



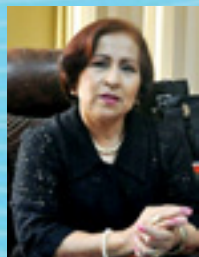
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

Rendición de Cuentas 2014

"No basta con pensar que podemos ser buenos. En el actual contexto, debemos ser reconocidos con una acreditación de nuestras Carreras y/o programas así como a nivel de institución en general. Lograr la excelencia es tarea de todos quienes hacemos la Universidad Técnica de Machala; esa es nuestra meta y hacia allá vamos".



Ing. César Javier Quezada Abad, MBA.
RECTOR



Ing. Com. Laura Amarilis Borja Herrera, Mg. Sc.
VICERRECTORA ACADÉMICA



Soc. Jorge Ramiro Ordóñez Morejón, Mg. Sc.
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

**46 AÑOS DE SERVICIO A LA EDUCACIÓN
SUPERIOR EN EL ORO, LA REGIÓN
Y EL PAÍS**





Edificio principal de la Universidad Técnica de Machala, donde funcionan Rectorado, Vicerrectorado Académico, Vicerrectorado Administrativo y las Oficinas de Administración Central

DIRECTORIO DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA – UTMACH-

CENTRAL TELEFÓNICA

07 2 983 362

07 2 983 363

07 2 983 364

07 2 983 365

07 2 983 368

RECTORADO

Ex: 118, 130, 131

utmachala@utmachala.edu.ec

VICERRECTORADO ACADÉMICO

Ex: 120, 108

viceacad@utmachala.edu.ec

VICERRECTORADO ADMINISTRATIVO

Ex: 152

rordonez@utmachala.edu.ec

UNIDADES ACADÉMICAS

CIENCIAS EMPRESARIALES

DECANATO

Ex: 310, 314

SUBDECANATO

Ex: 331, 601

CIENCIAS SOCIALES

DECANATO

Ex: 320, 321

SUBDECANATO

Ex: 322, 327

CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD

DECANATO

Ex: 340, 341

SUBDECANATO

Ex: 342, 346

CIENCIAS AGROPECUARIAS

DECANATO

Ex: 350, 352

SUBDECANATO

Ex: 351, 500

INGENIERÍA CIVIL

DECANATO

Ex: 330, 331

SUBDECANATO

Ex: 332, 405



Gracias al apoyo mayoritario de docentes, estudiantes, empleados y trabajadores de nuestra universidad asumí el reto conjuntamente con la Ing. Amarilis Borja Herrera y el Soc. Ramiro Ordoñez Morejón, en calidad de vicerrectores, de dirigir los destinos de nuestra Universidad.

Honor que ocupo con responsabilidad y humildad, por lo que agradeceré siempre la confianza depositada en este su amigo y servidor.

Tanto ustedes como yo sabemos los retos que atraviesa la Universidad Ecuatoriana y particularmente la Universidad Técnica de Machala es por esto que solicito a cada uno de vosotros aunar esfuerzos para superarlos definitivamente y que mejor unidos bajo el cobijo de un solo ideal y el compromiso de la defensa institucional, dejando de lado intereses de grupo y peor aun intereses de índole personal.

Conjuntamente con ustedes, decanos, subdecanos, jefes departamentales, coordinadores de carrera, docentes, empleados, trabajadores y estudiantes hemos realizado nuestro trabajo sin esperar medallas o reconocimientos

Mensaje

y a lo largo de nuestros 46 años de vida institucional hemos servido a la sociedad orense y al País con profesionales honestos y capaces en la medida de nuestras posibilidades, ya que por ustedes es conocida la precaria situación de infraestructura en la que encontramos a nuestra universidad, principalmente en lo referente a sus aulas y laboratorios.

Por lo tanto me permito presentar ante la comunidad universitaria y ciudadanía en general el informe de rendición de cuentas de acuerdo a lo dispuesto en la normativa legal, manteniendo mi convicción de transparencia en los actos asumidos durante el periodo 2014 que me permito informar.

Este informe de rendición de cuentas se sustenta en los siguientes artículos:

QUE, el numeral 11 del Art. 83 de la Constitución de la República del Ecuador determina como deber y responsabilidad de las y los ecuatorianos: “Asumir funciones públicas como un servicio a la colectividad y rendir cuentas a la sociedad y a la Autoridad, de acuerdo con la Ley”;

QUE, el Art. 95 de la Constitución de la República del Ecuador, contempla que: “Las ciudadanas y ciudadanos, en forma individual y colectiva participarán de manera protagónica en la toma de decisiones, planificación y gestión de los asuntos públicos y en el control popular de las instituciones del Estado y la sociedad y de sus representantes, en un proceso permanente de construcción del poder ciudadano”;

QUE, el artículo el Art. 204 de la Constitución de la República del Ecuador establece que: “El pueblo es el mandante y primer fiscalizador del poder público, en ejercicio de sus derechos de participación”;

QUE, en el numeral 2 del Art 208 de la Constitución de la República, determina como deber y atribución del Consejo de Participación Ciudadana y Control Social: “Establecer mecanismos de rendición de cuentas de las instituciones y entidades del sector público, y coadyuvar procesos de Veeduría Ciudadana y Control Social;

QUE, el Art 10 de la ley Orgánica del Consejo de Participación Ciudadana y Control social así como los Arts. 92 y 93 de la Ley Orgánica de Participación Ciudadana; establecen los contenidos del Informe de rendición de cuentas;

QUE, el Art. 89 de la Ley Orgánica de Participación Ciudadana determina a la Rendición de Cuentas “...como un proceso sistemático, deliberado, interactivo y universal, que involucra a autoridades, Funcionarias/os, o sus Representantes Legales...”;

QUE, la Ley Orgánica de Participación Ciudadana en el Art. 94 determinar que es atribución del Consejo de Participación Ciudadana y Control Social, de conformidad con la Ley, establecer y coordinar los mecanismos, instrumentos y procedimientos para la rendición de cuentas;

QUE, el Art. 95 de la Ley Orgánica de Participación Ciudadana dispone que: “La rendición de cuentas se realizará una vez al año y al final de la gestión, teniendo en consideración las solicitudes que realice la ciudadanía, de manera individual o colectiva, de acuerdo con la Constitución y la Ley...”;

QUE, el Art. 4 de la ley de Acceso a la información determina el derecho de acceso a la información pública, de manera que se posibilite la participación ciudadana en la toma de decisiones de interés general y la rendición de cuentas que ejerza el poder público;

Compañeros y amigos nuestra responsabilidad es la de fortalecer los procesos de acreditación institucional y a su vez generar otros que garanticen el desarrollo universitario en el concierto global de la ciencia y la investigación.

La sociedad cada vez tiende a fundarse más en el conocimiento y por tanto la educación superior y la investigación forman hoy en día parte fundamental del desarrollo cultural, socioeconómico y ecológico-sostenible de las comunidades y de las naciones.

Los cambios propuestos por el Dr. Rafael Correa Delgado, Presidente

Constitucional, buscan mejorar las condiciones de vida de los ecuatorianos, y por ende hace que las universidades se vinculen de manera directa con la sociedad en concordancia con el Plan Nacional para el Buen Vivir, aportando así al cambio de la matriz productiva.

La provincia de El Oro y el Ecuador requieren de profesionales calificados; por consiguiente, las instituciones de educación superior deben emprender su transformación y renovación más radical que jamás hayan tenido por delante, ya que nuestra sociedad, aún vive una profunda crisis de valores.

Con la fuerza del pasado y de cara a la realidad nacional y con la comprensión abierta y global del papel de la Universidad, debemos anticiparnos al futuro.

En ese futuro, debemos construir juntos una Universidad con reconocimiento nacional e internacional, con una sólida formación científica y académica, que se traduzca en calidad de formación y en logros tangibles y evaluables del proceso educativo.

Queremos una universidad profundamente orgullosa y respetuosa de su tradición, con los pies en el presente y la mente abierta hacia el porvenir; una universidad dinámica, diseñada mediante la conjunción de una mente ilustrada, una voluntad decidida y una gran claridad en las metas que se quieren lograr.



Está listo el comedor estudiantil en la Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias.

No basta con pensar que podemos ser buenos. En el actual contexto, debemos ser reconocidos con una acreditación de nuestras facultades, escuelas, carreras o programas así como la institución en general.

Los procesos de acreditación tanto en el ámbito nacional como internacional nos permitirá compararnos con otras instituciones, reconocer nuestras debilidades y recrear nuevos desafíos de tal forma que todos los proyectos que realicemos nos hagan ser cada vez mejores.

La calidad es un concepto pluridimensional que comprende todas las funciones, actividades y recursos de la Universidad. Se requiere de autoevaluación permanente y transparente como requisito esencial para mejorar la calidad; se requiere, también, que la enseñanza esté caracterizada por su dimensión internacional: creemos en el intercambio de conocimientos, la creación de sistemas interactivos, la movilidad de profesores y estudiantes y los proyectos de investigación internacionales, teniendo en cuenta los valores culturales y las situaciones nacionales.

Fortalecer e identificar los procesos de acreditación institucional, definir y afinar permanentemente procesos de autoevaluación y mejoramiento son tareas a las que no podemos renunciar y que debemos asumir autoridades, docentes, estudiantes, empleados y trabajadores, como parte de nuestro compromiso con el futuro.

Por lo tanto hemos tomado decisiones como:

Mejorar los sueldos de nuestros docentes, ya que estos eran una verdadera humillación para cualquier profesional.

El fortalecimiento académico de nuestros docentes, empleados y estudiantes a través de becas de pregrado y posgrado de acuerdo a lo que manda la ley.

Hemos mejorado la preparación de los contratos de los docentes con la debida anticipación a fin de evitar los problemas de pases de nota, cumplido esto y si existieran docentes que no cumplan con lo reglamentado, les aplicare la ley. Uds. me conocen tengo el carácter y la personalidad de rectificar estos desaciertos.



El rector, César Quezada Abad y el director de Construcciones, Jorge Moreno Carvajal, recorriendo las nuevas casetas que son parte de los espacios de bienestar. En ellos los estudiantes gozan de internet inalámbrico y red de energía eléctrica para el uso de dispositivos informáticos.

Fortalecimiento de los aspectos administrativos y una reclasificación de puestos a través de un manual de funciones a fin de dar oportunidad al personal administrativo que se ha preparado profesionalmente en nuestra propia institución.

Un manejo transparente de nuestro presupuesto, con el fin de priorizar las necesidades universitarias.

Hemos optimizado las condiciones de nuestras aulas con mobiliario moderno, ambientes climatizados, ayuda audiovisual y servicio de internet que está por concluirse en algunas carreras.

Esta finalizada la construcción del primer comedor universitario que entrará pronto en funcionamiento en la Facultad de Ciencias Agropecuarias y por concluir un segundo comedor frente a la Facultad de Ciencias Sociales, infraestructura digna de nosotros los universitarios.

Estamos equipando varios laboratorios con tecnología avanzada que puedan ser ayuda para la preparación académica e investigativa de nuestros docentes y estudiantes.

Adecuación de las áreas verdes de nuestra universidad.

Hemos consolidado los actos culturales y deportivos de la comunidad universitaria.

Se ha garantizado la jubilación que por derecho les corresponde a nuestros maestros, empleados y trabajadores, estas y otras consideraciones han ocupado parte de mi tiempo y esfuerzo.

Es de conocimiento vuestro, que nosotros los docentes, empleados y trabajadores no dejamos parte de nuestra vida, sino la vida entera en beneficio de nuestros estudiantes, y hoy muchos de ellos han dejado su lugar, para acogerse al derecho de la jubilación, sería oportuno preguntarnos, si ese derecho les estaba trayendo tranquilidad o zozobra. Por lo que tomamos la bandera de la reivindicación y me comprometo a seguir protegiendo ese derecho.

