



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN

SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA

Manual de Usuario

Sistema Informático de la Universidad

Técnica de Machala



Fecha de Elaboración: 09/02/2021

Fecha de actualización: 09/02/2021

Realizado por: Ing. Oswaldo Bolívar Chuquirima Camacho

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	2
OBJETIVOS DEL SISTEMA	2
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA	2
DETALLE DE LA APLICACIÓN	3
Acceso al Sistema de Voto	3
Selección de elecciones para votación	4
Selección del Voto	7
CONTROL	12
SOPORTE TÉCNICO	12
ANEXOS	12
GLOSARIO	12

 <p>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA</p>	<p>DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <p>MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA</p>	<p>Fecha creación: 09/02/2021</p> <p>Fecha actualización: 09/02/2021</p> <p>Versión: 1.2.0</p>	
---	--	--	---

1. INTRODUCCIÓN

En sesión de trabajo realizada el 27 de Octubre de 2020 la Abg. Ruth Moscoso Parra, Procuradora de la UTMACH, presentó a la Unidad de Sistemas de la Dirección de TIC los requisitos para la automatización del proceso de elecciones estudiantiles previstas para el mes de febrero de 2021 en la Universidad Técnica de Machala, e hizo una explicación clara de los puntos elementales que desea sean controlados a través de la aplicación informática.

La automatización de este proceso permite que el estudiante emita su voto en línea garantizando el secreto del voto, la privacidad de los datos personales y la transparencia del proceso electoral.

El presente manual describe de forma sencilla el procedimiento del voto en línea

2. OBJETIVOS DEL SISTEMA

2.1. OBJETIVO GENERAL

- Entregar a la comunidad universitaria un servicio de votación tecnológico, seguro, fácil y eficiente

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS



- Implementar un proceso de votación electrónico
- Generar claves de acceso de acuerdo al nivel de responsabilidad
- Garantizar el secreto del voto
- Realizar el proceso de escrutinio y resultados

3. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL SISTEMA

Requerimientos mínimos:

- Computador o dispositivo móvil con acceso a Internet
- Navegador Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Opera (actualizado) o Navegador con JavaScript habilitado (actualizado)

Unidad de Sistemas	Revisado por: Ing. Betty Pachucho Hernández JEFE DE SISTEMAS	Aprobado por: Ing. Oscar Riofrío Orozco. DIRECTOR DE TIC	Página 2 de 13
--------------------	---	---	----------------


 <p>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA</p>	<p>DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <p>MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA</p>	<p>Fecha creación: 09/02/2021</p> <p>Fecha actualización: 09/02/2021</p> <p>Versión: 1.2.0</p>	
---	--	--	---

4. DETALLE DE LA APLICACIÓN

4.1. Acceso al Sistema de Voto

El acceso al sistema de votación se realiza a través del enlace colocado en el portal web institucional en donde debe identificarse utilizando las mismas credenciales que posee para el SIUTMACH.







