



## Espacio de conocimiento ...

### ¿Conoces qué es un CRAI?

Un Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI) es una infraestructura educativa que ofrece una amplia gama de servicios y recursos destinados a facilitar el aprendizaje, la investigación y la innovación en una institución educativa. Estos centros suelen contar con bibliotecas especializadas, salas de estudio, laboratorios, espacios para trabajo en grupo, acceso a tecnología y bases de datos especializadas, entre otros recursos. Su objetivo principal es brindar a estudiantes, docentes e investigadores un entorno propicio para el desarrollo académico y científico. Pág.5.

### Llamados a contribución: Pág. 2

"Misceláneo de resultados de proyectos de investigación Vol-1".

### Participación docente: Pág. 3

Docentes publican artículos científicos y libros.

### Noticias institucionales: Pág.4

Entrega de equipos a la carrera de Alimentos de la FCQS.

### Noticias institucionales: Pág. 5

55 años de creación de la Universidad Técnica de Machala.

### Novedades de posgrado: Pág.6

Consejo de Educación Superior aprueba nueva oferta de maestrías.

### Convenios y becas: Pág. 7

Programa de Becas Cursos "Rapid E- Learning" 2024-2025.

## 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

Irene Sánchez González  
VICERRECTORA ADMINISTRATIVA



Es un honor para mí, dirigirme a ustedes apreciados miembros de la comunidad universitaria para conmemorar los 55 años de creación de la Universidad Técnica de Machala, que, fundada con el fervor de la lucha y la determinación del pueblo, es un testimonio vivo del poder transformador de la educación superior. Con más de doce mil estudiantes y cerca de mil servidores comprometidos, nuestra universidad es el faro de sostenibilidad y progreso de la región. Desde mi rol como vicerrectora administrativa, reconozco la importancia de garantizar una infraestructura física y tecnológica moderna y eficiente para respaldar las funciones sustantivas: docencia, investigación y vinculación con la sociedad. La innovación y la tecnología son pilares fundamentales de nuestra administración. Estamos comprometidos a fomentar el emprendimiento y la creatividad entre nuestros estudiantes, preparándolos para estar a la vanguardia de los desafíos del mundo. Es el momento oportuno para agradecer el trabajo de cada uno de los docentes, personal administrativo y trabajadores para el crecimiento y desarrollo de la UTMACH. Nuestros aportes se efectúan mediante una fórmula que nos coloca en una situación de privilegio: solo cuando crecemos nosotros crece la universidad, y cuando la universidad crece también lo hacemos nosotros. La UTMACH no existe sin sus miembros, las instituciones sin las personas son una entelequia. La Universidad del Futuro es Ahora, es nuestro eslogan, estamos comprometidos a liderar ese futuro. Seguiremos siendo el motor de transformación y progreso, tocando vidas, moldeando mentes, haciendo posibles muchos sueños, preparando a las presentes y próximas generaciones de líderes y visionarios, para tener un Ecuador socialmente más integrado.

¡Feliz aniversario, Universidad Técnica de Machala!

## Llamados a contribución

### Convocatoria temática "Misceláneo de resultados de proyectos de investigación Vol-1"

¿Eres parte de un proyecto de investigación en nuestra Alma Mater? Esta es tu oportunidad de difundir tus resultados y contribuir al avance del conocimiento. Editorial UTMACH, pone a su disposición esta convocatoria para la publicación de trabajos de investigación en un libro que compilará obras literarias enmarcadas en las diferentes líneas de investigación de la UTMACH. Esta iniciativa busca resaltar el valioso trabajo realizado por nuestros investigadores y contribuir al avance del conocimiento científico en sus diversas áreas. Para más información: <https://editorial.utmachala.edu.ec/editorial/convocatoria-tematica-2/>

## Participación científica docente

### Docentes publican artículo científico

Katy Alexandra Gadway Yambay (Carrera de Ingeniería Química), Susana Elizabeth Blacio Toro (Carrera de Ingeniería Química) y Fabián Patricio Cuenca Mayorga (Carrera de Alimentos) son los autores de este importante trabajo "Absorbent materials prepared from wastes derived from banana, rice, and cocoa agro-industries, intended for the capture of hydrocarbons", que ha sido aceptado para su publicación en la sección "Agroindustria y tecnología de alimentos" del Vol. 72 Núm. 2 (2023) de la prestigiosa revista "Acta Agronómica", publicada por la Universidad Nacional de Colombia. Este trabajo está disponible desde el 19 de marzo de 2024. Nos enorgullece destacar que "Acta Agronómica" es una revista ampliamente reconocida y está indexada en importantes bases de datos como Publindex, Scielo, Clarivate, SCOPUS, entre otras. Felicitamos a los autores por este logro y esperamos que este artículo contribuya significativamente al avance de la investigación en el campo de la agroindustria y la tecnología de alimentos.