De la misma forma como pensamos en nuestros jubilados nos preocupamos de los nuevos docentes que debían asumir la responsabilidad de continuar con esta noble misión, por lo que fui respetuoso de los docentes que tenían muchos años contratados, pero para su ingreso debían cumplir estrictamente con lo que manda la ley, concursar, de esta forma terminamos con el ingreso de docentes cuyo único mérito era ser amigo de alguna autoridad, con esta política de ingreso mejoramos el prestigio de la institución y la profesión.

En el presente año construiremos una biblioteca moderna que se convertirá en un verdadero centro del conocimiento.

Apoyamos la implementación del departamento de bienestar estudiantil, donde los estudiantes puedan recibir una atención adecuada.

Se construye el tercer comedor universitario frente a la Unidad Académica de Ciencias Empresariales, un complejo deportivo, que facilite la práctica deportiva y docente.

En nuestros proyectos de futuro está la de contar con un edificio central de investigación que ayude a los sectores productivos de la provincia y el país.

Construiremos un instituto de idiomas acorde a las necesidades de nuestros estudiantes.

Se ha conformado equipos de trabajo con personas integras conocidas por su preparación y honestidad. A quienes he delegado parte de la inmensa responsabilidad que me entregaron a través de las urnas; como un acto de suprema confianza. Solo espero que no traicionen esa confianza y que nunca

me pongan en la situación de escoger entre mi deber de Rector y mi afecto de amigo. Pero si eso llegare a ocurrir, no tengan dudas siempre prevalecerá mi responsabilidad ética y tomaré las decisiones que corresponden a un Rector, no al amigo.

Considero que liderar la Universidad Técnica de Machala, implica generar, fortalecer y dinamizar procesos y trabajar hasta el límite de nuestras fuerzas.

Así, partiendo de estas consideraciones, y durante el resto de mi período como autoridad universitaria asumiré otras prioridades de mi gestión, cada una de ellas con el mismo nivel de importancia.

Debemos evitar caer en la tentación de “reinventar la rueda”, que es muy común en nuestra cultura y que tanto le ha costado a la universidad.

Es indiscutible que hemos trascendido en el tiempo con identidad, nuestras acciones y logros deben traducirse en el orgullo de ser universitario: “Porque ser universitario implica identificarse con valores que comprometen la vida; es actuar con el compromiso ético de transformar la realidad, es reconocer que las acciones que se ejecutan en la vida profesional deben apuntar a hacer de esta, una sociedad más humana, más justa y más armónica”

Por último, buscamos una universidad que se anticipe al futuro, asumiendo con calidad el compromiso del presente, que garantice a nuestros docentes, empleados y trabajadores activos su estabilidad y tranquilidad afín de disfrutar con su familia los años que Dios nos quiera dar de vida.

Con profunda alegría, consciente de los desafíos presentes y con profunda convicción de las oportunidades que tiene nuestra universidad, los invito a que me acompañen en la gestión que tenemos juntos que concluir.

El pasado no lo puedo borrar, pero mi promesa se cumplirá.

Los resultados obtenidos de nuestra gestión se evidencian en un resumen de las siguientes acciones cumplidas:

Ing. César Quezada Abad MBA.

Rector de la Universidad Técnica de Machala

SEGUIMIENTO A LA PLANIFICACIÓN INSTITUCIONAL

1.- GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Aprobación del Estatuto Institucional por parte del CES mediante resolución RPC SO 48 No.517-2013.

Participación institucional al III Congreso Binacional Ciencia, Tecnología e Innovación de las Universidades del Sur del Ecuador y Norte del Perú en Lambayaque-Perú; y, IV Congreso Internacional de Desarrollo Local.

Aprobación del Instructivo Metodológico para la Evaluación Anual del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional 2013-2017.

Devolución de valores que pudieren haber sido recaudados indebidamente hasta el año 2012 y ratificar la posición de la UTMACH, de respeto al derecho de la gratuidad generado en la constitución desde el 30 de octubre del 2008.

Aprobación del Plan de Fortalecimiento Institucional bajo los lineamientos establecidos por el CEAACES el mismo que comprende:

Plan de Fortalecimiento Institucional,
Plan de Acción de Fortalecimiento Institucional,
Estructura del Seguimiento y Control del Plan de
Fortalecimiento Institucional; y,
Presupuesto del Plan de Fortalecimiento Institucional.

Ejecución de la resolución N° 003/2014 del Consejo Universitario, que fijó los valores mínimos de remuneraciones para el personal docente titular de la UTMACH, de acuerdo al siguiente desglose:

Profesor	Dedicación	Grado	RMU	Número de horas	Porcentaje
AUXILIAR	T.C.	13	1.676,00	40	100%
AUXILIAR	T.M.	13	838,00	20	50%
AUXILIAR	T.P.	13	419,00	15	25%
AGREGADO	T.C.	15	2.034,00	40	100%
AGREGADO	T.M.	15	1.017,00	20	50%
AGREGADO	T.P.	15	508,50	15	25%
PRINCIPAL	T.C.	19	2.967,00	40	100%
PRINCIPAL	T.M.	19	1.483,50	20	50%
PRINCIPAL	T.P.	19	741,75	15	25%

Aprobación del Reglamento Interno de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador de la Universidad Técnica de Machala.

Aprobación del Proyecto de Reglamento de Tasas de la Universidad Técnica de Machala.

Aprobación del Reglamento de Sanciones de la Universidad Técnica de Machala

Aprobación del Reglamento de Sanciones de Profesores, Investigadores y Estudiantes de la Universidad Técnica de Machala.

Aprobación del Informe de Rendición de Cuentas de la Universidad Técnica de Machala del año 2013, y autorizar su impresión y difusión.

Aprobación del Presupuesto 2014 con el cual se ejecutará la conclusión del Programa de Formación de Auxiliares de Enfermería.

Ejecución de la disposición para que en función del mínimo establecido en el Reglamento de Régimen Académico, se aplique la siguiente escala de sueldos para el personal docente contratado para el período de mayo a diciembre de 2014:

Dedicación	RMU
<i>Tiempo Parcial</i>	\$ 502,80
<i>Tiempo Medio</i>	\$ 838,00
<i>Tiempo Completo</i>	\$ 1.676,00

Aprobación del Reglamento del Comité Consultivo de Graduadas y Graduados de la Universidad Técnica de Machala.

Autorización para que la Jefatura Financiera, proceda con la devolución de los valores indebidamente cobrados a los estudiantes por matrículas, previo informe de la Unidad de Sistemas.

Aprobación del Reglamento de Elecciones y Referendo de la Universidad Técnica de Machala.

Aprobación del Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos de la Universidad Técnica de Machala.

Aprobación del Reglamento de Periodo Sabático de la Universidad Técnica de Machala.

Aprobación del Reglamento Interno de Talento Humano de la Universidad Técnica de Machala.

Aprobación del Informe de la Evaluación al Plan Estratégico de Desarrollo Institucional (PEDI) correspondiente al año 2013.



Durante las sesiones del H. Consejo Universitario, los representantes ejecutivo, académico y administrativo, analizan las propuestas del Plan de Fortalecimiento, cuya meta final es lograr la acreditación de la UTMACH.

Aprobación del Plan Operativo Institucional 2014.

Autorización para que el Departamento de Talento Humano, elabore los contratos de las y los 554 profesores Ocasionales y Honorarios de las Facultades, para el período académico mayo a diciembre 2014.

Aprobación de las metas/componentes del PEDI 2013-2017 sugeridas por el Departamento de Planificación de la UTMACH.

Aprobación de las reformas al Presupuesto Fiscal Año 2014 de la Universidad Técnica de Machala, sugeridas por el Departamento de Planificación de la UTMACH.

Declaración de utilidad pública, en favor de la Universidad Técnica de Machala, los inmuebles de propiedad de la Universidad Tecnológica San Antonio de Machala descritos en la Certificación No. 4147-2014 del Registrador Municipal de la Propiedad del Cantón Machala, que son:

Solar y construcción signado con el número 21 de la manzana T-22 con Código Catastral N1130121005022, ubicado en la ciudad de Machala, dentro de los siguientes linderos y dimensiones: norte: solar número 20, con 20.30m.; sur: 1ra diagonal, con 18.80m.; este: carrera 10ma este, con 31m.; y, oeste: solares números 1 y 2, con 31m.; área actual: 606.05mts2; y,

Solar y construcción signada con el número 20 de la manzana T-22 con Código Catastral N 1130121005021, ubicado frente al callejón 1ro. A norte y terrenos particulares, dentro de los siguientes linderos y dimensiones: norte: callejón 1ro. Norte, con 20.75m; sur: solar número 21, con 20.85m.; este: CAMPUS UTSAM (antes calle estándar F) con 22.80m.; y, oeste: solares números 1 y 2, con 30.59m.; área actual: 543.28m2.

Declaración de utilidad pública, en favor de la Universidad Técnica de Machala, el inmueble de propiedad del Fideicomiso Mercantil de Garantía AVILOR descrito en la Ficha Registral No. 9226 del Registrador Municipal de la Propiedad del Cantón Machala, ubicado en esta ciudad de Machala con las siguientes características y linderos: Solar y Construcción. Norte: solares Nro. 4, 7, 8 y 9, con 83,90mts. + terreno hnos. Serrano, con 39,60m.ts. Sur: Avda. Loja con 130,70m.ts. Este: terreno hnos. Serrano, con 99,40mts. Oeste: solares Nro. 20 y 21 y calle vehicular, con 126,60m.ts. Solar y construcción signado con el No. 2 y 3, Mz T-22-A, ubicado frente a la calle Loja, las construcciones son las siguientes:

Una construcción de una planta (oficinas), de estructura metálica, cubierta de canalito, tumbado amstrong, pisos de hormigón simple, sobrepisos de vinyl, paredes exteriores enlucidas, puerta de madera y de aluminio y vidrio.

Una construcción de una planta (bodega), con estructura metálica, cubierta de eternit, pisos de hormigón simple, puertas metálicas.

Una construcción de dos plantas con estructura de madera, tumbado fibrolit., pisos de hormigón simple, sobrepisos de baldosa, paredes interiores y exteriores enlucidas, puertas de madera, ventanas de aluminio y vidrio.

Una construcción de una planta con estructuras de hormigón armado, pisos de hormigón simple, cubierta de canalito, sobrepisos de cerámica, puertas de madera.

Una construcción de dos plantas con estructuras de hormigón armado, pisos de hormigón simple, paredes interiores y exteriores enlucidas, puertas de madera, ventanas de aluminio y vidrio.

Una construcción de una planta (bodega), con estructura de hormigón armado, cubierta de zinc, pisos de hormigón simple, sobrepisos de baldosa, paredes interiores y exteriores enlucidas, puertas metálicas.

Una piscina de hormigón armado.

Una caseta de guardianía.

Aprobación del Reglamento de Becas y Ayudas Económicas de las y los estudiantes de la Universidad Técnica de Machala.

Solicitud a la Delegación Provincial de la Contraloría General del Estado realice un examen especial a los cobros realizados a partir de la entrada en vigencia de la gratuidad de la educación superior que determine los valores cobrados indebidamente, su devolución y el destino de los ingresos.

Aprobación de la Reformulación del Plan Estratégico de la Universidad Técnica de Machala, 2014-2017.

Aprobación del Informe de Evaluación del Plan Operativo II Semestre y General del año 2013.

Aprobación del Plan Operativo Anual y Plan Anual de Compras Públicas POA-PAC 2014 de las Unidades Académicas y departamentos de la administración central, presentado por el Departamento de Planificación.

Aprobación del Reglamento de Seguridad y Salud de la Universidad Técnica de Machala.

Conocimiento de la suscripción del Reglamento Interno de Trabajo de la Universidad Técnica de Machala, efectuada por la Jefatura de Personal en la Dirección Regional del Trabajo de la ciudad de Loja.

