



# Boletín INFORMATIVO

## Semana de la ciencia



18, 19 y 20  
Noviembre | 2020

**¡Te esperamos!**



### Próximamente...

La Universidad Técnica de Machala, a través de la Dirección de Investigación, ha venido preparando el evento 'Semana de la Ciencia', el cual se realizará este mes de noviembre los días 18, 19 y 20. Aquí se llevarán a cabo los siguientes congresos: IV Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología; IV Congreso Internacional de Tecnologías para el Desarrollo; II Congreso Internacional de Tecnología Educativa; y, I Congreso de Derecho y Ciencias Políticas. El evento será transmitido por la plataforma de Cisco Webex y retransmitido a través de nuestros canales oficiales.

### Jornadas Académicas de Vinculación, Investigación y Bienestar Universitario

En el marco de la Semana de la Ciencia 2020, los días 16 y 17 de noviembre, se llevarán a cabo las Jornadas Académicas, dirigida a docentes y estudiantes de la comunidad universitaria, de forma telemática. Entre los objetivos del evento están fortalecer la articulación de las funciones sustantivas de la UTMACH y divulgar los resultados de proyectos, así como las potencialidades de las buenas prácticas en materia de vinculación e investigación. No te pierdas las conferencias y ponencias. ¡Te esperamos!

### La Dirección de Investigación se encuentra actualizando su sitio Web

Para cerrar el año y celebrar las festividades de diciembre en grande, la Dirección prepara el lanzamiento del nuevo sitio web que dará visibilidad y facilitará la gestión de los procesos de investigación. No te pierdas las novedades que se darán a conocer en el mes de diciembre.



## En esta edición

### AUTORIDADES

César Quezada Abad, Ph. D.  
**RECTOR**

Amarilis Borja Herrera, Ph. D.  
**VICERRECTORA ACADÉMICA**

Jhonny Pérez Rodríguez, Ph. D.  
**VICERRECTOR ADMINISTRATIVO**

Luis Brito Gaona, Ph. D.  
**DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN**

### EQUIPO EDITORIAL

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

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

Lcdo. Andrés Carvajal Romero, Ms.  
**COMUNICACIÓN**

Ing. Edison Mera León  
**DISEÑO**

Cyndi Aguilar Nagua, Ms.  
Karla Ibáñez Bustos, Ms.  
**PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN**

 [InvestigacionesUTMACH](https://www.facebook.com/InvestigacionesUTMACH)

 [investigacion.utmach](https://www.instagram.com/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

Mg.Sc. Rosemary Samaniego Ocampo, Ing.  
DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES



**H**ace 48 años surgió en la provincia de El Oro nuestra querida Facultad, iniciando con la carrera de Sociología. A la presente fecha funciona con 13 carreras. Actualmente cuenta con 3307 estudiantes y 130 docentes. Este año, las festividades de la Facultad fueron diferentes, tuvimos que dar un giro hacia la tecnología para mantener la comunicación e integración entre los miembros de la comunidad universitaria. A pesar de los momentos difíciles que vivimos, no han existido obstáculos para conmemorar un año más de vida institucional. Es así que tuvimos la oportunidad de compartir experiencias con docentes de la Facultad y de otras instituciones a nivel nacional e internacional, creando espacios para el intercambio de conocimientos a través de webinars. Además, se inauguraron remodeladas áreas académicas y administrativas. Asimismo, se efectuó el festival musical 'Yo le canto a mi facultad'. También, se realizó el lanzamiento del organizador académico de apoyo a las actividades online para finalmente concluir con la Sesión Solemne.

Comprometidos con la sociedad que nos ha confiado la educación de la juventud, ratificamos nuestras aspiraciones de continuar entregando nuevas promociones de profesionales que respondan a las exigencias y necesidades laborales requeridas para impulsar el desarrollo de la patria, con la convicción de que la Facultad impulsa el desarrollo social, económico y político, en concordancia con los esfuerzos de las principales autoridades de la universidad, quienes permanentemente han demostrado respaldo, apertura y apoyo a nuestras iniciativas.

