



## Próximamente...

### V Foro de Mujeres Rompiendo Moldes en la Ciencia y en la Vida

El Vicerrectorado de Investigación, Vinculación y Posgrado, se prepara para presentar el V Foro de Mujeres Rompiendo Moldes en la Ciencia y en la Vida, en conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la ciencia. El evento será virtual, con transmisión en vivo a través de los canales oficiales, el 28 de febrero, a partir de las 10:00.

#### Llamados a contribución: Pág. 2

Convocatoria para la Revista Conference Proceedings.

#### Participación docente: Pág. 3

Obras que se suman al fondo editorial de la UTMACH.

#### Noticias institucionales: Pág. 4

UTMACH entre las mejores del país.

#### Noticias institucionales: Pág. 5

Presidente Noboa dialogó con nuestros estudiantes.

#### Novedades de posgrado: Pág. 6

Oferta académica de las Maestrías vigentes.

#### Convenios y becas: Pág. 7

Becas UOC-SENESCYT.  
Becas de Fundación Carolina.

## En esta edición

### AUTORIDADES

Jhonny Pérez Rodríguez, Ph. D.  
**RECTOR**

Rosemary Samaniego Ocampo, Ph. D.  
**VICERRECTORA ACADÉMICA**

Luis Brito Gaona, Ph. D.  
**VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN,  
VINCULACIÓN Y POSGRADO**

Irene Sánchez González, Ms.  
**VICERRECTORA ADMINISTRATIVA**

### EQUIPO EDITORIAL

Karina Lozano Zambrano, Ms.  
**JEFE EDITOR**

Fernanda Tusa Jumbo, Ph. D.  
**REDACCIÓN Y ESTILO**

Andrés Carvajal Romero, Ms.  
**CORRECCIÓN Y ESTILO**

Ing. Edison Mera León  
**DISEÑO**

Geovanny Mocha Guacho, Mg.  
**PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN**

Ing. Cristhina Álvarez Marín  
**PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN**



InvestigacionesUTMACH



investigacion.utmach

<http://investigacion.utmachala.edu.ec/>

Este contenido ha sido publicado originalmente en el Boletín Electrónico de Investigación de la Utmach. Si está pensando en hacer uso del mismo, por favor, cite la fuente y haga un enlace hacia la nota original de donde usted ha tomado este contenido.

Para mayor información sobre el contenido editorial por favor escriba a: [editorial@utmachala.edu.ec](mailto:editorial@utmachala.edu.ec)

## Editorial

Jhonny Pérez Rodríguez, Ph. D.  
**RECTOR**



**E**n mi calidad de Rector de la Universidad Técnica de Machala es un honor dirigirme a toda la comunidad universitaria en conmemoración por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Esta fecha, más que una celebración, es un recordatorio de la importancia de promover la equidad de género en el ámbito científico y tecnológico en el contexto de la Educación Superior. En nuestra universidad, reconocemos el papel fundamental que desempeñan las mujeres en la ciencia y la tecnología. Es por eso que nos comprometemos a seguir aumentando la tasa de matrícula de las estudiantes en carreras STEAM, fomentando un ambiente inclusivo y propicio para su desarrollo académico, considerando su futuro como profesionales en un mercado competitivo que demanda habilidades investigativas y científicas. Además, es crucial que nuestras estudiantes participen activamente en la investigación novel a través de nuestros semilleros de investigación. Queremos que sean entes proactivos en la construcción de la universidad del futuro, aportando nuevas ideas y perspectivas a nuestra alma máter. Para apoyar a nuestras docentes investigadoras, hemos implementando medidas como becas doctorales, inserción en proyectos de investigación y la publicación de obras de relevancia en las colecciones editoriales de la UTMACH. Con estas políticas institucionales queremos que las mujeres se sientan respaldadas y motivadas a seguir avanzando en su trayectoria académica e investigativa. Finalmente, deseo extender una invitación a toda la comunidad universitaria para que considere al Rectorado de la Universidad Técnica de Machala como una oficina de puertas abiertas. Nosotros estamos prestos a recibir toda propuesta académica y de gestión universitaria que fortalezca el rol de la mujer en los ámbitos de la ciencia, la investigación y la vida universitaria. Juntos, podemos crear un ambiente más representativo y justo para todas nuestras estudiantes y docentes investigadoras. ¡Feliz Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia!

