



# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

## FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

### PLAN OPERATIVO ANUAL y PLAN ANUAL DE COMPRAS 2014



#### PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)

| NOMBRE DEPENDENCIA                                 | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                                                                                                     | RESULTADOS                                                                                       | INDICADOR DE RESULTADOS                                                   | METAS | ACTIVIDADES                                                                                          | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                       | RESPONSABLES                                                                                                                                                                                                                                                                 | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|---|
|                                                    |                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                           |       |                                                                                                      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |   |
|                                                    |                                               |                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                           |       |                                                                                                      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |   |
| <b>D<br/>E<br/>C<br/>A<br/>N<br/>A<br/>T<br/>O</b> | 1 G                                           | 1.- Presidir Sesiones H. Consejo Directivo FCA, C. Directivo CEPOST, Comité Ejecutivo del CIAP e integrar H. Consejo Universitario, Consejo de Postgrado UTMACH | Presididas todas las sesiones; atención y trámites de programas-tesis; y aprobación de proyectos | Nº de Convocatorias realizadas / Nº de Convocatorias planificadas         | 100%  | * Sesionar y presidir H. Consejo Directivo<br>* Proponer y difundir Programas<br>* Aprobar Proyectos | 1.- Actas<br>2.- Documentos<br>3.- Proyectos | * Dr. José Paladines Decano<br>* Miembros H.C.D.<br>* Ing. Omar Sánchez Director CEPOST<br>* Ing. Walter Elizalde Director CIAP                                                                                                                                              | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |   |
|                                                    | 2 G                                           | 2.- Asistir actos oficiales de la Facultad y otras representaciones                                                                                             | Asistencia a actos oficiales                                                                     | Nº de Sesiones realizadas                                                 | 20    | Participar y cumplir protocolo                                                                       | Informes                                     | Decano o su delegado                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |   |
|                                                    | 3 G                                           | 3.- Presentar al Rector el Plan Operativo                                                                                                                       | Elaborado Plan Operativo                                                                         | Nº de Planes Operativos realizados                                        | 1     | Elaborar documento POA                                                                               | Documento escrito POA                        | Decano o su delegado                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                 | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      |         |        |   |   |
|                                                    | 4 G                                           | 4.- Cumplir y hacer cumplir la LOES, Estatuto Orgánico, Reglamentos, Resoluciones, Planes, Proyectos, vigilar labores administrativas, académicas               | Cumplimiento, eficiencia administrativa - académica                                              | Nº de personas capacitadas / Nº de personas acatan las normas             | 100%  | * Capacitar al personal sobre las leyes<br>* Organizar charlas de motivación                         | Registro de firmas por capacitaciones        | * Dr. José Paladines Decano<br>* Abg. María A. Preciado Ruiz Secretaria Abogada<br>* Directores de Escuela Acuicultura, Ing. César Valarezo; Agronomía, Ing. Julio Chabla; Veterinaria, Dr. Oliverio Vargas, Coordinador: Economía Agropecuaria, Ing. Jorge Cun Coordinador. | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |   |
|                                                    | 5 G                                           | 5.- Permisos y licencias                                                                                                                                        | Concedidas permisos y licencias                                                                  | Nº de licencia y/o justificaciones recibidas / Nº de licencias concedidas | 100%  | Tramitar licencias                                                                                   | Licencias autorizadas                        | Dr. José Paladines Romero Decano                                                                                                                                                                                                                                             | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |   |
|                                                    | 6 G                                           | 6.- Informe Anual de Actividades                                                                                                                                | Informe                                                                                          | Nº de Informe                                                             | 1     | Elaborar Informe                                                                                     | Documento escrito                            | Dr. José Paladines Romero Decano                                                                                                                                                                                                                                             | 1                 | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           |        |         |        |   | X |
|                                                    | 1 D                                           | 7.- Formación profesionales                                                                                                                                     | Graduación de egresados                                                                          | Nº de personas egresadas / Nº de personas profesionalizadas               | 80%   | Legalizar incorporaciones                                                                            | Actas de Incorporación                       | * Dr. José Paladines Romero Decano<br>* Docentes                                                                                                                                                                                                                             | 16                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |   |



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**  
**PLAN OPERATIVO ANUAL y PLAN ANUAL DE COMPRAS 2014**



| NOMBRE DEPENDENCIA                        | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      |                                                                                         |                |                |                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                           | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO  |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES                                                          |
|                                           | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |                                                                        |
| D<br>E<br>C<br>A<br>N<br>A<br>T<br>I<br>O |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      | S                                                                                       | S              | S              | Se convoca a sesiones de acuerdo a las necesidades de las dependencias |
|                                           |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                        |
|                                           |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                        |
|                                           |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                        |
|                                           |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                        |
|                                           |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      |                                                                                         |                | S              |                                                                        |
|                                           |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      | S                                                                                       | S              | S              | Se realizan 3 incorporaciones al año en febrero, agosto y diciembre    |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)                         |                                               |                                                              |                                                                           |                                                            |       |                                  |                        |                                                                                         |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
| NOMBRE DEPENDENCIA                                 | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                  | RESULTADOS                                                                | INDICADOR DE RESULTADOS                                    | METAS | ACTIVIDADES                      | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | RESPONSABLES                                                                            | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|                                                    |                                               |                                                              |                                                                           |                                                            |       |                                  |                        |                                                                                         |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| <b>D<br/>E<br/>C<br/>A<br/>N<br/>A<br/>T<br/>O</b> | 7 G                                           | 8.- Mantenimiento de equipos, instalaciones e implementación | Mantenimiento, instalación y Construcción de parques                      | N° de parques realizados                                   | 6     | Gestionar peticiones ante Rector | Informes Técnicos      | * Dr. José Paladines, Decano<br>* Encargado de áreas verdes<br>Ing. Agr. Marlo Villamar | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                                    | 8 G                                           | 9.- Adecuaciones varias en la Facultad                       | Ordenamiento de la FCA                                                    | N° de adecuaciones realizadas                              | 9     | Gestionar peticiones ante Rector | Informes Técnicos      | Dr. José Paladines Romero, Decano                                                       | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                                    | 9 G                                           | 10.- Equipamiento de Laboratorios y Adquisición de reactivos | Actualizados y modernizados los Laboratorios para prácticas estudiantiles | N° de Laboratorios actualizados / N° total de Laboratorios | 100%  | Gestionar peticiones ante Rector | Informes Técnicos      | Dr. José Paladines Romero, Decano                                                       | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                                    | 10 G                                          | 11.- Construcciones en la FCA                                | Ordenamiento de la FCA                                                    | N° de construcciones realizadas                            | 6     | Gestionar peticiones ante Rector | Informes Técnicos      | Dr. José Paladines                                                                      | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |

| NOMBRE DEPENDENCIA                   | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                              |                          |              |                      |                                                                                         |                |                |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
|                                      | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                              |                          | PRESUPUESTO  |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES                                                  |
|                                      | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |                                                                |
| D<br>E<br>C<br>A<br>N<br>A<br>T<br>O | 87120.00<br>87130.00                   | Servicio                                         | Mantenimiento y reparación de equipos aire acondicionado FCA (dos veces al año, 20 equipos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2              | Unidades                     | 2.000,00                 | 4.000,00     | 20.000,00            | S                                                                                       | S              | S              |                                                                |
|                                      | 87120.00<br>87130.01                   | Servicio                                         | Mantenimiento general de equipos e instalaciones FCA (bomba de agua, copiadoras, equipos de oficina, de computación y laboratorio, etc. pintura (Bloque Administrativo y 4 Carreras de la FCA), eléctricos, alcantarillados, adecuaciones, impermeabilizaciones, etc.).                                                                                                                                                                                                                                      | 2              | Unidades                     | 8.000,00                 | 16.000,00    |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Modernización de aulas para los estudiantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5              | Unidades                     | 10.017,40                | 50.087,00    | 337.687,00           | S                                                                                       | S              | S              |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Adecuación de una división de vidrio en archivo FCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1              | Unidad                       | 1.000,00                 | 1.000,00     |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Adecuación de invernadero asignatura fruticultura (infraestructura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1              | Unidad                       | 20.000,00                | 20.000,00    |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Adecuación de cubículos (infraestructura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1              | Unidad                       | 60.000,00                | 60.000,00    |                      |                                                                                         |                |                |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Adecuación de Laboratorio de Botánica (infraestructura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1              | Unidad                       | 45.000,00                | 45.000,00    |                      |                                                                                         |                |                |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Adecuación de Laboratorio de Bioquímica (infraestructura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1              | Unidad                       | 30.000,00                | 30.000,00    |                      |                                                                                         |                |                |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Adecuación del Anfiteatro (infraestructura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1              | Unidad                       | 45.000,00                | 45.000,00    |                      |                                                                                         |                |                |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Instalación e implementación de una biofabrica (infraestructura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1              | Unidad                       | 30.000,00                | 30.000,00    |                      |                                                                                         |                |                |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Adecuación de piscina de peces (infraestructura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1              | Unidad                       | 5.000,00                 | 5.000,00     |                      |                                                                                         |                |                |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Construcción de pozo profundo para la granja de Chacras (infraestructura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1              | Unidad                       | 31.200,00                | 31.200,00    |                      |                                                                                         |                |                |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Instalación de agua potable (infraestructura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1              | Unidad                       | 10.000,00                | 10.000,00    |                      |                                                                                         |                |                |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Adecuación de baños                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2              | Unidades                     | 5.200,00                 | 10.400,00    |                      |                                                                                         |                |                |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas<br>Adquisición de proyectores, computadoras, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1              | Unidad                       | 2.000,00                 | 2.000,00     | 8.570,00             | S                                                                                       | S              | S              | Se incluye valores para mantenimiento de equipos               |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Materiales y equipos para adecuación del Banco de Germoplasma Vegetal de la FCA: 1 aire acondicionado, 1 extractor de aire, 2 balanza electrónica, 2 nevera con puerta transparente, 1 computador de escritorio con acceso a internet.<br>Insumos: 25 Gel de sílice color naranja (kilos), 500 botes herméticos de vidrio de 0.5 litros, 500 bhv 1 litro, 250 bhv 2 litros, 1000 tubos de ensayo de 50ml, 1000 tapones de corcho, 4 mecheros de alcohol, 25 bandejas plásticas, 1000 papel filtro en discos. | 1              | Unidades                     | 2.620,00                 | 6.570,00     |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Graderíos para canchas deportivas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1              | Unidad                       | 7.000,00                 | 7.000,00     | 487.580,00           | s                                                                                       | s              | s              | El 100 % de los Profesores a Tiempo Completo tendrán cubículos |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Garita para ingreso FCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1              | Unidad                       | 2.000,00                 | 2.000,00     |                      | s                                                                                       | s              | s              |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Un local para instalaciones de 4 asociaciones de escuela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1              | Unidad                       | 215.000,00               | 215.000,00   |                      | s                                                                                       | s              | s              |                                                                |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Construir/adecuar cubículos para docentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6              | Unidad                       | 1.930,00                 | 11.580,00    |                      | S                                                                                       | S              |                |                                                                |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)           |                                               |                                                      |                                       |                                                                          |       |                                  |                        |                                  |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
| NOMBRE DEPENDENCIA                   | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                          | RESULTADOS                            | INDICADOR DE RESULTADOS                                                  | METAS | ACTIVIDADES                      | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | RESPONSABLES                     | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|                                      |                                               |                                                      |                                       |                                                                          |       |                                  |                        |                                  |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| D<br>E<br>C<br>A<br>N<br>A<br>T<br>O | 11 G                                          | 12.- Adquisición de implementos mobiliario y equipos | Oficinas dotadas de muebles y equipos | N° de equipos y muebles adquiridos / N° de equipos y muebles solicitados | 100%  | Gestionar peticiones ante Rector | Oficios al Rector      | Dr. José Paladines Romero Decano | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                      | 12 G                                          | 13.- Adquisición de materiales de aseo para la FCA   | Oficinas debidamente limpias          | N° de oficinas con materiales / N° de oficinas limpias                   | 100%  | Gestionar peticiones ante Rector | Oficios al Rector      | Dr. José Paladines Romero Decano | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |

| NOMBRE DEPENDENCIA                   | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                                                         |                |                              |                          |              |                      |                                                                                         |                |                |               |
|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                                      | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                                                         |                |                              |                          | PRESUPUESTO  |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                                      | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)                                   | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |
| D<br>E<br>C<br>A<br>N<br>A<br>T<br>O | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Un laboratorio de biotecnología                    | 1              | Unidad                       | 200.000,00               | 200.000,00   |                      | s                                                                                       | s              | s              |               |
|                                      | 31600                                  | Obras                                            | Compras Públicas (construcciones)<br>Construcción del Comedor de la FCA                 | 1              | Unidad                       | 52.000,00                | 52.000,00    |                      | s                                                                                       | s              | s              |               |
|                                      | 45140.00                               | Bien                                             | Impresora Xerox Work Centrer 6400                                                       | 1              | Unidad                       | 1.000,00                 | 1.000,00     | 37.630,00            | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 38121.00                               | Bien                                             | Archivador                                                                              | 1              | Unidad                       | 100,00                   | 100,00       |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 376900111                              | Bien                                             | Pizarra tiza líquida 180x120                                                            | 1              | Unidad                       | 110,00                   | 110,00       |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 45290.00.1                             | Bien                                             | Disco duro externo 1 TB                                                                 | 1              | Unidad                       | 180,00                   | 180,00       |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 38121                                  | Bien                                             | Anaquele archivador                                                                     | 1              | Unidad                       | 240,00                   | 240,00       |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      |                                        | Bien                                             | Implementación de cubículos en la oficina de Secretaría General                         | 1              | Unidades                     | 5.000,00                 | 5.000,00     |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 73270.00.1                             | Bien                                             | Acondicionadores de aire split para aulas de 24000 BTU.                                 | 15             | Unidades                     | 800,00                   | 12.000,00    |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 44816                                  | Bien                                             | Aspiradora                                                                              | 0              | Unidad                       | 0,00                     | 0,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                      | 38122                                  | Bien                                             | Muebles de oficina para sala decanato                                                   | 2              | Unidades                     | 500,00                   | 1.000,00     |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 38121                                  | Bien                                             | Juegos de oficinas: 2 sillas, escritorio, archivador, modular de pared, silla ejecutiva | 8              | Unidades                     | 2.000,00                 | 16.000,00    |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 44811.00                               | Bien                                             | Refrigeradora decanato, sala profesores, laboratorios                                   | 4              | Unidades                     | 500,00                   | 2.000,00     |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 38121                                  | Bien                                             | Módulo aula audiovisuales (mesa y silla individual, tipo aula maestría)                 | 0              | Unidades                     | 150,00                   | 0,00         | S                    | S                                                                                       | S              |                |               |
|                                      | 34620                                  | Bien                                             | Sapólio W.C.Tanque 400 descargas                                                        | 60             | Unidad                       | 1,31                     | 78,60        | 1.973,24             | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 35321                                  | Bien                                             | Jabón de tocador                                                                        | 30             | Unidad                       | 0,55                     | 16,50        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 35332                                  | Bien                                             | Cera líquida políglos 20LTS                                                             | 10             | Canecas                      | 26,50                    | 265,00       |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 35322                                  | Bien                                             | Detergente Deterquick 1000gr                                                            | 60             | Fundas                       | 1,83                     | 109,80       |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 34620                                  | Bien                                             | Insecticida spray sin olor mata mosco                                                   | 16             | Unidad                       | 2,42                     | 38,72        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 32193                                  | Bien                                             | Servilletas 25x25cm paquete 100                                                         | 15             | Unidad                       | 0,48                     | 7,20         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 35333                                  | Bien                                             | Lustra muebles                                                                          | 12             | Unidad                       | 1,58                     | 18,96        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 34230                                  | Bien                                             | Cloro x galón                                                                           | 32             | Unidad                       | 2,38                     | 76,16        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 27120                                  | Bien                                             | Toalla rollo natural                                                                    | 20             | Unidad                       | 3,68                     | 73,60        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 35331                                  | Bien                                             | Ambiental spray                                                                         | 60             | Unidad                       | 2,46                     | 147,60       |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 38993                                  | Bien                                             | Jerga (hilo)                                                                            | 35             | Unidad                       | 2,98                     | 104,30       |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 31911                                  | Bien                                             | Escobas de madera                                                                       | 30             | Unidad                       | 1,55                     | 46,50        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 38993                                  | Bien                                             | Escobas de plástico fibra suave                                                         | 25             | Unidad                       | 1,60                     | 40,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 35331                                  | Bien                                             | Ambiental líquido x galón                                                               | 40             | Unidad                       | 3,48                     | 139,20       |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 35331                                  | Bien                                             | Ambiental tips en pastillas                                                             | 100            | Unidad                       | 0,75                     | 75,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 27992                                  | Bien                                             | Guantes de caucho 8 1/2                                                                 | 5              | Unidad                       | 1,19                     | 5,95         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 27911                                  | Bien                                             | Franela Roja ancho 70                                                                   | 50             | Unidad                       | 1,81                     | 90,50        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
| 31923                                | Bien                                   | Tachos de basura 10lt                            | 15                                                                                      | Unidad         | 3,25                         | 48,75                    | S            |                      | S                                                                                       | S              |                |               |
| 03930                                | Bien                                   | Cepillo para sanitario con base (mano de oso)    | 15                                                                                      | Unidad         | 1,26                         | 18,90                    | S            |                      | S                                                                                       | S              |                |               |
| 38993                                | Bien                                   | Recogedor de basura                              | 20                                                                                      | Unidad         | 1,03                         | 20,60                    | S            |                      | S                                                                                       | S              |                |               |
| 38993                                | Bien                                   | Escurridor de caucho                             | 15                                                                                      | Unidad         | 2,80                         | 42,00                    | S            |                      | S                                                                                       | S              |                |               |
| 35333                                | Bien                                   | Lustre de alambre para piso                      | 20                                                                                      | Unidad         | 0,80                         | 16,00                    | S            |                      | S                                                                                       | S              |                |               |
| 28269                                | Bien                                   | Funda negra domestica 23x28 paq.10               | 50                                                                                      | Unidad         | 0,39                         | 19,50                    | S            |                      | S                                                                                       | S              |                |               |
| 28269                                | Bien                                   | Funda negra industrial 30x36 paq.10              | 50                                                                                      | Unidad         | 0,77                         | 38,50                    | S            |                      | S                                                                                       | S              |                |               |
| 32193                                | Bien                                   | Papel higiénico doble hoja blanco 250mt          | 200                                                                                     | Unidad         | 2,07                         | 414,00                   | S            |                      | S                                                                                       | S              |                |               |
| 35322                                | Bien                                   | Antisarro                                        | 20                                                                                      | Galones        | 1,07                         | 21,40                    | S            |                      | S                                                                                       | S              |                |               |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)           |                                               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |       |                                                   |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
| NOMBRE DEPENDENCIA                   | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                                                                                                                      | RESULTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INDICADOR DE RESULTADOS                                         | METAS | ACTIVIDADES                                       | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                              | RESPONSABLES                                                                                                                                                                                                                                                                                | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|                                      |                                               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |       |                                                   |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| D<br>E<br>C<br>A<br>N<br>A<br>T<br>O | 2 D                                           | 14.- Unidades de Investigación, Unidad Académica: Programa Bananero, Cacaotero, Ganadero, Porcino, Acuicola, Especies Menores: Lombricultura y Avicultura<br>ELIMINAR COMPONENTE | 1. Investigaciones publicadas y socializadas, reportadas actividades y resultados de programas agropecuarios<br>2. Estabilizar la entrega de nuevas variedades a los productores orenses y de otras provincias, de vitroplantas con alto potencial productivo y sanitario.                   | Nº de informes aprobados y socializados / Nº total de Programas | 100%  | * Asistir a reuniones<br>* Realizar días de campo | Informes Técnicos                                                   | * Dr. José Paladines Romero<br>Decano<br>* Jefes de Programa Bananero, Cacaotero, Especies Menores, Ing. Miguel Uyaguari<br>Programa Ganadero, Dr. Iván Ludeña, Programa Porcino, Dr. Israel Miranda<br>* Docentes                                                                          | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                      | 3 D                                           | 15.- Formación de Docentes, Empleados y Estudiantes facilitadores, refrigerios                                                                                                   | Capacitaciones ejecutadas                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nº de eventos realizados / Nº de eventos programados            | 100%  | Organizar capacitaciones                          | 1.- Informes de capacitación<br>2.- Fotos<br>3.- Registro de firmas | Dr. José Paladines Romero<br>Decano                                                                                                                                                                                                                                                         | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                      | 4 D                                           | 16.- Autoevaluación, Evaluación Externa y Acreditación de las Carreras                                                                                                           | 1. Acreditación de las 4 Carreras:<br>- Ingeniería Agronómica<br>- Medicina Veterinaria y Zootecnia<br>- Ingeniería Acuicola<br>- Economía Agropecuaria<br>2. Presentar ante el CES la propuesta de creación de las carreras que demande el entorno, entre ellas: Ingeniería Agroindustrial. | Nº de carreras acreditadas / Nº de carreras evaluadas           | 100%  | Asistir a sesiones y recopilación de información  | Informe                                                             | * Dr. José Paladines Romero<br>Decano<br>* Dr. Patricio Rentería Minuche<br>Director CEPYCA<br>* Directores de Escuela Acuicultura, Ing. César Valarezo; Agronomía, Ing. Julio Chabla; Veterinaria, Dr. Oliverio Vargas,<br>Coordinador: Economía Agropecuaria, Ing. Jorge Cun Coordinador. | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                      | 5 D                                           | 17.- Eventos Académicos, Transferencias de Tecnologías y difusión de actividades de vinculación                                                                                  | Eventos académicos realizados                                                                                                                                                                                                                                                                | Nº de eventos realizados / Nº de eventos programados            | 100%  | Gestionar y organizar curso internacional         | 1.- Informes de capacitación<br>2.- Fotos<br>3.- Registro de firmas | * Dr. José Paladines Romero<br>Decano<br>* Directores de Escuela Acuicultura, Ing. César Valarezo; Agronomía, Ing. Julio Chabla; Veterinaria, Dr. Oliverio Vargas,<br>Coordinador: Economía Agropecuaria, Ing. Jorge Cun Coordinador.                                                       | 2                 | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |

| NOMBRE DEPENDENCIA                   | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      |                                                                                         |                |                |               |
|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                                      | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO  |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                                      | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |
| D<br>E<br>C<br>A<br>N<br>A<br>T<br>O |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                      | 96220                                  | Servicio                                         | Difusión eventos                                      | 20             | Unidad                       | 7.000,00                 | 140.000,00   | <b>140.000,00</b>    | S                                                                                       | S              | S              |               |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)           |                                               |                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
| NOMBRE DEPENDENCIA                   | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                       | RESULTADOS                                                                                                                   | INDICADOR DE RESULTADOS                                                                                | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                              | RESPONSABLES                                                                                                                                                                                                                                                       | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|                                      |                                               |                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| D<br>E<br>C<br>A<br>N<br>A<br>T<br>O | 1 V                                           | 18.- Convenios con otras instituciones públicas y privadas: Prácticas y Pasantías | Convenios ejecutados                                                                                                         | Nº de convenios, prácticas y pasantías realizados / Nº de convenios, prácticas y pasantías programados | 100%  | * Gestionar convenios<br>* Realizar cursos, seminarios, días de campo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.- Documento escrito<br>2.- Informes Técnicos                                      | * Dr. José Paladines Romero<br>Decano<br>* Directores de Escuela Acuicultura, Ing. César Valarezo; Agronomía, Ing. Julio Chabla; Veterinaria, Dr. Oliverio Vargas,<br>Coordinador: Economía Agropecuaria, Ing. Jorge Cun Coordinador.<br>* Comisión de Vinculación | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                      | 2 V                                           | 19.- Elaboración de la Revista (texto) y Virtual                                  | Artículos técnicos publicados, relacionados con el área agropecuaria                                                         | Nº de Boletines o Revistas realizadas / Nº de Boletines y/o revistas programadas                       | 100%  | Recopilar y editar los artículos proporcionados por los docentes y por colaboradores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Boletines publicados en página web FCA                                              | * Dr. José Paladines Romero<br>Decano<br>* Comisión de Vinculación                                                                                                                                                                                                 | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                      | 13 G                                          | 20.- Mantenimiento y reparación de vehículos y un tractor                         | Vehículos operativos                                                                                                         | Nº de vehículos que se le da mantenimiento                                                             | 6     | Ingresar vehículos a la Jefatura de Transportes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.- Facturas<br>2.- Oficios<br>3.- Ordenes                                          | * Dr. José Paladines Romero<br>Decano<br>* Conductores                                                                                                                                                                                                             | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                      | 14 G                                          | 21.- Combustible                                                                  | Movilización de directivos, docentes, empleados y estudiantes                                                                | Nº de autorizaciones de movilización / Nº de solicitudes de movilización                               | 100%  | Transportar al personal de la FCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.- Autorizaciones de movilización<br>2.- Informe de movilizaciones realizadas      | * Dr. José Paladines Romero<br>Decano<br>* Conductores                                                                                                                                                                                                             | 48                | 2.337,65    | 2.337,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                      | 15 G                                          | 22.- Procesos administrativos de la unidad                                        | Optimizar los procesos administrativos ejecutados desde el Decanato, a través de un servicio oportuno, de calidad y calidez. | Nº de trámites gestionados                                                                             | 1.100 | 1.- Atender a los usuarios internos y externos<br>2.- Elevar oportunamente los informes solicitados por las diferentes Dependencias de la Facultad<br>3.- Elaborar oficios, memorándum y circulares<br>4.- Elaborar certificaciones requeridas<br>5.- Revisar diariamente el correo electrónico de la institución<br>6.- Llevar diariamente la agenda del Decano<br>7.- Enviar los reportes de movilizaciones e informes de cumplimiento de actividades | 1.- Oficios<br>2.- Memorándum<br>3.- Circulares<br>4.- Certificados<br>5.- Informes | * Dr. José Paladines Romero<br>Decano<br>* Ing. Jéssica Farias Jaén<br>Secretaria                                                                                                                                                                                  | 48                | 1.435,55    | 1.435,55                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
| SUBTOTAL POA:                        |                                               |                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | USD \$      | 50.526,20                | 50.526,20       |       |                           |        |         |        |   |

| NOMBRE DEPENDENCIA                   | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO   |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES                                                                                                                         |
|                                      | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |                                                                                                                                       |
| D<br>E<br>C<br>A<br>N<br>A<br>T<br>O |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                                       |
|                                      | 89122                                  | Servicio                                         | Impresiones, revistas                                 | 1000           | Unidad                       | 15,00                    | 15.000,00     | 15.000,00            | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                                       |
|                                      |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                                       |
|                                      |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      | S                                                                                       | S              | S              | Vehículos                                                                                                                             |
|                                      |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         | S              | S              | Transportes, giras                                                                                                                    |
|                                      |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                | No se consideran valores, por cuanto los materiales que serán utilizados para estas actividades se los considera en otros componentes |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b>                 |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>1.048.440,24</b>  |                                                                                         |                |                |                                                                                                                                       |

## PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)

| NOMBRE DEPENDENCIA | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                         | RESULTADOS                                                                                                                                                                        | INDICADOR DE RESULTADOS                                                                                                          | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                                            | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                                  | RESPONSABLES                                                                                                                                                                                                                | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
|                    |                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |       |                                                                                                                                                        |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| SUBDECANATO        | 1 G                                           | 1.- Planificación del Plan Operativo 2015                                           | Documento aprobado                                                                                                                                                                | N° Planes Operativos aprobados por el H.C.D.                                                                                     | 1     | Recopilar actividades planificadas para el año 2015                                                                                                    | POA 2015 reportado por Subdecanato ante Decanato de la FCA y Dpto. de Planificación                     | * Ing. Sara Castillo, Subdecanata FCA<br>* Lcda. Rosa Hernández, Secretaria                                                                                                                                                 | 1                 | 3.772,45    | 3.772,45                 |                 |       |                           |        |         |        | X |
|                    | 2 G                                           | 2.- Distributivo de Labores Académicas de la FCA 2014 - 2015                        | Todos los cursos y paralelos de las diferentes Carreras tienen asignado a profesores titulares y contratados en las diferentes asignaturas de la Malla Curricular correspondiente | N° de propuestas de Distributivo Académico elaborados y aprobados                                                                | 2     | Coordinar con Directores de Escuela para la aprobación del Distributivo Académico 2014 - 2015                                                          | Resolución de Aprobación del H. Consejo Directivo del Distributivo Académico                            | * Ing. Sara Castillo, Subdecanata FCA<br>* Lcda. Rosa Hernández, Secretaria<br>* Directores Carrera Ing. Julio Chabla, Ing. Cesar Valarezo, Dr. Napoleón Vargas, Ing. Jorge Cun<br>* Dr. Patricio Rentería, Director CEPYCA | 8                 | 17.559,92   | 17.559,92                |                 |       |                           | X      |         |        | X |
|                    | 1 D                                           | 3.- Programa de Capacitación y Actualización Docente                                | Docentes capacitados y actualizados                                                                                                                                               | N° de docentes capacitados y actualizados                                                                                        | 40    | * Elaborar el cronograma de capacitación Docente para el año 2014<br>* Realizar los talleres de actualización docente, según vicerrectorado académico. | * Calendario de capacitación y actualización<br>* Registro de asistencia de los docentes a los talleres | * Ing. Sara Castillo, Subdecanata FCA<br>* Directores Carrera Ing. Julio Chabla, Ing. Cesar Valarezo, Dr. Napoleón Vargas, Ing. Jorge Cun                                                                                   | 5                 | 8.168,01    | 8.168,01                 |                 |       |                           | X      |         |        | X |
|                    | 2 D                                           | 4.- Reforma curricular articulada al reglamento del régimen académico del CES.      | Ofertar carreras que ayuden a las necesidades de desarrollo del país en el aspecto local y nacional para la búsqueda de soluciones efectivas para la sociedad                     | Reforma curricular aplicada/Reforma curricular no aplicada                                                                       | 100%  | Elaborar el proyecto de creación de la carrera de Ingeniería Agroindustrial que ayuden al desarrollo local, en el cambio de la matriz productiva.      | Proyecto aprobado por Consejo académico y H. C. Directivo                                               | * Ing. Sara Castillo, Subdecanata FCA<br>* Directores Carrera: Ing. Julio Chabla, Ing. Cesar Valarezo, Dr. Napoleón Vargas, Ing. Jorge Cun<br>* Director CEPYCA: Dr. Patricio Rentería                                      | 32                | 15.311,85   | 15.311,85                |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                    | 1 I                                           | 5.- El 100% de las carreras tendrán como eje transversal la investigación formativa | Alumnos con conocimientos en investigación capaces de estructurar su propio aprendizaje                                                                                           | Carreras con aplicación de investigación formativa/Carreras que no aplican investigación formativa                               | 100%  | Reflexionar y discernir sobre temas científicos relacionados sobre su práctica profesional                                                             | Informe de investigaciones realizadas por parte de los alumnos en las diversas asignaturas              | * Ing. Sara Castillo, Subdecanata FCA<br>* Directores Carrera: Ing. Julio Chabla, Ing. Cesar Valarezo, Dr. Napoleón Vargas, Ing. Jorge Cun                                                                                  | 24                | 8.168,01    | 8.168,01                 |                 |       |                           |        | X       |        | X |
|                    | 2 I                                           | 6.- Desarrollar la investigación científica y generar conocimiento y tecnología"    | Docentes, Prometeos y estudiantes con proyectos de investigación, según las directrices: Políticas, líneas y proyectos de la FCA - Universidad-Senescyt.                          | Asignación de horas para realizar investigación en el distributivo. Planificación de proyectos por los investigadores de la FCA. | 1     | Presentar proyectos elaborados a Vicedecanato                                                                                                          | Resoluciones de aprobación por consejo académico<br>Ejecución investigaciones por parte de los autores  | * Ing. Sara Castillo, Subdecanata FCA<br>* Directores Carrera: Ing. Julio Chabla, Ing. Cesar Valarezo, Dr. Napoleón Vargas, Ing. Jorge Cun<br>Docentes-investigadores                                                       | 24                | 8.168,01    | 8.168,01                 |                 |       |                           |        | X       |        | X |

| NOMBRE DEPENDENCIA                                  | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                                                             |                |                              |                          |              |                      |                                                                                         |                |                |               |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                                                     | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                                                             |                |                              |                          | PRESUPUESTO  |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                                                     | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)                                       | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |
| S<br>U<br>B<br>D<br>E<br>C<br>A<br>N<br>A<br>T<br>O | 38912.01.3                             | Bien                                             | Tóner para impresora xerox 6400 Color :rojo, azul, negro, amarillo (2 c/color)              | 8              | Unidad                       | 65,00                    | 520,00       | 3.760,00             | S                                                                                       |                | S              |               |
|                                                     | 4518                                   | Bien                                             | Lámparas de imagen para impresora xerox 6400 Color :rojo, azul, negro, amarillo (4 c/color) | 8              | Unidad                       | 405,00                   | 3.240,00     |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                                                     |                                        |                                                  |                                                                                             |                |                              |                          |              |                      | S                                                                                       |                | S              |               |
|                                                     | 32129.03.1                             | Bien                                             | Papel A4 75gr                                                                               | 2              | Resma                        | 4,08                     | 8,16         | 1.280,66             | S                                                                                       |                |                |               |
|                                                     | SIN INFO                               | Bien                                             | Resaltadores                                                                                | 6              | Unidad                       | 1,00                     | 6,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                                     | SIN INFO                               | Bien                                             | Cinta masking 48 mm                                                                         | 2              | Unidad                       | 2,00                     | 4,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                                     | SIN INFO                               | Bien                                             | Carpetas plásticas tamaño oficio tapa transparente                                          | 150            | Unidad                       | 0,75                     | 112,50       |                      | S                                                                                       | S              |                |               |
|                                                     | 38911.01                               | Bien                                             | Marcadores de tiza líquida para pizarra                                                     | 1000           | Unidad                       | 1,00                     | 1.000,00     |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                                     | 32600.09.1                             | Bien                                             | Borradores de tiza líquida                                                                  | 100            | Unidad                       | 1,50                     | 150,00       |                      | S                                                                                       | S              |                |               |
|                                                     |                                        |                                                  |                                                                                             |                |                              |                          |              | 0,00                 | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                                     |                                        |                                                  |                                                                                             |                |                              |                          |              | 0,00                 |                                                                                         | S              |                |               |
|                                                     |                                        |                                                  |                                                                                             |                |                              |                          |              | 0,00                 |                                                                                         | S              |                |               |

## PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)

| NOMBRE DEPENDENCIA | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                                     | RESULTADOS                                                                                                                                                                                                                                     | INDICADOR DE RESULTADOS                          | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                           | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                                                 | RESPONSABLES                                                                                                                                                                                                                                                                | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
|                    |                                               |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |       |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| SUBDECANATO        | 3 G                                           | 7.- Biblioteca                                                                                  | Actualización de la Biblioteca de la Facultad                                                                                                                                                                                                  | No de libros actualizados                        | 150   | Recopilar listado de libros solicitados por docentes a través de los sílabos                                                                                                          | * Proformas<br>* Facturas, comprobantes de ingreso de textos a biblioteca                                              | * Ing. Sara Castillo, Subdecana FCA<br>* Lda. Fanny Romero, Bibliotecaria                                                                                                                                                                                                   | 8                 | 18.345,10   | 18.345,10                |                 |       |                           | X      |         |        |   |
|                    | 4 G                                           | 8.- Seminario de actualización de conocimientos para egresados                                  | Actualización de egresados promociones 2008-2012                                                                                                                                                                                               | Egresados actualizados/Egresados no actualizados | 20    | * Planificar seminario de actualización para egresados de las cuatro carreras de la FCA.<br>* Realizar los talleres de actualización docente                                          | * Programación<br>* Cronograma de actualización<br>* Registro de asistencia de los egresados a los talleres            | * Ing. Sara Castillo, Subdecana FCA<br>* Lda. Rosa Hernández, Secretaria                                                                                                                                                                                                    | 5                 | 3.772,45    | 3.772,45                 |                 |       |                           |        | X       |        | X |
|                    | 5 G                                           | 9.- Capacitación continua                                                                       | Capacitación y Educación para la ciudadanía y público en general con temáticas actuales                                                                                                                                                        | Número de asistentes a los eventos               | 50    | * Elaborar el cronograma de capacitación para el año 2014<br>* Propagar información a través web UTMACH                                                                               | * Programación<br>* Cronograma de capacitación<br>* Registro de asistencia a los talleres                              | * Ing. Sara Castillo, Subdecana FCA<br>* Lda. Rosa Hernández, Secretaria<br>* Directores de Carrera: Ing. Julio Chabla, Ing. Cesar Valarezo, Dr. Napoleón Vargas, Ing. Jorge Cun                                                                                            | 5                 | 10.416,08   | 10.416,08                |                 |       |                           | X      |         | X      |   |
|                    | 3 D                                           | 10.- Evaluación integral del Desempeño Docente: Autoevaluación, Coevaluación y Heteroevaluación | Docentes titulares y contratados evaluados.                                                                                                                                                                                                    | N° de docentes evaluados                         | 70    | * Aplicar las matrices de Evaluación del Desempeño Docente<br>* Elaborar resultados a través del perfil de desempeño<br>* Entregar informe de resultados a las Autoridades y Docentes | * Matrices de Evaluación Docente: Autoevaluación, Coevaluación y Heteroevaluación.<br>* Informe de Evaluación Integral | * Ing. Sara Castillo, Subdecana<br>* Dr. Patricio Rentería, Director del CEPYCA<br>* Ing. Julio Chabla, Ing. Cesar Valarezo, Dr. Napoleón Vargas, Ing. Jorge Cun:<br>Directores de Escuelas<br>* Lcdo. Segundo Quinche, Asistente de Docencia                               | 8                 | 18.329,11   | 18.329,11                |                 |       |                           | X      |         | X      |   |
|                    | 6 G                                           | 11.- Gestión Académica                                                                          | Elaboración y aplicación de estrategias directivas para el mejoramiento de los procesos direccionados desde esta Unidad Académica en pro de resultados positivos que permitan la fluidez en las actividades relacionadas con esta dependencia. | Número de gestiones ejecutadas                   | 12    | * Asistir y presidir reuniones Consejo Universitario.                                                                                                                                 | * Actas<br>* Informes<br>* Oficios                                                                                     | * Ing. Sara Castillo, Subdecana<br>* Directores de Escuela y Carrera: Ing. Julio Chabla, Ing. Cesar Valarezo, Dr. Oliverio Vargas, Ing. Jorge Cun<br>* Director CEPYCA: Dr. Patricio Rentería<br>* Director CIAP: Ing. Walter Elizalde<br>* Secretaria: Lda. Rosa Hernández | 48                | 15.311,85   | 15.311,85                |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |

| NOMBRE DEPENDENCIA | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                                                                                         |                |                |               |                |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|                    | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              | PRESUPUESTO              |              | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |                |
|                    | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               | CUATRIMESTRE 3 |
| SUBDECANATO        |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              | 0,00                                                                                    | S              |                |               |                |
|                    |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              | 0,00                                                                                    | S              | S              |               |                |
|                    |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              | 0,00                                                                                    | S              |                | S             |                |
|                    |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              | 0,00                                                                                    | S              |                | S             |                |
|                    |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              | 0,00                                                                                    | S              | S              | S             |                |

## PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)

| NOMBRE DEPENDENCIA | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                 | RESULTADOS                                                                                                                                             | INDICADOR DE RESULTADOS                                                              | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                   | RESPONSABLES                                                                                                                                                                                                                   | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |   |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|---|
|                    |                                               |                                             |                                                                                                                                                        |                                                                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |   |
| SUBDECANATO        | 7 G                                           | 12.- Avance Académico y Asistencia Docentes | Control del avance académico y asistencia de los docentes de la Facultad.                                                                              | N° de Reportes presentados                                                           | 11    | * Recopilar registros diarios de los docentes para realizar el reporte mensual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Registros de asistencia                                                                                                                                                                                  | * Ing. Sara Castillo, Subdecana<br>* Ldo. Segundo Quinche, Asistente de Docencia                                                                                                                                               | 48                | 4.541,64    | 4.541,64                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |   |
|                    | 8 G                                           | 13.- Expociencia 2014                       | Planificación y Coordinación para la participación de la FCA en la Expociencia Universitaria en coordinación con los Directores de Escuela de Facultad | N° de Reportes de Proyectos y nómina de alumnos participantes por cursos y paralelos | 1     | Coordinar con los señores Directores de Escuela para la positiva participación institucional en este evento académico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Informes y proyectos de participación. Trípticos, plegables, certificados                                                                                                                                | * Ing. Sara Castillo, Subdecana<br>* Lda. Rosa Hernández, Secretaria<br>* Ldo. Segundo Quinche, Asistente de Docencia<br>* Ing. Julio Chabla, Ing. Cesar Valarezo, Dr. Napoleón Vargas, Ing. Jorge Cun: Directores de Escuelas | 4                 | 13.433,34   | 13.433,34                |                 |       |                           |        |         | X      |   |   |
|                    | 9 G                                           | 14.- Mantenimiento del Salón Auditorium     |                                                                                                                                                        |                                                                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                          | * Ing. Sara Castillo, Subdecana<br>* Lda. Rosa Hernández, Asistente Administrativo<br>* Ldo. Segundo Quinche, Asistente de Docencia<br>* Srta. Clemencia Carrión, Auxiliar de Servicios                                        |                   | 24.289,56   | 24.289,56                |                 |       |                           |        |         | X      | X | X |
|                    | 10 G                                          | 15.- Procesos Administrativos de la Unidad  | Optimizar los procesos administrativos ejecutados desde el Subdecanato, a través de un servicio oportuno.                                              | Número de usuarios atendidos                                                         | 150   | * Atender a los usuarios internos y externos<br>* Elevar informes solicitados por las diferentes dependencias de la Universidad<br>* Elaborar Oficios y Circulares<br>* Elaborar Certificaciones requeridas<br>* Elaborar cronograma académico<br>* Elaborar horarios de exámenes<br>* Elaborar horarios de clases<br>* Elaborar horarios personales de docentes<br>* Elaborar actas Consejo Académico<br>* Subir información distributivo académico y mallas al sistema informático de la | * Registro de usuarios internos y externos atendidos.<br>* Registro de Informes elaborados<br>* Registro de oficios y circulares elaborados<br>* Registro de certificaciones elaboradas<br>* Registro de | * Ing. Sara Castillo, Subdecana<br>* Lda. Rosa Hernández, Asistente Administrativo<br>* Ldo. Segundo Quinche, Asistente de Docencia<br>* Srta. Clemencia Carrión, Auxiliar de Servicios                                        | 48                | 24.289,56   | 24.289,56                |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |   |

| NOMBRE DEPENDENCIA | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      |                                                                                         |                |                |               |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                    | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO  |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                    | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |
| SUBDECANATO        |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              | 0,00                 | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                    |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              | 0,00                 |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 43913                                  | Bien                                             | Aire acondicionado de 36000 BTU                       | 4              | Unidad                       | 2.000,00                 | 8.000,00     | 12.300,00            |                                                                                         |                |                |               |
|                    | 36330.00.2                             | Bien                                             | Pantalla inteligente                                  | 1              | Unidad                       | 3.200,00                 | 3.200,00     |                      |                                                                                         | S              | S              |               |
|                    | 48323.10.1                             | Bien                                             | Proyector multimedia                                  | 1              | Unidad                       | 1.100,00                 | 1.100,00     |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                    | 47331.03                               | Bien                                             | Micrófonos                                            | 4              | Unidad                       | 150,00                   | 600,00       | 34.177,00            | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                    | 47331.04                               | Bien                                             | Equipo de amplificación                               | 1              | Unidad                       | 2.000,00                 | 2.000,00     |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                    | 48253.04                               | Bien                                             | Refractómetro digital                                 | 1              | Unidad                       | 1.800,00                 | 1.800,00     |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                    | 48253.04                               | Bien                                             | Penetrometro                                          | 1              | Unidad                       | 302,00                   | 302,00       |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                    | SIN INFO                               | Bien                                             | Equipo de ozono                                       | 1              | Unidad                       | 250,00                   | 250,00       |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                    | SIN INFO                               | Bien                                             | Licudora de 10lts                                     | 1              | Unidad                       | 650,00                   | 650,00       |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                    | 43922.01.1                             | Bien                                             | Balanza 5 kg.                                         | 1              | Unidad                       | 150,00                   | 150,00       |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                    | SIN INFO                               | Bien                                             | Selladora de plástico                                 | 1              | Unidad                       | 30,00                    | 30,00        |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                    | SIN INFO                               | Bien                                             | Tina                                                  | 1              | Unidad                       | 300,00                   | 300,00       |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                    | 38450.00.1                             | Bien                                             | Chaleco salva vida                                    | 40             | Unidad                       | 100,00                   | 4.000,00     |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                    | 61156.00                               | Bien                                             | Ameses                                                | 30             | Unidad                       | 50,00                    | 1.500,00     |                      |                                                                                         |                |                |               |
| 36790.00.1         | Bien                                   | Cascos                                           | 30                                                    | Unidad         | 60,00                        | 1.800,00                 |              |                      |                                                                                         |                |                |               |
| 29310.00.2         | Bien                                   | Botas de caucho                                  | 30                                                    | Unidad         | 9,00                         | 270,00                   |              |                      |                                                                                         |                |                |               |



| NOMBRE DEPENDENCIA                | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                |               |
|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                                   | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO   |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                                   | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |
| SUBD E C A N A T O                | 27320.00.1                             | Bien                                             | Redes de pesca blanca                                 | 5              | Unidad                       | 15,00                    | 75,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                   | SIN INFO                               | Bien                                             | Trasmallo                                             | 5              | Unidad                       | 160,00                   | 800,00        |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                                   | 28223.00.2                             | Bien                                             | Cobertores de lluvia                                  | 30             | Unidad                       | 50,00                    | 1.500,00      |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                                   | SIN INFO                               | Bien                                             | Equipo de protección para fumigar                     | 30             | Unidad                       | 80,00                    | 2.400,00      |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                                   | 49315.00.01                            | Bien                                             | Bote de pesca de 12 mtsx 2.5 mts.                     | 1              | Unidad                       | 12.500,00                | 12.500,00     |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                                   | 43110.00                               | Bien                                             | Motor de lancha                                       | 1              | Unidad                       | 1.500,00                 | 1.500,00      |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                                   | 48160.09.2                             | Bien                                             | Mascarillas antigás                                   | 20             | Unidad                       | 25,00                    | 500,00        |                      |                                                                                         |                |                |               |
|                                   | SIN INFO                               | Bien                                             | Atarrayas                                             | 5              | Unidad                       | 250,00                   | 1.250,00      |                      |                                                                                         |                |                |               |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b>              |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>51.517,66</b>     |                                                                                         |                |                |               |
| S E C R E T A R I A G E N E R A L | 32122                                  | BIEN                                             | Papel 75gr. A4                                        | 80             | Resma                        | 4,08                     | 326,40        |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 32122                                  | BIEN                                             | Papel 75gr. Oficio                                    | 40             | Resma                        | 2,00                     | 80,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 32129                                  | BIEN                                             | Pliego de cartulina v/colores                         | 24             | Unidad                       | 0,17                     | 4,08          |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 42995                                  | BIEN                                             | Aprieta papeles tipo pinza 25mm (caja 12 unid)        | 3              | Caja                         | 1,33                     | 3,99          |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 32600                                  | BIEN                                             | Carpeta colgante verdes con pestaña                   | 300            | Unidad                       | 0,45                     | 135,00        |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 32600                                  | BIEN                                             | Carpeta manila oficio s/v 150 gr.                     | 50             | Unidad                       | 0,08                     | 4,00          |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 32153                                  | BIEN                                             | Archivadores Leitz 8 cm (tamaño oficio)               | 120            | Unidad                       | 1,28                     | 153,60        |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 32600                                  | BIEN                                             | Carpetas plásticas transparentes                      | 200            | Unidad                       | 0,38                     | 76,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 38911                                  | BIEN                                             | Esferos punta fina azul                               | 48             | Unidad                       | 0,21                     | 10,08         |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 38911                                  | BIEN                                             | Esferos punta fina negro                              | 48             | Unidad                       | 0,21                     | 10,08         |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 38911                                  | BIEN                                             | Esferos punta media azul                              | 48             | Unidad                       | 0,22                     | 10,56         |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 38911                                  | BIEN                                             | Esferos punta media rojo                              | 48             | Unidad                       | 0,22                     | 10,56         |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 38911                                  | BIEN                                             | Lápices con borrador                                  | 36             | Unidad                       | 1,50                     | 54,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores tiza líquida azul                          | 120            | Unidad                       | 3,00                     | 360,00        |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores tiza líquida rojo                          | 120            | Unidad                       | 3,00                     | 360,00        |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores tiza líquida negro                         | 120            | Unidad                       | 2,50                     | 300,00        |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores permanentes Azul P/media                   | 12             | Unidad                       | 0,45                     | 5,40          |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores permanentes Rojo P/media                   | 12             | Unidad                       | 0,45                     | 5,40          |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores permanentes Negro P/media                  | 12             | Unidad                       | 0,45                     | 5,40          |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores para CD V/colores                          | 6              | Unidad                       | 0,65                     | 3,90          |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 36250                                  | BIEN                                             | Cinta Masking 48 mm                                   | 8              | Unidad                       | 2,00                     | 16,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 36250                                  | BIEN                                             | Cinta de empaque transparente de 80yd                 | 6              | Unidad                       | 0,95                     | 5,70          |                      | S                                                                                       |                |                |               |
|                                   | 27922                                  | BIEN                                             | Cinta Scott 18*25                                     | 18             | Unidad                       | 0,70                     | 12,60         |                      | S                                                                                       |                |                |               |
| 32600                             | BIEN                                   | Corrector tipo bolígrafo                         | 24                                                    | Unidad         | 0,65                         | 15,60                    |               | S                    |                                                                                         |                |                |               |
| 36920                             | BIEN                                   | Etiqueta autoadhesiva larga amarilla             | 6                                                     | Funda          | 0,46                         | 2,76                     |               | S                    |                                                                                         |                |                |               |
| 36920                             | BIEN                                   | Etiqueta autoadhesiva larga blanca               | 6                                                     | Funda          | 0,46                         | 2,76                     |               | S                    |                                                                                         |                |                |               |
| 321                               | BIEN                                   | Pastas de encuadernación transparentes           | 60                                                    | Unidad         | 0,28                         | 16,80                    |               | S                    |                                                                                         |                |                |               |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) |                                               |                                                                  |                                                                               |                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |  |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|--|
| NOMBRE DEPENDENCIA         | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                      | RESULTADOS                                                                    | INDICADOR DE RESULTADOS                        | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                               | RESPONSABLES                                                                                              | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |  |
|                            |                                               |                                                                  |                                                                               |                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |  |
| SECRETARIA GENERAL         | 1 G                                           | 1.- Resoluciones del H. Consejo Directivo de la FCA y del CEPOST |                                                                               |                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                           |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |  |
|                            |                                               |                                                                  | Cumplir con las Resoluciones adoptadas por el H. Consejo Directivo del CEPOST | N° de Resoluciones del HCD - CEPOST elaboradas | 50    | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Elaborar Convocatorias</li> <li>* Controlar la asistencia de los Srs. Miembros del Organismos</li> <li>* Redactar y despachar de Resoluciones adoptadas</li> <li>* Entregar Resoluciones y oficios</li> <li>* Elaborar Actas de Sesiones</li> <li>* Archivar los documentos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Actas de Sesiones del H. Consejo Directivo del CEPOST</li> <li>* Resoluciones</li> <li>* Archivo de documentos</li> <li>* Libro de Registro de entrega de Resoluciones - Oficios</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Secretaria Abogada</li> <li>* Personal Administrativo</li> </ul> | 44                | 8.769,77    | 8.769,77                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |  |

| NOMBRE DEPENDENCIA | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                                                                                         |                |                |               |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                    | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              | PRESUPUESTO              |              | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                    | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               |
| SECRETARIA GENERAL | 321                                    | BIEN                                             | Pastas de encuadernación azul                         | 30             | Unidad                       | 0,25                     | 7,50         | 4.698,36                                                                                | S              |                |               |
|                    | 42995                                  | BIEN                                             | Separadores plásticos                                 | 60             | Funda                        | 0,61                     | 36,60        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 33500                                  | BIEN                                             | Goma líquida de 260cc                                 | 24             | Unidad                       | 0,70                     | 16,80        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 33500                                  | BIEN                                             | Goma líquida 1 litro                                  | 6              | Unidad                       | 2,15                     | 12,90        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 42995                                  | BIEN                                             | Clip mariposa N° 1                                    | 4              | Caja                         | 0,86                     | 3,44         |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 42995                                  | BIEN                                             | Clip N° 33 mm                                         | 24             | Caja                         | 0,70                     | 16,80        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 42995                                  | BIEN                                             | Grapas 26/6                                           | 8              | Caja                         | 0,50                     | 4,00         |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 42995                                  | BIEN                                             | Vinchas metálicas lancer                              | 100            | Unidad                       | 0,03                     | 3,00         |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 32600                                  | BIEN                                             | Libro de actas 200 hojas                              | 6              | Unidad                       | 4,09                     | 24,54        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 32600                                  | BIEN                                             | Cuaderno espiral grande cuadros                       | 24             | Unidad                       | 0,94                     | 22,56        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 32129                                  | BIEN                                             | Cartulina cucheh blanca                               | 200            | Unidad                       | 0,35                     | 70,00        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 35130                                  | BIEN                                             | Tintas para almohadilla                               | 2              | Unidad                       | 0,33                     | 0,66         |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 32129                                  | BIEN                                             | Sobre manila F4                                       | 70             | Unidad                       | 0,05                     | 3,50         |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 32129                                  | BIEN                                             | Sobre manila F6                                       | 48             | Unidad                       | 0,08                     | 3,84         |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 32600                                  | BIEN                                             | Borrador para pizarra                                 | 120            | Unidad                       | 0,56                     | 66,84        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 32600                                  | BIEN                                             | Borrador de lápiz blanco                              | 8              | Unidad                       | 0,11                     | 0,88         |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 32600                                  | BIEN                                             | Borrador para esfero y lápiz                          | 8              | Unidad                       | 0,12                     | 0,96         |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 45250                                  | BIEN                                             | CD RW regrabable con caja                             | 200            | Unidad                       | 0,65                     | 130,00       |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 45250                                  | BIEN                                             | DVDs con caja                                         | 36             | Unidad                       | 0,49                     | 17,64        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 38911                                  | BIEN                                             | Resaltadores varios colores                           | 24             | Unidad                       | 2,00                     | 48,00        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 45250                                  | BIEN                                             | Flash memory 8GB                                      | 2              | Unidad                       | 28,75                    | 57,50        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 32153                                  | BIEN                                             | Archivador modular de pared                           | 12             | Unidad                       | 50,00                    | 600,00       |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 38912                                  | BIEN                                             | Canon Pixma N° 210 Negro                              | 8              | Unidad                       | 21,90                    | 175,20       |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 38912                                  | BIEN                                             | Canon Pixma N° 211 Color                              | 3              | Unidad                       | 21,89                    | 65,67        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. J. 4580 N° 901 Negro                              | 4              | Unidad                       | 20,00                    | 80,00        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. J. 4580 N° 901 Color                              | 2              | Unidad                       | 20,00                    | 40,00        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. DESKJET 5566 N° 60 Negro                          | 8              | Unidad                       | 20,38                    | 163,04       |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. DESKJET 5566 N° 60 Color                          | 4              | Unidad                       | 25,76                    | 103,04       |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 38912                                  | BIEN                                             | Cinta matricial EPSON EX890 Negra                     | 2              | Unidad                       | 8,66                     | 17,32        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. DESKJET N° 21 Negro                               | 6              | Unidad                       | 20,38                    | 122,28       |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. DESKJET N° 22 Color                               | 2              | Unidad                       | 25,76                    | 51,52        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. C.B. 335 W N° 74 Negro                            | 3              | Unidad                       | 20,44                    | 61,32        |                                                                                         | S              |                |               |
|                    | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. C.B. 337 W N° 75 Color                            | 2              | Unidad                       | 25,65                    | 51,30        |                                                                                         | S              |                |               |
| 38912              | BIEN                                   | Hp. PHOTOSMART 564 Negro                         | 6                                                     | Unidad         | 16,24                        | 97,44                    | S            |                                                                                         |                |                |               |
| 38912              | BIEN                                   | Hp. PHOTOSMART 564 Amarillo                      | 4                                                     | Unidad         | 13,05                        | 52,20                    | S            |                                                                                         |                |                |               |
| 38912              | BIEN                                   | Hp. PHOTOSMART 564 Rojo                          | 4                                                     | Unidad         | 13,05                        | 52,20                    | S            |                                                                                         |                |                |               |
| 38912              | BIEN                                   | Hp. PHOTOSMART 564 Azul                          | 4                                                     | Unidad         | 13,05                        | 52,20                    | S            |                                                                                         |                |                |               |
| 38912              | BIEN                                   | Hp. BK. N° 071203 INKJET Negro                   | 2                                                     | Litros         | 50,00                        | 100,00                   | S            |                                                                                         |                |                |               |
| 32129              | BIEN                                   | Cartulina 4 colores Tamaño oficina               | 500                                                   | Unidad         | 0,55                         | 275,00                   | S            |                                                                                         |                |                |               |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) |                                               |                   |                                                     |                                                |       |                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                       |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
| NOMBRE DEPENDENCIA         | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES       | RESULTADOS                                          | INDICADOR DE RESULTADOS                        | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                                                             | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                | RESPONSABLES                                          | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|                            |                                               |                   |                                                     |                                                |       |                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                       |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| SECRETARIA GENERAL         | 2 G                                           | 2.- Matriculación | Legalizar el Proceso de Matriculación               | N° de Solicitudes de Matriculas                | 300   | * Revisar las solicitudes y demás documentos habilitantes<br>* Legalizar en libro correspondiente y foliado<br>* Archivar los documentos del matriculado en sobre bolsa | * Libro de Matriculas<br>* Sobres bolsa de documentos | * Secretaria Abogada<br>* Personal de Estadística FCA | 44                | 8.769,77    | 8.769,77                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                            |                                               |                   | Legaliza Actas, Libros y Certificados de Matriculas | N° de Certificaciones de Matriculas entregadas | 300   | * Revisar Libros de Matrícula<br>* Emitir el Certificado                                                                                                                | Libro de Matriculas                                   | * Secretaria Abogada<br>* Personal de Estadística FCA | 44                | 8.769,77    | 8.769,77                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |

| NOMBRE DEPENDENCIA                                                                    | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                                                                                         |                |                |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                                                                                       | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              | PRESUPUESTO              |              | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                                                                                       | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               |
| S<br>E<br>C<br>R<br>E<br>T<br>A<br>R<br>I<br>A<br><br>G<br>E<br>N<br>E<br>R<br>A<br>L | 32122                                  | BIEN                                             | Papel 75gr. A4                                        | 80             | Resma                        | 4,08                     | 326,40       |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 32600                                  | BIEN                                             | Carpeta colgante verdes con pestaña                   | 200            | Caja                         | 0,45                     | 90,00        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 32153                                  | BIEN                                             | Archivadores Leizt 8 cm (tamaño oficio)               | 50             | Unidad                       | 1,28                     | 64,00        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38911                                  | BIEN                                             | Esferos punta fina azul                               | 48             | Unidad                       | 0,21                     | 10,08        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38911                                  | BIEN                                             | Esferos punta fina negro                              | 48             | Unidad                       | 0,21                     | 10,08        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38911                                  | BIEN                                             | Esferos punta media azul                              | 48             | Unidad                       | 0,22                     | 10,56        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38911                                  | BIEN                                             | Lápices con borrador                                  | 24             | Unidad                       | 1,50                     | 36,00        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores tiza líquida azul                          | 60             | Unidad                       | 3,00                     | 180,00       |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores tiza líquida rojo                          | 60             | Unidad                       | 3,00                     | 180,00       |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores tiza líquida negro                         | 60             | Unidad                       | 2,50                     | 150,00       |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores permanentes Azul P/media                   | 6              | Unidad                       | 0,45                     | 2,70         |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores permanentes Rojo P/media                   | 6              | Unidad                       | 0,45                     | 2,70         |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38911                                  | BIEN                                             | Marcadores permanentes Negro P/media                  | 6              | Unidad                       | 0,45                     | 2,70         |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 36250                                  | BIEN                                             | Cinta Masking 48 mm                                   | 3              | Unidad                       | 2,00                     | 6,00         |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 36250                                  | BIEN                                             | Cinta de empaque transparente de 80yd                 | 3              | Unidad                       | 0,95                     | 2,85         |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 36250                                  | BIEN                                             | Cinta Scott 18*25                                     | 24             | Unidad                       | 0,70                     | 16,80        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 32600                                  | BIEN                                             | Corrector tipo bolígrafo                              | 12             | Unidad                       | 0,65                     | 7,80         |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 321                                    | BIEN                                             | Pastas de encuadernación transparentes                | 40             | Unidad                       | 0,28                     | 11,20        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 321                                    | BIEN                                             | Pastas de encuadernación azul                         | 40             | Unidad                       | 0,25                     | 10,00        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 42995                                  | BIEN                                             | Separadores plásticos 10 unidades                     | 60             | Funda                        | 0,61                     | 36,60        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 33500                                  | BIEN                                             | Goma líquida 1 litro                                  | 6              | Unidad                       | 2,15                     | 12,90        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 42995                                  | BIEN                                             | Clip mariposa N° 1                                    | 4              | Caja                         | 0,86                     | 3,44         |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 42995                                  | BIEN                                             | Clip N° 33 mm                                         | 24             | Caja                         | 0,70                     | 16,80        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 42995                                  | BIEN                                             | Grapas 26/6 5000 unidades                             | 4              | Caja                         | 0,50                     | 2,00         |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 42995                                  | BIEN                                             | Vinchas metálicas lancer                              | 50             | Unidad                       | 0,03                     | 1,50         |                                                                                         | 2.310,48       | S              |               |
|                                                                                       | 32600                                  | BIEN                                             | Libro de actas 200 hojas                              | 6              | Unidad                       | 4,09                     | 24,54        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 32600                                  | BIEN                                             | Cuaderno espiral grande cuadros                       | 12             | Unidad                       | 0,94                     | 11,28        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 32600                                  | BIEN                                             | Borrador para pizarra                                 | 100            | Unidad                       | 0,56                     | 55,70        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 32600                                  | BIEN                                             | Borrador de lápiz blanco                              | 6              | Unidad                       | 0,11                     | 0,66         |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 45250                                  | BIEN                                             | CD RW regrabable con caja                             | 50             | Unidad                       | 0,65                     | 32,50        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 45250                                  | BIEN                                             | DVDs con caja                                         | 24             | Unidad                       | 0,49                     | 11,76        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38911                                  | BIEN                                             | Resaltadores varios colores                           | 12             | Unidad                       | 2,00                     | 24,00        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38912                                  | BIEN                                             | Canon Pixma N° 210 Negro                              | 4              | Unidad                       | 21,90                    | 87,60        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38912                                  | BIEN                                             | Canon Pixma N° 211 Color                              | 2              | Unidad                       | 21,89                    | 43,78        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. J. 4580 N° 901 Negro                              | 2              | Unidad                       | 20,00                    | 40,00        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. J. 4580 N° 901 Color                              | 1              | Unidad                       | 20,00                    | 20,00        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. DESKJET 5566 N° 60 Negro                          | 6              | Unidad                       | 20,38                    | 122,28       |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. DESKJET 5566 N° 60 Color                          | 3              | Unidad                       | 25,76                    | 77,28        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38912                                  | BIEN                                             | Cinta matricial EPSON EX890 Negra                     | 2              | Unidad                       | 8,66                     | 17,32        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. DESKJET N° 21 Negro                               | 5              | Unidad                       | 20,38                    | 101,90       |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. DESKJET N° 22 Color                               | 1              | Unidad                       | 25,76                    | 25,76        |                                                                                         |                | S              |               |
|                                                                                       | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. C.B. 335 W N° 74 Negro                            | 3              | Unidad                       | 20,44                    | 61,32        |                                                                                         |                | S              |               |
| 38912                                                                                 | BIEN                                   | Hp. C.B. 337 W N° 75 Color                       | 1                                                     | Unidad         | 25,65                        | 25,65                    |              |                                                                                         | S              |                |               |
| 38912                                                                                 | BIEN                                   | Hp. PHOTOSMART 564 Negro                         | 6                                                     | Unidad         | 16,24                        | 97,44                    |              |                                                                                         | S              |                |               |
| 38912                                                                                 | BIEN                                   | Hp. PHOTOSMART 564 Amarillo                      | 4                                                     | Unidad         | 13,05                        | 52,20                    |              |                                                                                         | S              |                |               |
| 38912                                                                                 | BIEN                                   | Hp. PHOTOSMART 564 Rojo                          | 4                                                     | Unidad         | 13,05                        | 52,20                    |              |                                                                                         | S              |                |               |
| 38912                                                                                 | BIEN                                   | Hp. PHOTOSMART 564 Azul                          | 4                                                     | Unidad         | 13,05                        | 52,20                    |              |                                                                                         | S              |                |               |
| 38912                                                                                 | BIEN                                   | Hp. BK. N° 071203 INKJET Negro                   | 4                                                     | Litros         | 20,00                        | 80,00                    |              |                                                                                         | S              |                |               |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) |                                               |                                                |                                                          |                                                               |       |                                                                                                                                  |                                                                                                         |                                                                                                     |                   |             |                          |                  |       |                           |        |         |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|------------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
| NOMBRE DEPENDENCIA         | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                    | RESULTADOS                                               | INDICADOR DE RESULTADOS                                       | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                      | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                                  | RESPONSABLES                                                                                        | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                  |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|                            |                                               |                                                |                                                          |                                                               |       |                                                                                                                                  |                                                                                                         |                                                                                                     |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS  | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| SECRETARIA GENERAL         | 3 G                                           | 3.- Estadística                                | Legalizar Actas y Libros de Calificaciones               | N° de Actas validadas                                         | 200   | * Revisar en archivo de las Actas registradas<br>* Emitir Actas de Validación legalizadas                                        | Archivo de Actas de Calificaciones impresas presentadas por los Srs. Profesores e ingresadas al Sistema | * Secretaria Abogada<br>* Personal de Estadística FCA                                               | 44                | 8.769,77    | 8.769,77                 |                  |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                            |                                               |                                                | Entregar Certificados de Promoción y asistencia a Clases | N° de Certificaciones de Promoción y de asistencia entregadas | 400   | * Revisar los Libros y Actas de Calificaciones y el Reglamento de Calificaciones vigente<br>* Emitir el Certificado de Promoción | * Archivo de Certificaciones emitidas<br>* Controles de Asistencia de los Srs. Estudiantes              | * Secretaria Abogada<br>* Personal de Estadística FCA                                               | 44                | 8.769,77    | 8.769,77                 |                  |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                            | 4 G                                           | 4.- Titulación                                 | Profesionalizar a los egresados de Tercer y Cuarto Nivel | N° de titulados de la Facultad de Tercer y Cuarto Nivel       | 100   | * Desarrollar la sustentación de la Tesis de Grado<br>* Elaborar Acta de Incorporaciones                                         | Libro de Actas de Sustentación de Tesis de Grado e Incorporaciones Profesionales de III y IV Nivel      | * Secretaria Abogada<br>* Personal de Titulación                                                    | 44                | 8.769,77    | 8.769,77                 |                  |       |                           | X      | X       | X      | X |
| <b>SUBTOTAL POA:</b>       |                                               |                                                |                                                          |                                                               |       |                                                                                                                                  |                                                                                                         |                                                                                                     |                   | <b>US\$</b> | <b>61.388,39</b>         | <b>61.388,39</b> |       |                           |        |         |        |   |
| CIAP                       | 1 I                                           | 1.- Obtención de una variedad mejorada de maíz | Evaluar mestizos de maíz. Recombinación genética         | Número de mestizos evaluados. Recombinación de líneas élite   | 169   | Evaluar 169 mestizos<br>Seleccionar líneas elite<br>Recombinar líneas seleccionadas                                              | Informes<br>Registro de datos<br>Ensayos de campo                                                       | Walter Elizalde<br>Investigador<br>Hugo Collaguazo,<br>Trabajador Agrícola<br>Asistente a contratar | 48                | 17.278,76   | 17.278,76                | 0,00             | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |   |

| NOMBRE DEPENDENCIA   | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                                                                                         |                |                |               |                            |
|----------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------------------|
|                      | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              | PRESUPUESTO              |               | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |                            |
|                      | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               | CUATRIMESTRE 3             |
| SECRETARIA           | 32122                                  | BIEN                                             | Papel 75gr. A4                                        | 80             | Resma                        | 4,08                     | 326,40        | 1.168,69                                                                                |                |                |               | S                          |
|                      | 32600                                  | BIEN                                             | Carpeta colgante verdes con pestaña                   | 200            | Unidad                       | 0,45                     | 90,00         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 38911                                  | BIEN                                             | Esferos punta fina azul                               | 48             | Unidad                       | 0,21                     | 10,08         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 38911                                  | BIEN                                             | Esferos punta fina negro                              | 48             | Unidad                       | 0,21                     | 10,08         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 38911                                  | BIEN                                             | Esferos punta media azul                              | 48             | Unidad                       | 0,22                     | 10,56         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 38911                                  | BIEN                                             | Lápices con borrador                                  | 24             | Unidad                       | 1,50                     | 36,00         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 36250                                  | BIEN                                             | Cinta Masking 48 mm                                   | 3              | Unidad                       | 2,00                     | 6,00          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 36250                                  | BIEN                                             | Cinta de empaque transparente de 80yd                 | 3              | Unidad                       | 0,95                     | 2,85          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 36250                                  | BIEN                                             | Cinta Scott 18*25                                     | 12             | Unidad                       | 0,70                     | 8,40          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 32600                                  | BIEN                                             | Corrector tipo bolígrafo                              | 12             | Unidad                       | 0,65                     | 7,80          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 36920                                  | BIEN                                             | Etiqueta autoadhesiva larga amarilla                  | 6              | Funda                        | 0,44                     | 2,64          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 36921                                  | BIEN                                             | Etiqueta autoadhesiva larga naranja                   | 6              | Funda                        | 0,44                     | 2,64          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 36922                                  | BIEN                                             | Etiqueta autoadhesiva larga blanca                    | 6              | Funda                        | 0,44                     | 2,64          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 42995                                  | BIEN                                             | Separadores plásticos                                 | 40             | Unidad                       | 0,61                     | 24,40         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 33500                                  | BIEN                                             | Goma líquida 1 litro                                  | 6              | Unidad                       | 2,15                     | 12,90         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 42995                                  | BIEN                                             | Clip mariposa N° 1                                    | 4              | Caja                         | 0,86                     | 3,44          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 42995                                  | BIEN                                             | Clip N° 33 mm                                         | 24             | Caja                         | 0,70                     | 16,80         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 42995                                  | BIEN                                             | Grapas 26/6                                           | 4              | Caja                         | 0,50                     | 2,00          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 42995                                  | BIEN                                             | Vinchas metálicas lancer                              | 50             | Unidad                       | 0,03                     | 1,50          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 32600                                  | BIEN                                             | Libro de actas 200 hojas                              | 3              | Unidad                       | 4,09                     | 12,27         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 32600                                  | BIEN                                             | Cuaderno espiral grande cuadros                       | 12             | Unidad                       | 0,94                     | 11,28         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 32129                                  | BIEN                                             | Cartulina cucheh blanca                               | 100            | Unidad                       | 0,35                     | 35,00         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 35130                                  | BIEN                                             | Tintas para almohadilla                               | 1              | Unidad                       | 0,33                     | 0,33          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 32129                                  | BIEN                                             | Sobre manila F4                                       | 50             | Unidad                       | 0,05                     | 2,50          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 32129                                  | BIEN                                             | Sobre manila F6                                       | 50             | Unidad                       | 0,05                     | 2,50          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 32600                                  | BIEN                                             | Borrador para pizarra                                 | 120            | Unidad                       | 0,56                     | 66,84         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 32600                                  | BIEN                                             | Borrador de lápiz blanco                              | 6              | Unidad                       | 0,11                     | 0,66          |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 45250                                  | BIEN                                             | CD RW regrabable con caja                             | 60             | Unidad                       | 0,65                     | 39,00         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 45250                                  | BIEN                                             | DVDs con caja                                         | 24             | Unidad                       | 0,49                     | 11,76         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 38911                                  | BIEN                                             | Resaltadores varios colores                           | 12             | Unidad                       | 2,00                     | 24,00         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 38912                                  | BIEN                                             | Canon Pixma N° 210 Negro                              | 4              | Unidad                       | 21,90                    | 87,60         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 38912                                  | BIEN                                             | Canon Pixma N° 211 Color                              | 2              | Unidad                       | 21,89                    | 43,78         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
|                      | 38912                                  | BIEN                                             | Hp. PHOTOSMART 564 Negro                              | 6              | Unidad                       | 16,24                    | 97,44         |                                                                                         |                |                | S             |                            |
| 38912                | BIEN                                   | Hp. PHOTOSMART 564 Amarillo                      | 4                                                     | Unidad         | 13,05                        | 52,20                    |               |                                                                                         | S              |                |               |                            |
| 38912                | BIEN                                   | Hp. PHOTOSMART 564 Rojo                          | 4                                                     | Unidad         | 13,05                        | 52,20                    |               |                                                                                         | S              |                |               |                            |
| 38912                | BIEN                                   | Hp. PHOTOSMART 564 Azul                          | 4                                                     | Unidad         | 13,05                        | 52,20                    |               |                                                                                         | S              |                |               |                            |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b> |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>8.177,53</b>                                                                         |                |                |               |                            |
| CIAPA                | 48253                                  | Bien                                             | Medidor de Humedad de Semillas                        | 1              | Unidad                       | 1.300,00                 | 1.300,00      | 3.611,00                                                                                | S              |                |               | OBJETIVO.10.<br>Anexo 1 #5 |
|                      | 48231.00                               | Bien                                             | Balanza Mecánica (10Kg)                               | 1              | Unidad                       | 150,00                   | 150,00        |                                                                                         | S              |                |               |                            |
|                      | 43230.04.2                             | Bien                                             | Bomba de Agua 3"                                      | 1              | Unidad                       | 900,00                   | 900,00        |                                                                                         | S              |                |               |                            |
|                      | 42921.01                               | Bien                                             | Machetes                                              | 5              | Varios                       | 20,00                    | 100,00        |                                                                                         | S              |                |               |                            |
|                      | 42921.01                               | Bien                                             | Limas                                                 | 5              | Varios                       | 5,00                     | 25,00         |                                                                                         | S              |                |               |                            |
|                      | 32152                                  | Bien                                             | Fundas de papel                                       | 100            | Paquetes                     | 6,00                     | 600,00        |                                                                                         | S              |                |               |                            |
|                      | 36410.00.1                             | Bien                                             | Fundas de plástico                                    | 20             | Paquetes                     | 3,00                     | 60,00         |                                                                                         | S              |                |               |                            |
|                      | 36410.00                               | Bien                                             | Sacos vacíos                                          | 1000           | Unidades                     | 0,20                     | 200,00        |                                                                                         | S              |                |               |                            |
|                      | 34620.04                               | Bien                                             | Urea                                                  | 4              | Sacos                        | 29,00                    | 116,00        |                                                                                         | S              |                |               |                            |
|                      | 36990.04.3                             | Bien                                             | Señalética de identificación                          | 4              | Varios                       | 40,00                    | 160,00        |                                                                                         | S              |                |               |                            |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) |                                               |                                                            |                                               |                                                                         |       |                                                                                                                  |                                               |                                                                                                       |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|
| NOMBRE DEPENDENCIA         | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                | RESULTADOS                                    | INDICADOR DE RESULTADOS                                                 | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                      | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                        | RESPONSABLES                                                                                          | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |
|                            |                                               |                                                            |                                               |                                                                         |       |                                                                                                                  |                                               |                                                                                                       |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |
| C<br>I<br>A<br>P           | 2 I                                           | 2.- Funcionamiento de la Unidad de Estadística y Biometría | Asesorar en Estadística y Diseño Experimental | Número de proyectos de Tesis de Grado revisados en la parte estadística | 50    | Asesorar a estudiantes, egresados y docentes en la aplicación de métodos actualizados de Estadística y Biometría | Certificados Registro de atención             | Ing. Walter Elizalde, asesor en estadística<br><br>Ing. Guillermo Baños asesor en diseño experimental | 40                | 14.065,98   | 14.065,98                | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                            | 1 V                                           | 3.- Producción de Semillas de dos variedades de fréjol     | Disponer Semillas de fréjol                   | Número de (libras) de semillas en stock                                 | 100   | Sembrar y mantener las variedades de fréjol mantequillas y rayado                                                | Registro de Beneficiarios. Semillas en stocks | Walter Elizalde, Investigador<br>Hugo Collaguazo, Trabajador Agrícola                                 | 24                | 3.531,44    | 3.531,44                 | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
| SUBTOTAL POA:              |                                               |                                                            |                                               |                                                                         |       |                                                                                                                  |                                               |                                                                                                       |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |
|                            |                                               |                                                            |                                               |                                                                         |       |                                                                                                                  |                                               |                                                                                                       |                   | USD \$      | 34.876,18                | 34.876,18       |       |                           |        |         |        |

| NOMBRE DEPENDENCIA   | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                |               |  |
|----------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|--|
|                      | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO   |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |  |
|                      | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |  |
| C<br>I<br>A<br>P     | 51.290.002                             | Bien                                             | Programa XLSTAT Agrofase 4                            | 1              | Unidad                       | 853,00                   | 853,00        | 3.073,00             | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 45230.00.38                            | Bien                                             | Computadores                                          | 2              | Unidades                     | 900,00                   | 1.800,00      |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 38121.00                               | Bien                                             | Estación de trabajo (escritorios)                     | 2              | Unidades                     | 210,00                   | 420,00        |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 34620.04                               | Bien                                             | Urea                                                  | 4              | Sacos                        | 29,00                    | 116,00        | 266,00               | S                                                                                       |                |                | OBJETIVO.10.  |  |
|                      | 34620.00                               | Bien                                             | Insecticidas                                          | 10             | Varios                       | 5,00                     | 50,00         |                      | S                                                                                       |                |                | Anexo 1 # 5   |  |
|                      | 36990.04.3                             | Bien                                             | Señalética de identificación                          | 2              | Varios                       | 40,00                    | 80,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 36930.01.1                             | Bien                                             | Picos                                                 | 2              | Unidades                     | 10,00                    | 20,00         | S                    |                                                                                         |                |                |               |  |
|                      | 32129.03.1                             | Bien                                             | Resmas de papel A4 de 75 gr                           | 5              | Unidad                       | 4,08                     | 20,40         | 6.652,20             | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 32600.02.1                             | Bien                                             | Carpetas manila                                       | 12             | Unidad                       | 0,75                     | 9,00          |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 38912.01.3                             | Bien                                             | Cartuchos-negro                                       | 4              | Unidad                       | 17,00                    | 68,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 38912.01.3                             | Bien                                             | Cartuchos-color                                       | 2              | Unidad                       | 20,00                    | 40,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 38590.00.1                             | Bien                                             | Marcadores rojos, verdes, negros                      | 3              | Unidad                       | 0,45                     | 1,35          |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 38911.01                               | Bien                                             | Marcadores tiza líquida                               | 6              | Unidad                       | 3,00                     | 18,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 42915.00                               | Bien                                             | Estiletes                                             | 3              | Unidad                       | 2,20                     | 6,60          |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 32600.02.2                             | Bien                                             | Archivador Marca Bene, lomo ancho                     | 6              | Unidad                       | 2,50                     | 15,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 36920.00.1                             | Bien                                             | Cinta Masking 48mm                                    | 1              | Unidad                       | 2,00                     | 2,00          |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 36920.00.1                             | Bien                                             | Scott 18 y 25                                         | 1              | Unidad                       | 0,70                     | 0,70          |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 33500.10.1                             | Bien                                             | Goma líquida                                          | 1              | Litro                        | 2,15                     | 2,15          |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 38993.00                               | Bien                                             | Escoba                                                | 3              | Unidad                       | 5,00                     | 15,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 38993.00                               | Bien                                             | Trapeador                                             | 2              | Unidad                       | 5,00                     | 10,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 34620.09.2                             | Bien                                             | Desinfectante                                         | 4              | Litro                        | 2,50                     | 10,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 33500.00                               | Bien                                             | Cera                                                  | 2              | Galón                        | 3,50                     | 7,00          |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 34230.12.1                             | Bien                                             | Cloro                                                 | 2              | Litro                        | 1,50                     | 3,00          |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 34620.09.2                             | Bien                                             | Criolina                                              | 2              | Litro                        | 1,50                     | 3,00          |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 27922.00                               | Bien                                             | Franela                                               | 1              | Metro                        | 3,00                     | 3,00          |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 35322.00                               | Bien                                             | Ace fundas                                            | 2              | Kilo                         | 6,00                     | 12,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 35333.00                               | Bien                                             | Funda de basura                                       | 12             | Paquetes                     | 2,00                     | 24,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 32193.00                               | Bien                                             | Papel Higiénico                                       | 12             | Paquetes                     | 6,00                     | 72,00         |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 36930.01.1                             | Bien                                             | Recogedor de basura                                   | 2              | Unidades                     | 2,00                     | 4,00          |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | 36940.00                               | Bien                                             | Mano de oso                                           | 2              | Unidades                     | 3,00                     | 6,00          |                      | S                                                                                       |                |                |               |  |
|                      | Servicio                               | Cámara de Conservación de Semillas               | 1                                                     | Unidad         | 1.500,00                     | 1.500,00                 | S             |                      |                                                                                         |                |                |               |  |
|                      | Servicio                               | Acondicionadores Aire                            | 6                                                     | Varios         | 800,00                       | 4.800,00                 | S             |                      |                                                                                         |                |                |               |  |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b> |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> |                      | <b>13.602,20</b>                                                                        |                |                |               |  |



| NOMBRE DEPENDENCIA   | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                                  |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                |               |
|----------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                      | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                                  |                |                              |                          | PRESUPUESTO   |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                      | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)            | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |
| BIBLIOTECA           | 38111.02.5                             | Bien                                             | Sillas de lectura : estructura de hierro galvanizado y tapizadas | 64             | Unidad                       | 80,00                    | 5.120,00      | 5.310,00             | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      | 45290                                  | Bien                                             | Teclado USB KB220 Negro                                          | 6              | Unidad                       | 15,00                    | 90,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      | 45290                                  | Bien                                             | Mousse UEB Óptico                                                | 10             | Unidad                       | 10,00                    | 100,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      | 32230                                  | Bien                                             | Libros                                                           | 360            | Unidad                       | 120,00                   | 43.200,00     | 50.400,00            | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      | 73290.05                               | Bien                                             | Suscripciones de revistas científicas y económicas               | 24             | Unidad                       | 300,00                   | 7.200,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      |                                        |                                                  |                                                                  |                |                              |                          |               | S                    | S                                                                                       |                |                |               |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b> |                                        |                                                  |                                                                  |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>55.710,00</b>     |                                                                                         |                |                |               |
| CLÍNICA VETERINARIA  |                                        |                                                  |                                                                  |                |                              |                          |               |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      |                                        | Bien                                             | Ketamina 50mg 50cc                                               | 10             | Unidad                       | 36,00                    | 360,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      |                                        | Bien                                             | Acedan 50cc                                                      | 5              | Unidad                       | 14,00                    | 70,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      |                                        | Bien                                             | Lidocaina 2% 50cc                                                | 2              | Unidad                       | 5,00                     | 10,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      |                                        | Bien                                             | Artrivet 100ml                                                   | 1              | Unidad                       | 16,00                    | 16,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      |                                        | Bien                                             | Doxivet iny 100ml                                                | 1              | Unidad                       | 18,00                    | 18,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      |                                        | Bien                                             | Gentaprim 100ml                                                  | 1              | Unidad                       | 16,00                    | 16,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      |                                        | Bien                                             | Maxin 100ml                                                      | 2              | Unidad                       | 10,00                    | 20,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      |                                        | Bien                                             | Yatren 100ml                                                     | 2              | Unidad                       | 15,00                    | 30,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      |                                        | Bien                                             | Complejo B 100ml                                                 | 1              | Unidad                       | 10,00                    | 10,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      |                                        | Bien                                             | Oxivet 100ml                                                     | 1              | Unidad                       | 15,00                    | 15,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                      |                                        | Bien                                             | Invermectina 1% 500ml                                            | 1              | Unidad                       | 30,00                    | 30,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |



| NOMBRE DEPENDENCIA | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                            |                |                              |                          |              |                                                                                         |                |                |               |                |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|                    | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                            |                |                              | PRESUPUESTO              |              | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |                |
|                    | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)      | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               | CUATRIMESTRE 3 |
| CLÍNICA            | Bien                                   |                                                  | Atropina 0,1% 50ml                                         | 2              | Unidad                       | 10,00                    | 20,00        | 908,00                                                                                  | S              | S              |               | S              |
|                    | Bien                                   |                                                  | Diurivet n.f. 50ml                                         | 1              | Unidad                       | 7,00                     | 7,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Ganavet 1.26g                                              | 2              | Unidad                       | 18,00                    | 36,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Algodón                                                    | 2              | Paquete                      | 6,00                     | 12,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Gaza                                                       | 1              | Pieza                        | 18,00                    | 18,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Alcohol                                                    | 2              | Galón                        | 9,00                     | 18,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Agua oxigenada                                             | 2              | Litro                        | 5,50                     | 11,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Hoja de bisturí #22                                        | 1              | Caja                         | 15,00                    | 15,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Mascarillas                                                | 3              | Caja                         | 10,00                    | 30,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Jeringas 3cc                                               | 1              | Caja                         | 6,00                     | 6,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Jeringas 5cc                                               | 2              | Caja                         | 12,00                    | 24,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Matagusanos 250ml                                          | 2              | Unidad                       | 4,00                     | 8,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Hoja de afeitar astra                                      | 20             | Caja                         | 0,50                     | 10,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Optopet gotas                                              | 2              | Frasco                       | 3,50                     | 7,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Cuadriden                                                  | 2              | Unidad                       | 3,00                     | 6,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Esparadrapo (tubo grande)                                  | 1              | Unidad                       | 20,00                    | 20,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Guantes talla xs                                           | 3              | Caja                         | 9,00                     | 27,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Merthiolate                                                | 1              | Litro                        | 0,00                     | 0,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Pileran iny 50ml                                           | 1              | Unidad                       | 12,00                    | 12,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Invemox 100ml                                              | 1              | Unidad                       | 15,00                    | 15,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
| Bien               |                                        | Enrofloxacin 5% 100ml                            | 1                                                          | Unidad         | 11,00                        | 11,00                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |                |
| VETERINARIA        | Bien                                   |                                                  | Catéter urinario para felino                               | 4              | Unidad                       | 10,11                    | 40,44        | 107,85                                                                                  | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Catéter urinario para felino                               | 4              | Unidad                       | 10,11                    | 40,44        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Catéter urinario                                           | 3              | Unidad                       | 8,99                     | 26,97        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Catéter urinario                                           | 3              | Unidad                       | 8,99                     | 26,97        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Catéter urinario                                           | 3              | Unidad                       | 8,99                     | 26,97        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Catéter urinario                                           | 3              | Unidad                       | 11,00                    | 33,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Transductor convexo c3f40/r40 (2.5/3.0/3.5/4.0/5.0mhz)     | 1              | Unidad                       | 2.325,00                 | 2.325,00     |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Coche mobil cr-4 para ecógrafo                             | 1              | Unidad                       | 930,00                   | 930,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Impresora mitsubishi p93w video b/w incluye rollo k91hg-ce | 1              | Unidad                       | 1.460,00                 | 1.460,00     |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Middle pack kit completo para castración de perros         | 2              | Unidad                       | 309,00                   | 618,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Kit completo para cirugía de ojos                          | 1              | Unidad                       | 420,00                   | 420,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Kit periodontal con elevadores de peristios                | 1              | Unidad                       | 199,00                   | 199,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Cortador ortopédico de alambre                             | 1              | Unidad                       | 568,00                   | 568,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Abrebocas canino pequeño                                   | 2              | Unidad                       | 20,00                    | 40,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Abrebocas canino mediano                                   | 2              | Unidad                       | 20,00                    | 40,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Abrebocas canino grande                                    | 2              | Unidad                       | 20,00                    | 40,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | Bien                                   |                                                  | Abrebocas felino                                           | 2              | Unidad                       | 15,00                    | 30,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
| Bien               |                                        | Torniquete                                       | 3                                                          | Unidad         | 14,00                        | 42,00                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |                |
| Bien               |                                        | Catéter urinario                                 | 3                                                          | Unidad         | 8,99                         | 26,97                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |                |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) |                                               |                                                                                |                                                                                                                                                                              |                          |       |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |                                                              |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|
| NOMBRE DEPENDENCIA         | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                    | RESULTADOS                                                                                                                                                                   | INDICADOR DE RESULTADOS  | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                        | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                  | RESPONSABLES                                                 | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |
|                            |                                               |                                                                                |                                                                                                                                                                              |                          |       |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |                                                              |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |
| CLÍNICA VETERINARIA        | 1 G                                           | 4.- Acondicionamiento y equipamiento de Clínica Veterinaria                    | Se cuenta con una clínica moderna para prestar un mejor servicio a los usuarios externos e internos y además un equipo moderno para un mejor desempeño docente y estudiantil | N° de equipos adquiridos | 15    | Solicitar y gestionar adquisición de materiales, reactivos, equipos, cotizaciones electricidad, gasfitero, carpintero, cerrajero                                                                   | 1.- Ingreso de bodega<br>2.- Acta recepción de equipos<br>3.- Instrumentos<br>4.- Fotos | Dr. Francisco Rendón Quijje,<br>Director de la Clínica Menor | 32                | 1.329,90    | 1.329,90                 |                 |       | X                         | X      | X       | X      |
|                            |                                               |                                                                                |                                                                                                                                                                              |                          |       |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |                                                              |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |
| SUBTOTAL POA:              |                                               |                                                                                |                                                                                                                                                                              |                          |       |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |                                                              |                   | USD \$      | 5.319,60                 | 5.319,60        |       |                           |        |         |        |
| MICROBIOLOGIA              | 1 D                                           | 1.- Coordinar y ejecutar los requerimientos para la cátedra de Histología      | Atender todos los requerimientos de los estudiantes de 1er. Ciclo Veterinaria                                                                                                | N° de prácticas          | 26    | * Preparar materiales para prácticas<br>* Adiestrar en el manejo de equipos para el análisis<br>* Dotar placas histológicas para                                                                   | 1.- Registro de firmas<br>2.- Placas histológicas<br>3.- Fotos                          | Dr. Luis Hurtado Flores<br>Jefe de Laboratorio               | 44                | 498,92      | 498,92                   |                 |       | X                         | X      | X       | X      |
|                            | 2 D                                           | 2.- Coordinar y ejecutar los requerimientos para la cátedra de Microbiología 1 | Atender todos los requerimientos de los estudiantes de 2do. Ciclo Veterinaria                                                                                                | N° de prácticas          | 26    | * Preparar cultivos de bacterias para prácticas<br>* Realizar tinciones para observaciones de microorganismos<br>* Preparar medios de cultivo<br>* Preparar equipos para el análisis y observación | 1.- Registro de firmas<br>2.- Cajas pretri con cultivos<br>3.- Fotos                    | Dr. Luis Hurtado Flores<br>Jefe de Laboratorio               | 44                | 498,92      | 498,92                   |                 |       | X                         | X      | X       | X      |

