



Próximamente...

Convocatoria para el Reconocimiento a la Investigación Científica docente 2023

En los próximos días se publicará la convocatoria para postular al “Reconocimiento a la Investigación Científica 2023”. Los docentes que deseen participar deben haber cargado la producción científica de los últimos años, manteniendo así actualizada su cuenta en el RIC. Este año, para la postulación, se evaluarán los años 2021 y 2022. El cronograma se difundirá próximamente, y una vez que se cierre la postulación, la plataforma se mantendrá deshabilitada por el tiempo de evaluación.

Semana de la Ciencia de la Universidad Técnica de Machala 2023

El Vicerrectorado de Investigación, Vinculación y Posgrado está trabajando en la agenda de la Semana de la Ciencia 2023. Este año, en el evento se desarrollarán las sextas Jornadas de Vinculación, Investigación y Posgrado; La segunda Feria Científica con los componentes de “Presentación de Proyectos”, “Presentación de productos editoriales” y “Tertulias doctorales” y el Reconocimiento a la Investigación Científica dirigido a docentes y estudiantes.

Jornadas de Vinculación, Investigación y Posgrado

Invitamos a la comunidad académica de la UTMACH a mantenerse pendiente del llamado a participar con ponencias en las Jornadas de Vinculación, Investigación y Posgrado 2023. Este año, las mejores ponencias serán seleccionadas para el “Reconocimiento a la Investigación Científica, dirigido a estudiantes”. Como todos los años, los manuscritos en extensos serán tratados para publicación en la Revista Conference Proceedings que se encuentra indexada en Latindex, metodología 2.0.

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.
REDACCIÓN Y ESTILO

Ing. Edison Mera León
DISEÑO

Geovanny Mocha Guacho, Mg.
PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN

Ing. Cristhina Álvarez Marín
PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN



InvestigacionesUTMACH



investigacion.utmach

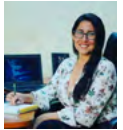
<http://investigacion.utmachala.edu.ec/>

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

Jennifer Céleri Pacheco
DIRECTORA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN



Cambios que dan resultados:

El camino hacia la automatización de procesos es necesario y vital para el progreso de nuestra sociedad. Estamos transformando a la Universidad Técnica de Machala para aprovechar plenamente las oportunidades tecnológicas. Sabemos que los cambios pueden resultar desafiantes, pero es fundamental comprender que debemos dar este salto para fortalecer nuestra toma de decisiones y mejorar nuestra institución. En los últimos meses, hemos avanzado significativamente en la implementación de tecnologías que optimizan nuestras actividades académicas, investigativas y administrativas, lo que nos ha permitido agilizar procesos cotidianos y mejorar la experiencia de aprendizaje de nuestros estudiantes. Los resultados de la última encuesta de satisfacción fueron muy alentadores, mostrando un alto nivel de satisfacción de usuarios respecto a los cambios implementados. Estos resultados nos motivan a seguir mejorando y nos impulsan a mantener nuestro enfoque en brindar una experiencia educativa de calidad. Reconocemos la importancia del trabajo en equipo y la colaboración en este proceso por lo que invitamos a todos los miembros de nuestra comunidad a seguir participando activamente en las próximas pruebas y encuestas de satisfacción, lo cual ayudará a retroalimentarnos y mejorar cada proceso. Aunque hemos logrado avances significativos, sabemos que todavía queda mucho por hacer. Seguiremos enfrentando los desafíos con pasión y compromiso, manteniendo la mente abierta a nuevas ideas y soluciones tecnológicas. Así nos mantendremos a la vanguardia en la educación superior. Sigamos trabajando juntos, abrazando las oportunidades tecnológicas y construyendo una comunidad académica fortalecida y preparada para los desafíos del futuro. Juntos, alcanzaremos una UTMACH innovadora y en constante evolución.

Llamados a contribuciones

Call for papers

¿Quieres publicar tus resultados de investigación en una revista indexada? ¡Entonces te invitamos a participar en I+D Revista de Investigaciones! La fecha límite de postulación es el 30 de septiembre de 2023. I+D Revista de Investigaciones es editada por la prestigiosa Universidad de Investigación y Desarrollo – UDI, constituye una publicación arbitrada por pares de circulación semestral, indexada en las siguientes bases de datos: ERIH PLUS, Latindex Catálogo 2.0, REDIB, MIAR, BIBLAT, DOAJ, DIALNET, EBSCO Fuente Académica Plus. La revista acepta artículos de investigación, de revisión y de reflexión en áreas como ciencias sociales, artes y humanidades, e ingenierías. Envía tus contribuciones a revistadeinvestigaciones@udi.edu.co Para más información ingresa al siguiente enlace: <https://bit.ly/3yx6HB3>