### Docentes publican libros UTMACH

Presentamos el libro "ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS DE APOYO. Estimular el hábito lector en el contexto familiar". Se compone de dos volúmenes, enfocándose el primero en el "Diagnóstico" Vol. 1. Este primer volumen se fundamenta en estudios que subrayan la importan-

cia de fomentar el hábito de lectura desde edades tempranas para estimular el lenguaje y el desarrollo integral. A través de un diagnóstico realizado a 173 padres de familia, se diseñaron estrategias pedagógicas enfocadas en pictogramas, cuentos, música y vídeos, buscando mejorar habilidades como la atención, curiosidad, creatividad y vocabulario en los niños. Felicitaciones a sus autores: Elmina Rivadeneira Rodríguez; Borys León Reyes; Consuelo Reyes Cedeño; Wilson Rojas Preciado; y, Sonia Carrillo Puga. La obra ya se encuentra disponible en el repositorio institucional: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/22474>



Estrategias pedagógicas de apoyo.

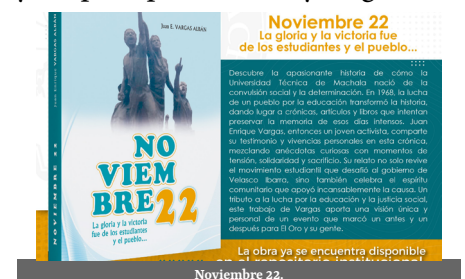
Se suma al fondo editorial un nuevo libro titulado "Apuntes pedagógicos de la enseñanza superior y su inserción social". Este libro, fruto de la colaboración de docentes de la Facultad de Ciencias Sociales, es una fuente rica de estrategias innovadoras y experiencias que buscan enriquecer la calidad educativa y su impacto social. Desde fomentar la participación comunitaria, explorar la creatividad docente para un ambiente de aprendizaje positivo, hasta analizar el rol vital de la Psicopedagogía. Es una obra colectiva que está compuesta por tres capítulos. Felicitamos a los autores: Cap1.- Xiomara Marina Durán Olivares; Giannantonio Raspa;

y, Yazmín Lisseth Pinto Sánchez. Cap2.- Dorinda Mireya Reyes Román; y, Karla Yaritza Belduma Cabrera. Cap3.- Wilson Leopoldo Peñaloza Peñaloza; Elida María Rivero Rodríguez; y, Marlon Estuardo Carrión Macas. La obra completa está disponible en el repositorio institucional de la UTMACH: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/22475>



Apuntes pedagógicos de la enseñanza superior y su inserción social.

Finalmente, este mes celebramos 55 años de historia en la Universidad Técnica de Machala! y la Editorial UTMACH trae para nuestra comunidad universitaria un relato emocionante de cómo la pasión y la lucha de un pueblo hicieron posible nuestra querida institución. Libro: NOVIEMBRE 22 - Juan Vargas Albán. Descubre en las páginas escritas por Juan Vargas Albán, un testigo y protagonista de esa épica batalla, la unión y el espíritu comunitario que dieron vida a la UTMACH. Esta historia es un viaje a través del tiempo, un homenaje a la determinación y el apoyo incondicional que marcó un antes y después para El Oro y su gente.



Noviembre 22.

## La UTMACH firmó convenio de cooperación interinstitucional con la Universidad Nacional de Tumbes

La UTMACH ha alcanzado un hito significativo al firmar un relevante convenio de cooperación interinstitucional con la Universidad Nacional de Tumbes (UNT). Bajo el liderazgo del Dr. Jhonny Pérez Rodríguez, nuestros directivos fueron recibidos en Tumbes por el Dr. Enrique Benítez Juárez, Rector de la UNT. Este acuerdo estratégico tiene como objetivo principal fomentar la investigación, facilitar la movilidad de estudiantes y docentes, así como establecer mesas de trabajo virtual para el intercambio de conocimientos entre ambas instituciones. Esta alianza representa un compromiso mutuo por fortalecer la excelencia académica y promover el desarrollo integral de ambas comunidades universitarias. Estamos seguros de que esta colaboración



Convenio de cooperación interinstitucional con la Universidad Nacional de Tumbes.

abrirá nuevas oportunidades para el crecimiento académico y la innovación en ambas instituciones.