| NOMBRE DEPENDENCIA     | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                                     |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                |               |
|------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                        | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                                     |                |                              |                          | PRESUPUESTO   |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                        | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)               | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |
| CLÍNICA<br>VETERINARIA |                                        | Bien                                             | Catéter urinario                                                    | 3              | Unidad                       | 8,99                     | 26,97         | 73.544,78            | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Catéter urinario                                                    | 3              | Unidad                       | 8,99                     | 26,97         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Catéter urinario                                                    | 3              | Unidad                       | 11,00                    | 33,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Lámpara de wood                                                     | 1              | Unidad                       | 252,00                   | 252,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Doppler para medición de presión sanguínea                          | 1              | Unidad                       | 1.798,00                 | 1.798,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Sistema de rx y radiología digital Digitalizador cr vita 25 examion | 1              | Unidad                       | 34.320,00                | 34.320,00     |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Equipo de rayos x alta frecuencia con base estacionaria/korea       | 1              | Unidad                       | 17.255,00                | 17.255,00     |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Mandiles plomados protección radiológica                            | 2              | Unidad                       | 270,00                   | 540,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Guantes plomados protección radiológica                             | 2              | Unidad                       | 220,00                   | 440,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Cuelleras plomada protección radiológica                            | 2              | Unidad                       | 45,00                    | 90,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Gafas plomadas de protección radiológica                            | 2              | Unidad                       | 270,00                   | 540,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Tefractometro clínico                                               | 1              | Unidad                       | 293,63                   | 293,63        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Microscopio trinocular 210 gama médica                              | 1              | Unidad                       | 1.632,15                 | 1.632,15      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Cámara de video 2,0 mpxl                                            | 1              | Unidad                       | 880,88                   | 880,88        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Adaptador para cámara digital 0,5x                                  | 1              | Unidad                       | 155,03                   | 155,03        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Set de mascarillas de anestesia uso en perros y gatos               | 1              | Unidad                       | 141,38                   | 141,38        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Estelizador autoclave midmark                                       | 1              | Unidad                       | 5.400,00                 | 5.400,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Laringoscopio de fibra óptica                                       | 1              | Unidad                       | 324,58                   | 324,58        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Otoscopio macroview para uso veterinario                            | 1              | Unidad                       | 460,04                   | 460,04        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Otoscopio cabezal 3.5v incluye set de espejulas                     | 1              | Unidad                       | 236,53                   | 236,53        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        | Bien                                   | Oftalmoscopio panoptico veterinario              | 1                                                                   | Unidad         | 575,05                       | 575,05                   | S             | S                    | S                                                                                       |                |                |               |
|                        | Bien                                   | Sistema de lavado de oídos ear wash              | 1                                                                   | Unidad         | 603,26                       | 603,26                   | S             | S                    | S                                                                                       |                |                |               |
|                        | Bien                                   | Oftalmoscopio coaxial 3.5v cabezal               | 1                                                                   | Unidad         | 303,80                       | 303,80                   | S             | S                    | S                                                                                       |                |                |               |
|                        | Bien                                   | Mango recargable                                 | 2                                                                   | Unidad         | 195,30                       | 390,60                   | S             | S                    | S                                                                                       |                |                |               |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b>   |                                        |                                                  |                                                                     |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>74.560,63</b>     |                                                                                         |                |                |               |
| MICROBIOLOG            |                                        | Bien                                             | Fijador de zenker                                                   | 1              | Litros                       | 8,33                     | 8,33          | 258,33               | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Fijador de davison                                                  | 3              | Litros                       | 25,00                    | 75,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Fijador carnoy                                                      | 3              | Litros                       | 25,00                    | 75,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Giensa                                                              | 2              | Litros                       | 25,00                    | 50,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Wright                                                              | 2              | Litros                       | 25,00                    | 50,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        | 35290.08.2                             | Bien                                             | Etanol absoluto                                                     | 1              | Galón                        | 6,48                     | 6,48          | 62,40                | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Alcohol metílico                                                    | 2              | Litros                       | 12,96                    | 25,92         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Fucsina ácida                                                       | 1              | Litros                       | 12,50                    | 12,50         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        |                                        | Bien                                             | Fucsina básica                                                      | 1              | Litros                       | 12,50                    | 12,50         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                        | Bien                                   | Cloro                                            | 1                                                                   | Galón          | 5,00                         | 5,00                     | S             |                      | S                                                                                       | S              |                |               |

## PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)

| NOMBRE DEPENDENCIA           | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                                | RESULTADOS                                                                      | INDICADOR DE RESULTADOS     | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                          | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                           | RESPONSABLES                                   | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
|                              |                                               |                                                                                            |                                                                                 |                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA | 3 D                                           | 3.- Coordinar y ejecutar los requerimientos para la cátedra de Patología Clínica           | Atender todos los requerimientos de los estudiantes de 6to. Ciclo Veterinaria   | N° de prácticas             | 16    | * Colectar muestras de diferentes especímenes con alteraciones patológicas para realizar análisis<br>* Realizar análisis clínicos de sangre, orina, heces<br>* Preparar reactivos para los análisis clínicos<br>* Preparar equipos para los análisis | 1.- Registro de firmas<br>2.- Resultados de exámenes de laboratorio<br>3.- Fotos | Dr. Luis Hurtado Flores<br>Jefe de Laboratorio | 44                | 498,92      | 498,92                   |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                              | 4 D                                           | 4.- Coordinar y ejecutar los requerimientos para la cátedra de Anatomía Patológica General | Atender todos los requerimientos de los estudiantes de 3er Ciclo de Veterinaria | N° de prácticas             | 16    | * Preparar materiales para prácticas<br>* Adiestrar en el manejo de equipos para el análisis<br>* Recolectar muestras con alteraciones patológicas                                                                                                   | 1.- Registro de firmas<br>2.- Fotos<br>3.- Muestras con alteraciones patológicas | Dr. Luis Hurtado Flores<br>Jefe de Laboratorio | 44                | 498,92      | 498,92                   |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                              | 5 D                                           | 5.- Actualización del banco de placas histológicas                                         | Contar con un banco de placas histológicas para las practicas de Histología     | N° de muestras actualizadas | 10    | Elaborar un banco de placas histológicas                                                                                                                                                                                                             | 1.- N° de muestras<br>2.- Fotos<br>3.- Placas histológicas                       | Dr. Luis Hurtado Flores<br>Jefe de Laboratorio | 44                | 498,92      | 498,92                   |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                              |                                               |                                                                                            |                                                                                 |                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                |                   |             |                          |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |

| NOMBRE DEPENDENCIA | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                                        |                |                              |                          |              |                                                                                         |                |                |               |                                                        |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------|
|                    | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                                        |                |                              | PRESUPUESTO              |              | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |                                                        |
|                    | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)                  | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               | CUATRIMESTRE 3                                         |
| LABORATORIO DE     |                                        | Bien                                             | Parafina                                                               | 3              | Kilogramos                   | 25,50                    | 76,50        | 226,50                                                                                  | S              | S              |               | S                                                      |
|                    |                                        | Bien                                             | ACP (Agar contaje de placa)                                            | 1              | Kilogramos                   | 150,00                   | 150,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    | 35290,08                               |                                                  | Agar TCBS                                                              | 1              | Kilogramos                   | 144,00                   | 144,00       | 881,00                                                                                  | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        |                                                  | Agar MacConkey                                                         | 1              | Kilogramos                   | 135,00                   | 135,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        |                                                  | Agar Saboraud                                                          | 1              | Kilogramos                   | 150,00                   | 150,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        |                                                  | Agar Cetremide                                                         |                | Kilogramos                   | 162,00                   | 0,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        |                                                  | SS Agar                                                                | 1              | Kilogramos                   | 162,00                   | 162,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        |                                                  | Agar Chagman para Stafilococcus                                        | 1              | Kilogramos                   | 150,00                   | 150,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        |                                                  | Agar Streptococcus 110                                                 | 1              | Kilogramos                   | 140,00                   | 140,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        |                                                  |                                                                        |                |                              |                          |              | 0,00                                                                                    |                |                |               | No se consideran valores porque no son imprescindibles |
|                    |                                        |                                                  |                                                                        |                |                              |                          |              |                                                                                         |                |                |               |                                                        |
| MICROBIOLOGIA      |                                        | Bien                                             | Baño de maría                                                          | 1              | Unidad                       | 1.025,00                 | 1.025,00     | 22.234,40                                                                               | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Autoclave digital automática de mesón                                  | 1              | Unidad                       | 5.000,00                 | 5.000,00     |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Micrótopo rotatorio para cortes de tejido con su respectivas cuchillas | 1              | Unidad                       | 5.000,00                 | 5.000,00     |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Estufa incubadora hasta 80 grados centígrados                          | 1              | Unidad                       | 1.500,00                 | 1.500,00     |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Cocineta eléctrica o reverbero                                         | 2              | Unidad                       | 120,00                   | 240,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Centrifuga básica de 12 tubos de ensayo (Humax 4k)                     | 1              | Unidad                       | 3.000,00                 | 3.000,00     |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Mechero de bunsen                                                      | 2              | Unidad                       | 45,00                    | 90,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Cilindro de gas                                                        | 2              | Unidad                       | 45,00                    | 90,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Asas de platino                                                        | 4              | Unidad                       | 4,26                     | 17,04        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Aguja de platino                                                       | 3              | Unidad                       | 4,26                     | 12,78        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Centro de inclusión de parafina con plancha fría y pinzas MSP/P2       | 1              | Unidad                       | 2.000,00                 | 2.000,00     |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Equipo de disección profesional                                        | 2              | Unidad                       | 80,00                    | 160,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Espátula de acero inoxidable con mango de madera de 15 cm.             | 3              | Unidad                       | 25,00                    | 75,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Balanza digital                                                        | 1              | Unidad                       | 1.000,00                 | 1.000,00     |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Ph metro                                                               | 1              | Unidad                       | 91,88                    | 91,88        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Agitador magnético                                                     | 1              | Unidad                       | 525,00                   | 525,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Archivador para portaobjetos                                           | 1              | Unidad                       | 120,00                   | 120,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Pares de guantes quirúrgicos # 10                                      | 1              | Cajas                        | 10,50                    | 10,50        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Mascarillas de polvo x 50 unid.                                        | 2              | Cajas                        | 7,50                     | 15,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    |                                        | Bien                                             | Recolectores de desechos de aluminio                                   | 2              | Unidad                       | 25,00                    | 50,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                        |
|                    | Bien                                   | Tubos de ensayo grandes con tapa rosca           | 100                                                                    | Unidad         | 2,48                         | 248,00                   | S            | S                                                                                       | S              |                |               |                                                        |
|                    | Bien                                   | Pipetas de pasteur                               | 6                                                                      | Pack           | 9,00                         | 54,00                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |                                                        |
|                    | Bien                                   | Vasos de precipitación de 500 ml                 | 8                                                                      | Unidad         | 5,99                         | 47,92                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |                                                        |
|                    | Bien                                   | Cajas de petri pírex                             | 100                                                                    | Unidad         | 2,00                         | 200,00                   | S            | S                                                                                       | S              |                |               |                                                        |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)   |                                               |                                            |                                                                             |                                                 |       |                                                                  |                               |                                             |                   |               |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |  |
|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|--|
| NOMBRE DEPENDENCIA           | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                | RESULTADOS                                                                  | INDICADOR DE RESULTADOS                         | METAS | ACTIVIDADES                                                      | MEDIOS DE VERIFICACIÓN        | RESPONSABLES                                | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL   | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |  |
|                              |                                               |                                            |                                                                             |                                                 |       |                                                                  |                               |                                             |                   |               | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |  |
| LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA |                                               |                                            |                                                                             |                                                 |       |                                                                  |                               |                                             |                   |               |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |  |
|                              | 1 I                                           | 7.- Asesoramiento en tesis de grado        | Prestación de equipos para realizar la investigación de pregrado            | N° de tesis                                     | 3     | Efectuar pruebas de Laboratorio                                  | Registros, fotos              | Egresados de la FCA de la Esc. Veterinaria  | 44                | 498,92        | 498,92                   |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |  |
|                              | 2 G                                           | 8.- Capacitación del Jefe de Laboratorio   | Actualización de conocimientos                                              | N° de cursos, pasantías y seminarios realizados | 2     | Participar en cursos y pasantías                                 | Certificados obtenidos        | Dr. Luis Hurtado Flores Jefe de Laboratorio | 44                | 498,92        | 498,92                   |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |  |
| <b>SUBTOTAL POA:</b>         |                                               |                                            |                                                                             |                                                 |       |                                                                  |                               |                                             |                   | <b>USD \$</b> | <b>3.492,44</b>          | <b>3.492,44</b> |       |                           |        |         |        |   |  |
| LABORATORIO DE PATOLOGÍA     |                                               |                                            |                                                                             |                                                 |       |                                                                  |                               |                                             |                   |               |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |  |
|                              | 1 D                                           | 1.- Realización de prácticas estudiantiles | Habilidades y destrezas desarrolladas por los estudiantes en el Laboratorio | Número de prácticas estudiantiles               | 12    | Preparar reactivos y materiales para las prácticas               | Portafolio Docente            | Dr. Favián Maza Valle Jefe de Laboratorio   | 44                | 589,76        | 589,76                   | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |   |  |
|                              | 1 G                                           | 2.- Custodia y requerimientos de bienes    | Materiales y equipos de Laboratorio en buen resguardo                       | N° de microscopios en uso                       | 7     | Dar mantenimiento a los equipos y materiales para su buen estado | Actas de entrega de recepción | Dr. Favián Maza Valle Jefe de Laboratorio   | 44                | 589,76        | 589,76                   | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |   |  |
| <b>SUBTOTAL POA:</b>         |                                               |                                            |                                                                             |                                                 |       |                                                                  |                               |                                             |                   | <b>USD \$</b> | <b>1.179,52</b>          | <b>1.179,52</b> |       |                           |        |         |        |   |  |

| NOMBRE DEPENDENCIA           | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                                       |                |                              |                          |               |                                                                                         |                |                |               |                                       |
|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------------------------------|
|                              | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                                       |                |                              | PRESUPUESTO              |               | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |                                       |
|                              | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)                 | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               | CUATRIMESTRE 3                        |
| LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA |                                        | Bien                                             | Pera de succión                                                       | 3              | Unidad                       | 11,25                    | 33,75         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Hojas de bisturí # 4                                                  | 1              | Cajas                        | 7,50                     | 7,50          |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Embudos de vidrio de 70 mm                                            | 3              | Unidad                       | 7,01                     | 21,03         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              | 38111.02                               | Bien                                             | Taburetes medianos                                                    | 20             | Unidad                       | 80,00                    | 1.600,00      |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        |                                                  |                                                                       |                |                              |                          |               | 0,00                                                                                    | S              | S              | S             | Los costos se financian los egresados |
|                              |                                        |                                                  |                                                                       |                |                              |                          |               | 0,00                                                                                    | S              | S              | S             |                                       |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b>         |                                        |                                                  |                                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>23.662,63</b>                                                                        |                |                |               |                                       |
| LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA |                                        | Bien                                             | Giemsa                                                                | 2              | Galón                        | 250,00                   | 500,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              | 1620                                   | Bien                                             | Cloruro de sodio                                                      | 1              | Kilo                         | 25,50                    | 25,50         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              | 3522                                   | Bien                                             | Sulfato de zinc                                                       | 1              | Kilo                         | 250,00                   | 250,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Alcohol industrial                                                    | 4              | Galón                        | 10,00                    | 40,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              | 35322,00,1                             | Bien                                             | Detergente                                                            | 3              | Kilo                         | 5,00                     | 15,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Glicerina                                                             | 1              | Litro                        | 8,00                     | 8,00          |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Algodón                                                               | 1              | Unidad                       | 7,00                     | 7,00          |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Hojas de bisturí                                                      | 1              | Caja*100                     | 12,00                    | 12,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              | 29190.09                               | Bien                                             | Mascarillas                                                           | 3              | Caja*100                     | 14,00                    | 42,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              | 48150.0.0                              | Bien                                             | Jeringuillas                                                          | 2              | Caja*100                     | 8,00                     | 16,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Nevera                                                                | 1              | Unidad                       | 200,00                   | 200,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              | 27992,01,1                             | Bien                                             | Guantes                                                               | 3              | Caja*100                     | 11,00                    | 33,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Porta objetos                                                         | 4              | Caja*100                     | 7,00                     | 28,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              | 48314                                  | Bien                                             | Microscopios binoculares con lentes 4x-10x-40x-100x de aumento        | 3              | Unidad                       | 1.800,00                 | 5.400,00      |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Gradillas                                                             | 4              | Unidad                       | 30,00                    | 120,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Cubre objetos                                                         | 3              | Unidad                       | 4,00                     | 12,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Botiquín de primeros auxilios con productos básicos                   | 1              | Unidad                       | 50,00                    | 50,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              | 32129,20,1                             | Bien                                             | Resma de 1000 hojas papel bond de 75 g.                               | 1              | Resma                        | 4,08                     | 4,08          |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Sillas tipo secretarías con garruchas para la sala de tutoría docente | 2              | Unidad                       | 80,00                    | 160,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              | 38111.02                               | Bien                                             | Taburetes medianos                                                    | 16             | Unidad                       | 80,00                    | 1.280,00      |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              |                                        | Bien                                             | Escritorios para tutoría docente y para oficina                       | 1              | Unidad                       | 300,00                   | 300,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              | 45160                                  | Bien                                             | Perforadora para 100 hojas                                            | 1              | Unidad                       | 5,00                     | 5,00          |                                                                                         | S              | S              | S             |                                       |
|                              | Bien                                   | Puerta metálica                                  | 1                                                                     | Unidad         | 300,00                       | 300,00                   |               | S                                                                                       | S              | S              |               |                                       |
|                              | Bien                                   | Lámparas nuevas                                  | 4                                                                     | Unidad         | 40,00                        | 160,00                   |               | S                                                                                       | S              | S              |               |                                       |
|                              | Bien                                   | Centrífuga clínica                               | 1                                                                     | Unidad         | 350,00                       | 350,00                   |               | S                                                                                       | S              | S              |               |                                       |
| 37195                        | Bien                                   | Tubos de ensayos                                 | 2                                                                     | Caja*100       | 38,00                        | 76,00                    |               | S                                                                                       | S              | S              |               |                                       |
|                              | Bien                                   | Anaqueles                                        | 3                                                                     | Unidad         | 300,00                       | 900,00                   |               | S                                                                                       | S              | S              |               |                                       |
| 38993.02                     | Bien                                   | Pipetas                                          | 20                                                                    | Unidad         | 5,00                         | 100,00                   |               | S                                                                                       | S              | S              |               |                                       |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b>         |                                        |                                                  |                                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>10.393,58</b>                                                                        |                |                |               |                                       |

## PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)

| NOMBRE DEPENDENCIA                      | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                                                                                                                                           | RESULTADOS                                                                                                                                                               | INDICADOR DE RESULTADOS                                                                                                                                    | METAS           | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                 | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                                                                                                             | RESPONSABLES                                                | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL   | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                  |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|--------------------------|------------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
|                                         |                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |                                                             |                   |               | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS  | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
|                                         |                                               |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |                                                             |                   |               |                          |                  |       |                           |        |         |        |   |
| LABORATORIO DE BIODIVERSIDAD ECOLOGÍA Y | 1 D                                           | 1.- Planificar y colaborar con los docentes sus clases y la realización de las prácticas<br>2.- Apoyo a tesistas en sus proyectos de investigación o trabajos de titulación                           | 1.- Conseguir, que los estudiantes realicen sus clases y prácticas<br>2.- Lograr que los egresados realicen sus trabajos de titulación o Tesis                           | 1.- Número de clases y prácticas realizadas<br>2.- Número de tesistas                                                                                      | 1.- 15<br>2.- 2 | 1.- Disponer equipos, materiales y enceres para la realización de las prácticas en el Laboratorio<br>2.- Preparar materiales de Laboratorio                                                                                 | 1.- Registro de asistencia general<br>2.- Registro de asistencia de tesistas                                                                                                       | Ing. Wilmer Moreira Blacio<br>Jefe encargado de Laboratorio | 32                | 3.107,99      | 3.107,99                 |                  |       | X                         | X      | X       | X      |   |
|                                         | 2 D                                           | 3.- Capacitación del jefe de laboratorio                                                                                                                                                              | Actualización de conocimientos                                                                                                                                           | Número de cursos realizados                                                                                                                                | 2               | Presentar número de programas de cursos realizados                                                                                                                                                                          | Certificados logrados                                                                                                                                                              |                                                             | 2                 | 3.107,99      | 3.107,99                 |                  |       | X                         |        | X       |        |   |
|                                         | 1 V                                           | 4.- Asistencia y coordinación técnica entre convenios con sector pesquero artesanal de El Oro y la UTMACH                                                                                             | Dar asesoramiento y capacitación técnica en manejo de recursos generados por el ecosistema manglar, usos y beneficios                                                    | Número de convenios atendidos                                                                                                                              | 2               | * Elaborar oficios<br>* Salir al campo a realizar monitoreos<br>* Coordinar prácticas estudiantiles a las áreas<br>* Trabajos de proyectos<br>* Trabajos de bioensayos y/o tesis<br>* Realizar actividades de los Convenios | 1.- Informes<br>2.- Fotografías<br>3.- Registro de firmas<br>4.- Oficios                                                                                                           |                                                             | 44                | 3.107,99      | 3.107,99                 |                  |       | X                         | X      | X       | X      |   |
|                                         | 2 V                                           | 5.- Capacitación a pasantes y guía a estudiantes de instituciones visitantes                                                                                                                          | Mejorar los conocimientos de los pasantes, aprendizaje mediante charlas a estudiantes que visitan                                                                        | Número de pasantes, estudiantes visitantes                                                                                                                 | 15              | Preparar materiales y equipos para capacitación de pasantes, charlas a estudiantes que nos visitan                                                                                                                          | Registro de visita de pasantes y visitantes                                                                                                                                        |                                                             | 20                | 3.107,99      | 3.107,99                 |                  |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                         | 1 G                                           | 6.- Gestionar equipos de Laboratorio<br>7.- Cuidado de bins muebles e inmuebles, pertenecientes al laboratorio                                                                                        | 1.- Contar con equipos de Laboratorio más modernos<br>2.- Mantener la seguridad del deterioro y/o mal uso de los equipos electrónicos y muebles de oficina, por terceros | 1.- Número de equipos o materiales adquiridos<br>2.- Formularios, fichas técnicas e informes de mantenimiento de equipos electrónicos y muebles de oficina | 1.- 4<br>2.- 40 | 1.- Enviar solicitudes para adquisición de materiales<br>2.- Cuidar los equipos electrónicos y muebles de oficina, de su mal uso o deterioro                                                                                | 1.- Oficios de petición entregados<br>2.- Equipos electrónicos<br>3.- Muebles<br>4.- Materiales de vidrio<br>5.- Muebles<br>6.- Materiales de vidrio<br>7.- Acta entrega-recepción |                                                             | 1.- 32<br>2.- 44  | 3.107,99      | 3.107,99                 |                  |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                         | <b>SUBTOTAL POA:</b>                          |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                    |                                                             |                   | <b>USD \$</b> | <b>15.539,95</b>         | <b>15.539,95</b> |       |                           |        |         |        |   |
| LABORATORIO DE CITOISTOPATOLOGIA        | 1 D                                           | 1.- Coordinar y ejecutar los requerimientos de los docentes de las cátedras de: Zoologías, sanidad y patología acuícola, Histología acuícola, Optativas de las escuelas de veterinaria y acuicultura. | atender todos los requerimientos de los docentes y estudiantes de los diferentes ciclos de la facultad, que requieran el uso del laboratorio.                            | N° de clases teórico-prácticas, de docentes y estudiantes atendidos                                                                                        | 120             | 1.-colaborar con las clases teórico- practicas de las cátedras de: Zoologías, sanidad y patología acuícola, Histología acuícola, Optativa. *2.- Preparar materiales y reactivos. 3.- Mantenimiento del laboratorio          | registro de firmas, fotos                                                                                                                                                          | Jefe de laboratorio                                         | 44                | 9.887,49      | 9.887,49                 | 0,00             | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |   |

| NOMBRE DEPENDENCIA                     | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      |                                                                                         |                 |                |               |
|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|
|                                        | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO  |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                 |                | OBSERVACIONES |
|                                        | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2  | CUATRIMESTRE 3 |               |
| LABORATORIO DE BIODIAGNÓSTICO Y COLGÍA | 43913.00.1                             | Bien                                             | Refrigeradora de 2 puertas de 13 pies                 | 1              | Unidad                       | 1.200,00                 | 1.200,00     | 7.697,00             | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        | 27998.00.1                             | Bien                                             | Reverbero eléctrico grande                            | 1              | Unidad                       | 47,00                    | 47,00        |                      | S                                                                                       | S               |                |               |
|                                        |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         |                      | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         |                      | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        | 48314                                  | Bien                                             | Microscopio digital stereo, 1235C17                   | 3              | Unidades                     | 2.150,00                 | 6.450,00     |                      | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        | <b>SUBTOTAL PAC:</b>                   |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      | <b>USD \$</b>                                                                           | <b>7.697,00</b> |                |               |
| LABORATORIO DE CITOISTOPATOLOGÍA       | 34540.02.1                             | Bien                                             | Xilol                                                 | 1              | Litros                       | 22,19                    | 22,19        | 849,84               | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        | 35290.10.8                             | Bien                                             | Kit para tinción de GRAM                              | 1              | Kit                          | 240,00                   | 240,00       |                      | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        | 16200.01                               | Bien                                             | Cloruro de sodio 500 g.                               | 1              | Frasco                       | 25,50                    | 25,50        |                      | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        | 35440.00                               | Bien                                             | Agar mackonkey 500 gramos                             | 1              | Frasco                       | 72,00                    | 72,00        |                      | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        | 35440.00                               | Bien                                             | Agar nutritivo 500 g.                                 | 1              | Frasco                       | 67,50                    | 67,50        |                      | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        | 35440.00                               | Bien                                             | Agar cetremide 500 g.                                 | 1              | Frasco                       | 99,15                    | 99,15        |                      | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        | 35440.00                               | Bien                                             | Agar saboraud 500g                                    | 1              | Frasco                       | 81,00                    | 81,00        |                      | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        | 35440.00                               | Bien                                             | Agar TCBS 500 g.                                      | 1              | Frasco                       | 117,00                   | 117,00       |                      | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        | 35440.00                               | Bien                                             | Peptona bacteriológica 500 g.                         | 1              | Frasco                       | 100,50                   | 100,50       |                      | S                                                                                       | S               | S              |               |
|                                        | 34240.41                               | Bien                                             | Bicarbonato de sodio 500 g.                           | 1              | Frasco                       | 25,00                    | 25,00        |                      | S                                                                                       | S               | S              |               |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)        |                                               |                                                                      |                                                                       |                                                  |       |                                   |                                     |                     |                   |             |                          |                  |                  |                           |        |         |        |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------|--------------------------|------------------|------------------|---------------------------|--------|---------|--------|--|
| NOMBRE DEPENDENCIA                | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                          | RESULTADOS                                                            | INDICADOR DE RESULTADOS                          | METAS | ACTIVIDADES                       | MEDIOS DE VERIFICACIÓN              | RESPONSABLES        | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                  |                  | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |  |
|                                   |                                               |                                                                      |                                                                       |                                                  |       |                                   |                                     |                     |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS  | OTROS            | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |  |
| LABORATORIO DE CITOHISTOPATOLOGIA | 1 G                                           | 2.- Equipamiento del laboratorio de citohistopatología y embriología | Actualizar el laboratorio para el normal desarrollo de las practicas. | Nº de equipos, materiales y reactivos adquiridos | 10    | Presentar Nº de oficios emitidos. | Acta de entrega recepción, facturas | Jefe de laboratorio | 8                 | 9.887,49    | 9.887,49                 | 0,00             | 0,00             | x                         |        |         | x      |  |
|                                   | 2 G                                           | 3.- Capacitación del Jefe de laboratorio                             | Actualizar conocimientos                                              | Nº de cursos realizados                          | 1     | Presentar Nº de cursos realizados | Certificados obtenidos              | Jefe de laboratorio | 1                 | 9.887,49    | 9.887,49                 | 0,00             | 0,00             | x                         |        |         |        |  |
|                                   | <b>SUBTOTAL POA:</b>                          |                                                                      |                                                                       |                                                  |       |                                   |                                     |                     |                   |             | <b>USD \$</b>            | <b>29.662,47</b> | <b>29.662,47</b> |                           |        |         |        |  |

