



El Docente del Siglo XXI - Importante conferencia de Manuel Herrera Gómez, Director Académico de Relaciones Internacionales de la Universidad Internacional de La Rioja-España.

Próximamente...

Extensión de convocatoria para la colección “Textos de Asignatura”

Con el fin de impulsar la producción científica de los docentes de la Universidad Técnica de Machala, el Vicerrectorado de Investigación, Vinculación y Posgrado, a través de su Unidad Editorial, extenderá la convocatoria para la colección de libros “Textos de Asignatura”. El texto de asignatura es un instrumento básico que suplementa al estudiante con conocimientos que se desarrollan a lo largo de una determinada asignatura. Próximamente se difundirá la convocatoria con sus insumos a través de los medios oficiales.

Llamados a contribución: Pág. 2

Taller "Diseño editorial en Software Libre para autodidactas"

Participación docente: Pág. 3

Docentes publican artículos científicos y libros académicos.

Las obras en la UTMACH

avanzan: Pág. 4 Construcción del Centro Médico de la UTMACH.

Socialización de PEDI 2023-

2027: Pág. 5 Plan Estratégico de Desarrollo Institucional

Convenios y becas: Pág. 6

- Estudia una maestría oficial con una beca Globo Común.

<https://acortar.link/EpKBHU>

- Convocatoria de becas 2024 - 2025 de Fundación Carolina.

<https://acortar.link/B7ecv6>

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

Editorial

Luis Brito Gaona
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y POSGRADO



Un nuevo año de desafíos

Es un honor dirigirme a ustedes en este inicio de año. En este nuevo capítulo que se abre ante nosotros, quiero expresar mi más sincero deseo de prosperidad para cada miembro de esta gran familia académica. El año pasado fue un período desafiante en el que demostramos nuestra fortaleza, adaptabilidad y resiliencia. Superamos obstáculos y alcanzamos logros significativos, lo que demuestra el compromiso inquebrantable de nuestra comunidad con la excelencia académica e investigativa. Como Vicerrector, quiero resaltar el papel crucial que cada uno de ustedes desempeña en la construcción de una universidad dinámica, innovadora y comprometida con su entorno. En este nuevo año, nos enfocaremos en potenciar la investigación como motor de cambio y progreso. Trabajaremos incansablemente para fomentar la generación de conocimiento y la aplicación de ideas innovadoras que contribuyan al desarrollo sostenible de nuestra región y país. La vinculación con la sociedad será un pilar fundamental en nuestra labor. Buscaremos fortalecer la relación con nuestro entorno, promoviendo proyectos y actividades con un impacto positivo y tangible en la comunidad. Queremos ser agentes activos de transformación, generando soluciones innovadoras a los desafíos actuales. En cuanto al posgrado, seguiremos ofreciendo programas de calidad que potencien la formación de profesionales comprometidos con el progreso social y económico. Este nuevo año nos brinda la oportunidad de construir sobre los cimientos sólidos que hemos establecido, evolucionando para elevar la calidad académica, fortalecer la colaboración y fomentar un ambiente propicio para la investigación, vinculación y posgrado. Agradecemos el compromiso de cada uno de ustedes y estamos seguros de que alcanzaremos grandes logros. ¡Que desde la ciencia, el 2024 sea un período de éxitos, descubrimientos y crecimiento para todos!

Llamados a contribución

Diseño editorial en Software Libre para autodidactas

El Centro de Artes de México invita al taller "Diseño editorial en Software Libre para autodidactas" que tiene como objetivo compartir conocimientos sobre el uso de software libre como herramienta de diseño, ética de trabajo y de libre circulación de los saberes. Las fechas son: Martes 6, 13, 20, 27 de febrero y 5 de marzo de 16:00 a 19:00 horas. Modalidad en línea. Entrada libre, previo registro en: <https://forms.gle/MbNRAZodGvBHkNmA9>

Participación científica docente

Docentes realizan publicaciones académicas y científicas



El profesor Byron Lapo, de la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud, comparte con nosotros una publicación que salió en el mes de diciembre, titulada "Bioderived Pickering Emulsion Based on Chitosan/Trialkyl Phosphine Oxides Applied to Selective Recovery of Rare Earth Elements". El artículo está publicado en ACS Applied Materials & Interfaces. Factor de Impacto 9.5, Decil 1, Q1. Este trabajo fue realizado durante su estancia en la Universidad de Freiberg, Alemania. Felicidades por este gran aporte académico en su área de investigación. Puede acceder al documento aquí: <https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsami.3c10233>

Ángel Sánchez, docente de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, nos presenta un nuevo artículo titulado "Effect of Plecthanthus amboinicus on carcass and visceral

parameters of cobb 500 chicken", publicado en la revista científica "Facultad de Ciencias Agropecuarias" de la Universidad de Zulia. Felicidades por esta contribución que nació a través de los proyectos semilleros.