## Llamados a contribuciones

### Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas (REM CB)

La Revista REMCB es un órgano de difusión científica auspiciada por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE), la Casa de la Cultura Ecuatoriana Benjamín Carrión (CCE), y la Sociedad Ecuatoriana de Biología (SEB). Invita a investigadores y estudiantes de Ciencias Médicas y Ciencias Biológicas a enviar sus artículos científicos para publicarse en el Vol. 42 N° 1 de mayo de 2021. Para más información ingrese al siguiente enlace: <https://bit.ly/34QkrrS>

### Convocatoria N° 59 Re-imaginando diversidad en la academia, en tiempos de activismo feminista y pandemia

La Revista Latinoamericana POLIS busca contribuciones que contengan aproximaciones a la re-imaginación potencial que podría diversificar la educación superior y que revelen cómo las diversidades (o falta de estas) se reflejan en la academia y el trabajo académico incluyendo, pero no limitado a la docencia, investigación, colegialidad, jerarquización y remuneración. El envío de artículos finaliza el 20 de noviembre. Para más información ingrese al siguiente enlace: <https://bit.ly/2GnB44R>

## Participación científica docente

### Docentes de la UTMACH publican artículos científicos



Los docentes Mauricio Xavier Prado Ortega, Jorge Christopher Delgado Ramírez, Jorge Washington Valarezo Castro, Jorge Luis Armijos Carrión y Asisclo Alfonso Ávila Carvajal junto a la profesora del Colegio Kléber Franco Cruz, Anyeline Natalia González Segarra, publicaron el artículo científico 'Application of the technical - pedagogical resource 3D holographic LED-fan display in the classroom' en la revista 'Smart Learning Environments' que es parte del grupo editorial Springer. La investigación es producto del convenio interinstitucional entre el Distrito de Educación de Machala del MINEDUC y la UTMACH. Para acceder al artículo ingrese a: <https://bit.ly/2TKhkLR>



Por su parte, la docente Fernanda Tusa publicó este mes de octubre el artículo titulado 'Educación en tiempos de pandemia: reflexiones de alumnos y profesores sobre la enseñanza virtual universitaria en España, Italia y Ecuador' en Revista Latina de Comunicación Social (scopus, Q2), en co-auto-

ría de docentes de la Universidad Autónoma de Barcelona (España) y Universidad di Torino (Italia). Para acceder al artículo ingrese a: <https://bit.ly/3oQFPoK>

### Docente obtiene su grado de Doctora en Educación



Desde la Dirección de Investigación extendemos nuestras más sinceras felicitaciones a nuestra docente Tania del Rocío Jiménez Barreto por haber culminado con éxito su doctorado en la Universidad Nacional Mayor San Marcos, en Lima-Perú. La ceremonia de grado virtual se celebró el pasado 06 de octubre.

### Docente forma parte de la Agenda Nacional de Investigación Educativa ANIE



La UTMACH coordinará la Comisión de Divulgación Científica de la

Agenda Nacional de Investigación Educativa ANIE. El 12 de octubre se realizó la reunión de la Comisión de Divulgación Científica de la Agenda Nacional de Investigación Educativa ANIE cuyo objetivo fue la presentación del plan operativo de la ANIE, construcción del plan de trabajo de la comisión y selección de coordinador. La UTMACH fue elegida como institución coordinadora de la precitada comisión. Con el apoyo de la Dirección de Investigación de nuestra alma mater, Sandy Soto

(Docente de la FCE) y Karina Lozano (Jefe Editor de la UTMACH) participaron en el evento como delegadas de nuestra institución ante la ANIE y serán quienes desde la UTMACH coordinen las actividades de la Comisión de Divulgación Científica.

### Docente defiende examen de calificación para su tesis doctoral

Diego Villaseñor, docente de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, defendió este 04 de noviembre el examen de Calificación de su tesis doctoral 'Normas DRIS e nutrientes limitantes no cultivo da banana no sul do Equador' dentro del programa de Doctorado en Agronomía (Ciencias del Suelo) en la Universidad Estadual Paulista (UNESP). Desde la Dirección de Investigación felicitamos este logro académico de Diego que lo acerca más a la obtención de su título doctoral.