Participación científica docente

Docentes publican artículos científicos en revistas indexadas

Los docentes Mauricio Prado, Rosman Paucar, Jorge Valarezo, Tatiana Acosta, Katty Guaicha publicaron el trabajo titulado “Beneficios de la programación por bloques utilizando Sphero mini mediante aprendizaje móvil en la educación superior”, en la Revista e-Ciencias de la Información de la Universidad de Costa Rica, indexada en la base de datos Scielo. Para leer el artículo puede ingresar al siguiente enlace: <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/eciencias/article/view/54814>

Por su parte, el doctor Roberto Aguirre Fernández, docente de la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud, nos comparte uno de sus últimos trabajos que está en proceso de publicación en la revista Ciencias de la Salud de la Universidad Técnica de Manabí. El manuscrito se realizó en colaboración con estudiantes de la carrera y se titula “Factores asociados a infección del sitio quirúrgico en cirugía general. Revisión sistemática”.

Además, Diego Villaseñor Ortiz, docente de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, nos presenta una nueva publicación, realizada en colaboración con un exalumno de la UTMACH, ahora candidato a PhD en Fisiología Vegetal por la Universidad de Viçosa de Brasil. Su capítulo de libro se titula “Effect of Silicon in Mitigating Iron Deficiency”. El libro recoge experiencias mundiales de investigadores que trabajan con el Sili-

cio en la nutrición de las plantas. Mientras que Byron Lapo, docente de la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud, publicó el artículo titulado “Neodymium Recovery from the Aqueous Phase Using a Residual Material from Saccharified Banana-Rachis/Polyethylene-Glycol” en la Revista Polymers (Q1), indexada en SCOPUS.

Finalmente, Carmita Jaramillo, Sylvana Cuenca y Jefferson Tocto, docentes de la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud, publicaron un artículo en la Revista Científica, FCV-LUZ, indexada en SCOPUS, resultado de su labor investigativa en el bioterio de nuestra institución.

Profesor obtiene título doctoral



Felicidades a Byron Lapo, docente de la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud, por la obtención de su título doctoral en la Universidad de La Coruña, España. Auguramos muchos éxitos en su nueva etapa como PhD.

Por su parte, Irene Sánchez, Vicerrectora Administrativa de la UTMACH, defendió su tesis doctoral titulada “Desarrollo sostenible en el comercio según la perspectiva del consumidor: análisis de sus efectos en hipermercados”. El acto se realizó en la ciudad de Valencia, España. Felicidades a nuestra Vi-

cerrectora Administrativa por este gran mérito y dejar en alto el nombre de la UTMACH a nivel internacional.

Nueva cohorte de graduados en maestrías de la UTMACH

Desde la Dirección de Posgrado, nos compartimos una buena noticia para la comunidad académica. El pasado 7 de julio, 65 profesionales recibieron sus títulos de Magísteres, en las maestrías de: Medicina Veterinaria Mención Clínica y Cirugía de pequeñas especies; Magíster en Derecho y Justicia Constitucional; Magíster en Derecho, Mención Derecho Penal y Criminología; Magíster en Educación Inicial. Felicidades a los nuevos profesionales en estas áreas y a nuestra planta docente que forma parte del cuerpo de catedráticos de los diferentes programas de posgrado.

Conferencias empresariales

En el evento Machala Empresarial, organizado por la Cámara de Comercio de Machala, destacó la participación de los docentes Iván Ramírez Morales y Francisco Benítez Luzuriaga, quienes disertaron sobre inteligencia artificial así como IA y su aplicación en marketing. Felicidades por dejar en alto el nombre de la UTMACH.



Docentes de la UTMACH participaron de evento Machala Empresarial.

Estudiante representa a la UTMACH en el “Training New Trainers”

Felicidades a Ligia Villamagua, estudiante de la Carrera de Medicina, quien en días pasados representó a nuestra institución en el evento “Training New Trainers”, cuyo objetivo es la construcción de capacidades, enseñanza de métodos de entrenamiento y desarrollo de habilidades blandas en los estudiantes de Medicina, desarrollado del 05 al 09 de julio en la ciudad de Medellín, Colombia. Esto se logró a través y gracias al Convenio de cooperación entre AEMPPI-ECUADOR y la UTMACH, a través de la Dirección de Vinculación. Además, el evento contó con la participación de estudiantes de Medicina de toda la región de las Américas, específicamente de México, Chile, Colombia, Perú, Costa Rica y Ecuador para ser



Estudiante de la UTMACH participó en el Training New Trainers, en Medellín-Colombia.

participes de los entrenamientos que se dictan por la Federación Internacional de Asociaciones de Estudiantes de Medicina - IFMSA (International Federation of Medical Students Associations).



Personal de la UTMACH y de los GAD'S parroquiales de El Oro en sesión de trabajo.