Aprobación de las políticas Institucionales, para la elaboración y actualización de la estructura ocupacional de la Universidad Técnica de Machala.

Designación del Comité de Gestión Estratégica y Desarrollo Institucional, que dará cumplimiento a lo establecido en la Resolución N° SENRES-RH-2005-000042 de la Norma Técnica del Subsistema de Clasificación de Puestos del Servicio Civil.

Aprobación del Plan de Jubilaciones 2015 para servidoras y servidores de la Universidad Técnica de Machala, sobre la base legal para la elaboración y ejecución de los planes institucionales de renuncias voluntarias y, de retiro voluntario y obligatorio con fines de jubilación.

Conformación de la Comisión que redacte el proyecto para la implementación de una radio de frecuencia modulada para la Universidad Técnica de Machala.

Aprobación de la Pro forma Presupuestaria de la Universidad Técnica de Machala para el ejercicio económico 2015, elaborada por el Departamento Financiero y Planificación.

Aprobación de las Políticas Institucionales y movimientos de

personal para la implementación del Manual de Descripción, Valoración y Clasificación de Puestos con la finalidad de ubicarlos en la Escala de remuneraciones Mensuales Unificadas de 20 Grados expedida por el Ministerio de Relaciones Laborales.

Aprobación del Reglamento de la Dirección de Bienestar Estudiantil de la Universidad Técnica de Machala, cuyo texto se anexa y forma parte de la presente resolución.

Conocimiento de la Evaluación de: Plan operativo anual - POA (Primer Semestre 2014); y, Plan estratégico de desarrollo institucional - PEDI (Primer Semestre 2014) presentado por el Departamento de Planificación.



Autoridades y directivos de la UTMACH en los predios del campus Machala (Ex UTSAM). Detrás de ellos, el edificio en donde fueron renovadas las aulas y se las dotó con mobiliario nuevo.

Aprobación de los Planes Operativos año 2015: Unidad Académica de Ciencias Empresariales, Unidad Académica de Ciencias Sociales, Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud, Unidad Académica de Ingeniería Civil, Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias, Administración de Granjas Experimentales, Administración Central.

Conocimiento del Acta Final de Resultados del Tribunal de Elecciones para Representantes del Personal Académico, de

Estudiantes y de las Servidoras y Servidores, Trabajadoras y Trabajadores al Cogobierno Universitario y los Delegados a la Asamblea del Sistema de Educación Superior.

De conformidad a la ejecución presupuestaria al 31 de Diciembre del 2014 que se detalla a continuación, el presupuesto de la Universidad Técnica de Machala se halla financiado en mayor porcentaje con recursos provenientes de pre asignaciones.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
EJECUCION PRESUPUESTARIA DE INGRESOS
Enero - Diciembre - 2014

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	GRUPO PARTIDA	DESCRIPCION	CODIFICADO	DEVENGADO	% DE EJECUCION
001		RECURSOS FISCALES	18.897.818,71	17.151.016,04	90,76
	1800	TRANSF. Y DONACIONES CORRIENTES	4.738.727,94	3.109.244,48	65,61
	2800	TRANSF. Y DONACIONES DE CAPITAL E INVERSION	5.304.733,66	5.187.414,45	97,79
	3700	SALDOS DISPONIBLES	8.854.357,11	8.854.357,11	100,00
002		RECURSOS FISCALES GENERADOS POR LAS INSTITUCIONES	3.838.741,73	2.079.938,54	54,18
	1300	TASAS Y CONTRIBUCIONES	2.812.741,73	1.377.587,34	48,98
	1400	VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	455.000,00	293.514,72	64,51
	1700	RENTAS DE INVERSIONES Y MULTAS	61.000,00	23.129,64	37,92
	1900	OTROS INGRESOS	510.000,00	371.079,87	72,76
	2400	VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS		11.338,28	
	3800	CUENTAS PENDIENTES POR COBRAR		3.288,69	
003		RECURSOS PROVENIENTES DE PREASIGNACIONES	24.807.051,00	22.590.524,92	91,06
	1800	TRANSF. Y DONACIONES CORRIENTES	24.807.051,00	22.590.524,92	91,06
998		ANTICIPOS DE EJERCICIOS ANTERIORES	161.523,06	161.523,06	100,00
	3800	CUENTAS PENDIENTES POR COBRAR	161.523,06	161.523,06	100,00
TOTAL USD			47.705.134,50	41.983.002,56	88,01

Finalizado el presente ejercicio fiscal, se establece que de los valores codificados del Presupuesto de Ingresos que ascienden al total de USD 47'705.134,50, se han devengado en un 88.01 %, es decir USD 41'983.002,56, con respecto al total de su asignación.

El saldo no ejecutado del presupuesto 2014, que se presentan en los estados financieros, pasan al nuevo ejercicio económico del 2015, destinados a ejecutarse mediante proyectos de inversión de conformidad con el Plan Anual de Inversiones PAI-2015

PROYECTOS PRESENTADOS A SENPLADES CON DICTAMEN DE PRIORIDAD: AÑO 2015
SIPeIP - Sistema Integrado de Planificación e Inversión Pública

C.U.P.	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO TOTAL
91640000,0000.375402	CONSTRUCCIÓN DEL COMEDOR UNIVERSITARIO PARA LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA	482.000,00
91640000,1186.5223	IMPLEMENTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA RED INFORMÁTICA PARA LA UTMACH	480.954,00
91640000,0000.377124	REDISEÑO, MEJORAMIENTO DE AULAS Y EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA CON FINES DE MEJORAR LA CATEGORIZACIÓN INSTITUCIONAL	425.000,00
91640000,0000.379485	REDISEÑO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA CON FINES DE MEJORAR LA CATEGORIZACIÓN INSTITUCIONAL	995.200,00
91640000,0000.377725	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA BIBLIOTECA FUNCIONAL PARA EL MEJORAMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA	1.850.000,00
91640000,0000.378207	MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL COLISEO CUBIERTO DE DEPORTES DE LA UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA	100.000,00
91640000,0000.379488	PROYECTO I+D+I COMPRA DE LICENCIA DE ACCESO REMOTO A BASES DE DATOS CIENTÍFICAS CONTRATADAS POR LA SENESCYT	93.000,00
91640000,0000.375840	INVESTIGACIONES PARA EL DESARROLLO DE FITOFÁRMACOS SEGUROS Y EFICACES A PARTIR DE PLANTAS MEDICINALES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD UTMACH	200.000,00
91640000,0000.379686	PINTADA E IMPERMEABILIZACIÓN DE LOS BLOQUES ADMINISTRATIVOS DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA	514.721,10
91640000,000.379689	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA EMPACADORA DE LA HACIENDA PAGUA CON FINES DE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD PARA LA EXPORTACIÓN DE BANANO	100.000,00
91640000,0000.379487	PLAN INSTITUCIONAL DE RETIRO VOLUNTARIO Y OBLIGATORIO CON FINES DE JUBILACIÓN AÑO 2015	1.592.343,83
91640000,0000.376174	CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA	786.475,03
TOTAL:		7.619.693,96

Ejecución del Plan Institucional de retiro voluntario y obligatorio con fines de jubilación del año 2014, de los docentes, servidores administrativos y trabajadores, que formalizaron sus renunciaciones. \$ 3' 623.281,79

Adquisición de 40 computadoras para los laboratorios de computación de la Unidad Académica de Ciencias Empresariales \$ 30.406,40

Adquisición de materiales de oficina para las diferentes unidades de Administración Central y Unidades Académicas de la Universidad \$ 28.444,52

Adquisición de computadoras para las diferentes unidades de Administración Central de la Universidad \$ 8.242,57

Adquisición de 2 impresora Xerox para los Departamento Financiero y Secretaria General de la Universidad \$ 13.402,62

Adquisición de un plotter e impresora Xerox colorcube 8900 A4 para el Departamento Técnico de construcciones \$ 8.733,50

Adquisición de suministros de limpieza para Administración Central, Dirección de Nivelación y las diferentes Unidades Académicas de la Universidad \$ 6.332,88

Adquisición de 1 computadora de escritorio y dos portátiles para Dirección de Investigación \$ 2.680,30

Adquisición de 1 computadora de escritorio para Dirección de Investigaciones de la Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias \$ 548,24

Adquisición de 3 computadoras de escritorio para el Departamento de Nivelación y Admisión \$ 2.483,52.

Adquisición de 1 computadora de escritorio para el Departamento de Relaciones Públicas \$ 949,63

Adquisición de un Jeep Grand vitara y dos buses para prácticas estudiantiles \$ 366.219,09

Adquisición de 4 computadoras de escritorio para la unidad de Bienestar Estudiantil \$ 3.798,52

Adquisición de 38 computadoras de escritorio y cinco impresoras para la Biblioteca General \$ 37.202,00

Adquisición de 14 computadoras de escritorio, 4 portátiles y 3 impresoras para la Escuela de Enfermería de la Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud. \$ 21.329,03

Adquisición de 3 computadoras de escritorio y una impresora para Vicerrectorado Académico \$ 4.210,85

Adquisición de quince portátiles, nueve computadoras de escritorio y catorce impresoras para proyectos de vinculación con la sociedad \$ 32.254,00

Adquisición de una computadora portátil para la Unidad Académica de Ciencias Sociales \$ 1.066,03



El rector, César Quezada Abad, entregando equipos para la Dirección de Vinculación.

Adquisición de una impresora para el Instituto de Idiomas \$ 344,23

Adquisición de portátil acer para el Departamento de Informática \$515,41

Consultoría para el diseño estructural, sanitario y eléctrico, presupuesto y especificaciones técnicas para el proyecto del comedor universitario de la Universidad Técnica de Machala \$14.900,00

Construcción de comedor universitario con capacidad para 294 personas en el área de la Unidad Académica de Ciencias Sociales \$ 254.881,15
Construcción de comedor universitario con capacidad para 156 personas en el área de la Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias \$ 166.975,63

Fiscalización para la construcción de 2 comedores universitarios con capacidad para 294 personas, ubicados en áreas adyacentes de las Unidades Académicas de Ciencias Sociales y Ciencias Empresariales \$ 30.923,02

Contratación de una consultoría para la Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad en la UTMACH, para organizar en forma eficiente las actividades académicas y administrativas. basado en la norma ISO 9001:2008. \$ 68.000,00

Adecuación de aulas en la antigua Unidad Académica de Ciencias Empresariales \$ 292.672,74

Adecuación de infraestructura de bloque de aulas en las Unidades Académicas de Ingeniería Civil y Ciencias Agropecuarias \$ 260.873,46.

Adecuación de infraestructura del bloque de aulas en las Unidades Académicas de Ciencias Sociales y Ciencias Químicas y de la Salud \$ 221.159,40.

Adecuación y reparación de la infraestructura de las aulas de la Escuela de Ciencias Médicas \$ 77.193,90



Estudiantes de nivelación reciben clases en aulas totalmente renovados.