## Exposición de arte "La huella y el retrato"

El salón de eventos de la UTMACH se convierte en un escenario de belleza y expresión artística con la emocionante presentación de la exposición colectiva titulada "La huella y el retrato". Esta cautivadora actividad, que estuvo en exhibición hasta el jueves 18 de abril, reunió el talento de estudiantes y docentes de la carrera de Artes Plásticas. En el evento, que contó con la distinguida presencia de la Vicerrectora Académica y autoridades de la Facultad de Ciencias Sociales, se expresaron sinceras felicitaciones a los estudiantes por plasmar sus talentos en los retratos elaborados. Además, se les invitó a seguir generando más espacios académicos y culturales que enriquezcan la vida universitaria. Esta exposición no solo es un reflejo del ta-



Exposición de arte "La huella y el retrato".

lento y la creatividad de nuestros estudiantes y docentes, sino también una muestra del compromiso de la UTMACH con la promoción del arte y la cultura dentro de nuestra comunidad universitaria.

## Entrega de equipos a la carrera de Alimentos de la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud

¡Una gran noticia para la Carrera de Alimentos y la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud! En un acto celebrado el pasado 16 de abril, nuestras autoridades hicieron entrega de equipos de investigación que sin

duda alguna potenciarán el aprendizaje y la investigación de los estudiantes de la Carrera de Alimentos. El evento contó con la presencia de las autoridades principales y de la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud, así como la coordinación de la Carrera de Alimentos. Este paso significativo refleja nuestro compromiso continuo con la excelencia académica y el desarrollo de nuestros estudiantes. ¡Felicitaciones a todos los involucrados por este importante logro!

## Primera piedra para la construcción del Centro de Recursos Para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)

¡Emocionante momento para la Universidad Técnica de Machala! El 23 de abril quedará marcado en nuestra historia como el inicio de una nueva etapa hacia la excelencia académica. En este día memorable, dimos inicio a la construcción del Centro de Recursos Para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI) con la colocación de su primera piedra. El evento contó con la distinguida presencia del Presidente de la República, Mgs. Daniel Noboa Azín, quien junto a nuestro Rector, Dr. Jhonny Pérez Rodríguez, dejó su huella en esta obra que se espera esté lista en 720 días. Esta iniciativa marca un hito significativo en el desarrollo de nuestro proyecto, que promete fortalecer tanto la educación como la investigación en nuestra comunidad universitaria. Más que una inversión para el futuro, este paso representa un avance crucial hacia la creación de la Universidad del Futuro.



UTMACH colocó la primera piedra para la construcción del CRAI.

## 55 años de creación de la Universidad Técnica de Machala



UTMACH celebró los 55 años de creación de vida institucional.

Es un honor celebrar el Quincuagésimo Quinto Aniversario de nuestra querida Alma Máter. En este evento, lleno de solemnidad y gratitud, se reconoció la labor invaluable de todo nuestro equipo. Se hizo especial mención a nuestros distinguidos docentes que han alcanzado el grado de doctorado, un logro que refleja su dedicación y compromiso con la excelencia académica. También se expresó un profundo agradecimiento al personal que ha brindado sus servicios durante más de 25 años, siendo pilares fundamentales de nuestra institución. Se reconoció a nuestros estudiantes, cuyo esfuerzo y responsa-

bilidad los han colocado entre los mejores puntajes. Son un verdadero orgullo para nuestra universidad. En este acto solemne, nuestra Alma Máter, la única universidad pública de la provincia de El Oro, fue honrada por su valiosa e importante contribución en la formación de profesionales que son verdaderos agentes de cambio en el desarrollo de nuestra sociedad. Que este aniversario sea un recordatorio de nuestros logros pasados y una inspiración para seguir adelante con nuestro compromiso de excelencia y servicio. ¡Felicitaciones a toda la comunidad universitaria por este hito tan significativo!