Usuario

Contraseña

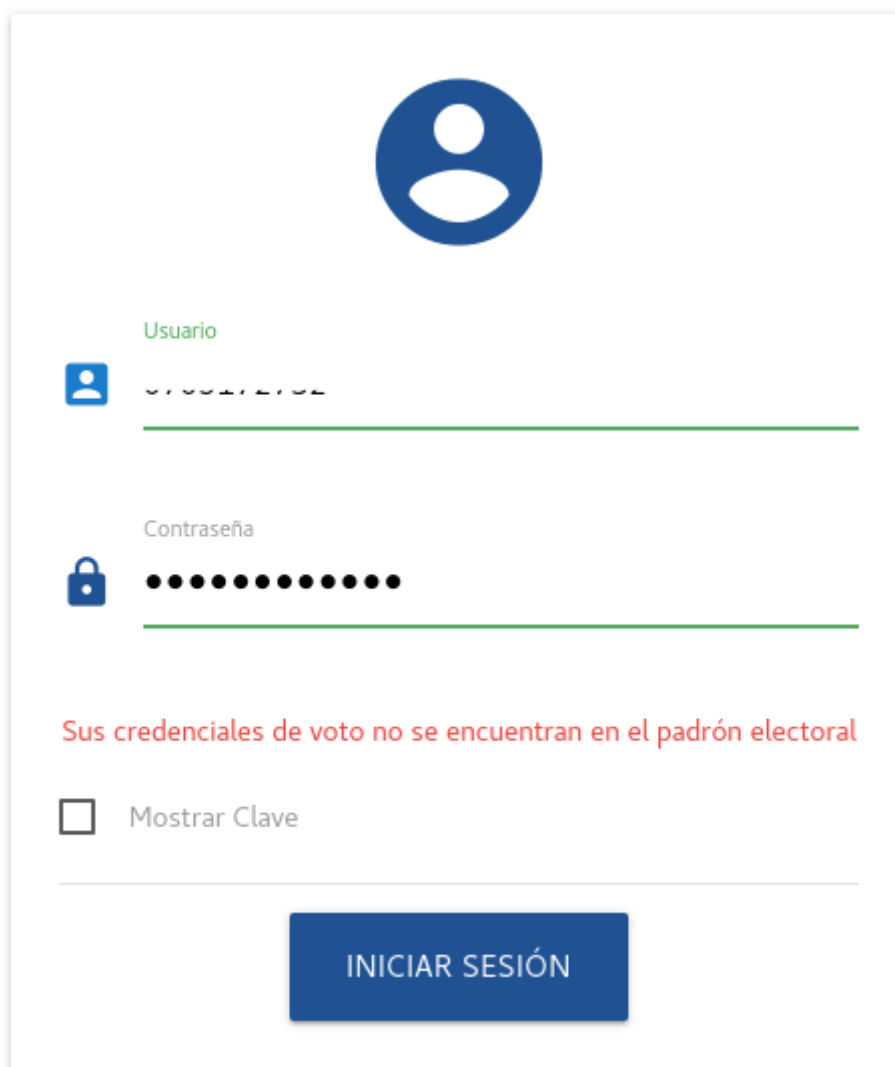
Mostrar Clave

INICIAR SESIÓN

Unidad de Sistemas	Revisado por: Ing. Betty Pachucho Hernández JEFE DE SISTEMAS	Aprobado por: Ing. Oscar Riofrío Orozco. DIRECTOR DE TIC	Página 3 de 13
--------------------	---	---	----------------

 <p>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA</p>	<p>DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <p>MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA</p>	<p>Fecha creación: 09/02/2021</p> <p>Fecha actualización: 09/02/2021</p> <p>Versión: 1.2.0</p>	
---	--	--	---

Para poder obtener acceso a la aplicación debe formar parte del padrón electoral de lo contrario se mostrará el mensaje de error “Sus credenciales de voto no se encuentran en el padrón electoral”





The screenshot shows a login interface with a blue user icon at the top. Below it are two input fields: 'Usuario' (with a blue user icon) and 'Contraseña' (with a blue lock icon). The password field contains ten black dots. A red error message is displayed below the fields: "Sus credenciales de voto no se encuentran en el padrón electoral". At the bottom left, there is a checkbox labeled "Mostrar Clave". A large blue button labeled "INICIAR SESIÓN" is centered at the bottom of the form.


4.2. Selección de elecciones para votación

Una vez haya accedido al sistema de voto se le mostrará las elecciones donde puede realizar el voto y el número de elecciones pendientes de votación.

<p>Unidad de Sistemas</p>	<p>Revisado por: Ing. Betty Pachucho Hernández JEFE DE SISTEMAS</p>	<p>Aprobado por: Ing. Oscar Riofrío Orozco. DIRECTOR DE TIC</p>	<p>Página 4 de 13</p>
---------------------------	---	---	-----------------------

 <p>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA</p>	<p>DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <p>MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA</p>	<p>Fecha creación: 09/02/2021</p> <p>Fecha actualización: 09/02/2021</p> <p>Versión: 1.2.0</p>	
---	--	--	---

Por cada elección se visualizará la Fecha de Inicio, Fecha de Finalización, Tipo de padrón, Estado de la votación y el botón Ver Elección.