| NOMBRE DEPENDENCIA                 | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                |               |
|------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                                    | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO   |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                                    | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |
| LABORATORIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS | 46314.10                               | Bien                                             | Esteriomicroscopios                                   | 2              | Unidad                       | 680,00                   | 1.360,00      | 16.735,71            | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48140.00                               | Bien                                             | Esterilizadora Autoclave digital de mesa marca BOECO  | 1              | Unidad                       | 7.600,00                 | 7.600,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 44811.00                               | Bien                                             | Refrigeradora de 10 pies no frost                     | 1              | Unidad                       | 794,06                   | 794,06        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48140.00                               | Bien                                             | Esterilizadora Estufa MEMMERT/53 litros/10°C-250°C.   | 1              | Unidad                       | 4.356,00                 | 4.356,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 44515.11                               | Bien                                             | Cocineta eléctrica o reverbero                        | 1              | Unidad                       | 45,00                    | 45,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Mechero de bunsen con llave/regulador                 | 1              | Unidad                       | 31,98                    | 31,98         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 42220.00                               | Bien                                             | Cilindro de gas                                       | 1              | Unidad                       | 51,92                    | 51,92         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Asas de platino                                       | 2              | Unidad                       | 4,26                     | 8,52          |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Aguja de platino                                      | 2              | Unidad                       | 4,26                     | 8,52          |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 43923.00                               | Bien                                             | Extintor de incendio                                  | 1              | Unidad                       | 14,29                    | 14,29         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 35290.10.1                             | Bien                                             | Botiquín de primeros auxilios .                       | 1              | Unidad                       | 23,78                    | 23,78         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48150.00                               | Bien                                             | Equipo de disección de 10 piezas                      | 1              | Unidad                       | 31,88                    | 31,88         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Spatula de acero inoxidable de 15 cm                  | 1              | Unidad                       | 16,55                    | 16,55         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 43922.00                               | Bien                                             | Balanza gramera hasta 500 g.                          | 1              | Unidad                       | 150,00                   | 150,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 36260.00                               | Bien                                             | Pares de guantes quirúrgicos # 8                      | 1              | Cajas                        | 10,50                    | 10,50         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 27190.09                               | Bien                                             | Mascarillas de polvo x 50 unid.                       | 1              | Cajas                        | 7,50                     | 7,50          |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Probeta de vidrio de 500 ml                           | 1              | Unidad                       | 31,35                    | 31,35         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Tubos de ensayo grandes tapa rosca                    | 50             | Unidad                       | 2,48                     | 124,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Pipetas de 10 ml serológica o graduada                | 10             | Unidad                       | 3,71                     | 37,10         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Pipetas de 2 ml serológica o graduada                 | 10             | Unidad                       | 2,42                     | 24,20         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Pipetas de 1 ml serológica o graduada                 | 10             | Unidad                       | 2,42                     | 24,20         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Vasos de precipitación de 2000 ml                     | 2              | Unidad                       | 15,50                    | 31,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Vasos de precipitación de 1000 ml                     | 3              | Unidad                       | 9,62                     | 28,86         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Vasos de precipitación de 500 ml                      | 2              | Unidad                       | 5,99                     | 11,98         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Erlmeyer de 1000 ml                                   | 3              | Unidad                       | 16,50                    | 49,50         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Erlmeyer de 500 ml                                    | 2              | Unidad                       | 5,99                     | 11,98         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Cajas de portaobjetos                                 | 5              | Cajas                        | 3,98                     | 19,90         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Cajas de cubreobjetos                                 | 2              | Cajas                        | 4,10                     | 8,20          |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Cajas de petri pírex                                  | 40             | Unidad                       | 6,00                     | 240,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48150.00                               | Bien                                             | Hojas de bisturí # 4                                  | 1              | Cajas                        | 7,50                     | 7,50          |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 48265.02.2                             | Bien                                             | Embudos de vidrio de 70 mm                            | 2              | Unidad                       | 7,01                     | 14,02         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 38111.02.1                             | Bien                                             | Sillones tipo gerente con garruchas                   | 1              | Unidad                       | 178,56                   | 178,56        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                    | 38111.02.2                             | Bien                                             | sillas tipo secretaria                                | 2              | Unidad                       | 80,00                    | 160,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
| 38121.00                           | Bien                                   | Escritorios para oficina                         | 1                                                     | Unidad         | 223,75                       | 223,75                   | S             | S                    | S                                                                                       |                |                |               |
| 4391.00                            | Bien                                   | Aire acondicionado de 24.000 BTU split           | 1                                                     | Unidad         | 999,11                       | 999,11                   | S             | S                    | S                                                                                       |                |                |               |
|                                    |                                        |                                                  |                                                       |                |                              | 0,00                     | 0,00          | S                    |                                                                                         |                |                |               |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b>               |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>17.585,55</b>     |                                                                                         |                |                |               |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) |                                               |                                                                                  |                                                                                                                      |                                            |       |                                                                                                                              |                                                                              |                                                                                            |                   |             |                          |                 |                 |                           |        |         |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|--------|---------|--------|
| NOMBRE DEPENDENCIA         | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                      | RESULTADOS                                                                                                           | INDICADOR DE RESULTADOS                    | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                  | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                       | RESPONSABLES                                                                               | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |                 | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |
|                            |                                               |                                                                                  |                                                                                                                      |                                            |       |                                                                                                                              |                                                                              |                                                                                            |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS           | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |
| LABORATORIO DE             | 1 D                                           | 1.- Realización de practicas estudiantiles                                       | Habilidades y destrezas desarrolladas por los estudiantes en el Laboratorio                                          | N° de prácticas estudiantiles              | 8     | Preparar reactivos y materiales para las prácticas                                                                           | Portafolio Docente                                                           | Ing. Leonor Rivera Intriago<br>Jefe de Laboratorio                                         | 8                 | 663,34      | 663,34                   |                 |                 | X                         | X      | X       | X      |
|                            | 1 G                                           | 2.- Custodia y requerimientos de bienes                                          | Materiales y equipos de Laboratorio en buen resguardo                                                                | N° de Kit de materiales                    | 2     | Dar mantenimiento a los equipos y materiales para su buen estado                                                             | Acta de entrega-recepción                                                    | * Ing. Leonor Rivera Intriago<br>Jefe de Laboratorio<br>* Dr. José Paladines Romero Decano | 44                | 663,34      | 663,34                   |                 |                 | X                         | X      | X       | X      |
|                            | <b>SUBTOTAL POA:</b>                          |                                                                                  |                                                                                                                      |                                            |       |                                                                                                                              |                                                                              |                                                                                            |                   |             | <b>USD \$</b>            | <b>1.326,68</b> | <b>1.326,68</b> |                           |        |         |        |
| LABORATORIO DE             | 1 D                                           | 1.- Realización de prácticas estudiantiles para reforzar conocimientos prácticas | Lograr que el estudiante aprenda a manipular los equipos de Laboratorio y aislar y cultivar células fitoplanctónicas | N° de Informes de Prácticas de Laboratorio | 32    | * Enseñar a preparar medios de cultivos<br>* Aislar y seleccionar células fitoplanctónicas<br>* Aislar y separar zooplancton | 1.- Registro de asistencia de los estudiantes<br>2.- Informes de Laboratorio | Dra. Matilve Velasco<br>Jefe del Laboratorio                                               | 32                | 703,28      | 703,28                   |                 |                 |                           | X      | X       | X      |
|                            | 1 I                                           | 2.- Trabajos de investigación con estudiantes de pregrado                        | Guiar y asesorar a los estudiantes durante la realización de los trabajos de investigación                           | N° de Tesis presentadas                    | 4     | * Analizar organismos de la investigación<br>* Relacionar los resultados                                                     | 1.- Tesis<br>2.- Registros de firmas                                         | Dra. Matilve Velasco<br>Jefe del Laboratorio                                               | 24                | 703,28      | 703,28                   |                 |                 |                           | X      | X       | X      |

| NOMBRE DEPENDENCIA       | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                                |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                |               |  |   |   |   |   |
|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|--|---|---|---|---|
|                          | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                                |                |                              |                          | PRESUPUESTO   |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |  |   |   |   |   |
|                          | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)          | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |  |   |   |   |   |
| LABORATORIO DE BIOLOGÍA  | 34230.20                               | Bien                                             | Ácido clorhídrico                                              | 2              | Litros                       | 45,00                    | 90,00         | 22.958,54            | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 16200                                  | Bien                                             | Cloruro de sodio                                               | 1              | Kilogramos                   | 25,50                    | 25,50         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 35290.08                               | Bien                                             | Agar plate                                                     | 1              | Kilogramos                   | 250,00                   | 250,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 35290.08                               | Bien                                             | Agar marino                                                    | 1              | Kilogramos                   | 255,00                   | 255,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 35290.08                               | Bien                                             | Agar mackonkey                                                 | 1              | Kilogramos                   | 144,00                   | 144,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 35290.08                               | Bien                                             | Agar nutritivo                                                 | 1              | Kilogramos                   | 135,00                   | 135,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 35290.08                               | Bien                                             | Agar saboraud                                                  | 2              | Kilogramos                   | 162,00                   | 324,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 35290.08                               | Bien                                             | Agar TCBS                                                      | 2              | Kilogramos                   | 234,00                   | 468,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 48314                                  | Bien                                             | Baño de maría                                                  | 1              | Unidad                       | 2.050,00                 | 2.050,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 48314                                  | Bien                                             | Autoclave digital automática de mesón                          | 1              | Unidad                       | 1.500,00                 | 1.500,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          |                                        | Bien                                             | Asas de platino                                                | 4              | Unidad                       | 4,26                     | 17,04         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 44817                                  | Bien                                             | Microscopios binoculares con lentes 4x-10x-40x-100x de aumento | 4              | Unidad                       | 1.800,00                 | 7.200,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 43913.00.1                             | Bien                                             | Microscopio con sistema de microscopia y captura de imágenes   | 1              | Unidad                       | 6.000,00                 | 6.000,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 44822                                  | Bien                                             | Esteriomicroscopios con lámpara portátil                       | 3              | Unidad                       | 1.500,00                 | 4.500,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 38121.00                               | Bien                                             | Taburetes medianos                                             | 20             | Unidad                       | 80,00                    | 1.600,00      |                      | 1.600,00                                                                                | S              | S              | S             |  | S | S | S | S |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b>     |                                        |                                                  |                                                                |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>24.558,54</b>     |                                                                                         |                |                |               |  |   |   |   |   |
| LABORATORIO DE APORTE DE | SI                                     | Bien                                             | Red de fitoplancton                                            | 2              | Unidad                       | 720,00                   | 1.440,00      | 6.424,00             | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | SI                                     | Bien                                             | Red de zooplancton                                             | 2              | Unidad                       | 735,00                   | 1.470,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 48253.00                               | Bien                                             | Refractómetro                                                  | 1              | Unidad                       | 980,00                   | 980,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 48251.00.1                             | Bien                                             | Termómetro                                                     | 1              | Unidad                       | 35,00                    | 35,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 54640.00.1                             | Bien                                             | Oxigenómetro                                                   | 1              | Unidad                       | 1.870,00                 | 1.870,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 47120.03                               | Bien                                             | Potenciómetro                                                  | 1              | Unidad                       | 480,00                   | 480,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | SI                                     | Bien                                             | Bolsos de 1 micra                                              | 4              | Unidad                       | 20,00                    | 80,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | S.I.                                   | Bien                                             | Lugol                                                          | 1              | Litro                        | 25,00                    | 25,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 24130.07.01                            | Bien                                             | Alcohol                                                        | 1              | Galón                        | 16,00                    | 16,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 24230.12.01                            | Bien                                             | Cloro                                                          | 1              | Galón                        | 12,00                    | 12,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 34250.13.2                             | Bien                                             | Agua destilada                                                 | 2              | Galones                      | 8,00                     | 16,00         | S                    | S                                                                                       | S              |                |               |  |   |   |   |   |
|                          | 48314.11                               | Bien                                             | Estereoscopio                                                  | 4              | Unidad                       | 694,00                   | 2.776,00      | 6.266,40             | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 43922.00.1                             | Bien                                             | Balanza gramera Ohaus                                          | 1              | Unidad                       | 550,00                   | 550,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | SIN INFO.                              | Bien                                             | Cámaras de goteo múltiple                                      | 4              | Unidad                       | 120,00                   | 480,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | SIN INFO                               | Bien                                             | Cámara de neubauer                                             | 6              | Unidad                       | 210,00                   | 1.260,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | 37340.00.1                             | Bien                                             | Tubos de ensayo 20 ml                                          | 60             | Unidad                       | 3,00                     | 180,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | SIN INFO                               | Bien                                             | Tubos bacteriológicos                                          | 60             | Unidad                       | 7,00                     | 420,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
|                          | SIN INFO                               | Bien                                             | Erlenmeyer 100 ml                                              | 10             | Unidad                       | 4,00                     | 40,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |  |   |   |   |   |
| SIN INFO                 | Bien                                   | Erlenmeyer 300 ml                                | 10                                                             | Unidad         | 6,40                         | 64,00                    | S             |                      | S                                                                                       | S              |                |               |  |   |   |   |   |
| SIN INFO                 | Bien                                   | Erlenmeyer 1000 ml                               | 10                                                             | Unidad         | 8,90                         | 89,00                    | S             | S                    | S                                                                                       |                |                |               |  |   |   |   |   |
| SIN INFO                 | Bien                                   | Cajas petri                                      | 24                                                             | Unidad         | 1,50                         | 36,00                    | S             | S                    | S                                                                                       |                |                |               |  |   |   |   |   |
| SIN INFO                 | Bien                                   | Asa de platino                                   | 2                                                              | Unidad         | 25,00                        | 50,00                    | S             | S                    | S                                                                                       |                |                |               |  |   |   |   |   |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) |                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                              |                   |                 |                          |                 |       |                           |        |         |        |  |   |   |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|--|---|---|
| NOMBRE DEPENDENCIA         | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                                                                                                   | RESULTADOS                                                                                                                                  | INDICADOR DE RESULTADOS                                                                                | METAS   | ACTIVIDADES                                                                                                                                                          | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                                                                                  | RESPONSABLES                                 | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL     | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |  |   |   |
|                            |                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                              |                   |                 | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |  |   |   |
| LABORATORIO DE FITOPATOGIA |                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                              |                   |                 |                          |                 |       |                           |        |         |        |  |   |   |
|                            | 1 V                                           | 3.- Participación de los estudiantes en la Expoferia de la FCA                                                                                                | Demostrar y compartir los conocimientos adquiridos en el Laboratorio                                                                        | N° de temas expuestos                                                                                  | 8       | Preparar temas a exponer y material para la expoferia                                                                                                                | 1.- Informes<br>2.- Fotos                                                                                                                               | Dra. Matilve Velasco<br>Jefe del Laboratorio | 8                 | 703,28          | 703,28                   |                 |       |                           |        |         |        |  | X |   |
|                            | 1 G                                           | 4.- Capacitación del Jefe del Laboratorio                                                                                                                     | Fortalecer conocimientos teóricos prácticos                                                                                                 | N° de capacitaciones asistidas                                                                         | 2       | Asistir a Pasantías, Seminarios y Cursos                                                                                                                             | 1.-Certificados de pasantías, cursos, talleres<br>2.- Registros de asistencia                                                                           | Dra. Matilve Velasco<br>Jefe del Laboratorio | 4                 | 703,28          | 703,28                   |                 |       |                           | X      |         |        |  |   | X |
|                            | 2 G                                           | 5.- Acondicionamiento y equipamiento del Laboratorio de Fitoplancton                                                                                          | Contar con un Laboratorio moderno para prestar un mejor servicio a los estudiantes                                                          | N° de pedidos                                                                                          | 10      | Solicitar la adquisición de materiales, reactivos y equipos                                                                                                          | 1.- Facturas<br>2.- Actas de entrega recepción de equipos adquiridos                                                                                    | Dra. Matilve Velasco<br>Jefe del Laboratorio | 10                | 703,28          | 703,28                   |                 |       |                           | X      |         |        |  |   | X |
| <b>SUBTOTAL POA:</b>       |                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                              | <b>USD \$</b>     | <b>3.516,40</b> | <b>3.516,40</b>          |                 |       |                           |        |         |        |  |   |   |
| LABORATORIO DE FITOPATOGIA | 1 D                                           | 1.- Facilidades logísticas para prácticas de los estudiantes de las cátedras del área de Sanidad Vegetal y de Zoología de la Escuela de Ingeniería Agronómica | Que los estudiantes cumpla con los objetivos de las prácticas de las asignaturas de Sanidad Vegetal (Entomología, Fitopatología) y Zoología | N° de estudiantes que utilizan el Laboratorio                                                          | 100     | * Preparar equipos<br>* Recolectar y conservar material biológico<br>* Dar tutoría en el desempeño de las cátedras<br>* Dar asesoría en el desempeño de las cátedras | * Informes de las prácticas realizadas por los alumnos<br>* Registros de asistencia de los alumnos<br>* Material biológico conservado en el Laboratorio | Ing. Vicente Gonzaga Tinoco                  | 44                | \$ 379,71       | \$ 379,71                |                 |       |                           | X      | X       | X      |  | X |   |
|                            | 2 D                                           | 2.- Facilidades logísticas y asesoría para investigaciones de profesores, egresados y estudiantes sobre plagas o enfermedades de los cultivos                 | Permitir que los profesores y estudiantes realicen sus prácticas en las asignaturas vinculadas con el Laboratorio de Sanidad Vegetal        | N° de estudiantes y Docentes que utilizan el Laboratorio<br>N° de docentes que utilizan el Laboratorio | 80<br>3 | * Dar mantenimiento a los equipos<br>* Proveer material biológico<br>* Otorgar asesoría para investigación                                                           | Registro de usuarios                                                                                                                                    | Ing. Vicente Gonzaga Tinoco                  | 44                | \$ 379,71       | \$ 379,71                |                 |       |                           | X      | X       | X      |  | X |   |
|                            | 1 V                                           | 3.- Asesoramiento técnico a productores y profesionales del área agropecuaria en temas de plagas y enfermedades de los cultivos                               | Brindar una asesoría oportuna en temas de plagas y enfermedades de cultivos, vinculándose al sector productivo.                             | N° de productores, profesionales y técnicos que solicitan asesoría                                     | 12      | * Identificar problemas de plagas enfermedades y cultivos.<br>* Recomendar estrategias de manejo o solución del problema                                             | Registro de usuarios.                                                                                                                                   | Ing. Vicente Gonzaga Tinoco                  | 44                | \$ 379,71       | \$ 379,71                |                 |       |                           | X      | X       | X      |  | X |   |

| NOMBRE DEPENDENCIA             | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                                                                                                                  |               |
|--------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO   |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                                                                                                                  | OBSERVACIONES |
|                                | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3                                                                                                   |               |
| LABORATORIO                    | SIN INFO                               | Bien                                             | Gradilla de tubo de ensayo                            | 4              | Unidad                       | 18,00                    | 72,00         |                      | S                                                                                       | S              | S                                                                                                                |               |
|                                | SIN INFO                               | Bien                                             | Vasos de precipitación 1000 ml                        | 10             | Unidad                       | 10,00                    | 100,00        |                      | S                                                                                       | S              | S                                                                                                                |               |
|                                | SIN INFO                               | Bien                                             | Pipetas de 10 ml                                      | 10             | Unidad                       | 5,50                     | 55,00         |                      | S                                                                                       | S              | S                                                                                                                |               |
|                                | SIN INFO                               | Bien                                             | Pipetas de 5 ml                                       | 10             | Unidad                       | 4,40                     | 44,00         |                      | S                                                                                       | S              | S                                                                                                                |               |
|                                | SIN INFO                               | Bien                                             | Pipetas de 1 ml                                       | 12             | Unidad                       | 4,20                     | 50,40         |                      | S                                                                                       | S              | S                                                                                                                |               |
|                                | SIN INFO                               | Bien                                             | Cajas portaobjeto                                     | 10             | Unidad                       | 4,80                     | 48,00         | 625,00               | S                                                                                       | S              | S                                                                                                                |               |
|                                | SIN INFO                               | Bien                                             | Cajas cubreobjeto                                     | 10             | Unidad                       | 6,00                     | 60,00         |                      | S                                                                                       | S              | S                                                                                                                |               |
|                                | SIN INFO                               | Bien                                             | Caja portaobjeto de 2 excavaciones                    | 1              | Unidad                       | 480,00                   | 480,00        |                      | S                                                                                       | S              | S                                                                                                                |               |
|                                | SIN INFO                               | Bien                                             | Tubos capilares                                       | 10             | Unidad                       | 2,50                     | 25,00         |                      | S                                                                                       | S              | S                                                                                                                |               |
|                                | SIN INFO                               | Bien                                             | Pipetas pasteur                                       | 3              | Unidad                       | 4,00                     | 12,00         |                      | S                                                                                       | S              | S                                                                                                                |               |
|                                |                                        |                                                  |                                                       |                |                              | 0,00                     | 0,00          | S                    | S                                                                                       | S              |                                                                                                                  |               |
|                                | Bien                                   | Cocineta 4 quemadores                            | 1                                                     | Unidad         | 60,00                        | 60,00                    | 800,00        | S                    | S                                                                                       | S              |                                                                                                                  |               |
|                                | Bien                                   | Ollas enlozadas                                  | 4                                                     | Unidad         | 10,00                        | 40,00                    |               | S                    | S                                                                                       | S              |                                                                                                                  |               |
|                                | Bien                                   | Bancos de laboratorio                            | 20                                                    | Unidad         | 35,00                        | 700,00                   |               | S                    | S                                                                                       | S              |                                                                                                                  |               |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b>           |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>14.115,40</b>     |                                                                                         |                |                                                                                                                  |               |
| LABORATORIO DE INVESTIGACIONES |                                        |                                                  |                                                       |                |                              | 0,00                     | 0,00          | S                    | S                                                                                       | S              | No se solicita productos porque existen los equipos en buen estado y los insumos y reactivos son de baja cuantía |               |
|                                |                                        |                                                  |                                                       |                |                              | 0,00                     | 0,00          | S                    | S                                                                                       | S              | No se solicita productos porque existen los equipos en buen estado y los insumos y reactivos son de baja cuantía |               |
|                                |                                        |                                                  |                                                       |                |                              | 0,00                     | 0,00          | S                    | S                                                                                       | S              | No se solicita productos porque existen los equipos en buen estado y los insumos y reactivos son de baja cuantía |               |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)                  |                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                             |                                                        |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
| NOMBRE DEPENDENCIA                          | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                                                                                                              | RESULTADOS                                                                                                                                                                                                                      | INDICADOR DE RESULTADOS                                                                                                      | METAS          | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                      | RESPONSABLES                                           | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                             |                                                        |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| LABORATORIO VEGETAL SANIDAD                 | 3 D                                           | 4.- Mantenimiento de los materiales del Laboratorio, equipos y material biológico utilizado para las prácticas e investigación tanto por estudiantes como por profesores | Dar la logística para la ejecución de prácticas e investigaciones en el área de sanidad vegetal.<br>Conservar material biológico para que sirva de guía en los procesos de enseñanza-aprendizaje y también para investigaciones | N° de equipos existentes en el Laboratorio<br>N° de colecciones de especímenes conservados                                   | 20<br>55       | * Dar mantenimiento a los equipos y materiales del Laboratorio<br>* Coleccionar especímenes<br>* Identificar especímenes<br>* Etiquetar especímenes<br>* Conservar en condiciones didácticas los especímenes                                                                                            | * Acta de entrega-recepción de equipos<br>* Cajas entomológicas con especímenes clasificados<br>* Cepas de microorganismos entomopatógenos coleccionados y conservados                      | Ing. Vicente Gonzaga Tinoco                            | 44                | \$ 379,71   | \$ 379,71                |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                                             | 2 V                                           | 5.- Dirección del Plantel Lombrícola                                                                                                                                     | Aplicar la lombricultura para el manejo de desechos orgánicos de la granja de la Universidad y dar asesoría a productores e instituciones de la provincia                                                                       | N° de sacos de humus producidos<br>N° de seminarios dictados por asesoría<br>N° de persona que visitan el plantel lombrícola | 300<br>3<br>30 | * Producir humus de la lombriz<br>* Dar mantenimiento al pie de cría<br>Dar mantenimiento y conservación de las instalaciones<br>* Dar asesoría y entrega de pie de cría a organizaciones campesinas<br>* Dar asesoría y seguimiento a las actividades de quienes solicitan apoyo en esta biotecnología | * Registro de asistentes a los seminarios<br>* Oficios de solicitud de interesados<br>* Oficios de autorización y entrega de humus o pie de cría<br>* Fotos<br>* Facturas de venta de humus | Ing. Vicente Gonzaga Tinoco                            | 44                | \$ 379,71   | \$ 379,71                |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
| <b>SUBTOTAL POA:</b>                        |                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                             |                                                        |                   | <b>US\$</b> | <b>1.898,55</b>          | <b>1.898,55</b> |       |                           |        |         |        |   |
| ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA | 1 D                                           | 1.- Preparación para evaluación de estudiantes de último año de carrera                                                                                                  | Alumnos preparados para evaluación                                                                                                                                                                                              | N° de exámenes                                                                                                               | 15             | Realizar charla informativa y aplicar del examen                                                                                                                                                                                                                                                        | Informe al Decano con resultados de evaluación                                                                                                                                              | * Dr. Luis Brito Pineda Director Escuela<br>* Docentes | 4                 | 552,72      | 552,72                   | 0,00            | 0,00  |                           |        |         | X      |   |
|                                             | 1 G                                           | 2.- Participación en el Consejo Académico de Facultad                                                                                                                    | Resoluciones del Consejo                                                                                                                                                                                                        | N° Resoluciones del Consejo Directivo                                                                                        | 5              | * Coordinar la marcha académica de la escuela<br>* Apoyar a la comisión de evaluación interna<br>* Analizar y discutir malla curricular<br>* Diseñar y aprobar Distributivo docente                                                                                                                     | Informe anual                                                                                                                                                                               | * Dr. Luis Brito Pineda Director de Escuela            | 12                | 552,72      | 552,72                   | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |   |

| NOMBRE DEPENDENCIA                          | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO   |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES                                                                                                    |
|                                             | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |                                                                                                                  |
| LABORATORIO VETERINARIO DE SANIDAD          |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00          | 0,00                 | S                                                                                       | S              | S              | No se solicita productos porque existen los equipos en buen estado y los insumos y reactivos son de baja cuantía |
|                                             | 42999.00                               | Bien                                             | Tablas de madera semidura                             | 50             | Unidad                       | 6,00                     | 300,00        | 360,00               | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                  |
|                                             | SIN INFO                               | Bien                                             | Cuartones de madera semidura                          | 10             | Unidad                       | 5,00                     | 50,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                  |
|                                             | 42999.08.14                            | Bien                                             | Clavos                                                | 5              | Libra                        | 2,00                     | 10,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                  |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b>                        |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>360,00</b>        |                                                                                         |                |                |                                                                                                                  |
| ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00          |                      |                                                                                         | S              |                |                                                                                                                  |
|                                             |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00          |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                  |

## PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)

| NOMBRE DEPENDENCIA                | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                                                                   | RESULTADOS                                                         | INDICADOR DE RESULTADOS                                                              | METAS | ACTIVIDADES                                                                                       | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                            | RESPONSABLES                                                                                                                                              | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|
|                                   |                                               |                                                                                                                               |                                                                    |                                                                                      |       |                                                                                                   |                                                   |                                                                                                                                                           |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |
| ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y | 2 G                                           | 3.- Asistencia a estudiantes de pregrado                                                                                      | Estudiantes sin dificultades en su desempeño académico             | N° de alumnos asistidos por profesores tutores / N° de total de alumnos matriculados | 100%  | Coordinar y supervisar resultados de tutoría con docentes y estudiantes                           | Informes de tutoría                               | * Dr. Luis Brito Pineda<br>Director de Escuela                                                                                                            | 44                | 552,72      | 552,72                   | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                   | 3 G                                           | 4.- Capacitación Docente                                                                                                      | Docentes capacitados de la FCA                                     | N° de Docentes capacitados                                                           | 10    | Participar en la planificación de capacitación docente                                            | Certificados y/o registros                        | * Dr. Luis Brito Pineda<br>Director de Escuela                                                                                                            | 48                | 552,72      | 552,72                   | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                   | 4 G                                           | 5.- Adecuación de la Clínica Veterinaria en la Facultad y su modernización                                                    | Apoyo en la gestión del traslado de la clínica veterinaria         | N° de reuniones                                                                      | 2     | Gestionar para la adecuación y modernización, coordinar y aportar con ideas                       | Informe de reuniones sobre traslado y adecuación. | * Dr. José Paladines Romero<br>Decano<br>* Dr. Luis Brito Pineda<br>Director Escuela<br>Dr. Francisco Rendón Quijje<br>Director de la Clínica Veterinaria | 8                 | 552,72      | 552,72                   | 0,00            | 0,00  |                           |        |         | X      |
|                                   | 5 G                                           | 6.- Equipamiento modernización del Laboratorio de Microbiología                                                               | Modernización del Laboratorio de Microbiología                     | N° equipos adquiridos                                                                | 1     | Gestionar para la adecuación y modernización                                                      | Documentos de adquisiciones                       | * Dr. Luis Brito Pineda<br>Director de Escuela<br>* Jefe del Laboratorio                                                                                  | 12                | 552,72      | 552,72                   | 0,00            | 0,00  |                           |        | X       | X      |
|                                   | 6 G                                           | 7.- Una reforma curricular articulada al reglamento del régimen académico del CES y considerará los troncos comunes.          | Reforma Curricular de acuerdo a la nueva ley de Educación Superior | N° de Reformas                                                                       | 3     | Participar en Capacitación al cambio de las reformas                                              | Documentos de resoluciones                        | * Comisión de Evaluación del Desempeño Académico.                                                                                                         | 48                | 552,72      | 552,72                   | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                   | 7 G                                           | 8.- Nuevo perfil profesional por carrera de acuerdo a las demandas reales y potenciales Y según el nuevo reglamento Académico | Resoluciones de H. Consejo Directivo                               | N° de Resoluciones                                                                   | 2     | Gestionar para el nuevo perfil profesional                                                        | Informes de Reuniones sobre el nuevo perfil       | * Dr. Luis Brito Pineda<br>Director de Escuela<br>* Jefe del Laboratorio                                                                                  | 48                | 552,72      | 552,72                   | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                   | 1 V                                           | 9.- Asistencia técnica a productores y asociados                                                                              | Productores pecuarios de la provincia cuentan con respaldo técnico | N° de informes de asistencia técnica                                                 | 3     | * Recibir solicitudes y direccionarla a docentes<br>* Coordinar vinculación de asistencia técnica | Informes a Decano                                 | Dr. Luis Brito Pineda<br>Director de Escuela<br>* Docentes                                                                                                | 16                | 552,72      | 552,72                   | 0,00            | 0,00  |                           |        | X       | X      |

| NOMBRE DEPENDENCIA                | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                                                                                         |                |                |               |                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              | PRESUPUESTO              |              | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |                                                                                                                  |
|                                   | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               | CUATRIMESTRE 3                                                                                                   |
| ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         | 0,00                                                                                    | S              | S              | S             | Todos los equipos y muebles de oficina se los ha solicitado por cuanto en esta dependencia no existe ningún bien |
|                                   |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                                                  |
|                                   |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         |                                                                                         |                |                | S             |                                                                                                                  |
|                                   |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         |                                                                                         |                | S              | S             |                                                                                                                  |
|                                   |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                                                  |
|                                   |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                                                  |
|                                   |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         |                                                                                         |                | S              | S             |                                                                                                                  |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)                  |                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                               |                                                           |       |                                                                                   |                                                                                               |                                                                                                                 |                   |               |                          |                 |       |                           |        |         |        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|
| NOMBRE DEPENDENCIA                          | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                                                     | RESULTADOS                                                                                                                    | INDICADOR DE RESULTADOS                                   | METAS | ACTIVIDADES                                                                       | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                        | RESPONSABLES                                                                                                    | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL   | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |
|                                             |                                               |                                                                                                                 |                                                                                                                               |                                                           |       |                                                                                   |                                                                                               |                                                                                                                 |                   |               | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |
| ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA | 2 V                                           | 10.- Asistencia en realización de pasantías                                                                     | Vinculación con unidades productivas y educativas                                                                             | N° de pasantías                                           | 40    | Recibir solicitudes y coordinar pasantías                                         | Informes a Decano                                                                             | * Dr. Luis Brito Pineda<br>Director de Escuela<br>* Jefe del Laboratorio                                        | 8                 | 552,72        | 552,72                   | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                             | 3 V                                           | 11.- Celebrar convenios con organizaciones reales para sistematizar las pasantías y prácticas pre profesionales | Vinculación con empresas públicas y privadas                                                                                  | No de convenios con el DECOIN                             | 3     | Recibir solicitudes y coordinar convenios                                         | Informes a Decano                                                                             | * Dr. Luis Brito Pineda<br>Director de Escuela<br>* Jefe del Laboratorio                                        | 48                | 552,72        | 552,72                   | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                             | 1 I                                           | 12.- Coordinación de proyectos de investigación                                                                 | Trabajos de titulación                                                                                                        | N° Tesis de realizadas                                    | 10    | Coordinar y monitorear trabajos de titulación                                     | Tesis de grado                                                                                | * Dr. Luis Brito Pineda<br>Director de Escuela<br>* Docentes con dedicación a investigación<br>* Investigadores | 44                | 552,72        | 552,72                   | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                             | <b>SUBTOTAL POA:</b>                          |                                                                                                                 |                                                                                                                               |                                                           |       |                                                                                   |                                                                                               |                                                                                                                 |                   | <b>USD \$</b> | <b>6.632,64</b>          | <b>6.632,64</b> |       |                           |        |         |        |
| CARRERA ECONOMIA AGROPECUARIA               | 1 D                                           | 1.- Coordinar con los docentes las actividades académicas de la Carrera                                         | Desarrollo de las actividades académicas                                                                                      | N° actividades ejecutadas/ N° de actividades planificadas | 100%  | Coordinar con el Sr. Subdecano, Docentes y Estudiantes las actividades académicas | 1.- Registros diarios de asistencia<br>Docentes<br>2.- Horarios<br>3.- Distributivo Académico | * Ing. Jorge Cun Carrión<br>Coordinador de la Carrera<br>Coordinador de la Carrera<br>* Ing. Romel López Ortiz  | 44                | 2.773,28      | 2.773,28                 | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                             | 2 D                                           | 2.- Coordinar y gestionar las prácticas estudiantiles y prácticas profesionales                                 | Que los estudiantes de segundo a octavo ciclo y de noveno al décimo ciclo cumplan sus prácticas estudiantiles y profesionales | N° prácticas ejecutadas/ N° de prácticas planificadas     | 100%  | Supervisar las practicas estudiantiles, profesionales y certificar                | Certificados entregados                                                                       | Ing. Jorge Cun Carrión<br>Coordinador de la Carrera<br>* Ing. Romel López Ortiz                                 | 44                | 2.773,28      | 2.773,28                 | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                             | 3 D                                           | 3.- Desarrollar seminarios, cursos para los docentes y estudiantes                                              | Capacitación a docentes y estudiantes para su mejoramiento académico                                                          | N° de Seminario y Docentes                                | 2     | Coordinar los diferentes seminarios y cursos a dictarse                           | 1.- Oficios solicitando los seminarios<br>2.- Registros de asistencia o certificados          | Ing. Jorge Cun Carrión<br>Coordinador de la Carrera<br>* Ing. Romel López Ortiz                                 | 44                | 2.773,28      | 2.773,28                 | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                             | 4 D                                           | 4.- Exposición en la expoferia de la FCA                                                                        | Exposición de trabajos e investigaciones de las diferentes actividades académicas que realizan los docentes de Economía       | N° de Oficios inscriptos y oficios                        | 2     | Coordinar en actividades de exposición de trabajos                                | 1.- Oficios<br>2.- Registro de inscripciones<br>Fotos<br>3.- Trípticos                        | * Ing. Jorge Cun Carrión<br>Coordinador de la carrera<br>Coordinador de la Carrera<br>* Ing. Romel López Ortiz  | 25                | 2.773,28      | 2.773,28                 | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |

| NOMBRE DEPENDENCIA                          | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      |                                                                                         |                |                |               |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                                             | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO  |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                                             | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |
| ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                             |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                             |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                             | <b>SUBTOTAL PAC:</b>                   |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              | <b>USD \$</b>        | <b>0,00</b>                                                                             |                |                |               |
| CARRERA ECONOMIA AGROPECUARIA               |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         | <b>0,00</b>          | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                             |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         | <b>0,00</b>          | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                             |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         | <b>0,00</b>          | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                             |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | 0,00         | <b>0,00</b>          | S                                                                                       | S              | S              |               |



| NOMBRE DEPENDENCIA | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                                   |                                                                  |                |                              |                          |               |                                                                                         |                |                |               |                |
|--------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|                    | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                                   |                                                                  |                |                              | PRESUPUESTO              |               | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |                |
|                    | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría)                  | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)            | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               | CUATRIMESTRE 3 |
| CURIA              |                                        |                                                                   |                                                                  |                |                              |                          | 0,00          | 0,00                                                                                    | S              | S              | S             |                |
|                    | <b>SUBTOTAL PAC:</b>                   |                                                                   |                                                                  |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>0,00</b>                                                                             |                |                |               |                |
| LABORATORIO        | 3522                                   | Bien                                                              | Oxalato de sodio                                                 | 1              | Kilo                         | 332,64                   | 332,64        | 3.707,94                                                                                | S              | S              | S             |                |
|                    | 3522                                   | Bien                                                              | Citrato de sodio                                                 | 1              | Kilo                         | 122,50                   | 122,50        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 3522                                   | Bien                                                              | Acetato de amonio                                                | 1              | Kilo                         | 169,00                   | 169,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 34510                                  | Bien                                                              | Carbón activado en polvo                                         | 500            | Gramos                       | 0,28                     | 140,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 3350                                   | Bien                                                              | Parafina                                                         | 1              | Kilos                        | 22,84                    | 22,84         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 1620                                   | Bien                                                              | Cloruro de sodio                                                 | 1              | Kilo                         | 25,20                    | 25,20         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 34615.00                               | Bien                                                              | Cloruro de potasio                                               | 1              | Kilo                         | 77,00                    | 77,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 3522                                   | Bien                                                              | Cloruro de calcio                                                | 500            | Gramos                       | 0,23                     | 115,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 3522                                   | Bien                                                              | Cloruro de magnesio                                              | 1              | Kilo                         | 200,00                   | 200,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 34615.00                               | Bien                                                              | Sulfato de Potasio                                               | 500            | Gramos                       | 0,11                     | 55,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 3522                                   | Bien                                                              | Sulfato de Zinc                                                  | 1              | Kilo                         | 133,00                   | 133,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 3522                                   | Bien                                                              | Molibdato de amonio                                              | 1              | Kilo                         | 150,00                   | 150,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 34240.41                               | Bien                                                              | Bicarbonato de sodio                                             | 1              | Kilo                         | 25,00                    | 25,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 3522                                   | Bien                                                              | Solución Buffer de pH 4,01 Marca HACH                            | 500            | MI                           | 0,04                     | 20,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 3522                                   | Bien                                                              | Solución Buffer de pH 7,0 Marca HACH                             | 500            | MI                           | 0,04                     | 20,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 3522                                   | Bien                                                              | Solución Buffer de pH 10 Marca HACH                              | 500            | MI                           | 0,04                     | 20,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 3522                                   | Bien                                                              | Fosfato acido de potasio                                         | 500            | Gramos                       | 0,30                     | 150,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 3522                                   | Bien                                                              | Oxido de lantano                                                 | 1              | Kilo                         | 433,00                   | 433,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                              | Frascos de vidrio con tapa rosca color ámbar 500 ml ref. 7040-06 | 12             | Unidades                     | 10,00                    | 120,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                              | Frascos de vidrio con rosca color ámbar de 250 ml ref.7040-04    | 12             | Unidades                     | 11,00                    | 132,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
| 37195              | Bien                                   | Frascos de vidrio con tapa rosca color ámbar 1000 ml ref. 7040-08 | 12                                                               | Unidades       | 12,00                        | 144,00                   | S             | S                                                                                       | S              |                |               |                |
| 37195              | Bien                                   | Balones aforados de 100 cc                                        | 12                                                               | Unidades       | 18,98                        | 227,76                   | S             | S                                                                                       | S              |                |               |                |
| 37195              | Bien                                   | Balones de vidrio con tapa de 25 ml                               | 12                                                               | Unidades       | 12,00                        | 144,00                   | S             | S                                                                                       | S              |                |               |                |
| 48211.00           | Bien                                   | Clinómetro 12H 1075 WARDS                                         | 1                                                                | Unidad         | 350,00                       | 350,00                   | S             | S                                                                                       | S              |                |               |                |
| 48211.00           | Bien                                   | Altímetro AVM-40 (Kestrel 4000)                                   | 1                                                                | Unidad         | 380,00                       | 380,00                   | S             | S                                                                                       | S              |                |               |                |
| SUELOS             |                                        |                                                                   |                                                                  |                |                              |                          | 0,00          | S                                                                                       |                | S              |               |                |
|                    | 31700                                  | Bien                                                              | Cajas de madera de 40 x 30 x 6 cm para secado de muestras        | 18             | Unidades                     | 6,00                     | 108,00        | S                                                                                       | S              | S              |               |                |
|                    | 27992.01.1                             | Bien                                                              | Pares de guantes para manejar ácidos                             | 5              | Unidades                     | 26,54                    | 132,70        | S                                                                                       | S              | S              |               |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                              | Erlenmeyers con tapa plástica de 25 ml                           | 12             | Unidades                     | 2,50                     | 30,00         | S                                                                                       | S              | S              |               |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                              | Erlenmeyers con tapa plástica de 50 ml                           | 12             | Unidades                     | 3,08                     | 36,96         | S                                                                                       | S              | S              |               |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                              | Erlenmeyers con tapa plástica de 100 ml                          | 12             | Unidades                     | 3,15                     | 37,80         | S                                                                                       | S              | S              |               |                |



| NOMBRE DEPENDENCIA | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                                         |                                                                                                                                      |                                                                                                  |                              |                          |              |                                                                                         |                |                |               |                |
|--------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|                    | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                                         |                                                                                                                                      |                                                                                                  |                              | PRESUPUESTO              |              | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |                |
|                    | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría)                        | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)                                                                                | CANTIDAD ANUAL                                                                                   | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               | CUATRIMESTRE 3 |
| LABORATORIO        | 37195                                  | Bien                                                                    | Erlenmeyers con tapa plástica de 250 ml                                                                                              | 12                                                                                               | Unidades                     | 3,53                     | 42,36        | 2.975,44                                                                                | S              | S              |               | S              |
|                    | 37195                                  | Bien                                                                    | Erlenmeyers con tapa plástica de 500 ml                                                                                              | 12                                                                                               | Unidades                     | 6,76                     | 81,12        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                                    | Erlenmeyers con tapa plástica de 1000 ml                                                                                             | 12                                                                                               | Unidades                     | 10,25                    | 123,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                                    | Erlenmeyers con tapa plástica de 2000 ml                                                                                             | 12                                                                                               | Unidades                     | 15,00                    | 180,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                                    | Balones de vidrio x 250 cc.                                                                                                          | 12                                                                                               | Unidades                     | 25,00                    | 300,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                                    | Balones de vidrio x 500 cc                                                                                                           | 12                                                                                               | Unidades                     | 38,05                    | 456,60       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                                    | Balones de vidrio x 1000 cc                                                                                                          | 12                                                                                               | Unidades                     | 40,00                    | 480,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 42916                                  | Bien                                                                    | Espátulas analíticas cuchara y pala, acero inoxidable, 180 mm. largo                                                                 | 6                                                                                                | Unidades                     | 11,15                    | 66,90        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 42916                                  | Bien                                                                    | Espátulas analíticas cucharita y pala, acero inoxidable, 200 mm. Largo                                                               | 6                                                                                                | Unidades                     | 11,75                    | 70,50        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 38993.02                               | Bien                                                                    | Cepillos bureta de cerda natural, 25 mm. x 750 mm. Largo                                                                             | 6                                                                                                | Unidades                     | 2,00                     | 12,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 38993.02                               | Bien                                                                    | Cepillos pipetas de cerda natural, 10 mm. x 250 mm. Largo                                                                            | 6                                                                                                | Unidades                     | 2,50                     | 15,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 38993.02                               | Bien                                                                    | Cepillos probetas chicas de cerda natural, 35 mm. x 300. Largo                                                                       | 6                                                                                                | Unidades                     | 2,75                     | 16,50        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                                    | Embudos Büchner x 90 mm.                                                                                                             | 6                                                                                                | Unidades                     | 22,00                    | 132,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                                    | Embudos Büchner x 110 mm.                                                                                                            | 6                                                                                                | Unidades                     | 23,00                    | 138,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 37195                                  | Bien                                                                    | Embudos Büchner x 160 mm                                                                                                             | 6                                                                                                | Unidades                     | 25,00                    | 150,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 36410                                  | Bien                                                                    | Pisetas de 125 ml de 125 ml.                                                                                                         | 6                                                                                                | Unidades                     | 4,00                     | 24,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 36410                                  | Bien                                                                    | Pisetas de 250 ml                                                                                                                    | 6                                                                                                | Unidades                     | 6,00                     | 36,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 36410                                  | Bien                                                                    | Pisetas de 500 ml.                                                                                                                   | 6                                                                                                | Unidades                     | 7,00                     | 42,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 36410                                  | Bien                                                                    | Pisetas de 1000 ml.                                                                                                                  | 6                                                                                                | Unidades                     | 9,00                     | 54,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | 32199.01                               | Bien                                                                    | Papel de filtro cuantitativo filtrado rápido n°589-1, banda negra                                                                    | 100                                                                                              | Pliegos                      | 1,20                     | 120,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    |                                        | Bien                                                                    | Impresora multifunción hp                                                                                                            | 1                                                                                                | Unidad                       | 90,00                    | 90,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                |
|                    | SUELOS                                 | 48140                                                                   | Bien                                                                                                                                 | Mufla electrónica mod. L3 – C6 completa rango de temperatura: 100-1100°C                         | 1                            | Unidad                   | 8.059,00     |                                                                                         | 8.059,00       |                | S             | S              |
|                    |                                        |                                                                         | Bien                                                                                                                                 | Estufas ECOLAN para desecación y esterilización con circulación forzada de aire para laboratorio | 2                            | Unidades                 | 4.731,00     |                                                                                         | 9.462,00       |                | S             | S              |
|                    |                                        | 48140                                                                   | Bien                                                                                                                                 | Fotocolorímetro digital display LED con 3 dígitos                                                | 1                            | Unidad                   | 2.200,00     |                                                                                         | 2.200,00       |                | S             | S              |
|                    |                                        |                                                                         | Bien                                                                                                                                 | Temporizadores o Timer para controlar encendidos y apagados de equipo                            | 1                            | Unidad                   | 50,00        |                                                                                         | 50,00          |                | S             | S              |
|                    |                                        | 44816.11.1                                                              | Bien                                                                                                                                 | Batidoras Dispensadores de textura de acero inoxidable velocidad 10 000 rpm 115V/60Hz            | 3                            | Unidad                   | 520,00       |                                                                                         | 1.560,00       |                | S             | S              |
| 42922              |                                        | Bien                                                                    | Barreno muestreador con longitud de 40 pulgadas, con dispositivo para aplicar presión, fabricado en acero con recubrimiento en cromo | 5                                                                                                | Unidades                     | 180,00                   | 900,00       |                                                                                         | S              | S              |               |                |
| 27998              |                                        | Bien                                                                    | Agitadores magnéticos                                                                                                                | 2                                                                                                | Unidades                     | 1.194,96                 | 2.389,92     |                                                                                         | S              | S              |               |                |
| 48231.00           |                                        | Bien                                                                    | Balanza electrónica acero inox. de 20 kilos, mod.L-PCR-20., corriente y batería                                                      | 1                                                                                                | Unidades                     | 1.600,00                 | 1.600,00     |                                                                                         | S              | S              |               |                |
| 4851.00            |                                        | Bien                                                                    | Hidrómetros de Bouyoucos para suelos 152-H 60g escala g/l                                                                            | 2                                                                                                | Unidades                     | 80,00                    | 160,00       |                                                                                         | S              | S              |               |                |
| 48270.02           |                                        | Bien                                                                    | Reguladores de voltaje                                                                                                               | 1                                                                                                | Unidad                       | 149,00                   | 149,00       |                                                                                         | S              | S              |               |                |
| 27190.09           |                                        | Bien                                                                    | Cartuchos 3M 6003 para vapores ácidos x pares                                                                                        | 3                                                                                                | Unidades                     | 13,20                    | 39,60        |                                                                                         | S              | S              |               |                |
| 29190.09           |                                        | Bien                                                                    | Mascarillas 3M 6200/0725 de media cara/unidad para gases                                                                             | 6                                                                                                | Unidades                     | 16,25                    | 97,50        |                                                                                         | S              | S              |               |                |
| 43943              |                                        | Bien                                                                    | Dispensadores GENIUS para instalar en frascos para una dosificación precisa 5-50 ml                                                  | 2                                                                                                | Unidades                     | 998,00                   | 1.996,00     |                                                                                         | S              | S              |               |                |
| 43914.00           |                                        | Bien                                                                    | Sistema de filtros para colocar en la entrada de agua para el destilador de agua                                                     | 1                                                                                                | Unidad                       | 280,00                   | 280,00       |                                                                                         | S              | S              |               |                |
| 48314              |                                        |                                                                         | Microscopio digital stereo                                                                                                           | 2                                                                                                | Unidades                     | 2.709,00                 | 5.418,00     |                                                                                         | S              | S              |               |                |
| 48.253.051         | Bien                                   | Termómetros químicos a mercurio 0 - 100° 1/1                            | 3                                                                                                                                    | Unidades                                                                                         | 25,00                        | 75,00                    |              | S                                                                                       | S              |                |               |                |
| 32143.20.1         | Bien                                   | Cartas de colores Munsell para suelos                                   | 2                                                                                                                                    | Unidades                                                                                         | 250,00                       | 500,00                   |              | S                                                                                       | S              |                |               |                |
| 32143.20.1         | Bien                                   | Cartas de colores Munsell para plantas                                  | 2                                                                                                                                    | Unidades                                                                                         | 250,00                       | 500,00                   |              | S                                                                                       | S              |                |               |                |
| 37195              | Bien                                   | Pipeta automática transferpette tipo digital capacidad de 100 – 1000 µl | 6                                                                                                                                    | Unidades                                                                                         | 720,00                       | 4.320,00                 |              | S                                                                                       | S              |                |               |                |
| 4391.00            | Bien                                   | Aire acondicionado tipo ventana de 24.000 B.T.U.                        | 1                                                                                                                                    | Unidad                                                                                           | 900,00                       | 900,00                   |              | S                                                                                       | S              |                |               |                |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) |                                               |                                            |                                                                                                               |                                                    |       |                                                                      |                                                                                |                                     |                   |             |                          |                  |                  |                           |        |         |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|------------------|------------------|---------------------------|--------|---------|--------|
| NOMBRE DEPENDENCIA         | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                | RESULTADOS                                                                                                    | INDICADOR DE RESULTADOS                            | METAS | ACTIVIDADES                                                          | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                         | RESPONSABLES                        | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                  |                  | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |
|                            |                                               |                                            |                                                                                                               |                                                    |       |                                                                      |                                                                                |                                     |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS  | OTROS            | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |
| LABORATORIO DE SUELOS      | 1 G                                           | 4.- Equipamiento del laboratorio de suelos | Contar con un laboratorio moderno para prestar un mejor servicio a los usuarios tanto internos como externos. | N° de equipos, materiales y reactivos adquiridos . | 5     | Presentar N° de oficios enviados                                     | Acta de entrega-recepción, facturas.                                           | Jefe de Laboratorio Ing. Norma Cruz | 10                | 6.481,17    | 6.481,17                 | 0,00             | 0,00             |                           | X      | X       | X      |
|                            | 2 G                                           | 5.- Capacitación del jefe de laboratorio.  | Fortalecer conocimientos teórico-practico.                                                                    | N° de capacitaciones asistidas                     | 1     | Tramitar la asistencia a seminarios, simposios y otros, inscripción. | Certificados de Pasantías, Seminarios, Cursos-Talleres, Registro de asistencia | Jefe de Laboratorio Ing. Norma Cruz | 40                | 6.481,17    | 6.481,17                 | 0,00             | 0,00             | X                         | X      | X       | X      |
|                            | <b>SUBTOTAL POA:</b>                          |                                            |                                                                                                               |                                                    |       |                                                                      |                                                                                |                                     |                   |             | <b>USD \$</b>            | <b>32.405,85</b> | <b>32.405,85</b> |                           |        |         |        |

| NOMBRE DEPENDENCIA    | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                       |                                                                                             |                |                              |                          |               |                                                                                         |                |                |               |                |  |
|-----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|--|
|                       | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                       |                                                                                             |                |                              | PRESUPUESTO              |               | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |                |  |
|                       | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría)      | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)                                       | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               | CUATRIMESTRE 3 |  |
| LABORATORIO DE SUELOS | 37195                                  | Bien                                                  | Buretas de operación continua para dosificaciones y valoraciones con la mayor precisión     | 3              | Unidades                     | 500,00                   | 1.500,00      | 60.638,50                                                                               |                | S              |               | S              |  |
|                       | 4391.00                                | Bien                                                  | Aire acondicionado Split de 12000 B.T.U con instalación                                     | 1              | Unidad                       | 460,00                   | 460,00        |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Probeta graduada forma alta en relieve x 1000 ml. PP                                        | 12             | Unidades                     | 30,00                    | 360,00        |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Probetas tipo bouyoucos capacidad 1130-1205 ASTM – D 422                                    | 24             | Unidades                     | 58,00                    | 1.392,00      |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Probetas de 100 ml plásticas                                                                | 24             | Unidades                     | 4,00                     | 96,00         |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Buretas aut. Robinete de vidrio de 10 cc. 1/50 c/frasco de 1000ml.                          | 1              | Unidades                     | 900,00                   | 900,00        |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Buretas aut. Robinete de vidrio de 25 cc. 1/50 c/frasco de 1000ml.                          | 1              | Unidades                     | 900,00                   | 900,00        |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Buretas aut. Robinete de vidrio de 50 cc. 1/50 c/frasco de 1000ml.                          | 1              | Unidades                     | 1.200,00                 | 1.200,00      |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Erlenmeyers con tapa plástica de 250 ml                                                     | 12             | Unidades                     | 5,89                     | 70,68         |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Erlenmeyers con tapa plástica de 500 ml                                                     | 12             | Unidades                     | 25,00                    | 300,00        |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Probeta graduada forma alta en relieve x 250 ml. PP                                         | 12             | Unidades                     | 12,00                    | 144,00        |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Probeta graduada forma alta en relieve x 100 ml. PP                                         | 24             | Unidades                     | 9,00                     | 216,00        |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Pipeta automática transferpette tipo digital capacidad de 0,5 – 10 uml                      | 6              | Unidades                     | 720,00                   | 4.320,00      |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Pipeta automática transferpette tipo digital de 0,5 -100 uml                                | 3              | Unidades                     | 500,00                   | 1.500,00      |                                                                                         |                | S              | S             |                |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Pipetas electrónicas Capp Tronic totalmente motorizadas extremada precisión y repetitividad | 3              | Unidades                     | 520,00                   | 1.560,00      |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Soporte de pared para 4 pipetas automáticas ref. 7032 10.                                   | 2              | Unidades                     | 150,00                   | 300,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Frascos graduados tapa a rosca x 25 cc.                                                     | 6              | Unidades                     | 15,00                    | 90,00         |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Frascos graduados tapa a rosca x 5 0 cc.                                                    | 6              | Unidades                     | 15,00                    | 90,00         |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Frascos graduados tapa a rosca x 100 cc.                                                    | 6              | Unidades                     | 15,00                    | 90,00         |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Frascos graduados tapa a rosca x 250 cc.                                                    | 6              | Unidades                     | 17,00                    | 102,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Frascos graduados tapa a rosca x 500 cc.                                                    | 6              | Unidades                     | 19,00                    | 114,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Frascos graduados tapa a rosca x 1000 cc.                                                   | 6              | Unidades                     | 21,00                    | 126,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Varillas agitadoras de vidrio macizo 6 x 250 mm.                                            | 30             | Unidades                     | 10,46                    | 313,80        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Varillas agitadoras de vidrio macizo 6 x 500 mm.                                            | 24             | Unidades                     | 12,00                    | 288,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Vaso graduado impresión azul PP x 50 ml.                                                    | 24             | Unidades                     | 6,00                     | 144,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Vaso graduado impresión azul PP x 100 ml.                                                   | 24             | Unidades                     | 6,50                     | 156,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Vaso graduado impresión azul PP x 250 ml.                                                   | 24             | Unidades                     | 7,50                     | 180,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Vaso graduado impresión azul PP x 500 ml.                                                   | 24             | Unidades                     | 9,00                     | 216,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Vaso graduado impresión azul PP x 1000 ml.                                                  | 24             | Unidades                     | 15,00                    | 360,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37195                                  | Bien                                                  | Vaso graduado impresión azul PP x 2000 ml.                                                  | 24             | Unidades                     | 15,00                    | 360,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37291.00                               | Bien                                                  | Crisoles de porcelana con tapa de 25 ml., 38 mm.x 40 mm. Altura                             | 18             | Unidades                     | 25,00                    | 450,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37291.00                               | Bien                                                  | Crisoles de porcelana con tapa de 35 ml., 41 mm.x 50 mm. Altura                             | 18             | Unidades                     | 28,00                    | 504,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
|                       | 37291.00                               | Bien                                                  | Cápsulas de porcelana de 15 ml.,70 mm.x 44 mm. Altura                                       | 12             | Unidades                     | 42,00                    | 504,00        |                                                                                         |                |                | S             | S              |  |
| 37291.00              | Bien                                   | Cápsulas de porcelana de 15 ml.,90 mm.x 35 mm. Altura | 12                                                                                          | Unidades       | 50,00                        | 600,00                   |               |                                                                                         | S              | S              |               |                |  |
| 38121.00              | Bien                                   | Adaptadores de plano a redondo                        | 2                                                                                           | Unidades       | 0,50                         | 1,00                     |               |                                                                                         | S              | S              |               |                |  |
| 38111                 | Bien                                   | Mandiles                                              | 3                                                                                           | Unidades       | 25,00                        | 75,00                    |               |                                                                                         | S              | S              |               |                |  |
|                       |                                        |                                                       |                                                                                             |                |                              | 0,00                     |               | 0,00                                                                                    | S              | S              | S             |                |  |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b>  |                                        |                                                       |                                                                                             |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>67.321,88</b>                                                                        |                |                |               |                |  |

## PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)

| NOMBRE DEPENDENCIA         | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                                                                          | RESULTADOS                                                                             | INDICADOR DE RESULTADOS                                                                  | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                         | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                      | RESPONSABLES                                                  | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
|                            |                                               |                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                          |       |                                                                                                                     |                                                                             |                                                               |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| LABORATORIO DE INFORMÁTICA | 1 D                                           | 1.- Atención de las practicas de Informática I, II y II en las horas de atención de estudiantes                                      | Mejorar el aprendizaje de los estudiantes en el uso y manejo de los equipos            | N° de estudiantes y docentes                                                             | 200   | Dar atención a los estudiantes, sobre las Prácticas de Informática I, II, III, fuera del horario de clase           | * Registros diarios<br>* Informes                                           | Ing. Milton Collahuazo,<br>Jefe de Laboratorio de Informática | 44                | 1.433,97    | 1.433,97                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                            | 2 D                                           | 2.- Atención a docentes y estudiantes en el laboratorio de Informática en las diferentes asignaturas que se imparten en la FCA       | Colaboración en el uso de las nuevas tecnologías aplicadas a las asignaturas           | N° de docentes y estudiantes en el manejo de las tecnologías aplicadas a las asignaturas | 10    | Planificar y coordinar con los docentes y estudiantes la utilización del Laboratorio de Informática para sus clases | * Registros diarios<br>* Informes                                           | Ing. Milton Collahuazo,<br>Jefe de Laboratorio de Informática | 44                | 1.433,97    | 1.433,97                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                            | 3 D                                           | 3.- Curso de formación continua                                                                                                      | Lograr que los profesionales, egresados o personal administrativo se capaciten         | N° de Seminario                                                                          | 1     | Programar los seminarios                                                                                            | Oficios presentados                                                         | Ing. Milton Collahuazo,<br>Jefe de Laboratorio de Informática | 44                | 1.433,97    | 1.433,97                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                            | 1 G                                           | 4.- Adquisición Software con licencias corporativas para Microsoft Office, Autocadcivil, y programas estadísticos, ultima versiones. | Actualización de Software, cumplir con los derechos de propiedad intelectual           | N° de Licencias compradas                                                                | 25    | Solicitar por oficio la adquisición de software y las respectivas licencias                                         | * Factura<br>* Acta de entrega recepción de licencias adquiridas            | Ing. Milton Collahuazo,<br>Jefe de Laboratorio de Informática | 44                | 1.433,97    | 1.433,97                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                            | 2 G                                           | 5.- Adquisición de cortinas                                                                                                          | Adecuación de la nueva sala de informática                                             | N° de nueva sala de informática                                                          | 1     | Solicitar por intermedio la compra de cortinas                                                                      | * Factura<br>* Acta de entrega recepción de equipos y materiales adquiridos | Ing. Milton Collahuazo,<br>Jefe de Laboratorio de Informática | 44                | 1.433,97    | 1.433,97                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                            | 3 G                                           | 6.- Repintado Laboratorio de Informática                                                                                             | Adecuación del ambiente de aprendizaje de los alumnos de las salas de Informática      | N° de Salas de Informática                                                               | 2     | Solicitar por oficio el repintado de las salas de informática                                                       | * Factura<br>* Acta de entrega de recepción                                 | Ing. Milton Collahuazo,<br>Jefe de Laboratorio de Informática | 44                | 1.433,97    | 1.433,97                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |
|                            | 4 G                                           | 7.- Adquisición de impresora                                                                                                         | Impresión de documentos de Laboratorio de Informática y servicios de impresión alumnos | N° de Servicio de Impresión Laboratorio de Informática                                   | 1     | Solicitar por oficio la adquisición de impresora                                                                    | * Factura, o<br>* Acta de recepción del activo fijo                         | Ing. Milton Collahuazo,<br>Jefe de Laboratorio de Informática | 44                | 1.433,97    | 1.433,97                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |

| NOMBRE DEPENDENCIA         | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |              |                      |                                                                                         |                |                |               |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                            | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO  |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                            | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |
| LABORATORIO DE INFORMÁTICA | 38911                                  | Bien                                             | Marcadores                                            | 24             | Unidad                       | 0,65                     | 15,60        | 258,60               | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 32122                                  | Bien                                             | Papel                                                 | 3              | Unidad                       | 6,00                     | 18,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 45160                                  | Bien                                             | Perforadora                                           | 1              | Unidad                       | 15,00                    | 15,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 45160                                  | Bien                                             | Engrampadora                                          | 1              | Unidad                       | 10,00                    | 10,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 38912.01.4                             | Bien                                             | Tinta                                                 | 6              | Unidad                       | 25,00                    | 150,00       |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 4752                                   | Bien                                             | CDs                                                   | 100            | Unidad                       | 0,50                     | 50,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 38911                                  | Bien                                             | Marcadores                                            | 24             | Unidad                       | 0,70                     | 16,80        | 77,80                | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 32122                                  | Bien                                             | Papel                                                 | 3              | Unidad                       | 12,00                    | 36,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 4752                                   | Bien                                             | CDs                                                   | 100            | Unidad                       | 0,25                     | 25,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 38911                                  | Bien                                             | Marcadores                                            | 12             | Unidad                       | 0,70                     | 8,40         | 266,40               | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 32122                                  | Bien                                             | Papel                                                 | 3              | Unidad                       | 6,00                     | 18,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 45160                                  | Bien                                             | Perforadora                                           | 1              | Unidad                       | 15,00                    | 15,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 45160                                  | Bien                                             | Engrampadora                                          | 1              | Unidad                       | 10,00                    | 10,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 38912.01.4                             | Bien                                             | Tinta                                                 | 2              | Unidad                       | 25,00                    | 50,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 4752                                   | Bien                                             | CDs                                                   | 150            | Unidad                       | 0,50                     | 75,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 32129.00.1                             | Bien                                             | Cartulina                                             | 150            | Unidad                       | 0,30                     | 45,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 32530.00.1                             | Bien                                             | Crípticos                                             | 150            | Unidad                       | 0,30                     | 45,00        | S                    | S                                                                                       | S              |                |               |
|                            | 51290.00.1                             | Servicio                                         | Licencias Microsoft Office 2014                       | 50             | Unidad                       | 90,00                    | 4.500,00     | 13.360,00            | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 51290.00.1                             | Servicio                                         | Licencias Autocad Civil 2014                          | 50             | Unidad                       | 120,00                   | 6.000,00     |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 51290.00.1                             | Servicio                                         | Licencias Windows 8.1                                 | 50             | Unidad                       | 50,00                    | 2.500,00     |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 51290.00                               | Servicio                                         | Programa Estadístico SPSS                             | 1              | Unidad                       | 60,00                    | 60,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 51290.00                               | Servicio                                         | Programa Riego SUPER                                  | 1              | Unidad                       | 90,00                    | 90,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 51290.00                               | Servicio                                         | Programa Minitab                                      | 1              | Unidad                       | 45,00                    | 45,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 51290.00                               | Servicio                                         | Programa Topocal                                      | 1              | Unidad                       | 45,00                    | 45,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 51290.00                               | Servicio                                         | Programa Argis                                        | 1              | Unidad                       | 120,00                   | 120,00       |                      | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 62132.00.1                             | Bien                                             | Cortinas                                              | 70             | Unidad                       | 5,00                     | 350,00       | 350,00               | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                            | 88211.07.1                             | Bien                                             | Repintado sala de informática                         | 200            | Unidad                       | 6,00                     | 1.200,00     | 1.200,00             | S                                                                                       | S              | S              |               |
| 44914.23.3                 | Bien                                   | Impresora                                        | 1                                                     | Unidad         | 400,00                       | 400,00                   | 400,00       | S                    | S                                                                                       | S              |                |               |



| NOMBRE DEPENDENCIA           | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                                             |                                                                          |                |                              |                          |              |                                                                                         |                     |                |               |                |
|------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|
|                              | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                                             |                                                                          |                |                              | PRESUPUESTO              |              | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                     |                | OBSERVACIONES |                |
|                              | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría)                            | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)                    | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1      | CUATRIMESTRE 2 |               | CUATRIMESTRE 3 |
| LABORATORIOS                 | 85990.19.1                             | Bien                                                                        | Mantenimiento de aires acondicionados                                    | 3              | Unidad                       | 150,00                   | 450,00       | 450,00                                                                                  | S                   | S              | S             |                |
|                              | 87130.00.1                             | Bien                                                                        | Mantenimiento de equipos informáticos                                    | 60             | Unidad                       | 25,00                    | 1.500,00     | 1.500,00                                                                                | S                   | S              | S             |                |
|                              | 92900.00.1                             | Bien                                                                        | Seminarios - Cursos                                                      | 3              | Unidad                       | 500,00                   | 1.500,00     | 1.500,00                                                                                | S                   | S              | S             |                |
|                              | <b>SUBTOTAL PAC:</b>                   |                                                                             |                                                                          |                |                              |                          |              | <b>USD \$</b>                                                                           | <b>\$ 19.362,80</b> |                |               |                |
| LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA | 34250.00.1                             | Bien                                                                        | Dicromato de potasio                                                     | 1              | Kilo                         | 243,00                   | 243,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Sulfato ferroso amoniacal 6 H <sub>2</sub> O                             | 500            | Gramos                       | 0,27                     | 136,70       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Fosfato de Potasio Monobásico K H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>           | 500            | Gramos                       | 0,50                     | 250,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Citrato de sodio                                                         | 1              | Kilo                         | 122,50                   | 122,50       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Myo inocitol SIGMA 13011-1 KG                                            | 1              | Kilo                         | 280,00                   | 280,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Carbón activado en polvo                                                 | 1000           | Gramos                       | 0,28                     | 280,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | GELLAN GUN                                                               | 1              | Kilos                        | 230,00                   | 230,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Cloruro de sodio                                                         | 1              | Kilo                         | 25,20                    | 25,20        |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | De cinta para comprobar el esterilizado en el autoclave                  | 2              | Rollos                       | 60,00                    | 120,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Cloruro de potasio                                                       | 1              | Kilo                         | 77,00                    | 77,00        |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Cloruro de Calcio Ca Cl <sub>2</sub> . 2 H <sub>2</sub> O                | 500            | Gramos                       | 0,89                     | 445,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Cloruro de magnesio                                                      | 1              | Kilo                         | 200,00                   | 200,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Sulfato de Potasio                                                       | 500            | Gramos                       | 0,30                     | 150,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Sulfato de magnesio Heptahidratado MgSO <sub>4</sub> . 7H <sub>2</sub> O | 500            | Gramos                       | 0,25                     | 125,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Manitol                                                                  | 10             | Gramos                       | 8,00                     | 80,00        |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Extracto de levadura                                                     | 100            | Gramos                       | 0,30                     | 30,00        |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Hipoclorito de Calcio                                                    | 250            | Gramos                       | 0,50                     | 125,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Ácido ascórbico                                                          | 100            | Gramos                       | 0,40                     | 40,00        |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Nitrato de Amonio NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>                        | 1000           | Gramos                       | 0,20                     | 200,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Nitrato de Calcio Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> . 4 H <sub>2</sub> O | 500            | Gramos                       | 0,35                     | 175,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Sulfato de Potasio K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                        | 500            | Gramos                       | 0,40                     | 200,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Ácido Bórico H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>                              | 500            | Gramos                       | 0,18                     | 90,00        |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Sulfato de manganeso MnSO <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O                  | 500            | Gramos                       | 0,15                     | 75,00        |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Sulfato de Zinc ZnSO <sub>4</sub> . 7H <sub>2</sub> O                    | 1              | Kilo                         | 133,00                   | 133,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Molibdato de Sodio Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> . 2H <sub>2</sub> O  | 500            | Gramos                       | 0,80                     | 400,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Sulfato de Cobre CuSO <sub>4</sub> . 5H <sub>2</sub> O                   | 500            | Gramos                       | 0,25                     | 125,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                        | Sulfato de Hierro FeSO <sub>4</sub> . 7H <sub>2</sub> O                  | 1              | Kilo                         | 238,00                   | 238,00       |                                                                                         | S                   | S              | S             |                |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Etilen diamino tetrácetico disódico Na <sub>2</sub> EDTA(2H <sub>2</sub> O) | 1                                                                        | Kilo           | 190,00                       | 190,00                   |              | S                                                                                       | S                   | S              |               |                |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Ácido indolbútrico AIB                                                      | 100                                                                      | Gramos         | 3,00                         | 300,00                   |              | S                                                                                       | S                   | S              |               |                |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)   |                                               |                                                                  |                                                                             |                               |       |                                                                                              |                                                                             |                                             |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |
|------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
| NOMBRE DEPENDENCIA           | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                      | RESULTADOS                                                                  | INDICADOR DE RESULTADOS       | METAS | ACTIVIDADES                                                                                  | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                      | RESPONSABLES                                | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|                              |                                               |                                                                  |                                                                             |                               |       |                                                                                              |                                                                             |                                             |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA | 1 D                                           | 1.- Coordinar y ejecutar las prácticas estudiantiles y pasantías | Mejorar el aprendizaje de los estudiantes en el uso y manejo de los equipos | N° de estudiantes capacitados | 20    | Coordinar con el Sr. Vicedecano y los docentes el cronograma de actividades de las prácticas | 1.- Registros diarios<br>2.- Fotografías<br>3.- Inventarios<br>4.- Informes | Jefe de Laboratorio Ing. Ana Luisa Castillo | 44                | 5874,65     | 5.874,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |

| NOMBRE DEPENDENCIA           | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                                                                                        |                                                       |                |                              |                          |              |                                                                                         |                |                |               |
|------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                              | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                                                                                        |                                                       |                |                              | PRESUPUESTO              |              | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                              | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría)                                                                       | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               |
| LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Ácido nicotínico                                      | 250            | Gramos                       | 0,30                     | 75,00        | 43.116,16                                                                               | S              | S              |               |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Tiamina HCL                                           | 500            | Gramos                       | 0,50                     | 250,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Piridoxina HCLL                                       | 250            | Gramos                       | 0,40                     | 100,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Glicina                                               | 250            | Gramos                       | 0,38                     | 95,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Kinetina                                              | 100            | Gramos                       | 5,00                     | 500,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Sulfato de Adenina SO4Ad                              | 250            | Gramos                       | 0,36                     | 90,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | L – Leucina                                           | 100            | Gramos                       | 0,60                     | 60,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | L- Arginina                                           | 100            | Gramos                       | 2,00                     | 200,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | L-Lisina                                              | 100            | Gramos                       | 1,50                     | 150,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | L-Triptófano                                          | 100            | Gramos                       | 1,50                     | 150,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Cloruro de Potasio KCl                                | 250            | Gramos                       | 0,50                     | 125,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Ácido Indolacético AIA                                | 100            | Gramos                       | 6,00                     | 600,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Bencilaminopurina BAP                                 | 200            | Gramos                       | 3,00                     | 600,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Ácido Naptalen acético ANA                            | 100            | Gramos                       | 5,00                     | 500,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Glutamina                                             | 100            | Gramos                       | 0,40                     | 40,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Difco Bacto Agar x 454 gr                             | 1              | Kilo                         | 250,00                   | 250,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Gel - Rite                                            | 1              | Kilo                         | 180,00                   | 180,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Carbonato de Amonio                                   | 500            | Gramos                       | 0,50                     | 250,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Fosfato de Hierro FePO4                               | 500            | Gramos                       | 0,48                     | 240,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Phytigel                                              | 1              | Kilo                         | 360,00                   | 360,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Nitrato de Zinc Zn(NO3 )2                             | 500            | Gramos                       | 0,58                     | 290,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | 2,4- D Ácido Diclorofenoxiacético                     | 100            | Gramos                       | 8,00                     | 800,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Nitrato de Potasio KNO3                               | 500            | Gramos                       | 0,55                     | 275,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Ácido Giberélico GA3                                  | 100            | Gramos                       | 7,00                     | 700,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | L-Tirosina                                            | 100            | Gramos                       | 0,60                     | 60,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | L-Alanina                                             | 100            | Gramos                       | 0,80                     | 80,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Ácido DL-Málico                                       | 100            | Gramos                       | 8,00                     | 800,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | L-Cisteína                                            | 100            | Gramos                       | 0,86                     | 86,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Sorbitol                                              | 100            | Gramos                       | 0,75                     | 75,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Manitol SALT                                          | 100            | Gramos                       | 0,69                     | 69,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Ácido Abscico ABA                                     | 100            | Gramos                       | 8,00                     | 800,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Ácido cítrico                                         | 100            | Gramos                       | 0,30                     | 30,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                                                                                                   | Ácido Jasmónico                                       | 100            | Gramos                       | 4,00                     | 400,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Metatopólina                                                                                                           | 500                                                   | Gramos         | 1,00                         | 500,00                   | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Paclbutlazol                                                                                                           | 1000                                                  | Gramos         | 0,50                         | 500,00                   | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | TDZ (Tidiazuron)                                                                                                       | 100                                                   | Gramos         | 0,80                         | 80,00                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Bicarbonato de sodio                                                                                                   | 1                                                     | Kilo           | 25,00                        | 25,00                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Solución Buffer de pH 4,01 Marca HACH                                                                                  | 500                                                   | MI             | 0,17                         | 85,00                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Solución Buffer de pH 7,0 Marca HACH                                                                                   | 500                                                   | MI             | 0,17                         | 85,00                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Solución Buffer de pH 10 Marca HACH                                                                                    | 500                                                   | MI             | 0,17                         | 85,00                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Fosfato acido de potasio                                                                                               | 500                                                   | Gramos         | 0,89                         | 445,00                   | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Glicerol o glicerina (C3H8O3)                                                                                          | 500                                                   | MI             | 0,50                         | 250,00                   | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Caja de filtros de Nylon Membrana, Sterile Nalgene capacidad de 250 ml diámetro de membrana de 50 mm Cat. N° 28199-382 | 1                                                     | Caja           | 200,00                       | 200,00                   | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Vitrofur                                                                                                               | 500                                                   | Gramos         | 1,00                         | 500,00                   | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Frascos de vidrio con tapa rosca color ámbar 500 ml ref. 7040-06                                                       | 12                                                    | Unidad         | 8,00                         | 96,00                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Frascos de vidrio con rosca color ámbar de 250 ml ref.7040-04                                                          | 12                                                    | Unidad         | 9,00                         | 108,00                   | S            | S                                                                                       | S              |                |               |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)   |                                               |                                                                                             |                                                                                                                          |                                          |       |                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                                             |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |   |
|------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|---|
| NOMBRE DEPENDENCIA           | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                                 | RESULTADOS                                                                                                               | INDICADOR DE RESULTADOS                  | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                         | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                      | RESPONSABLES                                | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |   |
|                              |                                               |                                                                                             |                                                                                                                          |                                          |       |                                                                                                                                                                                     |                                                                             |                                             |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |   |
| LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA | 2 D                                           | 2.- Asesoría en la realización de trabajos de investigación con los estudiantes de pregrado | Ayudar al estudiante a obtener la destreza en el manejo y uso de equipos de Laboratorios para la culminación de su tesis | N° de estudiantes de pregrado asesorados | 3     | * Coordinar el tiempo de trabajo con el estudiante<br>* Capacitar al estudiante sobre el manejo del equipo y material que requiere                                                  | 1.- Registros diarios<br>2.- Fotografías<br>3.- Inventarios<br>4.- Informes | Jefe de Laboratorio Ing. Ana Luisa Castillo | 30                | 5874,65     | 5.874,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      |   |
|                              | 1 I                                           | 3.- Establecer un banco de germoplasma de musáceas, piña y plantas exóticas                 | Contar con un adecuado stock de plantas meristemáticas de banano para la realización de prácticas estudiantiles          | N° plantas prendidas                     | 150   | * Realizar los cálculos de reactivos para preparar las soluciones stock<br>* Preparación de los medios de cultivo<br>* Esterilizar los materiales<br>* Siembra del material vegetal | 1.- Muestras plántulas<br>2.- Informe<br>3.- Fotos                          | Jefe de Laboratorio Ing. Ana Luisa Castillo | 44                | 5874,65     | 5.874,65                 |                 |       |                           | X      | X       | X      | X |

| NOMBRE DEPENDENCIA           | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                                                                                                 |                |                              |                          |              |                                                                                         |                |                |               |                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                                                                                                 |                |                              | PRESUPUESTO              |              | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |                                                                                            |
|                              | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)                                                                           | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               | CUATRIMESTRE 3                                                                             |
| LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA | SIN INFO                               | Bien                                             | Frascos de vidrio con tapa rosca color ámbar 1000 ml ref. 7040-08                                                               | 12             | Unidad                       | 10,00                    | 120,00       |                                                                                         | S              | S              |               | S                                                                                          |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Balones aforados de 100 cc                                                                                                      | 12             | Unidad                       | 18,98                    | 227,76       |                                                                                         |                |                |               |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Balones de vidrio con tapa de 25 ml                                                                                             | 12             | Unidad                       | 12,00                    | 144,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Pares de guantes para manejar ácidos                                                                                            | 1              | Unidad                       | 150,00                   | 150,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Analizador para fotosíntesis                                                                                                    | 1              | Unidad                       | 25.000,00                | 25.000,00    |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Tubos de ensayo de 19,5 cm de largo por el ancho de la boca de 3 cm                                                             | 50             | Unidad                       | 3,00                     | 150,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              |                                        |                                                  |                                                                                                                                 |                |                              |                          |              | 0,00                                                                                    |                |                |               | No se incluyen valores por cuanto los estudiantes cubren los gastos con sus propios medios |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Purificador de agua por osmosis inversa 75 con sus respectivos repuestos                                                        | 1              | Unidad                       | 5.500,00                 | 5.500,00     | 14.420,68                                                                               | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Estufa con sus accesorios de Secado ThermoScientific 51-028-113H Heratherm general ProtocolOvens Procedencia : USA              | 1              | Unidad                       | 5.500,00                 | 5.500,00     |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Erlenmeyers con tapa plástica de 25 ml Marca Pyrex                                                                              | 4              | Unidad                       | 2,50                     | 10,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Erlenmeyers con tapa plástica de 50 ml Marca Pyrex                                                                              | 4              | Unidad                       | 3,08                     | 12,32        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Erlenmeyers con tapa plástica de 100 ml Marca Pyrex                                                                             | 4              | Unidad                       | 3,15                     | 12,60        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Erlenmeyers con tapa plástica de 250 ml Marca Pyrex                                                                             | 4              | Unidad                       | 3,53                     | 14,12        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Erlenmeyers con tapa plástica de 500 ml Marca Pyrex                                                                             | 4              | Unidad                       | 6,76                     | 27,04        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Erlenmeyers con tapa plástica de 1000 ml Marca Pyrex                                                                            | 6              | Unidad                       | 10,25                    | 61,50        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Erlenmeyers con tapa plástica de 2000 ml Marca Pyrex                                                                            | 6              | Unidad                       | 15,00                    | 90,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Balones de vidrio x 250 cc Marca Pyrex                                                                                          | 4              | Unidad                       | 25,00                    | 100,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Balones de vidrio x 500 cc Marca Pyrex                                                                                          | 4              | Unidad                       | 38,05                    | 152,20       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Balones de vidrio x 1000 cc Marca Pyrex                                                                                         | 4              | Unidad                       | 40,00                    | 160,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Papel bond tamaño A4                                                                                                            | 2              | Unidad                       | 4,00                     | 8,00         |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Espátulas analíticas cuchara y pala, acero inoxidable, 180 mm. Largo                                                            | 6              | Unidad                       | 11,15                    | 66,90        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Espátulas analíticas cucharita y pala, acero inoxidable, 200 mm. Largo                                                          | 6              | Unidad                       | 11,75                    | 70,50        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Cepillos bureta de cerda natural, 25 mm. x 750 mm. Largo                                                                        | 6              | Unidad                       | 2,00                     | 12,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Cepillos pipetas de cerda natural, 10 mm. x 250 mm. Largo                                                                       | 6              | Unidad                       | 2,50                     | 15,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Cepillos probetas chicas de cerda natural, 35 mm. x 300. Largo                                                                  | 6              | Unidad                       | 2,75                     | 16,50        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Pinzas pequeñas quirúrgicas punta plana                                                                                         | 20             | Unidad                       | 15,00                    | 300,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Cajas petri de vidrio grandes Marca Pyrex                                                                                       | 100            | Unidad                       | 5,00                     | 500,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Cajas petri de vidrio pequeñas Marca Pyrex                                                                                      | 100            | Unidad                       | 3,00                     | 300,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Vasos pequeños tequileros de vidrio se compra en el Hypermarket son a 0,40 centavos cada uno para sembrar plantas de meristemos | 1000           | Unidad                       | 0,40                     | 400,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Pisetas de 250 ml                                                                                                               | 6              | Unidad                       | 6,00                     | 36,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |                                                                                            |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Pisetas de 500 ml                                | 6                                                                                                                               | Unidad         | 7,00                         | 42,00                    | S            |                                                                                         | S              | S              |               |                                                                                            |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Papel filtro                                     | 30                                                                                                                              | pliegos        | 3,00                         | 90,00                    | S            |                                                                                         | S              | S              |               |                                                                                            |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Pisetas de 1000 ml                               | 6                                                                                                                               | Unidad         | 9,00                         | 54,00                    | S            |                                                                                         | S              | S              |               |                                                                                            |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Luxómetro                                        | 3                                                                                                                               | Unidad         | 250,00                       | 750,00                   | S            |                                                                                         | S              | S              |               |                                                                                            |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Mangos de bisturíes # 3 y # 4                    | 10                                                                                                                              | Unidad         | 12,00                        | 120,00                   | S            |                                                                                         | S              | S              |               |                                                                                            |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)                                                                                                             |                                               |                                                                        |                                                                                                      |                                                                                  |       |                                                                             |                                                                     |                                              |                   |             |                          |                 |       |                           |        |         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|
| NOMBRE DEPENDENCIA                                                                                                                     | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                            | RESULTADOS                                                                                           | INDICADOR DE RESULTADOS                                                          | METAS | ACTIVIDADES                                                                 | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                              | RESPONSABLES                                 | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |
|                                                                                                                                        |                                               |                                                                        |                                                                                                      |                                                                                  |       |                                                                             |                                                                     |                                              |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |
| L<br>A<br>B<br>O<br>R<br>A<br>T<br>O<br>R<br>I<br>O<br><br>D<br>E<br><br>B<br>I<br>O<br>T<br>E<br>C<br>N<br>O<br>L<br>O<br>G<br>Í<br>A | 1 G                                           | 4.- Terminar de acondicionar y equipar el Laboratorio de Biotecnología | Contar con un laboratorio moderno para prestar un mejor servicio a los usuarios externos e internos. | No. de oficios. No. de implementaciones del laboratorio, materiales y reactivos. | 8     | No de oficios, facturas y actas de entrega recepción de equipos adquiridos. | No de facturas Actas de entrega recepción de los equipos adquiridos | Ing. Ana Luisa Castillo Jefe de Laboratorio. | 20                | 5.874,65    | 5.874,65                 | 0,00            | 0,00  | x                         | x      |         |        |