Por su parte, Lady Andrea León-Serrano, Jorge Javier Plaza Guzmán, María Eugenia Palomeque Solano, Dolores Isabel Ramón Ramón, Mauricio Xavier Prado Ortega, Héctor Ramiro Carvajal Romero, Jorge Washington Valarezo Castro, y Harry Vite Cevallos, formaron parte como autores de un libro compilado que se titula "Conectando Horizontes: Análisis y Experiencias en Economía, Ética y Enseñanza Virtual". La primera publicación editorial del 2024, que se compone de 5 capítulos que tributan a la UTMACH y que son parte de la Colección seriada Semana de la Ciencia. Link de acceso: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/22123>

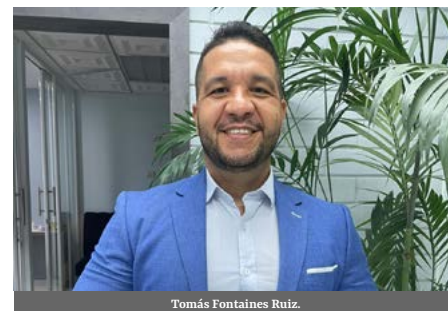


También se une al grupo de los autores de libros publicados el primero mes del 2024, la doctora Laura Guachichulca Ordóñez, quien nos presenta la obra titulada "Pedagogías emergentes desde un enfoque de educación 4.0". Pueden acceder a la publicación a través del siguiente enlace: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/22397>



Docente obtiene título doctoral

Tomás Fontaines Ruiz, docente de la Facultad de Ciencias Empresariales, obtiene su segundo título doctoral en "Análisis del Discurso", en la Universidad Central de Venezuela. Muchas felicidades y auguramos muchos éxitos más en su vida profesional.



Editorial UTMACH desea a todos sus AUTORES y COLABORADORES, un 2024 lleno de **creatividad, éxitos y más publicaciones.**

¡Las obras UTMACH avanzan!

El Dr. Johnny Pérez, Rector de la UTMACH, junto a la Dra. Irene Sánchez, Vicerrectora Administrativa, el pasado lunes 22 de enero realizaron un recorrido para revisar los avances de la construcción del Centro Médico de nuestra querida institución. Este innovador proyecto no solo fortalecerá la infraestructura de la UTMACH, sino que también promete brindar servicios de salud de calidad a nuestra comunidad universitaria, pero en especial al segmento estudiantil. La visión de un campus más completo que brinde soluciones a las necesidades de cada miembro de nuestra colectividad y centrado en el bienestar de nuestros estudiantes avanza con paso firme. Gracias a nuestras autoridades, a Bienestar Universitario y a todo el equipo detrás de este proyecto, pronto, nuestro Centro Médico será un referente de excelencia y cuidado para toda la comunidad de la Universidad Técnica de Machala.



Construcción del Centro Médico de la UTMACH.

Segundo Taller Regional sobre Aplicaciones e Investigación en Ciencias de Datos (TaReCda)



Estudiantes, profesores y conferencistas que participaron del TaReCda 2023.

En un hito significativo para la investigación en Ciencias Computacionales, la Universidad Técnica de Machala (UTMACH), en alianza con la Universidad de Rice (EE.UU.), fue seleccionada por Google Research para organizar el Segundo Taller Regional sobre Aplicaciones e Investigación en Ciencias de Datos (TaReCda), en el marco del programa exploreCSR. Este programa, que promueve la inclusión de estudiantes de grupos subrepresentados en la investigación computacional, busca incrementar su participación en estudios de posgrado y en la esfera investigativa. Los talleres de exploreCSR son una plataforma para que los estudiantes interactúen con reconocidos investigadores y construyan redes con colegas afines.

Las instituciones que deseen participar deben proponer estrategias efectivas para captar a estudiantes de comunidades periféricas, así como comprender los desafíos y oportunidades en la investigación en Ciencias de la Computación. Desde 2018, exploreCSR ha beneficiado a más de 50 instituciones a nivel mundial. La UTMACH se ha consolidado como la única universidad sudamericana seleccionada para este programa. Liderado por el Dr. Eduardo Tusa (UTMACH) e investigadores de la Universidad de Rice y la Universidad Estatal de Weber, el taller se llevó a cabo en el Nature Resort Hillary, congregando a estudiantes y académicos provenientes de Estados Unidos, Brasil, Singapur, Ecuador y Perú. El evento contó con la participación de 40 estudiantes destacados y fue inaugurado por el Rector de UTMACH, Dr. Johnny Pérez, y el Vicerrector de Investigación, Dr. Luis Brito. Este taller se ha erigido como un foro clave para el avance en ciencias de datos e inteligencia artificial.