## Llamados a contribución

### Convocatoria para publicación de artículos científico en la Revista Conference Proceedings

El Conference Proceedings es un compendio arbitrado, de periodicidad anual, adscrito a la Editorial UTMACH. Se estructura agrupando ponencias o trabajos con líneas temáticas afines u objetivos estratégicos comunes desde una óptica multidisciplinaria. Está indexada en algunas bases de datos, entre ellas, Latindex 2.0. Para la publicación del Vol. 8 No. 1, puedes enviar tu contribución hasta el mes de junio del 2024. Revisa los lineamientos y plataforma de envío en el siguiente enlace: <https://investigacion.utmachala.edu.ec/proceedings/index.php/utmach/about/submissions>

## Participación científica docente

Compartimos con ustedes las nuevas obras que se suman al fondo editorial de la UTMACH



La obra "Contextos educativos emergentes: Robótica educativa para estudiantes de educación general básica", compilada por: Julio Encalada Cuenca, Jorge Delgado Ramírez y Marcos Arboleda Barrezuela, se une a los libros que tributan a la Facultad de Ciencias Sociales. En esta obra se presenta la participación de estudiantes, que desde ya muestran los frutos de sus conocimientos. Descárgala desde el repositorio institucional: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/22412>



Matías Olabe, Johanna Carolina, Samaniego Ocampo, Rosemary y Cruz Naranjo, Sara Gabriela, fueron

compiladoras de la obra titulada "Realidad aumentada y virtual con enfoque educativo". Este libro se suma a la colección de textos de la facultad de Ciencias Sociales y una particularidad es la participación de estudiantes como autores de capítulos. Muchas felicidades por esta nueva para el área de tecnología educativa. Enlace de descarga: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/22419>



Por su parte, la editorial presentó la obra del autor Germán Parra Alvaracín, docente jubilado de nuestra institución, quien se sumó a la convocatoria de la colección de la Facultad de Ciencias Sociales, con el tema "Antecedentes del Pensamiento Socialista Ecuatoriano". Enlace de descarga: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/22433>



Otra obra que se suma a las publicaciones del mes de febrero es el libro "Características socioeconómicas de la población pesquera artesanal del perfil costero de la provincia de El Oro". Un compendio de nueve capítulos que nos habla sobre la pesca artesanal de la provincia de El Oro. Felicitamos a los autores: Cira Fernández Espinosa; Carmita Villavicencio Aguilar; Laura Guachichulla Ordoñez; Manuel Valdivieso Cacay; Patricio Brito Paredes; Paola Floril Anángono; Jorge Zambrano Campoverde; Galo Mendoza Torres; Francisco Sánchez Flores; Cumandá Bustos Ochoa; Alba Granda Granda; Anderson Nieves Guerrero; y, Jackson Sánchez Elizalde. Enlace de descarga: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/22437>

### Docentes obtienen títulos doctorales

Seguimos cosechando logros académicos en la UTMACH, en esta ocasión felicitamos a los compañeros Zaida Morocho, Marcia Jarrin y John Campuzano de la facultad de Ciencias Empresariales, por haber sustentado con éxito su tesis doctoral en la Universidad del Zulia, Venezuela. Les auguramos muchos más éxitos.

Por su parte, Héctor Carvajal Romero, docente de la facultad de Ciencias Agropecuarias, obtuvo su doctorado en Análisis Económico y Estrategia Empresarial, en la Universidad de la Coruña, España. Le deseamos éxitos con esta nueva meta.

## UTMACH, entre las mejores del país en ranking global

El Laboratorio de Cibermetría del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (CSIC) dio a conocer la Edición 20º Aniversario del Ranking Global de Universidades que pondera la presencia en la Web de más de 31 mil instituciones de educación superior. De acuerdo con los datos publicados esta semana, la UTMACH se consolidó como la quinta IES pública más importante y una de las 12 principales instituciones de educación superior del país. Aplaudimos la labor de nuestro personal académico que ha hecho posible este logro y ratificamos el compromiso de construir juntos la excelencia académica e investigativa.

### Ecuador

ranking	World Rank	University	Det.	Impact Rank*	Openness Rank*	Excellence Rank*
1	1673	Universidad de las Américas Ecuador	👉	650	2588	2751
2	1770	Escuela Superior Politécnica del Litoral	👉	2320	1823	2273
3	1877	Escuela Politécnica Nacional	👉	3833	2160	1902
4	2151	Pontificia Universidad Católica del Ecuador	👉	2558	2412	2793
5	2624	Universidad Técnica Particular de Loja	👉	3267	1958	3328
6	2557	Universidad San Francisco de Quito	👉	2624	8367	1618
7	2652	Universidad Politécnica Salesiana Ecuador	👉	3373	2252	3459
8	2669	Universidad de Guayaquil	👉	4000	2226	3296
9	2874	Universidad Nacional de Loja	👉	2448	3605	3992
10	3212	Universidad del Azuay	👉	6377	3866	3459
11	3413	Universidad de Especialidades Espíritu Santo	👉	8927	3752	2914
12	3885	Universidad Técnica de Machala	👉	3978	3482	4982
13	3937	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	👉	5925	3551	4550
14	3987	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE (Escuela Politécnica del Ejército)	👉	3577	8367	3605
15	4190	Universidad Central del Ecuador	👉	5049	8367	3549
16	4289	Universidad de Guayaquil	👉	3489	8367	4225
17	4314	Yachay Tech	👉	14207	3206	3494

Ranking Global de Universidades que pondera la presencia en la Web.