Adecuación de la infraestructura de los bloques de aulas de la Unidad Académica de Ciencias Empresariales \$ 235.367,89

Adecuación de dos baterías sanitarias en las Unidades Académicas de Ingeniería Civil, Ciencias Químicas y de la Salud y una en la Escuela de Ciencias Médicas \$ 283.511,85

Construcción de 7 aulas al aire libre para estudiantes de la universidad \$ 169.562,47

Contratación de póliza de seguros de vida, accidentes personales y anexos para las y los 10.757 estudiantes legalmente matriculados, periodo desde 6 de julio del 2014 hasta el 6 de julio del 2015. \$ 128.512,80

Servicio de vigilancia y seguridad privada para el predio Esteban Quirola de la Universidad \$ 12.700,00

Servicio de fumigación aérea para la granja Pagua (45 hectáreas) y terrestre para la granja Santa Inés (10 hectáreas) que prestan servicio para las practicas estudiantiles de la Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias \$ 67.319,25

Adquisición del servicio de procesamiento y embalaje de cajas de banano en las granjas Pagua y Santa Inés \$ 16.540,5

Adquisición de fertilizante y herbicidas para las granjas agrícolas experimentales de santa Inés y Pagua perteneciente a la Unidad de Ciencias Agropecuarias \$ 41.577,95

Adquisición de fundas, daipas, pañuelos y otros materiales para las granjas de Santa Inés y Pagua perteneciente a la Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias \$22.467,50

Construcción de un establo para programa ganadero de la granja Santa Inés de la Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias \$ 26.400, 00

Construcción de bodega, baños y comedor en la empacadora de la granja Santa Inés de la Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias \$ 37.103,62

Adquisición de repuestos para reparar la tubería del pozo profundo del sistema de riego de la empacadora de la granja Santa Inés y su respectiva instalación \$ 9.135,55

Servicio de mantenimiento preventivo de los UPS de los cuartos de comunicación de las cinco Unidades Académicas, instituto de idiomas y data center de administración central \$ 7.350,00

Contratación de una consultoría que realice el estudio y diseño de la infraestructura de telecomunicaciones y redes de datos para administración central, cinco Unidades Académicas, Ciudadela 10 de agosto y campus Machala \$ 31.742,00

Mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor de la Universidad \$ 95.973,90

Contratación del servicio de pólizas de seguros de vehículos del parque automotor de la Universidad. \$ 15.324,69

Adquisición de neumáticos para el parque automotor de la Universidad \$ 26.888,66

Servicio de mantenimiento de ascensores para el edificio de Administración Central y Campus Machala \$ 4.106,77

Reparación, limpieza ajuste y puesta en marcha del ascensor nexway instalado en el Campus Machala \$ 2.029,41

Adquisición del servicio de cloud computing en modalidad infraestructura como servicio para servidores de aplicación web incluido internet última milla y seguridad perimetral para la red de la universidad \$ 177.111,00

Implementación del servicio de una red inalámbrica wifi en el campus universitario, Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias, Ciudadela 10 de Agosto y campus Machala, bajo la modalidad de arrendamiento. \$ 209.802,75

Adquisición de un servidor tipo blade con sistema de almacenamiento y bóveda de respaldo para el departamento de informática \$333.022,26

Adquisición de 18 licencias de uso de paquetes informáticos para equipos del Departamento de Sistemas \$ 38.492,69

Mantenimiento de aires de precisión de los cuartos de comunicación de las cinco Unidades Académicas , Centro de Educación Continua y del datacenter de la Unidad de Sistemas \$ 12.881,05

Elaboración de tres letreros publicitarios que identifiquen el nombre de la Universidad en las tres entradas que tiene la Universidad \$ 9.700,00

Elaboración y colocación de dos letreros con los respectivos logotipos de la UTMach en el Campus Machala \$ 6.300,00

Adquisición de repuestos y accesorios informáticos para las diferentes Unidades Académicas y el Departamento de Informática \$ 5.836,69

Adquisición de pasajes aéreos nacionales e internacionales para funcionarios de la Universidad \$ 21.428,57

Adquisición de repuestos y mantenimiento a los acondicionadores de aire de la Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud \$ 1.496,90

Adquisición de repuestos y su instalación de las copiadoras Ricoh que funcionan en las distintas Unidades Académicas \$ 13.464,00

Adquisición de toners, tambor de imagen, cartuchos reveladores, unidades de imagen y repuestos para impresoras xerox, ricoh, hp, Epson, para las diferentes Unidades Académicas y Administrativas \$ 99.657,48

Adquisición de material publicitario para la realización de la I Maratón Atlética Universitaria \$ 2.829,00

Adquisición de agendas de difusión \$ 13.392,86

Adquisición de simuladores de parto, paciente adulto y panel de control para la Escuela de Enfermería de la Unidad Académica Ciencias Químicas y de la Salud \$ 25.080,82

Adquisición de una mesa de disección virtual para la Escuela de Ciencias Médicas de la Unidad Académica Ciencias Químicas y de la Salud \$ 114.585,06

Adquisición de licencias de software para programas CYPE y ARCGIS para la Unidad Académica Ingeniería Civil \$15.712,50

Adquisición de repuestos y accesorios para la instalación del sistema de seguridad y control vehicular en la entrada de la UTMach \$ 15.782,00

Adquisición de proyectores 3D para las aulas de las diferentes Unidades Académicas de la UTMach \$ 94.900,00

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones eléctricas en el campus universitario \$ 47.310,00.

Adquisición de una cabina para extracción de gases y vapores para la planta piloto de farmacia y trabajos de investigación de la Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud \$ 9.120,00

Adquisición de un Sistema de Cromatografía Líquida acoplada a espectrometría de masas para la Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud \$ 337.648,05

Adquisición de un equipo de extracción acelerada de la Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud \$ 77.804,05

Adquisición de equipos de laboratorio para la carrera de ingeniería de Alimentos de la Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud \$ 20.900,00

Adquisición de un Potenciostato Multicanal con sus accesorios para la Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud \$ 91.816,00

Adquisición de un refractómetro para la Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud \$ 7.907,80

Adquisición de una cámara de flujo laminar, destinada a la Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud \$ 4.500,00

Adquisición de un equipo piloto de micro y ultra filtración y equipos para análisis de fluidos para los Investigadores del proyecto Prometeo de la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud \$ 101.650,00

Adquisición de varios equipos de laboratorio para el proyecto de evaluación nutritiva de fuentes alternativas a la harina de pescado para la alimentación del camarón marino de la Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias \$ 58.901,90

Adquisición de una incubadora para la Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias \$ 10.355,00

Adquisición de equipos del laboratorio de biología para desarrollar proyectos de investigación del programa Prometeo en la Unidad Académica Ciencias Agropecuarias \$ 74.490,73

Adquisición de equipo de ordeño mecánico para la implementación de una ganadería lechera piloto en la granja Santa Inés de la Unidad académica de Ciencias Agropecuarias \$ 7.505,00

Adquisición de equipos para laboratorios de comportamiento de materiales, física y topografía de la Unidad Académica de Ingeniería Civil \$ 21.000,85

Adquisición de 25 computadoras de escritorio todo en uno para el laboratorio de sistemas de la Escuela de Informática de la Unidad Académica de Ingeniería Civil \$ 31.988,00

Adquisición de acondicionadores de aire para las diferentes oficinas de las Unidades Académicas de la Universidad \$ 65.432,00

Adquisición de acondicionados de aire tipo Split para las aulas de las diferentes Unidades Académicas de la UTMach \$ 127.170,00

Adquisición de impresoras para las diferentes Unidades Académicas y Administración Central \$ 11.620,00

Adquisición de UPS y reguladores para las diferentes Unidades Académicas y Administración Central \$ 5.898,00

Adquisición de mesas y sillas para las aulas de las diferentes Unidades Académicas \$ 246.800,00

Adquisición de 10 computadoras de escritorio con sistema operativo osx mavericks que serán utilizados por los estudiantes de la escuela de bellas artes en la Unidad Académica de Ciencias Sociales \$ 17.299,00.

Adquisición de libros para bibliotecas de las Unidades Académicas de Ciencias Químicas y de la Salud, Ingeniería Civil y Ciencias Agropecuarias \$ 83.087,00

Adquisición de una impresora y copiadora laser para el departamento de publicaciones (imprenta universitaria) de la universidad \$ 169.943,93

Adquisición y colocación de 6500 m2 de adoquines de hormigón en las vías peatonales y dependencias al interior del campus universitario \$ 122.785,00

958 Aspirantes a ingresar al primer semestre cuentan con atención médica y odontológica inicial.

999 estudiantes de la UTMach son asistidos y cuentan con Atención médica ambulatoria, 1988 estudiantes con Atención Odontológica. 1741 estudiantes por el área de Trabajo Social.

905 Estudiantes con altos promedios, de escasos recursos económicos, estudiantes deportistas, que destacan en actividades culturales y con discapacidad de la UTMach postularon, calificaron y cuentan con becas económicas.

4856 estudiantes fueron vacunados contra la influenza, difteria, tétano y rubiola.

671 estudiantes donaron sangre en la campaña de donación Cruz Roja – UTMach.



Rendición de Cuentas. Las autoridades de la UTMACH informaron con detalle las actividades ejecutadas durante 2014.

2.- GESTION ACADÉMICA.

Revisión, mejoramiento y Aprobación del Proyecto de Implementación de la Biblioteca Virtual de la UTMACH, con la utilización de Software Libre para mejorar la accesibilidad, visibilidad y usabilidad de los servicios y productos en línea que ofrece el sistema de bibliotecas de la UTMach.

Coordinar la Capacitación “Sistema de Gestión de Bibliotecas – PMB” dirigido al personal administrativo que labora en biblioteca de las Unidades Académicas, impartido

por el Lic. Luis Ramírez Caldas, Consultor en tecnologías de información bibliotecas – archivos y responsable de la instalación del sistema.

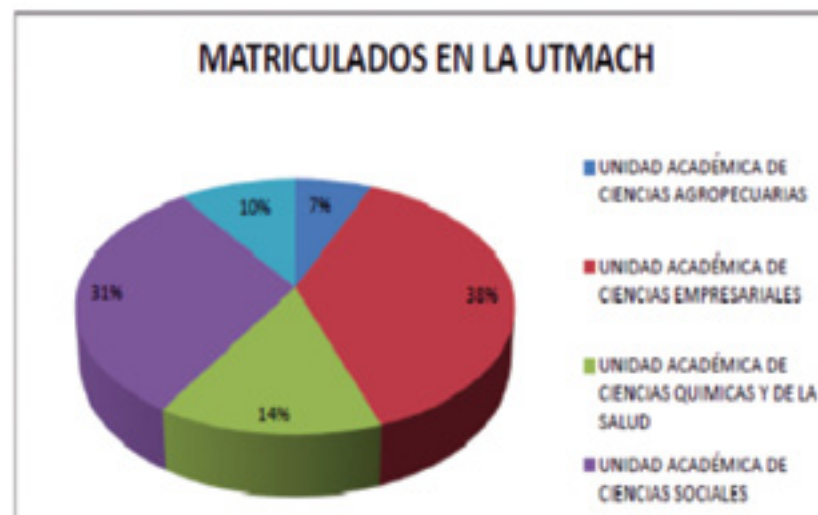
Análisis y mejoramiento para aprobación del Reglamento de Ayudas Económicas al Personal Académico y Administrativo de la Universidad Técnica de Machala.

Proceso de matriculación periodo 2014 - 2015

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA REPORTE ESTADÍSTICO DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL PERIODO 2014-2015

UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UTMACH

UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UTMACH	
UNIDAD ACADÉMICA	MATRICULADOS
CIENCIAS AGROPECUARIAS	710
CIENCIAS EMPRESARIALES	4.096
CIENCIAS QUIMICAS Y DE LA SALUD	1.559
CIENCIAS SOCIALES	3.375
INGENIERÍA CIVIL	1.067
TOTAL	10.807



Elaboración y aprobación y del Instructivo para el Proceso de Selección y Contratación del Personal Académico Ocasional no Titular para el periodo académico 2014 - 2015.

Durante el 2014, el Vicerrectorado Académico convocó a

selección y contratación de personal académico ocasional para el año académico mayo 2014 – febrero 2015 alcanzando un total de 541 contratos. Todos los paquetes programados fueron cubiertos de tal forma que se garantizó la continuidad en el proceso de formación de nuestros estudiantes.

RESULTADOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO NO TITULAR 2014 -2015

Unidad Académica	Docentes Honorarios	Docentes Ocasionales
Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias	28	11
Unidad Académica de Ingeniería Civil	8	30
Unidad Académica de Ciencias Empresariales	77	93
Unidad Académica de Ciencias Sociales	62	98
Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud	68	66
TOTAL	243	298

SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN PERSONAL ACADÉMICO NO TITULAR 2014 -2015



Organización, Ejecución y Evaluación del Concurso de Méritos y Oposición para 114 plazas de trabajo la UTMACH presentados por las Unidades Académicas de: Ciencias Agropecuarias, Ingeniería Civil, Ciencias Químicas y de la Salud, Ciencias Sociales y Ciencias Empresariales.

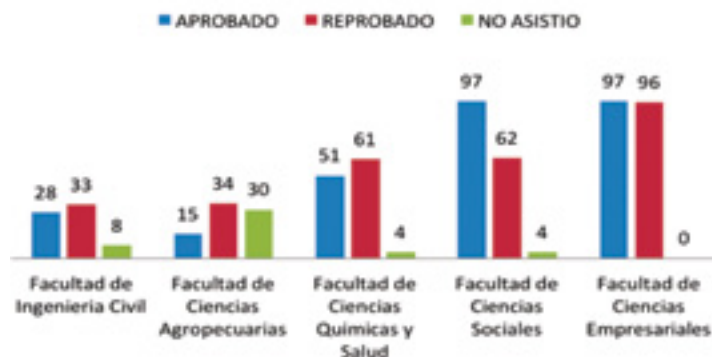
A fin de garantizar un adecuado proceso de formación, el Vicerrectorado Académico organizó, ejecutó y evaluó en Abril 2014, previo inicio, de clases talleres dirigidos a docentes titulares. Estos talleres tienen como principal objetivo preparar al docente en el componente pedagógico e investigativo de tal forma que se desarrollen las actividades relacionadas de manera homogénea

Organización, Ejecución y Evaluación del Taller de Acercamiento a la Investigación y Trabajo de Titulación.

REPORTE DEL TALLER DE ACERCAMIENTO A LA INVESTIGACIÓN Y TRABAJOS DE TITULACIÓN

FACULTAD	ESTADO			TOTAL POR FACULTAD
	APROBADO	REPROBADO	NO ASISTIO	
Facultad de Ingeniería Civil	28	33	8	69
Facultad de Ciencias Agropecuarias	15	34	30	79
Facultad de Ciencias Químicas y Salud	51	61	4	116
Facultad de Ciencias Sociales	97	62	4	163
Facultad de Ciencias Empresariales	97	96	0	193
TOTAL :	288	286	46	620

REPORTE DEL TALLER DE ACERCAMIENTO



Planificación, Ejecución, Control y Evaluación de los Talleres de Capacitación 2014

REPORTE DE LOS TALLERES DE CAPACITACIÓN 2014

N°	CURSO DE CAPACITACION	FECHA	DOCENTES APROBADOS					
			FIC	FC A	FC QS	FC S	FC E	TOTAL
1	Curso de Inglés Básico, Primer Nivel, Paralelo: E,G,T	11 de diciembre del 2013 al 5 de Febrero 2014	0	7	6	27	10	50
2	Curso de Inglés Básico, Primer Nivel, Paralelo:Z	14 de diciembre del 2013 al 08 de febrero del 2014	0	2	5	4	3	14
3	Curso de Inglés Básico, Según Nivel	17 de febrero al 18 de marzo del 2014	0	1	0	8	1	10
4	Diseño del Modelo Pedagógico/Rediseño Curricular de Carreras/ Implementación del Trabajo Metodológico	Del 7 al 24 de marzo del 2014	5	1	14	15	23	58
5	Taller de Acercamiento a la Investigación y Trabajos de Titulación	14, 15, 16, 21, 22, 24, 25, 28, 29 y 30 de abril/2014	28	15	51	97	97	288
TOTAL:			33	26	76	151	134	420

Concesión del aval académico para la realización del I Seminario sobre Código Orgánico Integral Penal, bajo la responsabilidad de la Asociación Escuela de Derecho.

Concesión del aval académico para la realización de la Campaña Nacional de Capacitación Inclusiva “Estrategias del Deporte” a cargo de Freddy Acuña Coello, Coordinador Nacional de la Campaña Nacional de Capacitación Inclusiva en la Disciplina de Fútbol “Estrategias del Deporte” del Ministerio del Deporte.

Elaboración y Aprobación del Reglamento de Régimen Académico de la Universidad Técnica de Machala.

Como parte de las actividades del Vicerrectorado Académico, en el año 2014 se aprobó el Reglamento de Régimen Académico UTMach que dirigiría las actividades relacionadas con los componentes de modelo educativo, admisión, plan de estudio y programas, organización académica y ejecución del proceso de enseñanza-aprendizaje, evaluación de carrera y desempeño docente, permanencia, evaluación y calificación de aprendizajes, reconocimiento y homologación de estudios, investigación, vinculación con la sociedad y prácticas pre profesionales, capacitación continua.

Aprobación del Plan remedial para los alumnos de la Carrera de Enfermería de la Unidad Académica de Ciencias Químicas y de la Salud.

Aprobación del Reglamento de Evaluación Integral del Desempeño Docente.

Aprobación del Proyecto de Concesión de Financiamiento y Licencias a Profesores Titulares para Realizar Estudios de Cuarto Nivel.

Durante el 2014, el Vicerrectorado Académico logró que 36 docentes apliquen para estudios de posgrado en Universidades Españolas (A Coruña, Almería, Zaragoza)

Aprobación del Plan Anual por Unidades Académicas para Ayudas Económicas y Aval Académico.

	UACA	UAIC	UACE	UACS	UACQ	TOTAL
Número de solicitudes ayuda económicas (docentes titulares)	2	3	1	2	3	11

	UACA	UAIC	UACE	UACS	UACQ	TOTAL
Número de solicitudes aval académico (docentes contratados)	2	7	1	4	11	25
Total	4	10	2	6	14	36

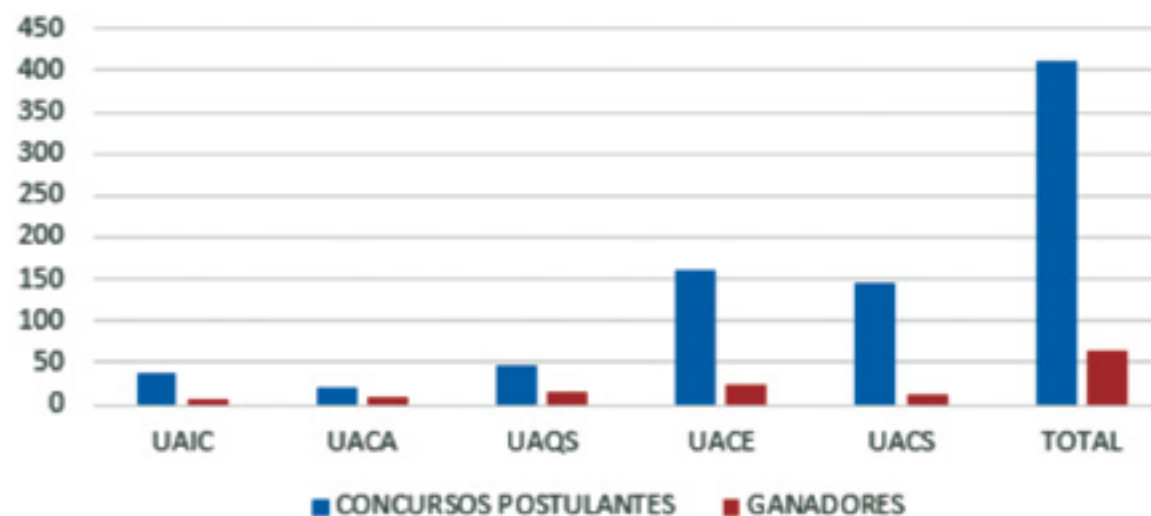
Convocatoria pública a Concurso de Merecimientos y Oposición 2014 para el ingreso del Personal Académico Titular Auxiliar de la Universidad Técnica de Machala.

Durante el 2014, el Vicerrectorado Académico programó la primera convocatoria a concurso de méritos y oposición, logrando que 65 docentes alcancen la titularidad.

RESULTADOS DE LA PRIMERA CONVOCATORIA PARA DOCENTES TITULARES

UNIDAD ACADÉMICA	CONCURSOS POSTULANTES	GANADORES
UAIC	38	6
UACA	21	9
UAQS	48	14
UACE	160	23
UACS	145	13
TOTAL	412	65

RESULTADOS DE LA PRIMERA CONVOCATORIA PARA DOCENTES TITULARES



Elaboración del Instructivo sobre el Examen Complexivo de Pregrado para Estudiantes que Culminaron sus Estudios de Pregrado hasta el 21 de noviembre del 2008, sin ningún costo.

En respuesta a las disposiciones del RRA, el Vicerrectorado Académico en el 2014 organizó el proceso por el cual los

estudiantes que no culminaron sus estudios antes del 21 de noviembre del 2008 logren alcanzar su titularidad mediante el examen complexivo. Como respuesta a esta convocatoria 1306 estudiantes se inscribieron para un total de 34 carreras identificadas.

POSTULANTES EXAMEN COMPLEXIVO A DICIEMBRE 2014

Unidad Académica	Nº Postulantes
Ciencias Agropecuarias	73
Ingeniería Civil	84
Ciencias Empresariales	785
Ciencias Sociales	350
Ciencias Químicas y de la Salud	14
TOTAL	1306



Sistema de Nivelación y Admisión (DNA)

El Vicerrectorado Académico en coordinación con la Dirección de Nivelación y Admisión planifica para cada periodo académico el proceso por el cual la Universidad acoge a los futuros profesionales en formación en las distintas áreas del conocimiento. Desde cada

Unidad Académica se proporciona cupos que responden a una responsabilidad académica relacionada a la infraestructura física de aulas y laboratorios, espacios verdes y atención individualizada del personal docente.

Para el 2014, se registraron las siguientes estadísticas:

DEPARTAMENTO DE DIRECCIÓN Y NIVELACIÓN Y ADMISIÓN INFORME ACADÉMICO

PRIMER SEMESTRE DEL 2014							
Asignados SNNA	Asignados UTMACH	Total Matriculados	Primera Matricula	Segunda Matricula	Desertores	Aprobados	Reprobados
943	1185	954	734	220	147	760	194

SEGUNDO SEMESTRE DEL 2014						
Asignados SNNA	Asignados UTMACH	Desertores	Primera Matricula	Segunda Matricula	Total Matriculados	Cursando en Aulas
922	917	80	747	24	771	691

Concesión del aval académico para la realización del seminario de Actualización de Conocimiento y fin de Programas de Carrera de la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud.

Elaboración y Aprobación el Plan de Capacitación Docente UTMACH 2014.

El Vicerrectorado Académico, programó el curso de capacitación docente UTMACH 2014 (CCD-UTMACH 2014), el mismo que responde a un plan ampliado de capacitación concebido hasta el 2017. Para este año, se ejecutaron dos componentes, el

pedagógico y el técnico con una duración mínima de 40 horas y dirigida a todos los docentes de nuestro claustro.

El componente pedagógico planificó un total de 66 horas divididas en 5 temas: Conceptos introductorios de pedagogía, las formas clase, métodos y técnicas de enseñanza, evaluación del aprendizaje y Web 2.0 aplicada a la educación.

Para el componente técnico se planificó temas de interés general tales como Modelación estadística, AutoCAD 2013, Estadística aplicada, Legislación educativa, Bioseguridad.

Concesión del aval académico para ejecución del Programa Nacional de Internado Rotativo de Enfermería Práctica Pre Profesional y Política Nacional de Educación de Enfermería 2013-2021.

Propuesta de nuevos Instrumentos de Autoevaluación, Coevaluación y Heteroevaluación Docente.