Nuestro Vicerrector de Investigación, Vinculación y Posgrado, Luis Brito Gaona, junto a la Directora de Vinculación, Ana Moscoso Parra, mantuvieron una sesión de trabajo interinstitucional con representantes

Sesión de trabajo interinstitucional con representantes de los GAD'S parroquiales de la provincia de El Oro

de los GAD'S Parroquiales de nuestra provincia con el objetivo de analizar la viabilidad de colaboración a través de la participación de las diferentes carreras para la creación de proyectos específicos y acciones de cooperación con la población que lo requiera. En dicha sesión estuvieron presente además un grupo de docentes, representantes de las diferentes carreras de nuestra institución con la finalidad de conocer y poder brindar alternativas ante las diferentes situaciones que fueron socializadas por parte de los representantes de cada comunidad.

Carrera de Enfermería de la Universidad Técnica de Machala acreditada por 10 años más

El CACES notificó oficialmente la Resolución sobre la acreditación de la Carrera de Enfermería. Lo logramos! La UTMACH avanza en la acreditación de otras carreras para beneficio de la comunidad estudiantil y sociedad orense.



Docentes y estudiantes de la carrera de Enfermería festejando la acreditación 2023.

La carrera de Comunicación cuenta con laboratorio audiovisual



Autoridades y carrera de Comunicación de la UTMACH inauguraron laboratorio audiovisual.

En un evento que contó con la asistencia de nuestras principales autoridades se inauguró el laboratorio audiovisual para la carrera de Comunicación, esta gestión fue ejecutada por el Dr. José Correa Calderón, decano de la Facultad de Ciencias Sociales junto a José Luis López, director de la carrera. Los docen-

tes manifestaron que esta actividad es fundamental para fortalecer los conocimientos de los estudiantes y así cumplir con el objetivo de formar profesionales competitivos; los futuros comunicadores se mostraron contentos de contar con este espacio de aprendizaje.

Momento Cívico organizado por la Facultad de Ciencias Empresariales



Momento cívico organizado por la Facultad de Ciencias Empresariales.

Una Ceremonia Militar se desarrolló en las instalaciones de la UTMACH con motivo del “Momento Cívico”; acto en el que participaron las autoridades principales de la academia, personal militar, docentes, servidores y estudiantes.

La conferencia con el tema “Las Fuerzas Armadas y su vinculación con la sociedad” y la exaltación de los valores militares “la gratitud”, fueron parte del programa; además de la presentación de la gimnasia de Kempos por parte del personal militar de Artillería y las destrezas militares empleadas en el centro de adiestramiento canino del GCB4 “Febres Cordero”.

Convenios de cooperación

El Vicerrector de Investigación, Dr. Luis Felipe Brito, en representación del Rector de la UTMACH, Dr. Johnny Pérez Rodríguez, firmó un Convenio Marco de Colaboración con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Camilo Ponce Enríquez, provincia del Azuay, representado por su Alcalde, Ab. José Sánchez Reyes. Con el compromiso interinstitucional se busca el desarrollo de programas y proyectos que favorecerán a las comunidades locales y la población en movilidad humana y población vulnerable.



Firma de convenio de cooperación interinstitucional entre la UTMACH y el cantón Camilo Ponce.

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

No te pierdas nuestro segmento "Diálogo con Autores". Puedes seguirnos a través del canal oficial de YouTube del Vicerrectorado de Investigación.

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, seminarios, 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.

Programa de financiamiento semilla para apoyar práctica de ciencia abierta en instituciones académicas

¡Este es un llamado para todos los investigadores, innovadores y agentes del cambio! Nos complace anunciar el financiamiento semilla del ORFG para actividades de ciencia abierta, que quiere empoderar a una diversidad de voces y aceleran las iniciativas ciencia abiertas. Si estás trabajando para avanzar en investigación, promover la reproducibilidad y cerrar las barreras de intercambio de información entre las comunidades académicas, esta es su oportunidad para hacer la diferencia. ¡Aplica ahora y vuelve sus ideas realidad! Regístrate en esta llamada informativa: <https://n9.cl/h710kt>

Becas OEA 2023 - 2024 para Maestrías Online



La Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) y la Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) han decidido activar una nueva convocatoria de Becas del 60% de descuento, con el objetivo de apoyar a estudiantes americanos sobresalientes que deseen desarrollarse profesionalmente con una titulación de Postgrado.

Los programas que aplican a las Becas OEA conforman un generoso y variado listado de maestrías oficiales online de UNIR pertenecientes a las áreas de conocimiento de Ciencias Económicas y Administrativas, Derecho, Educación, Empresa, Salud, Marketing y Comunicación, Ingeniería y Tecnología y Diseño. Las maestrías se cursan en modalidad online, son válidas para el curso académico 2023/2024 y tienen una duración de un año. Para solicitar la Beca OEA el interesado debe haber sido admitido previamente en alguna de las Maestrías y presentar, cuando así se lo requieran, toda la documentación necesaria. Los seleccionados serán comunicados mediante un correo electrónico. La fecha límite para postular es 29 de septiembre de 2023. Para más información ingresa al siguiente enlace: <https://ecuador.unir.net/estudiar-en-unir/becas-universitarias/becas-ayudas-oea/>