| NOMBRE DEPENDENCIA           | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                              |                          |              |                                                                                         |                |                |               |
|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                              | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                              | PRESUPUESTO              |              | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                              | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               |
| LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA | SIN INFO                               | Bien                                             | Fundas de polyfan grandes para esterilización en el autoclave se compra en Plastiquimia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1000           | Unidad                       | 0,20                     | 200,00       | 14.785,61                                                                               | S              | S              |               |
|                              | SIN INFO                               | Servicio                                         | Fundas de polyfan medianas para esterilización en el autoclave se compra en Plastiquimia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1000           | Unidad                       | 0,20                     | 200,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Servicio                                         | Vasos plásticos lisos pequeños de polipropileno para esterilizar en el autoclave en Plastiquimia se compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1000           | Unidad                       | 0,20                     | 200,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Servicio                                         | Vasos plásticos lisos medianos de polipropileno para esterilizar en el autoclave en Plastiquimia se compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1000           | Unidad                       | 0,18                     | 180,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Servicio                                         | Tarrinas plásticas lisas transparentes de polipropileno para autoclave se compra en Plastiquimia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1000           | Unidad                       | 0,30                     | 300,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Servicio                                         | Etiquetas pequeñas adhesivas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 500            | Unidad                       | 0,16                     | 80,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Servicio                                         | 1000 pedazos de alambre fino forrado se compra en PLASTIQUIMIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50             | Metros                       | 0,20                     | 10,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Servicio                                         | Rollos de papel aluminio de 150 yardas comprar en cualquier supermercado o Romero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50             | Rollos                       | 7,00                     | 350,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Servicio                                         | Rollos de algodón hidrófilo comprar en Romero, Fybeca o RAE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50             | Rollos                       | 9,00                     | 450,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Servicio                                         | Mandiles para el Laboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2              | Unidad                       | 40,00                    | 80,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Galones de jabón líquido para lavado de material de vidriería de laboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10             | Galones                      | 8,00                     | 80,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Servicio                                         | Pliegos de papel filtro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5              | Pliegos                      | 1,25                     | 6,25         |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Servicio                                         | Pliegos de papel empaque para hacer paquetes de esterilización ,comprar en cualquier Librería o a donde Romero                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 60             | Pliegos                      | 3,00                     | 180,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Termómetros químicos a mercurio 0 - 100° 1/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3              | Unidad                       | 25,00                    | 75,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Esterilizador de cuarzo y bolas de vidrio<br>Temperatura uso 240°C. Termostato automático. Aislamiento térmico.<br>Construidos cumpliendo normas: CEI 62-25,<br>IEC601-1, CE 89/336/EEC 94,2 cm cúbicos<br>Esterilizador de cuarzo y bolas de vidrio<br>Temperatura uso 240°C. Termostato automático. Aislamiento térmico.<br>Construidos cumpliendo normas: CEI 62-25,<br>IEC601-1, CE 89/336/EEC 94,2 cm cúbicos | 1              | Unidad                       | 1.500,00                 | 1.500,00     |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Temporizadores o Timmer para controlar encendidos y apagados de equipos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15             | Unidad                       | 35,00                    | 525,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Probeta graduada forma alta en relieve x 1000 ml. PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12             | Unidad                       | 30,00                    | 360,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Probetas de 100 ml plásticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24             | Unidad                       | 4,00                     | 96,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | servicio                                         | Cajas de hojas de bisturí # 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10             | Cajas                        | 30,00                    | 300,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | servicio                                         | Cajas de hojas de bisturíes para el mango # 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10             | Cajas                        | 30,00                    | 300,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Erlenmeyers con tapa plástica de 250 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4              | Unidad                       | 5,89                     | 23,56        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Erlenmeyers con tapa plástica de 500 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4              | Unidad                       | 25,00                    | 100,00       |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Probeta graduada forma alta en relieve x 250 ml. PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6              | Unidad                       | 12,00                    | 72,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Probeta graduada forma alta en relieve x 100 ml. PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6              | Unidad                       | 9,00                     | 54,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Secador para reactivos DESICATORCABINETSSCIENCEWARE CAT VWR 24987-056 Dimensiones,50,5 W x 22,4 H cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1              | Unidad                       | 1.020,00                 | 1.020,00     |                                                                                         | S              | S              | S             |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Frascos graduados tapa a rosca x 25 cc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6              | Unidad                       | 15,00                    | 90,00        |                                                                                         | S              | S              | S             |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Frascos graduados tapa a rosca x 5 0 cc.         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad         | 15,00                        | 90,00                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Frascos graduados tapa a rosca x 100 cc.         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad         | 15,00                        | 90,00                    | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Frascos graduados tapa a rosca x 250 cc.         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad         | 17,00                        | 102,00                   | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Frascos graduados tapa a rosca x 500 cc.         | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad         | 19,00                        | 114,00                   | S            | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Frascos graduados tapa a rosca x 1000 cc.        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad         | 21,00                        | 126,00                   | S            | S                                                                                       | S              |                |               |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) |                                               |                                                                                 |                                                                                                                   |                                |       |                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |                               |                   |             |                          |                  |                  |                           |        |         |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------|------------------|------------------|---------------------------|--------|---------|--------|
| NOMBRE DEPENDENCIA         | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                     | RESULTADOS                                                                                                        | INDICADOR DE RESULTADOS        | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                    | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                   | RESPONSABLES                  | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                  |                  | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |
|                            |                                               |                                                                                 |                                                                                                                   |                                |       |                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |                               |                   |             | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS  | OTROS            | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |
| LABORATORIO DE TECNOLOGÍA  |                                               |                                                                                 |                                                                                                                   |                                |       |                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |                               |                   |             |                          |                  |                  |                           |        |         |        |
|                            | 2 G                                           | 5.- Capacitar al Jefe de Laboratorio                                            | Fortalecer conocimientos teóricos prácticos                                                                       | N° de capacitaciones asistidas | 2     | * Elaborar oficios para petición de capacitaciones y tramitar la asistencia a Seminarios, Simposios y otros. Inscripción. *Tramitar la asistencia a seminarios, simposios y otros, inscripción | 1.- Certificados de Pasantías, Seminarios, Cursos-Talleres<br>2.- Registro de asistencia | Jefe de Laboratorio           | 30                | 5.874,65    | 5.874,65                 |                  |                  |                           | X      | X       | X      |
|                            | <b>SUBTOTAL POA:</b>                          |                                                                                 |                                                                                                                   |                                |       |                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |                               |                   |             | <b>USD \$</b>            | <b>29.373,25</b> | <b>29.373,25</b> |                           |        |         |        |
| CEPOST                     | 1 D                                           | 1.- Curso de formación continua                                                 | Lograr que los profesionales ya sea egresados de nuestra Facultad y/o docentes como administrativos se capaciten. | N° de seminarios               | 1     | * Programar los seminarios                                                                                                                                                                     | * Oficios presentados                                                                    | Director encargado CEPOST-FCA | 32                | 2.253,16    | 2.253,16                 | 0,00             | 0,00             | X                         | X      | X       | X      |
|                            | 2 D                                           | 2.- Acreditación y programación cursos de cuarto nivel propios o por convenios. | Capacitar a profesionales de las ciencias agropecuarias en distintas áreas.                                       | N° de cursos                   | 1     | * Programar y gestionar cursos de cuarto nivel                                                                                                                                                 | * Oficios presentados                                                                    | Director encargado CEPOST-FCA | 32                | 2.253,16    | 2.253,16                 | 0,00             | 0,00             | X                         | X      | X       | X      |

| NOMBRE DEPENDENCIA           | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                                                                |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                |                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                                                                |                |                              |                          | PRESUPUESTO   |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES                                                                                                  |
|                              | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación)                                          | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |                                                                                                                |
| LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA | SIN INFO                               | Bien                                             | Varillas agitadoras de vidrio macizo 6 x 250 mm.                                               | 30             | Unidad                       | 10,46                    | 313,80        |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Varillas agitadoras de vidrio macizo 6 x 500 mm.                                               | 6              | Unidad                       | 12,00                    | 72,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Vaso graduado impresión azul PP x 50 ml.                                                       | 6              | Unidad                       | 6,00                     | 36,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Vaso graduado impresión azul PP x 100 ml.                                                      | 6              | Unidad                       | 6,50                     | 39,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Vaso graduado impresión azul PP x 250 ml.                                                      | 24             | Unidad                       | 7,50                     | 180,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Vaso graduado impresión azul PP x 500 ml.                                                      | 24             | Unidad                       | 9,00                     | 216,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Vaso graduado impresión azul PP x 1000 ml.                                                     | 24             | Unidad                       | 15,00                    | 360,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Vaso graduado impresión azul PP x 2000 ml.                                                     | 24             | Unidad                       | 15,00                    | 360,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Pipeta automática transferpette tipo digital capacidad de 20 – 200 uml                         | 2              | Unidad                       | 720,00                   | 1.440,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Pipeta automática transferpette tipo digital capacidad de 100 – 1000 uml                       | 2              | Unidad                       | 720,00                   | 1.440,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Pipeta automática transferpette capacidad tipo digital de 0,5 -10 uml                          | 2              | Unidad                       | 720,00                   | 1.440,00      |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Rollos de parafilm con su respectivo dispensador ML.4000 Cat. N° 52859-308                     | 10             | Unidad                       | 40,00                    | 400,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Cajas de zapatos estériles desechables de 100 unidades que se usan para entrar al quirófano    | 10             | Cajas                        | 25,00                    | 250,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Cajas de gorros estériles de 100 unidades                                                      | 10             | Cajas                        | 30,00                    | 300,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Balaustrés                                                                                     | 20             | Unidad                       | 15,00                    | 300,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Franela roja                                                                                   | 5              | Metros                       | 2,00                     | 10,00         |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              | SIN INFO                               | Bien                                             | Caja de guantes estériles quirúrgicos de 100 unidades con su respectivo dispensador N° 7 ½ y 8 | 5              | Cajas                        | 35,00                    | 175,00        |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
| SIN INFO                     | Bien                                   | Pinzas grandes quirúrgicas puntas plana GRANDES  | 20                                                                                             | Unidad         | 5,00                         | 100,00                   |               | S                    | S                                                                                       | S              |                |                                                                                                                |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b>         |                                        |                                                  |                                                                                                |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>72.322,45</b>     |                                                                                         |                |                |                                                                                                                |
| CEPOST                       |                                        |                                                  |                                                                                                |                |                              |                          |               | <b>0,00</b>          | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                                                |
|                              |                                        |                                                  |                                                                                                |                |                              |                          |               | <b>0,00</b>          | S                                                                                       | S              | S              | Estos dos componentes no generan gastos debido a que se realizan exclusivamente vía electrónica y por oficios. |

## PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)

| NOMBRE DEPENDENCIA                                                                                      | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES   | COMPONENTES                                                                                                 | RESULTADOS                                                                                                               | INDICADOR DE RESULTADOS                                                      | METAS                                                                                | ACTIVIDADES                                                                                                            | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                                             | RESPONSABLES                                                     | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL   | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|
|                                                                                                         |                                                 |                                                                                                             |                                                                                                                          |                                                                              |                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                  |                   |               | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |
| CEPOST                                                                                                  | 1 G                                             | 3.- Gestión administrativa para canalizar graduación de egresados de programas de maestrías del CEPOST-FCA. | Lograr graduación de egresados de programas.                                                                             | N° de graduados                                                              | 5                                                                                    | * Canalizar y agilizar revisiones de tesis (redacción y estadística).                                                  | * Oficios presentados y Lista de graduados                                                                         | Director encargado CEPOST-FCA                                    | 32                | 2.253,16      | 2.253,16                 | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                                                                                         | 2 G                                             | 4.- Acondicionamiento y mejoras en las aulas y oficinas del Cepost.                                         | Contar con aulas mejor equipadas y modernas.                                                                             | N° de aulas equipadas.                                                       | 1                                                                                    | * Gestionar y solicitar mejoras e la infraestructura (arreglo y pintada de aulas y oficinas del cepost).               | * Oficios de petición entregados<br>* Acta de entrega-recepción                                                    | Director encargado CEPOST-FCA                                    | 32                | 2.253,16      | 2.253,16                 | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                                                                                         | <b>SUBTOTAL</b>                                 |                                                                                                             |                                                                                                                          |                                                                              |                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                  |                   | <b>USD \$</b> | <b>9.012,64</b>          | <b>9.012,64</b> |       |                           |        |         |        |
| LABORATORIO DE ACUACULTURA                                                                              | 1 I                                             | 1.- Identificación del Banco de Cassostrea sp, la Provincia de El Oro                                       | Evidenciar en el ecosistema manglar de la Provincia de El Oro los bancos de cassostrea                                   | Numero de bancos establecidos en el ecosistema manglar de la Prov. de El Oro | 5                                                                                    | Informes                                                                                                               | Reportes técnicos de la existencia de bancos                                                                       | Blga. Cecilia Serrano Ayudante por contratar                     | 48                | 9.395,00      | 9.395,00                 | 0,00            | 0,00  | x                         | x      | x       | x      |
|                                                                                                         |                                                 |                                                                                                             |                                                                                                                          |                                                                              |                                                                                      | Visitas a los manglares de los cantones , Machala, Guabo, Santa Rosa, Arenillas y Huaquillas                           | Fotos de bancos establecidos en los manglares de los cinco cantones                                                |                                                                  |                   |               |                          |                 |       |                           |        |         |        |
|                                                                                                         |                                                 |                                                                                                             |                                                                                                                          |                                                                              |                                                                                      | Editar Resultados                                                                                                      | Entrega de Resultados del Proyecto                                                                                 |                                                                  |                   |               |                          |                 |       |                           |        |         |        |
|                                                                                                         | 1 D                                             | 2.- Atención en el Laboratorio                                                                              | Atender requerimientos estudiantes Docentes                                                                              | Número de Estudiantes que in gresan al laboratorio a clases o consultas      | 30                                                                                   | Coordinar las Clases practicas,<br>Atender consultas de practicas,<br>Emitir Certificados de no adeudar al laboratorio | Registros de Firmas de beneficiarios en certificaciones de Aptitud Legal y atención en asesoría de prácticas Fotos | Blga. Cecilia Serrano                                            | 44                | 1.235,29      | 1.235,29                 | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                                                                                                         | 2 D                                             | 3.- Coordinar y ejecutar requerimientos dictados de las cátedras en el Laboratorio                          | Atender a Docente y Estudiantes Cátedras de: Emprendimiento, Sociología Rural y Fitomejoramiento. Primer y Segundo Ciclo | Número de Estudiantes que ingresan al laboratorio a clases o consultas       | 40                                                                                   | Coordinar con docentes horarios de las Practicas                                                                       | Registros de Firmas de beneficiarios atención en asesoría de prácticas Fotos                                       | Docente asignado al dictado de la cátedra. Blga. Cecilia Serrano | 44                | 1.235,29      | 1.235,29                 | 0,00            | 0,00  | x                         | x      | x       | x      |
| Atender a Estudiantes Metodología de la Investigación y Expresión Oral y Escrita Primer y Segundo Ciclo |                                                 |                                                                                                             |                                                                                                                          |                                                                              |                                                                                      | Registros de Firmas de beneficiarios atención en asesoría de prácticas Fotos                                           | Blga. Cecilia Serrano                                                                                              |                                                                  |                   |               |                          |                 |       |                           |        |         |        |
| 1 G                                                                                                     | 4.- Equipamiento del Laboratorio de Acuacultura | Contar con un Laboratorio moderno para prácticas                                                            | Número de equipos, materiales y reactivos adquiridos                                                                     | 6                                                                            | Gestionar mediante oficios las necesidades del laboratorio a la autoridad de la FCA. | Oficios, circulares, facturas, actas de entrega recepción de bienes adquiridos                                         | Blga. Cecilia Serrano                                                                                              | 10                                                               | 1.235,29          | 1.235,29      | 0,00                     | 0,00            | X     | X                         | X      | X       |        |

| NOMBRE DEPENDENCIA                                                                                                           | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                                                                                                                              | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO   |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                                                                                                                              | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |               |
| C<br>E<br>P<br>O<br>S<br>T                                                                                                   |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               | 0,00                 | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                                                                                                              |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               | 0,00                 | S                                                                                       | S              |                |               |
|                                                                                                                              | <b>SUBTOTAL PAC:</b>                   |                                                  |                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>0,00</b>          |                                                                                         |                |                |               |
| L<br>A<br>B<br>O<br>R<br>A<br>T<br>O<br>R<br>I<br>O<br><br>D<br>E<br><br>A<br>C<br>U<br>A<br>C<br>U<br>L<br>T<br>U<br>R<br>A |                                        | BIEN                                             | Medidor de Oxigeno                                    | 1              | Unidad                       | 800                      | 800,00        | 800,00               | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                                                                                                              |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               | 0,00                 | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                                                                                                              |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               | 0,00                 | S                                                                                       | S              | S              |               |
|                                                                                                                              | 48314.10                               | BIEN                                             | Esteroscopio con cámara incorporada                   | 1              | Unidad                       | 2.000,00                 | 2.000,00      | 2.430,00             | S                                                                                       | S              | S              |               |
| SIN INFO                                                                                                                     | BIEN                                   | Tubos de ensayo 20 ml.                           | 100                                                   | Unidades       | 0,90                         | 90,00                    | S             |                      | S                                                                                       | S              |                |               |
| SIN INFO                                                                                                                     | BIEN                                   | Vaso de precipitación. 2000ml                    | 20                                                    | Unidades       | 17,00                        | 340,00                   | S             |                      | S                                                                                       | S              |                |               |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) |                                               |                                                                                                                        |                                                                                                                                 |                                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                          |                   |               |                          |                  |       |                           |        |         |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|---------------|--------------------------|------------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|
| NOMBRE DEPENDENCIA         | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                                                                            | RESULTADOS                                                                                                                      | INDICADOR DE RESULTADOS                                | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                     | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                                                                           | RESPONSABLES                                             | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL   | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                  |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |
|                            |                                               |                                                                                                                        |                                                                                                                                 |                                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                          |                   |               | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS  | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |
| LABORATORIO DE ACUACULTURA | 2 G                                           | 5.- Capacitación del Jefe de Laboratorio                                                                               | Actualización de conocimientos                                                                                                  | Número de cursos, pasantías y seminarios realizados    | 2     | Evidenciar el número de cursos y pasantías realizadas                                                                                                                                                                                                                           | Certificados obtenidos en los cursos o pasantías realizadas dentro del laboratorio o, Facultad o otras instituciones             | Blga. Cecilia Serrano                                    | 4                 | 1.235,29      | 1.235,29                 | 0,00             | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                            | <b>SUBTOTAL POA:</b>                          |                                                                                                                        |                                                                                                                                 |                                                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                          |                   | <b>USD \$</b> | <b>14.336,16</b>         | <b>14.336,16</b> |       |                           |        |         |        |
| LABORATORIO DE MARICULTURA | 1 G                                           | 1.- Atención a laboratorio y asistencia a estudiantes                                                                  | Capacitar a estudiantes de la Escuela de Acuicultura                                                                            | Nº de estudiantes capacitados                          | 17    | * Tener abierto el laboratorio 8 horas diarias<br>* Responder y orientar a los estudiantes<br>* Dar facilidades a las tutorías y dictado de clases                                                                                                                              | * Registros<br>* Fotografías                                                                                                     | Ing. Patricio Quizhpe C. Jefe Laboratorio de Maricultura | 44                | 1.540,00      | 1.540,00                 | 0,00             | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                            | 1 D                                           | 2.- Colaboración con los profesores en las prácticas afines al laboratorio y de campo y en asesoría y atención a tesis | Realizar en conjunto con los profesores y estudiantes prácticas de cultivos bioacuáticos en el Laboratorio y monitoreo de Tesis | Nº de prácticas y tesis atendidas                      | 13    | * Formar grupos de trabajo<br>* Capacitar a los estudiantes sobre los cultivos bioacuáticos<br>* Prestar el espacio físico del laboratorio, materiales y equipos<br>* Dictar charlas teórico prácticas sobre los bioensayos                                                     | * Registro de estudiantes<br>* Informes<br>* Oficio<br>* Hoja de registro de prestación de materiales y equipos<br>* Fotografías | Ing. Patricio Quizhpe C. Jefe Laboratorio de Maricultura | 44                | 3.080,00      | 3.080,00                 | 0,00             | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                            | 1 V                                           | 3.- Capacitación a pasantes de instituciones secundarias, universitarias y otros, colaboración con la Expo-ciencia     | Explicar los diferentes bioensayos a los pasantes, y la realización de Cultivos Bioacuáticos en la Expo-ciencia - FCA           | Nº de instituciones atendidas y actividades realizadas | 13    | * Capacitar a los pasantes sobre los diferentes bioensayos<br>* Realizar cultivos de especies bioacuáticas en vivo<br>* Presentar los resultados de estos cultivos<br>* Participar en (talleres, conferencias, seminarios y otros) en representación de la FCA y/o de la UTMACH | * Informes<br>* Fotografías<br>* Registro de firmas                                                                              | Ing. Patricio Quizhpe C. Jefe Laboratorio de Maricultura | 22                | 3.080,00      | 3.080,00                 | 0,00             | 0,00  |                           |        | X       | X      |

| NOMBRE DEPENDENCIA         | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              |                          | PRESUPUESTO   |                      | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES                                                                               |
|                            | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE | CUATRIMESTRE 1                                                                          | CUATRIMESTRE 2 | CUATRIMESTRE 3 |                                                                                             |
| LABORATORIO DE ACUACULTURA |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               | 0,00                 | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                             |
|                            | <b>SUBTOTAL PAC:</b>                   |                                                  |                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>3.230,00</b>      |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
| LABORATORIO DE MARICULTURA | 3212920120                             | Bien                                             | Resmas de papel de 75 gr.                             | 2              | Resmas                       | 4,08                     | 8,16          | 554,44               | S                                                                                       | S              | S              | La meta a cumplir es 12 prácticas afines al laboratorio y la atención a 1 tesisista         |
|                            | 61283.00.1                             | Bien                                             | Estación de trabajo en L                              | 1              | Unidad                       | 230,00                   | 230,00        |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
|                            | 38112.01.1                             | Bien                                             | Sillón ejecutivo                                      | 1              | Unidad                       | 220,00                   | 220,00        |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
|                            | 389120142                              | Bien                                             | Cartuchos Negro/HP60                                  | 2              | Unidad                       | 13,61                    | 27,22         |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                             |
|                            | 389120142                              | Bien                                             | Cartuchos Color/HP60                                  | 2              | Unidad                       | 16,88                    | 33,76         |                      | S                                                                                       | S              | S              |                                                                                             |
|                            | 321292018                              | Bien                                             | Archivador lomo ancho 8cm Leitz                       | 10             | Unidad                       | 2,70                     | 27,00         |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
|                            | 38911.00.17                            | Bien                                             | Esfere punta fina, azul y negro                       | 10             | Unidad                       | 0,35                     | 3,50          |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
|                            | 3699000110                             | Bien                                             | Marcador tiza líquida, azul, negro y rojo             | 8              | Unidad                       | 0,60                     | 4,80          | S                    |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
|                            | 35290.10.8                             | Equipo                                           | Equipo de disección                                   | 2              | Unidad                       | 35,00                    | 70,00         | 1.011,60             | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
|                            | 48150.02.1                             | Bien                                             | Alicates para cirugía                                 | 2              | Unidad                       | 30,50                    | 61,00         |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
|                            | 37195.00.1                             | Bien                                             | Portaobjetos                                          | 1              | Paquete                      | 4,50                     | 4,50          |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
|                            | 37195.00.1                             | Bien                                             | Cubreobjetos                                          | 1              | Paquete                      | 3,30                     | 3,30          |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
|                            | 38112.01.1                             | Bien                                             | Taburetes                                             | 20             | Unidad                       | 25,00                    | 500,00        |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
|                            | 326000913                              | Bien                                             | Borrador de tiza líquida                              | 2              | Unidad                       | 1,15                     | 2,30          |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
|                            | 448170011                              | Bien                                             | Calentadores de agua                                  | 4              | Unidad                       | 35,00                    | 140,00        |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
|                            | 4323004282                             | Bien                                             | Bombas de inmersión 1/2 Hp.                           | 2              | Unidad                       | 75,00                    | 150,00        |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
|                            | 482650321                              | Bien                                             | Calibrador de vernier o pie de rey digital            | 2              | Unidad                       | 38,50                    | 77,00         |                      | S                                                                                       |                |                |                                                                                             |
| 389110511                  | Bien                                   | Marcador permanente punta mediana, azul y negro  | 2                                                     | Unidad         | 1,15                         | 2,30                     | S             |                      |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
| 38911.01                   | Bien                                   | Marcadores para Cd, negro                        | 2                                                     | Unidad         | 0,60                         | 1,20                     | S             |                      |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
| 36920.00.1                 | Bien                                   | Cinta masking 48mm                               | 2                                                     | Unidad         | 2,76                         | 5,52                     | 19,68         | S                    |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
| 36920.00.1                 | Bien                                   | Cinta Scott 18*25                                | 2                                                     | Unidad         | 0,35                         | 0,70                     |               | S                    |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
| 326000931                  | Bien                                   | Corrector tipo bolígrafo Bic                     | 2                                                     | Unidad         | 1,60                         | 3,20                     |               | S                    |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
| 321970013                  | Bien                                   | Etiqueta autoadhesiva larga                      | 1                                                     | Funda          | 0,40                         | 0,40                     |               | S                    |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
| 3699000131                 | Bien                                   | Separador hojas plástico /12c                    | 2                                                     | Funda          | 3,68                         | 7,36                     |               | S                    |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
| 335001011                  | Bien                                   | Goma líquida, 120 cc                             | 2                                                     | Unidad         | 0,45                         | 0,90                     |               | S                    |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
| 429215117                  | Bien                                   | Clips mariposa N°1, 50u.                         | 1                                                     | Caja           | 1,00                         | 1,00                     |               | S                    |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
| 429215117                  | Bien                                   | Clips para papel N° 33 mm.                       | 2                                                     | Cajas          | 0,30                         | 0,60                     | S             |                      |                                                                                         |                |                |                                                                                             |
|                            |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                      |                                                                                         |                |                | La meta a cumplir es atender a 7 instituciones y presentar 6 actividades en la expo-ciencia |

| PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) |                                               |                                                                     |                                                                                               |                           |       |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                                             |                   |                   |                          |                 |       |                           |        |         |        |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------|---------|--------|
| NOMBRE DEPENDENCIA         | CODIGO OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES | COMPONENTES                                                         | RESULTADOS                                                                                    | INDICADOR DE RESULTADOS   | METAS | ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                 | MEDIOS DE VERIFICACIÓN                                                         | RESPONSABLES                                                | TIEMPO EN SEMANAS | COSTO ANUAL       | FUENTE DE FINANCIAMIENTO |                 |       | CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES |        |         |        |
|                            |                                               |                                                                     |                                                                                               |                           |       |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                                             |                   |                   | FONDOS DEL ESTADO        | FONDOS INTERNOS | OTROS | I TRI                     | II TRI | III TRI | IV TRI |
| LABORATORIO DE MARICULTURA | 2 V                                           | 4.- Coordinación Técnica convenios con la Pesca Artesanal de El Oro | Dar capacitación técnica en Pesca Artesanal y Ecosistema de Manglar a través de los convenios | Nº de convenios atendidos | 2     | * Elaborar oficios<br>* Salir al campo a realizar monitoreos<br>* Coordinar prácticas estudiantiles a las áreas<br>* Trabajos de proyectos<br>* Trabajos de bioensayos y/o tesis<br>* Realizar actividades de los Convenios | * Informes<br>* Fotografías<br>* Registro de firmas<br>* Informes<br>* Oficios | Ing. Patricio Quizhpe C.<br>Jefe Laboratorio de Maricultura | 44                | 1.540,00          | 1.540,00                 | 0,00            | 0,00  | X                         | X      | X       | X      |
|                            | <b>SUBTOTAL POA:</b>                          |                                                                     |                                                                                               |                           |       |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                                             |                   | <b>USD \$</b>     | <b>9.240,00</b>          | <b>9.240,00</b> |       |                           |        |         |        |
| <b>TOTAL POA FCA 2014:</b> |                                               |                                                                     |                                                                                               |                           |       |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                                             | <b>USD \$</b>     | <b>605.216,31</b> | <b>605.216,31</b>        |                 |       |                           |        |         |        |

Machala, febrero 6 del 2014

Corregido por:

Econ. Marlon Villacís  
DOCENTES FCAEcon. Rodrigo Jaramillo  
DOCENTES FCA*Fecha de entrega:**Martes, 19 de Noviembre de 2013**Fecha de envío con Observaciones:**Lunes, 2 de Diciembre de 2013**Observaciones realizadas por:**Ec. Eunice Basilio Banchón**Fecha de entrega corregido:**Jueves, 6 de Febrero de 2014**Condensado y corregido por:**Ec. Marlon Villacís y Ec. Rodrigo Jaramillo**Formato alineado por:**Ec. Eunice Basilio Banchón*

| NOMBRE DEPENDENCIA         | PLAN ANUAL DE COMPRAS (PAC)            |                                                  |                                                       |                |                              |                          |               |                                                                                         |                |                |               |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
|                            | INFORMACION DETALLADA DE LOS PRODUCTOS |                                                  |                                                       |                |                              | PRESUPUESTO              |               | CRONOGRAMA DE REQUISICIONES<br>(Marcar con una S en el cuatrimestre que va a contratar) |                |                | OBSERVACIONES |
|                            | CODIGO PRODUCTO                        | TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoria) | DETALLE DEL PRODUCTO (Descripción de la contratación) | CANTIDAD ANUAL | Unidad (metros, litros etc.) | COSTO UNITARIO (Dólares) | POR PRODUCTO  | TOTAL POR COMPONENTE                                                                    | CUATRIMESTRE 1 | CUATRIMESTRE 2 |               |
| LABORATORIO DE MARICULTURA | 3212920125                             | Bien                                             | Grapas 26/6 de 5000 u.                                | 1              | Caja                         | 0,85                     | 0,85          | 114,70                                                                                  | S              |                |               |
|                            | 326000112                              | Bien                                             | Cuaderno espiral pequeño a Cuadros 100h.              | 2              | Unidad                       | 0,80                     | 1,60          |                                                                                         | S              |                |               |
|                            | 321292012                              | Bien                                             | Sobre manila A4                                       | 30             | Unidad                       | 0,10                     | 3,00          |                                                                                         | S              |                |               |
|                            | 326000911                              | Bien                                             | Borrador de lápiz, blanco                             | 1              | Unidad                       | 0,30                     | 0,30          |                                                                                         | S              |                |               |
|                            | 36990.00.1                             | Bien                                             | Funda para CD, paquete de 100u.                       | 1              | Paquete                      | 1,00                     | 1,00          |                                                                                         | S              |                |               |
|                            | 475101011                              | Bien                                             | CD-RW Regrabable sin caja                             | 100            | Unidad                       | 1,00                     | 100,00        |                                                                                         | S              |                |               |
|                            | 3699000111                             | Bien                                             | Resaltador Stabilo Boss v/color                       | 3              | Unidad                       | 1,40                     | 4,20          |                                                                                         | S              |                |               |
|                            | 3260002110                             | Bien                                             | Carpeta de cartón tamaño oficio                       | 25             | Unidad                       | 0,15                     | 3,75          |                                                                                         | S              | S              | S             |
| <b>SUBTOTAL PAC:</b>       |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>\$ 1.700,42</b>                                                                      |                |                |               |
| <b>TOTAL PAC FCA 2014:</b> |                                        |                                                  |                                                       |                |                              |                          | <b>USD \$</b> | <b>1.514.318,51</b>                                                                     |                |                |               |