Plan de contingencia UTMACH 2014

Atendiendo al encargo gubernamental, por el cual el Consejo de Educación Superior (CES) solicitó en el 2012 que las Universidades acogieran a los estudiantes provenientes de IES cerradas, nuestra Institución continuo el proceso de recepción de estudiantes del Plan de Contingencia que postularon para las distintas carreras vigentes. Según el informe académico y presupuestario la matrícula 2014 de estudiantes del plan de contingencia reporta un total de 264 estudiantes ubicados en 7 carreras.

La coordinación a cargo, gestionó ante el CES la aprobación del informe presupuestario y concesión de becas, logrando beneficiar a los estudiantes.

Concesión de 30 Avals para la ejecución de diferentes Eventos Académicos 2014.

Concesión de Informes Favorables a 7 docentes titulares y 5 contratados para que participen en Cursos de Capacitación, Eventos y Congresos Internacionales por considerar que estas actividades se encuentran dentro del área de conocimiento en el que ejerce la cátedra.

Rediseño Curricular

En consecuencia y dando cumplimiento a lo establecido en el Régimen Académico se desarrolló una capacitación a docentes seleccionados para integrar las comisiones por carreras para el rediseño de la nueva oferta académica desde los nuevos abordajes, modalidades y prácticas académicas que demanda la normativa vigente.

Se alcanzó un 75% de ejecución en el rediseño de la nueva oferta académica en las 32 carreras implicadas en el proceso; en aspectos relacionados con el macro y el meso currículo.



Actos Culturales

Conformación del coro navideño infantil denominado Coro de la Luz.

9 festivales artísticos

6 caravanas culturales en los diferentes cantones de El Oro,

135 participantes en cursos vacacionales de teatro, guitarra, danza y literatura

179 presentaciones con los grupos artísticos:

29 de la orquesta de cámara

25 del taller de música folclórica.

61 del taller de danza folclórica.

11 del coro universitario

4 del taller de literatura.

49 del teatro experimental universitario.



3.- INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES

Autorización para la organización del Taller “Diseño de proyectos según formato SENESCYT”.

Aprobación del Instructivo Provisional para el Funcionamiento del Centro de Investigaciones de la Universidad Técnica de Machala, con sus respectivos Dominios y Líneas de Investigación.

Aprobación de 10 Proyectos de Investigación según informe de resultados de la convocatoria para presentación de proyectos de investigación:

1. Sistema de telemetría multipropósito basado en wsn (red de sensores inalámbricos) para el internet de las cosas (IOT). M Sc. Dixys Hernández
2. Utilidad de la cámara de gesell en el desarrollo de las competencias profesionales de los estudiantes de psicología de la Universidad Técnica de Machala. MSC. Rosa Marianela Salamea.
3. Contenido de insecticidas organoclorados en peces marinos comercializados en mercados de la Ciudad de Machala, Provincia de El Oro. MSc. Omar Rogerio Sánchez Romero
4. Evaluación de la composición química, la actividad antioxidante y antiparasitaria frente a Leishmania de propóleos y plantas de El Ecuador. Dr. Osmany Cuesta Rubio PhD
5. Levantamiento y mapeo de información agrológica de suelos dedicados a la producción agropecuaria en la Provincia de El Oro. MSc. Diego Villaseñor Ortiz
6. Impacto de la Adopción de Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) en el Patrimonio de las PYMES controladas por la Superintendencia de

Compañías en la Provincia de El Oro. MSc. Gonzalo Junior Chávez Cruz.

7. Estudio del perfil filosófico y epistemológico de los Docentes de la Universidad Técnica de Machala, Provincia de El Oro – Ecuador. MSc. José Aguirre Rodas.
8. Desarrollo de herramientas de análisis de imágenes espectrales y modelización matemática para el estudio de áreas geográficas. MSc. Eduardo Tuza Jumbo
9. Análisis regulatorio, técnico y comercial, para el desarrollo de un modelo de negocio de prestación de servicio de cloud computing para la Provincia de El Oro. MSc. Jaime Fabián Arias.
10. Micropagación de plantas mediante el cultivo de células y tejidos para obtener material vegetal de calidad para alimentación fitofarmacología MSc. Alexander Moreno.

Aprobación de la reformulación del Plan Estratégico de Investigación, Desarrollo, Tecnología e Innovación 2014-2017 de la Universidad Técnica de Machala.

PUBLICACIONES Y PONENCIAS.

The southernmost known locality for *Kinosternon leucostomum* (Reptilia, Testudines, Kinosternidae), El Oro province, southern Ecuador: Dan Cogălniceanu, Jerónimo Torres-Porras, José Manuel Seoane, Cristóbal Antonio Freire Lascano.

Phytochemical and nutritional properties of dried leaf powder of *Moringa oleifera* Lam. from Machala El Oro province of Ecuador: Chinwe Christy Isitua, María José Sánchez-Muros Lozano, Carmita Jaramillo Jaramillo and Fausto Dutan.

El desarrollo eólico en Brasil, Ecuador y España: reflexiones a partir del marco normativo: Rosa María Regueiro Ferreira y Habbid Lionel Chávez Acosta.

Análisis de la principal legislación aplicable a parques eólicos: comparativa España-Ecuador: Rosa María Regueiro Ferreira y Habbid Lionel Chávez Acosta.

Implicaciones ambientales eólicas en Ecuador: reflexiones a partir del caso de Red Natura 2000 en Galicia (España): Rosa María Regueiro Ferreira y Habbid Lionel Chávez Acosta.

Cómo influye la tasa de cambio real en las exportaciones de confecciones textiles entre Asia y Centroamérica: Segundo Castro-Gonzales.

Ecuador, Perú y Colombia: ¿Competidores o Complementarios Sudamericanos? Análisis de su Competitividad Global: Segundo Castro-Gonzales.

Citogenética como herramienta taxonómica en peces: Mauro Nirchio, Claudio Oliveira.

Composición química de aceites esenciales de ocho plantas medicinales cultivadas en Ecuador: Haydelba D'Armas, Karen Montesinos, Carmita Jaramillo y Ricardo León.



Feria de Proyectos que la Universidad Técnica de Machala promueve para incentivar y exponer los trabajos prácticos de los estudiantes de todas las unidades académicas.

Identificación estructural de algunos constituyentes químicos de la fracción apolar de las hojas de *Melissa officinalis* con posible actividad biológica: Haydelba D'Armas, Carmita Jaramillo y Ligia Llovera.

Constituyentes químicos y toxicidad contra *Artemia salina* de extractos de las hojas de *C. citratus*, *L. citriodora* y *M. officinalis* provenientes de Ecuador: Haydelba D'Armas, Elington Vélez, Ruth Vélez, Brenda Espinosa y Carmita Jaramillo.

Evaluación de la toxicidad aguda de plantas medicinales cultivadas en Ecuador contra el crustáceo *Artemia salina*: Anyi Jaramillo, Luisa Rojas de Astudillo, Haydelba D'Armas y Carmita Jaramillo.

Evaluación de la capacidad antioxidante de dieciséis plantas medicinales de Ecuador: Ana Echavarria, Haydelba D'Armas, Lisbeth Matute, Carmita Jaramillo, Luisa Rojas de Astudillo y Ricardo Benítez

Metabolitos secundarios y su relación con la bioactividad de ocho extractos de especies vegetales: Ana Echavarria, Haydelba D'Armas, Lisbeth Matute y Jaime Castro

Diseño Top-Down de una red IoT para el monitoreo: Dixys Leonardo Hernández Rojas, Hyxia Villegas.

Implementación de un sistema de monitoreo remoto de una red de impresoras multi-funcionales basadas en snmp y programadas con labview: Dixys Leonardo Hernández Rojas, Hyxia Villegas.

Monitoreo vía SNMP para el IOT: Hernández Dixys

Aprendizaje del algebra lineal centrado en la solución de problemas de ingeniería civil: Ángela Celi, Hyxia Villega

Feasibility of use of SANET networks in small boats in the Ecuador: Juan J. Fabián, Hyxia C. Villegas P. Héctor J. Simosa R

Diseño de redes manets para la conectividad de barcos pesqueros artesanales – revisión bibliográfica: Jaime Fabián Arias, Héctor Simosa, Hyxia Villegas.

Implementation of a Fast Coral Detector Using A Supervised Machine Learning And Gabor Wavelet Feature Descriptors: En la Revista De la Lee XploreSsco-Francia: Tusa Eduardo, Hyxia Villegas, Alan Reynolds, David Lane, Neil Robertson.

Implementación de un Detector de Coral Utilizando Filtros Gabor Wavelets y Máquinas de aprendizaje: Tusa Eduardo.

Desarrollo de un detector de arrecife de coral para el vehículo autónomo submarino coralbot: Eduardo Tusa.

Desarrollo de un Sistema de Visión Robótica, para Vehículo Autónomo Submarino, para Restauración de Arrecifes de Coral (Distinguido con 2do premio al mejor poster): Tusa E., Reynolds A., Robertson N., Lane D., Bosnjak A., Villegas H.

Visual Servoung For Motion Control of Coralbot Autnimous Underwater Vehicle En la Revista Ocean 16Enginneering And Oceanography” de la Editorial Springer-Francia Tusa Eduardo, Alan Reynolds, Neil Robertson, Hyxia Villegas, Antonio Bosnjak.

Comparación de algoritmos de máquinas de aprendizaje para la detección de arrecife de coral. Eduardo Tusa Jumbo

Creación de una empresa Domótica en la ciudad de Machala: Zambrano Aguilar Isaac Newton

Desarrollo de un plan de empresa de ingeniería e integración domótica en la ciudad de Machala: Isaac Newton Zambrano Aguilar

Estudio de control de pérdidas de la distribución del agua potable, en la ciudad de Machala. Autor: Erwin Javier Oyola Estrada

Desarrollo modelado e identificación de un invernadero de laboratorio con iluminación artificial: Carlos Loor Loor, Cecilia García Cena, Basil Mohammed Al-Hadithi

Evaluación de la vulnerabilidad sísmica del edificio palacio municipal de la ciudad de Machala: Jonathan Lo Key Lao García.

Delimitación y codificación de unidades hidrográficas en nivel 6 de la cuenca del río jubones con el método pfafstetter y sistemas de información geográfica (sig): Freddy Aníbal Jumbo Castillo

Pertinencia de la carrera de Ingeniería Civil de la Universidad Técnica de Machala en el año 2013. estado actual y prospectivo: Cosette Garino Aquino.

Proceso de selección de plantas de tratamiento de aguas residuales previo a la descarga a un efluente marino en Puerto Bolívar, Machala: Carlos Sánchez Mendieta

Sistema constructivo alternativo para generar viviendas de calidad y bajo costo: César Augusto Solano de la Sala Montero.



Apoyo institucional a las iniciativas de investigación estudiantiles en la UTMACH.

Electrochemical Generation of Antimony Volatile Species at Cathodes of Gold and Silver Amalgamated: Jessenia Ordoñez, Lenys Fernandez, Hugo Romero, Byron Lapo, Patricio Carrera, and José Alvarado.

Electrochemical Generation of Arsenic Volatile Species Using a Gold / Mercury Amalgam Cathode. Determination of Arsenic by Atomic Absorption Spectrometry: Andrea Caiminagua, Lenys Fernandez, Hugo Romero, Byron Lapo, José Alvarado

Determinación de As y Pb en sedimentos marinos de Bajo Alto-Machala-Provincia de El Oro mediante generación electroquímica de especies volátiles como técnica de introducción de muestra en Espectroscopia de Absorción Atómica: Caiminagua Andrea, Ghislaine Morales, Fernández Lenys, Romero Hugo, Lapo Byron, Alvarado José

Generación electroquímica de especie volátil de arsénico utilizando como cátodo amalgama de Au / Hg: Caiminagua Andrea.



Cobijados por el monumento a la creación de la UTMACH, los estudiantes pasan ratos de esparcimiento.

Generación Electroquímica de Hidruros Volátiles como Técnica de Introducción Muestra para Espectroscopia de Absorción Atómica: Caiminagua Andrea.