Para escoger una elección presione el botón 

 ELECCIONES
 VOTO
 REVISAR VOTO
 VER RECIBO


Tiene 1 elección pendiente

ELECCIONES DE LOS REPRESENTANTES ESTUDIANTILES ANTE EL CONSEJO UNIVERSITARIO

Fecha Inicio: 2021-02-09 12:00:00
Fecha Finalización: 2021-02-09 16:27:00
Padrón: ESTUDIANTES
YA HA VOTADO



ELECCIONES DE LOS REPRESENTANTES ESTUDIANTILES ANTE EL CONSEJO DIRECTIVO FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD



Fecha Inicio: 2021-02-09 12:00:00
Fecha Finalización: 2021-02-09 16:27:00
Padrón: ESTUDIANTES
NO HA VOTADO



Figura 1 Listado de Elecciones

Una vez seleccionada la elección el sistema le presentará el estado de la elección

Unidad de Sistemas	Revisado por: Ing. Betty Pachucho Hernández JEFE DE SISTEMAS	Aprobado por: Ing. Oscar Riofrío Orozco. DIRECTOR DE TIC	Página 5 de 13
--------------------	---	---	----------------

 UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA	Fecha creación: 09/02/2021 Fecha actualización: 09/02/2021 Versión: 1.2.0	
--	--	---	---

 ELECCIONES
 VOTO
 REVISAR VOTO
 VER RECIBO

**ELECCIONES DE LOS REPRESENTANTES ESTUDIANTILES ANTE EL CONSEJO DIRECTIVO
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD**

Puede pasar a votar o volver al listado de elecciones

Padrón	ESTUDIANTES
Fecha Inicio	2021-02-09 12:00:00
Fecha Fin	2021-02-09 16:27:00
Estado de la elección	ABIERTA
Estado de la votación	NO HA VOTADO

< VOLVER
VOTAR >

Figura 2. Estado de la Elección Seleccionada



En la sección Estado de la Votación se le indicará si ya ha emitido el voto:

Estado de la votación NO HA VOTADO

Estado de la votación **YA HA VOTADO**

Figura 3. Estados de la Votación

Presione el botón  para acceder a la papeleta electrónica.

 <p>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA</p>	<p>DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <p>MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA</p>	<p>Fecha creación: 09/02/2021</p> <p>Fecha actualización: 09/02/2021</p> <p>Versión: 1.2.0</p>	
---	--	--	---

4.3. Selección del Voto

Seleccionado el botón **Votar**, se mostrará la papeleta electrónica que consta con las candidaturas y las opciones de VOTO BLANCO y VOTO NULO.



Figura 4. Papeleta Electrónica

Presione la casilla ubicada en el lado derecho de las opciones presentadas.




Figura 5. Casilla de selección de opción VOTO BLANCO

Es necesario seleccionar una de las opciones para continuar con el proceso. Si desea emitir un VOTO BLANCO O NULO seleccione la opción correspondiente. Una vez marcada la casilla deseada esta se mostrará resaltada de color azul.

<p>Unidad de Sistemas</p>	<p>Revisado por: Ing. Betty Pachucho Hernández JEFE DE SISTEMAS</p>	<p>Aprobado por: Ing. Oscar Riolfrio Orozco. DIRECTOR DE TIC</p>	<p>Página 7 de 13</p>
---------------------------	---	--	-----------------------



 UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA	DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA	Fecha creación: 09/02/2021 Fecha actualización: 09/02/2021 Versión: 1.2.0	
--	--	---	---