## Ayuda tecnológica a estudiantes de la UTMACH



Entrega de ayudas tecnológicas a los estudiantes de la UTMACH.

La Universidad Técnica de Machala, a través de su Dirección de Bienestar Universitario, entregó ayudas tecnológicas a 65 estudiantes de las diferentes facultades de la UTMACH. Con las tablets, los estudiantes podrán recibir sus clases virtuales. El evento contó con la presencia del Dr. Jhonny Pérez, Rector de la UTMACH; Dra. Rosemary Samaniego, Vicerrectora Académica; Dr. Luis Brito, Vicerrector de Investigación y Vinculación y Posgrado y Dra. Irene Sánchez, Vicerrectora Administrativa, junto al director de Bienestar Universitario, Lcdo. Jorge Villacís. UTMACH un paso más hacia la igualdad de oportunidades educativas.

## Entrega de equipos a la carrera de Comunicación

El pasado 29 de enero, se realizó un pequeño acto simbólico y las autoridades entregaron equipos de audio y video de última generación con la finalidad de fortalecer la académica y los procesos de aprendizaje, de esta forma se prepara a nuestros futuros profesionales de forma adecuada de cara al mundo laboral. La precitada carrera, cuenta con grupos de investigación, y estos equipos serán una herramienta útil y necesaria para sus procesos de investigación.



Entrega de equipos a la Carrera de Comunicación.

## Presidente Noboa dialogó con nuestros estudiantes



Universidad Técnica de Machala recibió la Visita del Primer Mandatario del Ecuador, Daniel Noboa.

La visita del presidente Daniel Noboa a la UTMACH marcó un hito en la historia de nuestra universidad. Estudiantes tuvieron la oportunidad única de dialogar directamente con el Primer Mandatario y la titular de la SENECYT, Ana Changuín abordando temas cruciales sobre el futuro de la educación superior. El evento contó con la presencia de las principales autoridades universitarias, autoridades provinciales y representantes del sector público y privado. Entre los puntos destacados de la jornada, se anunció

un ambicioso plan de becas con una inversión de 5 millones de dólares destinado a estudiantes de tercer nivel, con el respaldo de países como Canadá y Arabia Saudita. Este anuncio representa un impulso significativo para el acceso a la educación superior y al desarrollo académico en nuestra provincia y el país. La visita del presidente no solo fortaleció los lazos entre la universidad y el gobierno, sino que también brindó esperanza y oportunidades concretas para la comunidad estudiantil.

## Reunión con Rectores de Institutos Tecnológicos

El Rector de la Universidad Técnica de Machala, Dr. Jhonny Pérez Rodríguez junto a los Vicerrectores y Ana Changuín, actual Secretaria de Educación Superior Ciencia y Tecnología, e innovación mantuvieron una reunión de trabajo con los Rectores de los Institutos Técnicos Superiores de El Oro y Loja. El objetivo principal fue discutir sobre la mejora del sistema educativo, destacando la importancia de trabajar en conjunto mediante la firma de convenios para beneficiar a todos los involucrados. Esta iniciativa busca fortalecer la calidad y relevancia de la educación



Rectores de los Institutos Técnicos Superiores de El Oro y Loja.

técnica en la región, promoviendo colaboraciones estratégicas que impulsen el desarrollo integral de los estudiantes y la comunidad.

## Periodismo de Investigación en Tiempos Violentos

La Cátedra Periodismo de Investigación en Tiempos Violentos fue todo un éxito, esta actividad se desarrolla en seis universidades de distintas partes de Ecuador y en nuestra institución se desarrolló a través del grupo

de Investigación COMUNICACIÓN de la Comunicación en coordinación con la Unión Nacional de Periodistas, con financiamiento internacional de la Embajada y Consulado de Estados Unidos. Felicitaciones al grupo de investigación por este tipo de eventos y gracias a los instructores que difundieron sus experiencias y conocimientos con los asistentes.