Determinación de Sb en sedimentos marinos de Bajo Alto-Machala-Provincia de El Oro, mediante generación electroquímica de especies volátiles como técnica de introducción de muestra en Espectroscopia de Absorción Atómica: Jessenia Ordoñez, Ghislaine Morales, Fernández Lenys, Romero Hugo, Lapo Byron, Alvarado José.

Heavy Metals in Cow Milk, Water of Rivers, Sediments And Aquatic Specimens In The Southwest Of Ecuador: Lapo Calderon Byron.

PET y PP usado como Medios de Crecimiento de Biopelícula fija aplicada al tratamiento Aerobio de Aguas Residuales Domésticas: Lapo Calderón Byron.

Evaluación Biosorbente de Cáscara de Banano Maduro para la remoción de metales pesados, Pb (II) y Cr (VI) en Agua Residual Sintética Lapo Byron

Generación electroquímica de especie volátil de Pb sobre cátodos de Au/Hg como técnica de introducción de muestra en la determinación de Pb por Espectroscopia de Absorción Atómica: Ghislaine Morales, Lenys Fernández, Hugo Romero, Byron Lapo, José Alvarado

Generación electroquímica de especie volátil de antimonio y su determinación por espectroscopia atómica: Romero Hugo.

The corrosion - inhibiting effect of polypyrrole films doped with p-toluene sulfonate benzene-sulfonate or dodecyl sulfate anions, as coating on stainless in NCl aqueous solutions: Romero Hugo.

Sobre la introducción, manejo y cultivo de Tilapias en la República del Ecuador: un mensaje de alerta: César Quezada Abad, Omar Sánchez, Julio Eduardo Pérez, Juan I. Gaviria, Mauro Nirchio.

First description of the karyotype and localization of major and minor ribosomal genes in *Rhoadsia altipinna* (Characiformes: Characidae) from Ecuador: Omar Sánchez Romero, César Quezada Abad, Patricio Quizhpe Cordero, Viviani Franca Sene, Mauro Nirchio, Claudio Oliveira.

A putative new Caribbean species of *Scorpaena* (Actinopterygii: Scorpaeniformes) revealed by cytogenetic and molecular techniques: Mauro Nirchio, Claudio Oliveira, Zoila Raquel Siccha-Ramirez, Viviani França de Sene, Omar Sánchez, Valentina Milana, Anna Rita Rossi, Luciana Sola.

Valor Nutritivo de Diferentes Materias Primas para la Alimentación del Camarón Blanco del Pacífico (*Litopenaeus vannamei*) Sánchez-Muros, M.J; de Haro, C., Mendoza, J., Rentería, P., Farías, M.J., Sorroza, L. y Santacruz- Reyes, R.A.

Relación longitud-peso y factor de condición de la concha prieta (*Anadara tuberculosa*) en el Archipiélago de Jambelí durante el periodo marzo-agosto 2014: Yáñez, M. y Mendoza, J

Monitoreo de la pesquería de concha prieta (*Anadara tuberculosa*) en el Archipiélago de Jambelí en el periodo marzo-agosto 2014: Yáñez, M. y Mendoza, J.

Use of propolis in cancer prevention and therapy: P. Vit, O.M. Barth, F. Huq, M. Campo, E.M. Pérez-Pérez, F.A. Tomás-Barberán, E.L. Santos.

Entomological Origin of Honey Discriminated by NMR Chloroform Extracts in Ecuadorian Honey: P. Vit, J. Uddin, V. Zuccato, F. Maza, E. Schievano



Nuevos buses fueron adquiridos por la UTMACH, los cuales serán usados por los estudiantes para sus desplazamientos fuera de la provincia. Las autoridades y directivos recibieron los flamantes automotores.

Meliponini biodiversity and medicinal uses of pot-honey from El Oro province in Ecuador: P. Vit, O. Vargas, T.V. Lopez, F. Maza.

Evaluación sensorial y emocional de ceviche de “concha prieta” *Anadara tuberculosa* con miel de “abeja de tierra” *Geotrigona* sp. y “catiana” *Scaptotrigona* sp. de la provincia El Oro, Ecuador: P. Vit

Instrumentos fuzzy para la toma de decisiones en las ciencias contables: Jaime Tinto Arandes y Msc. Habbid Chávez:

Automatización fuzzy aplicado a la contabilidad decisional: Jaime Tinto, Msc Habbid Chávez y Msc Sylvia Mosquera

Aplicación de los efectos olvidados en el sector bananero (Caso: Provincia El Oro del Ecuador): Jaime Tinto Arandes.

Modelos Fuzzy aplicados a la Seguridad Alimentaria de una Región: Jaime Tinto.

Evaluación de la distribución del contenido total y biodisponibles de los metales pesados, cu, cd, pb y hg en sedimentos superficiales del estero de santa rosa, Provincia de el Oro, Ecuador: William Sénior, César Valarezo, Omar Sánchez, Norma Jácome, Johnny Tobar, Romero Hugo, Humberto Ayala, Felipe Collaguazo-Yaguachi, Deudedith Hernández, Germán Rodríguez, Antonio Benítez, Ivis Fermín, Ricardo De La Cruz, Aristide Márquez.

Evaluación funcional del Almidón de Banano (*musa sapientum*) Exportable del Ecuador: Martínez Mora Omar

Bovinos producidos bajo condiciones de bienestar animal: Martínez Mora Omar

La Economía creativa en Ecuador: Una aproximación a sus lógicas espaciales a partir del censo Nacional Económico de 2010: Jiménez Ítalo

Análisis de la reforma Educativa en el Ecuador: Chávez Cruz Gonzalo

La Educación Superior y el Proceso de Transformación Social en el Ecuador: Amarilis Borja

Metodología para el Diseño Curricular de las Carreras de la Universidad Técnica de Machala, Ecuador: Borja Herrera Amarilis y Riofrío Orozco Oscar.

Estrategia Metodológica para la Transformación Curricular en la Universidad Técnica de Machala: Borja Herrera Amarilis y Riofrío Orozco Oscar.

Las Tecnologías de la Información y el Conocimiento en la Educación y el Constructivismo: Riofrío Orozco Oscar Geovanny

Determinación de los Dominios Técnicos, Científicos y Humanistas de la Universidad Técnica de Machala: Quezada Abad César, Borja Herrera Amarilis y Brito Gaona Luis

Relación de los Dominios Técnicos, Científicos y Humanistas de la Universidad Técnica de Machala (UTMACH) con la formación de Competencias Investigativas en los Estudiantes: Borja Herrera Amarilis y Quezada Abad Cesar.

Spatiotemporal clustering, climate periodicity and social - ecological risk factors for dengue during an outbreak in Machala, Ecuador, in 2010: Beltrán Ayala Efraín

Integrating participatory community mobilization process to improve dengue prevention: an eco-bio social sacling up of local sucess in Machala, Ecuador: Beltrán Ayala Efraín

A social-ecological analysis of comunity perceptions of dengue fever and *AedesAegypti* in Machala, Ecuador: Beltrán Ayala Efraín
Ecological, biological and social diomensions of dengue vector breeding in five urban settings of Latin America: a multi - country study: Beltrán Ayala Efraín

Brote epidémico de dengue en una zona rural de la frontera Ecuador – Perú: Beltrán Ayala Félix Efraín

Monitoreo de Mosquito Vector *Aedes aegypti* en Palmales, Localidad Rural Ecuatoriana del Cordón fronterizo Ecuador-Perú Durante una Epidemia de Dengue en Enero-Abril del 2014- Ecuador: Beltrán Ayala Félix Efraín.

Antleishmanial activity of leaf extract form *Calophyllumrivulare* against *Leishmaniaamazonensis*: Cuesta Rubio Osmany.

Sindéresis de las Competencias Reales desde una perspectiva Empírico–Teórica: Paredes Riera Julio.

Comparación de los niveles de Mercurio en Cabello de la Población Pescadoras y una no pescadora en el Sector La Puntilla de la Provincia de El Oro- Ecuador: González Carrasco Víctor.

Contaminación por Metales pesados en el agua y los alimentos de la Provincia de El Oro – Ecuador: González Carrasco Víctor

Impacto de las Relaciones Interinstitucionales e Internacionales en la Conformación de los Dominios Técnicos, Científicos y Humanísticos de la Universidad Técnica de Machala: Brito Gaona Luis

Estudio Estratégico de Inclusión a los Grupos Prioritarios de la Parroquia Luz de América: Brito Gaona Luis Felipe

Relaciones Internacionales: Brito Gaona Luis Felipe

Rendimiento Mínimo Potencial de los Suelos dedicados a caña de azúcar en la Provincia de Sancti Spíritus, Cuba: Rodríguez Delgado Irán

Fundamentos para el empleo eficiente de los Fertilizantes Nitrogenados en la Caña de Azúcar en Cuba: Pérez Iglesias Hipólito.

Emprendimiento Migrante para el Sur del Ecuador, Oportunidad de Negocio en tu Propia Tierra-Ecuador: Jaramillo Simbaña Raquel Magali

El Rol de la Sociología en el Siglo XX- Ecuador: Valdivieso Cacay Manuel.

El problema social del suicidio: Valdivieso Cacay Manuel.

Estudio de Inclusión y Participación de los niños de la Parroquia Luz de América - Santo Domingo de los Tsáchilas–Ecuador: González Cervantes Viviana Vanessa

Propuesta de Optimización de la Logística de Producción y Transporte para una Planta Envasadora en un modelo de simulación de eventos discretos-Ecuador: Mazón Olivo Bertha Eugenia.

Metodología de incubación de suelos para determinar el efecto

residual de la fertilización nitrogenada en el Cultivo de Arroz (*Oryza sativa* L): Villaseñor Ortiz Diego Ricardo

Efecto de dos abonos orgánicos (compost y biol), sobre el desarrollo morfológico de *Beta vulgaris* L. Var. Cicla, *Brassicacampestris* var. *Pekinensis* y *Spinaciaoleracea* L. bajo condiciones de invernadero en el Centro de Investigación, Posgrado y Conservación Amazónica. Provincia de Napo: Quevedo Guerrero José.

Análisis Espacial de la Diversidad Fenotípica y Ecogeográfica de la Colección Ecuatoriana de Maní (*Arachishypogaea* L.): Quevedo Guerrero José.

Synergies between Agriculture and Bioenergy in Latin American Countries: The Potential Bioeconomic Biodiesel in Ecuador: Vega Quezada Cristhian Antonio.

El Proceso integrador del currículo en el contexto familiar, académico y laboral: Rivadeneira Rodríguez Elmina.



Constantes encuentros mantienen las autoridades universitarias con los servidores de la UTMACH.