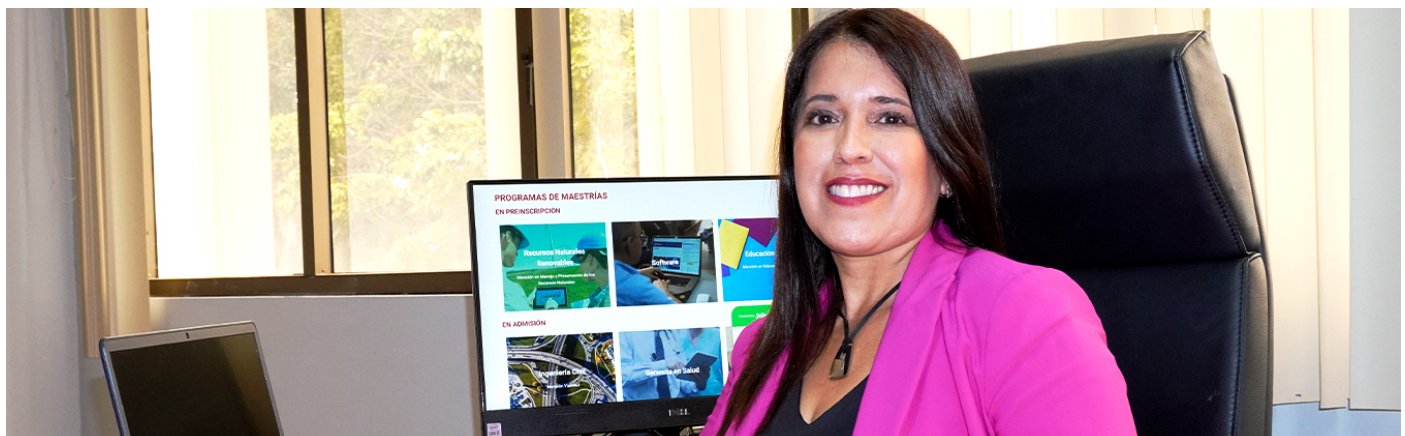


## Consejo de Educación Superior aprueba nueva oferta de maestrías en la UTMACH

La Universidad Técnica de Machala amplía su oferta académica de maestrías para este 2024 con la aprobación de nuevos programas por parte del Consejo de Educación Superior (CES), luego del informe favorable de la Comisión Permanente de Posgrado del CES. Los nuevos programas son la Maestría en Gerencia en Salud; Maestría en Administración de Empresas con mención en Dirección y Gerencia; Maestría en Educación con mención en Innovación Educativa; Maestría en Educación con mención en Procesos de Aprendizaje y la Maestría en Educación con mención Investigación Educativa. Mayiya González, directora de Posgrado, recaló el compromiso de la UTMACH de ampliar la oferta de educación de cuarto nivel, respaldada en estudios de pertinencia y las necesidades del entorno, priorizando el desarrollo académico de calidad, en el marco del cumplimiento de las exigencias del CES y del Consejo de Evaluación, Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CACES).

**“Priorizamos el desarrollo académico de calidad, en el marco de las necesidades del entorno.”**

“A la planta de profesores UTMACH se suman catedráticos de otras prestigiosas universidades nacionales e internacionales, a fin de fortalecer los perfiles profesionales de nuestros estudiantes”, indicó González, quien es Ph.D. en Empresa, Economía y Sociedad por la Universidad de Alicante-España. Actualmente se encuentran en proceso de aprobación en el CES la Maestría en Comercio Exterior con mención en Puertos y Aduanas, Maestría en Psicología Clínica con mención en Psicoterapia; y la Maestría en Psicología Clínica con mención en Intervención en Adicciones y Enfermedades Duales. La institución educativa ofrece 19 maestrías en los diferentes campos del conocimiento. Los interesados pueden ingresar a [posgrado.utmchala.edu.ec](https://posgrado.utmchala.edu.ec) y conocer el perfil de ingreso, requisitos de ingreso, mallas académicas y valor de las maestrías, entre otros datos.



Mayiya González, Directora de Posgrado, destacó la calidad académica de los programas de maestrías de la UTMACH.

## 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 oreense.

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](https://www.facebook.com/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 OEA Universidad Europea



Estudia tu maestría oficial con una beca OEA – Universidad Europea del 50%

¡Convocatoria abierta! Postula ahora a una beca para tus estudios de postgrado en modalidad virtual

La Organización de los Estados Americanos (OEA) reúne diversos países de Norte, Centro, Sur América y el Caribe para abordar oportunidades de desarrollo de la región. Con esta intención la OEA ofrece diversas becas para fomentar la educación de los países miembros, entre los que se encuentra Ecuador. El convenio con Universidad Europea - OEA es una muestra del compromiso de la Universidad Europea con el desarrollo del talento de las Américas, particularmente América Latina. Actualmente, la Universidad Europea en convenio con la OEA, bajo el Programa de Alianzas para la Educación y la Capacitación (PAEC), ofrece becas del 50% para programas de Maestrías Online. Tienen una amplia oferta de maestrías en línea reconocidas por la SENESCYT y quieren ser el puente que te acerque al mercado laboral y potencie tu perfil profesional. Para más información: <https://acortar.link/jrjII>

## Programa de Becas Cursos “Rapid E-Learning” 2024-2025

Invita a ciudadanos y ciudadanas ecuatorianos interesados en ampliar sus conocimientos en tecnología digital y administración a participar en capacitaciones en línea. ¡Aprovecha esta oportunidad para desarrollarte profesionalmente desde la comodidad de tu hogar!" Para mayor información y requisitos, ingresa a este enlace: <https://siau.senescyt.gob.ec/programa-de-becas-cursos-rapid-e-learning-2024-2025/>

## CAPACITACIÓN