POS  
GRA  
DO



## ADMISIONES 2024

PROGRAMA	MODALIDAD	DURACIÓN	INVERSIÓN
<b>Maestría en Ingeniería Civil,</b> mención Vialidad Cohorte III	Presencial	18 meses	USD. 6.500
<b>Maestría Turismo</b> mención Gestión del Turismo Cohorte I	En línea	11 meses	USD. 2.875
<b>Maestría en Administración de Empresas</b> con mención en Dirección y Gerencia Cohorte I	En línea	11 meses	USD. 3.300
<b>Maestría en Derecho,</b> mención Derecho Penal y Criminología Cohorte II	En línea	11 meses	USD. 3.700
<b>Maestría en Educación</b> con mención en Procesos de Aprendizaje Cohorte I	En línea	11 meses	USD. 2.850
<b>Maestría en Educación</b> con mención en Investigación Educativa Cohorte I	En línea	11 meses	USD. 2.850

### PROGRAMAS EN PREINSCRIPCIÓN

PROGRAMA	MODALIDAD	DURACIÓN	INVERSIÓN
<b>Maestría en Educación Inicial</b> con mención en Educación Inclusiva Cohorte I	En línea	11 meses	USD. 3.000
<b>Maestría en Gerencia en Salud</b> Cohorte I	En línea	11 meses	USD. 2.950
<b>Maestría en Software</b> Cohorte IV	En línea	11 meses	USD. 3.300



**Financiamiento  
directo sin intereses**  
con Empresa Pública UTMACH

*¡Atrévete  
a más!*

Conoce nuestra oferta académica en: [posgrado.utmachala.edu.ec](https://posgrado.utmachala.edu.ec)

Más información: @posgrado.utmach 072 983 362 – ext. 606 099 944 0070

## MICRONOTAS DE INVESTIGACIÓN

Si deseas enviar noticias sobre participaciones en eventos científicos nacionales e internacionales, estancias doctorales, publicación de artículos científicos, escríbenos al correo [editorial@utmachala.edu.ec](mailto:editorial@utmachala.edu.ec)

No te pierdas nuestro segmento **"Investigación en 60 segundos"**. Un espacio donde difundiremos la labor de grupos de investigación y su aporte en la sociedad orense.

Mantente informado de todas las noticias generadas por el vicerrectorado de Investigación, Vinculación y Posgrado, en las cuentas oficiales en Facebook e Instagram: @investigacion.utmach

Si deseas conocer más sobre la gestión de investigación de la UTMACH, grupos, proyectos, semilleros, editorial y más, comunícate a nuestras extensiones: 170, 171, 172, 173, en horario de lunes a viernes, de 7:30 a 13:00 y de 13:30 a 16:00 horas.

## Becas UOC-SENESCYT (Ecuador) para Estudios de Postgrado, 2024

La Universitat Oberta de Catalunya (en adelante, UOC), y la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (en adelante, SENESCYT) convocan ciento cincuenta [150] becas parciales para aquellos candidatos y candidatas ecuatorianos que hayan sido preseleccionados por la SENESCYT para cursar estudios de Máster Universitario en la UOC durante el segundo semestre del curso académico 2023-2024 y el primer semestre del curso académico 2026-2027. Fecha límite de envío es hasta el 15 de marzo de 2024, con periodicidad bianual, y una duración de 12 meses. Los requisitos del solicitante son: a. Haber sido preseleccionado por la SENESCYT para concurrir a las presentes becas y presentar la documentación solicitada por la UOC; b. No haber recibido otras becas académicas de la UOC en el mismo semestre, para cursar un programa del mismo nivel de estudios propuesto a esta convocatoria. Así como tampoco, haber recibido otras becas académicas de la UOC en semestres anteriores, para cursar este mismo programa; c. Cumplir los requisitos legales de acceso y, en su caso, de admisión, a los estudios de máster universitario objeto de las becas; y, d. Poseer la nacionalidad ecuatoriana y/o residir en Ecuador. Para más información, ingresa a este enlace: <https://campusiberoamerica.net/es/becas-uoc-senescyt-ecuador-para-estudios-de-postgrado-2024>

## Becas para cursar másteres y cursos de especialización en Fundación Carolina

Las becas de postgrado están dirigidas a la formación en España de licenciados nacionales y residentes de un país de América Latina, miembro de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, o Portugal, con capacidad académica o profesional avalada por un currículum sobresaliente. El programa ofrece dos modalidades de apoyo:

- becas
- ayudas al estudio

La diferencia principal entre ambas modalidades de ayuda radica en la diferente aportación económica que en cada caso asume la FC, las instituciones académicas españolas y el propio becario. Para más información sobre requisitos, plazos y postulación, ingresa al sitio oficial de Fundación Carolina: <https://www.fundacioncarolina.es/formacion/postgrado/>