Figura 6. Opción VOTO BLANCO seleccionada

En el caso de seleccionar una candidatura se habilitará el botón **Candidatos**

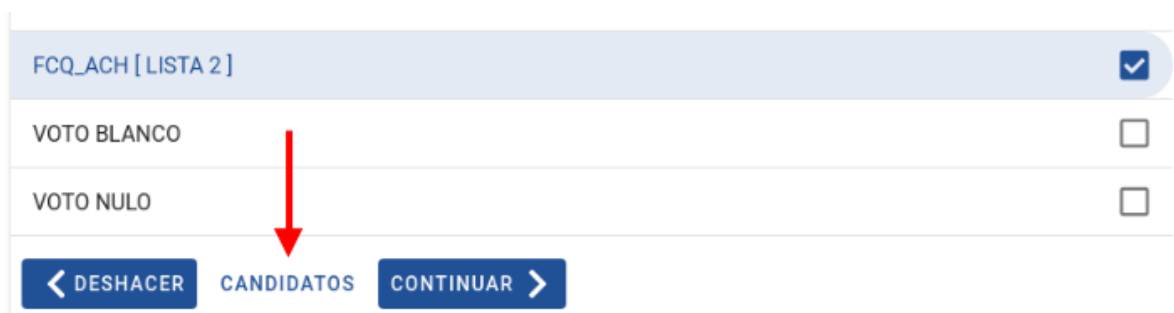


Figura 7. Candidatura seleccionada

Al presionar el botón **Candidatos** visualizará el listado de representantes de la opción seleccionada.

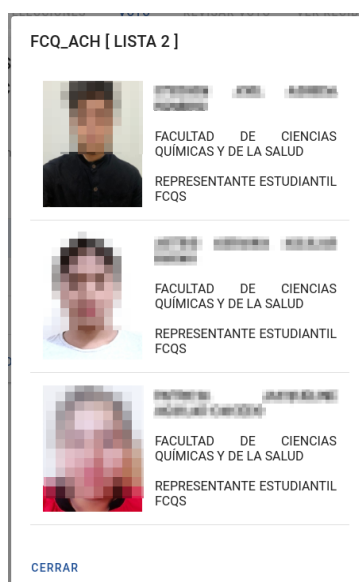




Figura 8. Lista de Representantes de la opción seleccionada

Unidad de Sistemas	Revisado por: Ing. Betty Pachucho Hernández JEFE DE SISTEMAS	Aprobado por: Ing. Oscar Riofrío Orozco. DIRECTOR DE TIC	Página 8 de 13
--------------------	---	---	----------------

 <p>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA</p>	<p>DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <p>MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA</p>	<p>Fecha creación: 09/02/2021</p> <p>Fecha actualización: 09/02/2021</p> <p>Versión: 1.2.0</p>	
---	--	--	---

CONTINUAR >

Para confirmar la opción seleccionada presione el botón

El sistema presentará la opción seleccionada para su revisión.



Figura 9. Confirmación de la opción seleccionada

Puede realizar el cambio de la opción seleccionada presionando el botón **Cambiar Voto** o emitir su voto pulsando **Confirmar Voto**.

Al presionar Cambiar Voto el sistema le presentará la papeleta electrónica con todas las opciones de voto disponibles.

Al pulsar Confirmar Voto se presentará una ventana de confirmación que al ser aceptada (presionando **Sí**), le mostrará el recibo de voto de la elección.

<p>Unidad de Sistemas</p>	<p>Revisado por: Ing. Betty Pachucho Hernández JEFE DE SISTEMAS</p>	<p>Aprobado por: Ing. Oscar Riofrío Orozco. DIRECTOR DE TIC</p>	<p>Página 9 de 13</p>
---------------------------	---	---	-----------------------



 <p>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA</p>	<p>DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <p>MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA</p>	<p>Fecha creación: 09/02/2021</p> <p>Fecha actualización: 09/02/2021</p> <p>Versión: 1.2.0</p>	
---	--	--	---



Figura 10. Ventana de Confirmación

El recibo de la votación es el justificante de que el voto ha sido emitido correctamente. Se recomienda que anote o imprima el recibo.