4.- VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

Aprobación del instructivo de procedimientos para la presentación de proyectos de vinculación con la sociedad. Aprobación de los siguientes Proyectos de Vinculación:

N°	Proyecto	Autor	Unidad Académica
1	Aportando a la Construcción de La Ciudadanía de las Mujeres Trabajadoras del Sexo	Lcda. Margarita Cajas Palacios	Ciencias Químicas y de La Salud
2	Asistencia técnica para el manejo de producción camaronera de la Cooperativa Coodesvir en el sitio la Cuca del Cantón Arenillas	Ing. Edison Echeverría	Ciencias Agropecuarias
3	Crecimiento y engorde de concha prieta (Anadara Tuberculosa) en corrales en los Manglares de la Isla Payana – Huaquillas – Provincia de El Oro	Ing. Patricio Quizhpe C.	Ciencias Agropecuarias
4	Diseño de Planes de Manejo para Organizaciones de Pescadores Artesanales de la Provincia de El Oro	Ing. César Valarezo M.	Ciencias Agropecuarias
5	Apoyo técnico para la ejecución del proyecto de cultivo de vieja azul (aequidens rivulatus) en la laguna la tembladera, cantón Santa Rosa	Biol. Antonio Freire L.	Ciencias Agropecuarias
6	Rescate, cuidado y concientización de la salud animal.	Dr. Cristhian Castro	Ciencias Agropecuarias
7	Diagnóstico agronómico de las tierras de la Asogrotem	Ing. José Quevedo	Ciencias Agropecuarias
8	Factores de riesgo asociados a diabetes e hipertensión arterial en adultos de 40 años a 70 años en el barrio Venezuela 2014-2015.	Lcda. Lilian Floreano S.	Ciencias Químicas y de La Salud
9	Factores que influyen en la mala nutrición en estudiantes de eegb	Lcda. Flor María Espinoza	Ciencias Químicas y de La Salud
10	Centro de asesoría técnica para el aseguramiento de la calidad, inocuidad y productividad de la agroindustria para El Oro	Dra. Susana Blacio Toro	Ciencias Químicas y de La Salud
11	Unidad de atención Médica Integral	Dr. Sixto Chiliquinga Villacis	Ciencias Químicas y de La Salud
12	Aplicación de las normas de calidad e inocuidad alimentaria en la producción de filete de Aequidens Rivulatus (VIEJA AZUL)	Ing. Humberto Ayala	Ciencias Químicas y de La Salud

13	Elaboración y seguimiento de la ficha ambiental y plan de manejo de las actividades de cultivo en cautiverio de la vieja azul (<i>aequidens rivulatus</i>)	Ing. Washington Espinoza	Ciencias Químicas y de La Salud
14	Consultorio Jurídico gratuito de la Universidad Técnica De Machala	Ab. Stalin Rodríguez P.	Ciencias Sociales
15	Proyecto de integración social para personas con discapacidad visual y baja visión "LUZ"	Lcdo. Homero Fernández	Ciencias Sociales, Ciencias Químicas y de la Salud, Ciencias Empresariales
16	Expresión artística y literaria de la historia y la identidad de los pueblos orenses en 12 colegios de los distritos 07do2 y 07do1	Lcdo. Lenin Romero	Ciencias Sociales
17	Asistencia Integral Holística para familiares de personas con capacidades diferentes, categoría discapacidad intelectual del Instituto Fiscal de Educación Especial de El oro - Machala	Psc. Geovanny Blacio	Ciencias Sociales
18	Creación de un Centro Tutorial Pedagógico en las áreas básicas: Estudios Sociales, Lengua y Literatura, Matemáticas, y Ciencias Naturales y en las nuevas tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs)	Mgs. Rubén Zapata	Ciencias Sociales
19	Actualización de la Línea Base Pesquero Artesanal de la Comuna Bajo Alto	Biol. Evelyn Lazo S	Ciencias Sociales
20	Creación del centro de Prevención y Desarrollo Integral de la persona -CPDIP	Psc. Rosa Salamea	Ciencias Sociales y Empresariales
21	Asesoramiento Contable, Tributario y Financiero	Ing. Ronald Ramón G. Ing. Carlos Soto G.	Ciencias Empresariales
22	Canastas Familiares	Ing. Javier Solano	Ciencias Empresariales
23	Plan Semillero de Instructores	Ing. Luis Señalin	Ciencias Empresariales

24	Promoción y exportación a través del programa EXPORTAFACIL de los productos artesanales de la Asociación AMA (Asociación de Mujeres Artesanas)	Ing. Yarixa Jaramillo Ing. Marco Sánchez	Ciencias Empresariales
25	Levantamiento de una línea de base de los productores de cacao del Cantón Machala	Ing. José Montealegre Pazmiño	Ciencias Empresariales
26	Desarrollo económico productivo, social y turístico de las comunas riverañas del Humedal La Tembladera de la Parroquia Bellavista del Cantón Santa Rosa provincia de El Oro	Ing. Wilton Romero	Ciencias Empresariales
27	El arte como complemento en la vida diaria	Lcdo. Lenín Romero	Ciencias Sociales
28	Herramientas Tecnológicas para el aula de la Unidad Educativa del Milenio "General Eloy Alfaro Delgado" de la Parroquia Tendales del Cantón El Guabo	Lcdo. Homero Fernández	Ciencias Sociales
29	Diagnóstico de destrezas básicas del estudiantado en la asignatura de Matemática en el subnivel de Educación General Básica Superior	Ing. Grégory Naranjo	Ciencias Sociales
30	Implementación de espacios turísticos, diversión masiva, recreación y bienestar físico de los pobladores de la zona y turistas que visitan el sitio Bajo Alto, Cantón El Guabo, Provincia de El Oro	Ing. Erwin Oyola	Ingeniería Civil
31	Propuesta de Intervención para Cooperativas de producción de la provincia de el oro	Econ. Mayiya González	Ciencias Empresariales, Ciencias sociales, Ciencias Agropecuarias



La Universidad Técnica de Machala se hace presente con la comunidad. En estos momentos está en marcha el Voluntariado Universitario.

CONVENIOS DE COOPERACIÓN:

Convenio específico de colaboración con la Universidad de Ciego de Ávila – Cuba.

Convenio de cooperación con Universidad de Zaragoza-España para fortalecer las relaciones académicas existentes y establecer nuevas relaciones.

Convenio de cooperación con Universidad de Zaragoza-España para facilitar la cooperación interuniversitaria en los campos de la enseñanza superior y la investigación.

Acuerdo para la admisión y matrícula de candidatos a programas de doctorado con Universidad da Coruña-España.

Acuerdo de cooperación académica con Universidad da Coruña-España.

Convenio marco de colaboración en materia de investigación y formación en grado, máster y doctorado con la Universidad Católica de Murcia-España.

Convenio de colaboración con Universidad de Almería-España.

Convenio marco de colaboración con la Universidad de Granada-España.

Convenio marco de cooperación internacional con Universidad Nacional de Agricultura-Honduras.

Convenio específico de cooperación con Universidad Nacional de Agricultura-Honduras.

Memorándum de entendimiento con Suny Upstate Medical University, Syracuse, New York, USA.



Los medios de prensa están atentos a la información proveniente de la UTMACH. En 2014 las noticias redactadas por la Asistencia de Comunicación del Rectorado fueron publicadas 734 veces en los periódicos provinciales.

Statemente of cooperation with the University of British Columbia.

Convenio marco de cooperación con la Universidad de los Andes-Venezuela.

Convenio marco de cooperación con la Universidad de Trujillo - Perú.

Convenio marco de cooperación con el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andrés”- Invemar-Colombia.

Convenio marco de cooperación con el International Plant Nutrition Institute–IPNI.

Convenio de cofinanciamiento para el acceso y disponibilidad de la información científica técnica con la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación-SENESCYT

Convenio marco de colaboración con Asogrotem.

Convenio marco de colaboración con CNEL.

Convenio marco de cooperación técnica interinstitucional con el Ministerio de Industrias y Productividad.

Memorando de entendimiento con el Cuerpo de la Paz de los Estados Unidos de América.

Convenio marco de cooperación interinstitucional con la Asociación Latinoamericana de Medicina Social-ALAMES capítulo Ecuador.

Convenio marco de colaboración con fundación Jocotoco.

Convenio marco de cooperación interinstitucional con la Comuna de Bajo Alto.

Convenio específico de cooperación con la Escuela “Batallón Cayambe” del sitio el Jobo, cantón Arenillas.

Convenio marco de cooperación interinstitucional con el Instituto Nacional de Economía Popular y solidaria-IEPS.

Acta de compromiso con la Unión Regional de Organizaciones Campesinas del Litoral-UROCAL.

Convenio marco de cooperación con Centro Agrícola cantonal de El Guabo.

Convenio marco de cooperación interinstitucional con la Cámara de Industrias de El Oro.

Acuerdo de cooperación con la Empresa El Oro-EMVIAL EP.

Convenio marco de cooperación con Asociación de Mujeres Artesanas Estero Porteño.

Convenio marco de cooperación con la Junta General de Usuarios del Sistema de Riego Tahuin.

Convenio interinstitucional de cooperación con la empresa Minera Franromec Cía. Ltda.

Convenio marco de cooperación con la Fundación Fidal.

Convenio marco de cooperación interinstitucional con el Movimiento de Mujeres de El Oro.

Convenio marco de cooperación con la Cámara de Comercio de Machala.

Convenio específico de colaboración con el MIES Dirección Distrital Machala.



Convenios con instituciones públicas y privadas se firman para beneficio mutuo y para apoyar a la comunidad oreense.

Convenio específico de colaboración interinstitucional con el MIES Distrital 07D04-Balsas-Marcabelí y Piñas.

Convenio de cooperación interinstitucional con el SRI distrital Machala.

Acuerdo marco de colaboración con Ecuambiente Consulting Group.

Convenio marco de cooperación con el Directorio de Canal de Riego Torres-Quezada.

Convenio marco de cooperación interinstitucional con la Dirección Provincial del Ambiente de El Oro.

Convenio marco de cooperación interinstitucional con la Cámara Cantonal de Minería de Machala.

Convenio de cooperación con la Asociación de Profesores de la Universidad Técnica de Machala.

Convenio interinstitucional con el Fondo Complementario Previsional Cerrado de Servidores de la UTMach.

Convenio marco de Cooperación con la Empresa Pública Estratégica Corporación Eléctrica del Ecuador CELEC EP-Termogas Machala.

Convenio de cooperación interinstitucional con el Instituto Tecnológico Superior Ismael Pérez Pazmiño.

PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES Y PASANTIAS:

Convenio de cooperación con Universidad de Zaragoza-España para movilidad docente y docente.

Convenio interinstitucional con la Unidad educativa del milenio "General Eloy Alfaro Delgado".

Convenio interinstitucional de prácticas pre-profesionales con la fundación Las Mercedes Project.

Convenio interinstitucional de prácticas pre-profesionales con la Constructora "Conalba S.A."

Convenio interinstitucional de prácticas pre-profesionales con la Ingeniera contratista Betty Segarra Torres

Convenio interinstitucional de prácticas pre-profesionales con la Clínica de Especialidades La Cigüeña.

Convenio interinstitucional de prácticas pre-profesionales con el Gobierno Provincial Autónomo de El Oro EMVIAL EP.

Convenio interinstitucional de pasantías con el G.A.D municipal del Cantón Santa Rosa.

Convenio interinstitucional de prácticas con el G.A.D municipal de Machala.

Convenio específico de prácticas pre-profesionales con la Ilustre Municipalidad de Pasaje.

Convenio específico de prácticas pre-profesionales con DEDAPASA S.A.

Convenio específico de prácticas pre-profesionales con el ingeniero contratista Carlos Urgiles Pesantez.

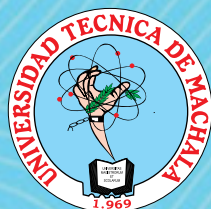
Convenio interinstitucional de pasantías con la Asociación Regional de Pequeños Productores Bananeros Cerro Azul.

Convenio específico de prácticas pre-profesionales con UROCAL.

Convenio interinstitucional de prácticas pre-profesionales con la



Los responsables del cambio positivo que experimenta la Universidad Técnica de Machala. Rector, César Quezada Abad; Vicerrectora Académica, Amarilis Borja Herrera; y Vicerrector Administrativo, Ramiro Ordóñez Morejón.



UTMACH

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE
MACHALA

MISIÓN

La Universidad Técnica de Machala es una institución de educación superior orientada a la docencia, a la investigación y a la vinculación con la sociedad, que forma y perfecciona profesionales en diversas áreas del conocimiento, competentes, emprendedores y comprometidos con el desarrollo en sus dimensiones económico, humano, sustentable y científico-tecnológico para mejorar la producción, competitividad y calidad de vida de la población en su área de influencia.

VISIÓN

Ser líder del desarrollo educativo, cultural, territorial, socio-económico, en la región y el país.

¡CALIDAD, PERTINENCIA Y CALIDEZ!