## Suscripción de Convenio iTT

La UTMACH, la Universidad de Cuenca y la Universidad Técnica Particular de Loja, como parte del HUB Universitario iTT Sur, y la emprendedora María Lucinda Duy, firmaron un convenio que hace referencia al proyecto 'Fortalecimiento para la producción microempresarial de barras energéticas y apoyo a la seguridad alimentaria, Cañar-Ecuador'. El Rector César Quezada Abad participó de la firma en la sesión virtual que se realizó el pasado 27 de octubre.

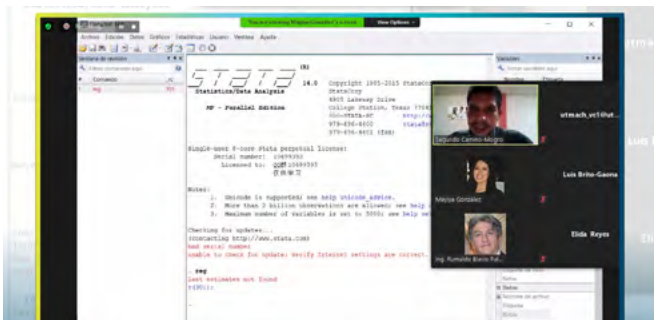


Firma de convenio por parte de Rector César Quezada Abad, en la sesión virtual.

## Cursos de Formación y Actualización en Competencias Investigativas 2020

La Dirección de Investigación inauguró los Cursos de Formación y Actualización en Competencias Investigativas 2020. Como parte de esta oferta de capacitación, el 13 de octubre inició el Curso 'Análisis Avanzado de Datos', dirigido a los docentes de la institución. El acto de apertura lo realizó Luis Bri-

to Gaona, Director de Investigación, quien agradeció a las autoridades por las facilidades brindadas y la favorable acogida a esta iniciativa. A partir de los conocimientos adquiridos los participantes podrán aplicar técnicas econométricas de Datos de Panel para el análisis de datos provenientes de fuentes microeconómicas, sociales y de organización industrial, que permitan la toma adecuada de decisiones. El curso se desarrollará de manera virtual los días martes y jueves en horario de 18:00 a 20:00 horas. Las jornadas intensivas los días sábados iniciaron el 17 de octubre con los cursos 'Evaluación de Impacto I' y 'Análisis Avanzado de Datos', cuyos instructores son: Grace Armijos y Segundo Camino, respectivamente. Las sesiones se desarrollan cada sábado, en horario de 09:00 a 13:00 horas.



Primera clase de los cursos de Formación y Actualización de Competencias.

## Convocatoria para Proyectos de Semilleros de Investigación 2021

La Universidad Técnica de Machala, a través de la Dirección de Investigación, convoca a la conformación y presentación de Pro-

yectos de Semilleros de Investigación 2021, en concordancia con los Dominios Académicos institucionales. El objetivo de esta convocatoria es promover la investigación formativa en miras a consolidar la cultura científica entre la comunidad estudiantil y en respuesta a las necesidades del contexto de influencia institucional. Se financiarán los proyectos que alcancen al menos el 70% de la calificación en el proceso de evaluación. El monto máximo de financiamiento será

de \$3000 dólares para proyectos de Ciencias Económicas y Sociales y \$5000 dólares para proyectos de Ciencias Básicas y Tecnología e Ingeniería. Cada propuesta detallará el presupuesto requerido en el formulario correspondiente. El lanzamiento de la convocatoria es el 12 de noviembre. La recepción de propuestas cierra el 20 de diciembre 2020. Para más información visite el sitio web en la fecha de lanzamiento: <http://investigacion.utmachala.edu.ec>

# Aniversario de la Facultad de Ciencias Sociales



Autoridades de la Universidad celebran el cuadragésimo octavo aniversario de creación de la FCS.