ELECCIONES
VOTO
REVISAR VOTO
VER RECIBO

✓ Su voto ha sido emitido correctamente

**ELECCIONES DE LOS REPRESENTANTES ESTUDIANTILES ANTE EL CONSEJO DIRECTIVO
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD**

Padrón ESTUDIANTES



El recibo de votación es su comprobante. Copie el recibo para poder verificar que su voto ha sido emitido y almacenado correctamente

Recibo
nE9k2p2MP0vr0td5Haju

SALIR
IMPRIMIR

Figura 11. Recibo de la votación

<p>Unidad de Sistemas</p>	<p>Revisado por: Ing. Betty Pachucho Hernández JEFE DE SISTEMAS</p>	<p>Aprobado por: Ing. Oscar Riofrío Orozco. DIRECTOR DE TIC</p>	<p>Página 10 de 13</p>
---------------------------	---	---	------------------------

 <p>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA</p>	<p>DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <p>MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA</p>	<p>Fecha creación: 09/02/2021</p> <p>Fecha actualización: 09/02/2021</p> <p>Versión: 1.2.0</p>	
---	--	--	---


Pulse el botón Imprimir para realizar el proceso respectivo como lo haría con cualquier otro documento.

El detalle de la votación también será enviado al correo electrónico institucional con el asunto de "Su voto ha sido emitido correctamente"

Su voto ha sido emitido correctamente Inbox x 🖨️ 📄

UTMACH
to me ▾ ★ ↩️ ⋮

🌐 Spanish ▾ > English ▾ [Translate message](#) [Turn off for: Spanish](#) x



Utmach

Calidad, Pertinencia y Calidez

Estimad@
[Redacted]

Su voto ha sido emitido correctamente.

ELECCIONES DE LOS REPRESENTANTES ESTUDIANTILES ANTE EL CONSEJO DIRECTIVO FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD

Padrón: ESTUDIANTES

Fecha Inicio: 2021-02-09 12:00:00

Fecha Fin: 2021-02-09 17:27:00

Fecha Recepción del Voto: 2021-02-09 16:55:43

Dirección IP: [Redacted]



Código de voto: nE9k2p2MP0vr0td5Haju

Mensaje enviado el día Martes 9 de Febrero 2021 - 16:55


Mensaje de www.utmachala.edu.ec

Figura 12. Recibo de la votación vía correo electrónico institucional

Unidad de Sistemas	Revisado por: Ing. Betty Pachucho Hernández JEFE DE SISTEMAS	Aprobado por: Ing. Oscar Riofrío Orozco. DIRECTOR DE TIC	Página 11 de 13
--------------------	---	---	-----------------

 <p>UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA</p>	<p>DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN</p> <p>MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA DE VOTACIÓN ELECTRÓNICA</p>	<p>Fecha creación: 09/02/2021</p> <p>Fecha actualización: 09/02/2021</p> <p>Versión: 1.2.0</p>	
---	--	--	---

Para finalizar el proceso de votación presione el botón **Salir** que le llevará a la página de inicio de elecciones con la finalidad de que verifique que ninguna elección se encuentre pendiente.

Durante todo el proceso se encuentra disponible la opción  en la parte superior derecha de la página en el caso de que desee finalizar la sesión existente.

5. CONTROL

MOTIVADO POR			
Versión	Documento/Resolución	Motivo de Cambio	Fecha/Res
1.2.0	AAC 03_2021	Ver Acta de acuerdos y compromisos	26/01/2021
1.1.0	AAC 01_2021	Ver Acta de acuerdos y compromisos	07/01/2021
1.0.0	REGLAMENTO DE ELECCIONES Y REFERENDO DE LA UTMACH	Tomado con base para la creación del Sistema de Votación en línea	01/11/2020

6. SOPORTE TÉCNICO

Contacto de Soporte: Ing. Oswaldo Bolívar Chuquirima Camacho
E-mail: ochuquirima@utmachala.edu.ec
Teléfono: 072983364 ext. 400

7. ANEXOS

Ninguno

8. GLOSARIO

SIUTMACH: Sistema Informático de la Universidad Técnica de Machala

clic: Acción de pulsar cualquier botón o tecla del dispositivo apuntador (mouse) de la computadora.

Navegador: Programa que permite navegar por internet u otra red informática de comunicaciones

Unidad de Sistemas	Revisado por: Ing. Betty Pachucho Hernández JEFE DE SISTEMAS	Aprobado por: Ing. Oscar Riofrío Orozco. DIRECTOR DE TIC	Página 12 de 13
--------------------	---	---	-----------------