TaReCda 2023 organizado por la Universidad Técnica de Machala.

Socializar el Plan Estratégico de Desarrollo Institucional 2023-2027 (PEDI)



Autoridades en la socialización del PEDI 2023-2027.

El Dr. Jhonny Pérez Rodríguez, rector de la UTMACH, junto a la Dirección de Planificación se reunió el pasado viernes 19 de enero, con directivos, docentes y servidores de las facultades de Ciencias Sociales e Ingeniería Civil con la finalidad de socializar el

Plan Estratégico Institucional 2023-2027 (PEDI). En este diálogo se destacó el compromiso que tiene la institución con la mejora continua y la creación de mejores oportunidades académicas para la comunidad universitaria.



Feria Virtual de ofertas académicas 2024 titulada "Venga conozca la UTMACH".

Feria virtual de oferta académica 2024

El pasado miércoles 17 y jueves 18 de enero, se desarrolló la Feria Virtual de ofertas académicas 2024 titulada "Venga conozca la UTMACH". En el evento que se llevó a cabo de manera virtual, se dio a conocer cada una de las 30 carreras a través de diferentes docentes. La propuesta se realizó con la finalidad de que la comunidad en general conozca más de la UTMACH.

Firma de convenio interinstitucional

El pasado 10 de enero se firmaron convenios con la Dirección Nacional de Registros Públicos, Colegio Ismael Pérez Pazmiño y la Cámara de Turismo de El Oro. Estas cooperaciones fortalecen la vinculación de nuestra institución y reflejan el trabajo en equipo con entidades públicas en beneficio de la comunidad universitaria y sociedad orense.



Organizaciones externas y autoridades de la UTMACH en firma de convenio interinstitucional.

Protocolos de seguridad para la comunidad universitaria

Fortalecemos nuestros protocolos de seguridad en la UTMACH. Todo estudiante, docente y servidor deben

exhibir su credencial para el ingreso; los vehículos particulares son revisados y se ha incrementado los puntos de vigilancia en todos los campus de nuestra institución. ¡La seguridad es tarea de todos!

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@utmach-la.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.

Estudia una maestría oficial con una beca Globo Común

La educación superior es una de las principales palancas de desarrollo personal y profesional para los ecuatorianos. A través de estas becas del 50%, queremos que más estudiantes ecuatorianos, como tú, puedan acceder a una educación superior de calidad sin tener preocupaciones financieras. Las becas SENESCYT - Universidad Europea ofrecen oportunidades de educación y formación a los ciudadanos que se quieran convertir en futuros líderes del país. Podrás elegir entre una amplia gama de maestrías reconocibles en Ecuador. Esta convocatoria está dirigida especialmente a estudiantes ecuatorianos que quieran cursar una maestría oficial, que busquen ampliar sus posibilidades laborales y que quieran seguir avanzando hacia un nuevo futuro profesional. La convocatoria estará abierta hasta el 15 de marzo de 2024. Los títulos que ofrece la Universidad Europea son oficiales y están reconocidos en todo el Espacio Europeo de Educación Superior. Para más información: <https://acortar.link/EpKBHU>

La secretaria de Estado de Cooperación Internacional, Eva Granados, presenta la convocatoria de becas 2024 - 2025 de Fundación Carolina

Impacto social e igualdad de género para una "transformación justa"
En esta 24a edición se ofertan 669 becas en todas las áreas de conocimiento, distribuidas en las siguientes modalidades: 251 becas de posgrado, 100 becas de doctorado y estancias cortas posdoctorales, 106 renovaciones de becas de doctorado, 36 becas de movilidad de profesorado y 176 becas de estudios institucionales. La convocatoria suma un total de 185 programas académicos, y su definición ha acudido a criterios de calidad y relevancia de dichos programas ante los retos sociales del presente. Entre las novedades de esta edición, la Fundación Carolina incorpora en su convocatoria el programa de movilidad de estancias de investigación CSIC, que oferta 20 becas, 10 becas para cursar investigaciones en centros de investigación del CSIC y 10 para centros de investigación y universidades de América Latina. Asimismo, consolida su compromiso con las becas centradas en el impacto social y en la igualdad de género. En este sentido, la Fundación ha introducido algunas medidas para corregir desigualdades de género que se observan tanto en el ámbito más general de la educación superior, como en algunos programas o ámbitos concretos en los que dichas medidas eran necesarias. Para más información: <https://www.fundacioncarolina.es/convocatoria-de-becas-2024-2025/>