En el salón Auditorium de la Universidad Técnica de Machala se realizó la Sesión Solemne de la Facultad de Ciencias Sociales (FCS) por conmemorarse su cuadragésimo octavo aniversario de creación. El acto estuvo presidido por el Rector César Quezada Abad; la Vicerrectora Acadé-

mica, Amarilis Borja Herrera; el Vicerrector Administrativo, Jhonny Pérez Rodríguez, la decana de la FCS, Rosemary Samaniego Ocampo, y los integrantes del consejo directivo. El evento se realizó con todas las medidas de bioseguridad.

## Convocatoria para Proyectos de Investigación-Vinculación 2021

La Universidad Técnica de Machala, a través de las Direcciones de Investigación y de Vinculación, convoca a la presentación de Proyectos de Investigación-Vinculación 2021, en concordancia con los Dominios Académicos institucionales. Se financiarán los proyectos que alcancen los mejores puntajes, en función de las áreas temáticas priorizadas, hasta agotar el monto total destinado a la convocatoria. El monto máximo por proyecto será de \$10.700. No obstante, los proyectos relacionados con las ciencias básicas que por su naturaleza,

justifiquen la adquisición de equipos especializados, podrán solicitar un financiamiento de hasta \$20.700. Se priorizará la aprobación de las propuestas que además de cumplir los requerimientos académicos de la convocatoria, contribuyan a la captación y gestión de fondos externos. El lanzamiento de la convocatoria es el 12 de noviembre. La recepción de propuestas cierra el 15 de diciembre 2020. Las propuestas se recibirán en el link de carga que estará disponible en el sitio web: <http://investigacion.utmachala.edu.ec>

## Convocatoria Permanente para presentación de Proyectos de Investigación

La Universidad Técnica de Machala, a través de la Dirección de Investigación, convoca a la presentación de Proyectos de Investigación, en concordancia con los Dominios Académicos institucionales. Esta convocatoria prevé la utilización de la infraestructura y recursos

de diversos tipos previamente adquiridos y que se encuentren disponibles en la institución. Cada propuesta podrá solicitar el financiamiento para: a) adquisición de materiales de oficina, b) participación en eventos académicos y c) publicación de obras de relevancia derivadas de cada proyecto. El lanzamiento de la convocatoria es el 10 de noviembre. Las propuestas se recibirán hasta 45 días hábiles antes de la finalización de cada período académico, las cuales deberán ser ingresadas a través del link de carga que estará disponible en el sitio web: <http://investigacion.utmachala.edu.ec>

## MICRONOTAS DE INVESTIGACIÓN

Informamos a la comunidad universitaria que mientras dure la emergencia sanitaria la recepción de documentos se hará mediante el siguiente correo institucional: [tramites@utmachala.edu.ec](mailto:tramites@utmachala.edu.ec) en horario de 07:30 a 12:30 / 14:00 a 17:00.

Aprovecha del ciclo de webinars gratuitos organizados por la Dirección y el movimiento Integración Universitaria, transmitidos por facebook live del Centro de Investigaciones, y dirigido a estudiantes UTMACH.

Inscríbete en la Semana de la Ciencia UTMACH 2020. Existen precios diferenciados para quienes forman parte de la institución, aprovecha la extensión de plazo para el pago de tu inscripción. Ahora puedes hacerlo hasta el 15 de noviembre. No te pierdas este macro evento.

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)

## Universidade de Santa Cruz do Sul (Unisc) convoca a Becas de Posgrado em Brasil

### MAESTRÍA Y DOCTORADO EN UNISC- BRASIL

La Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) de Brasil anuncia la apertura de las Convocatorias de Posgrado- Maestría y Doctorado con becas para extranjeros. Las postulaciones estarán abiertas hasta el 23 de noviembre de 2020. Al candidato extranjero que tenga la mejor clasificación en el proceso de selección se le otorgará una beca de 100% o 60% de los costos académicos. Podrán postular egresados de pregrado para becas de Maestría y egresados de maestría para becas de Doctorado de todas las nacionalidades y carreras. Los programas que se ofrecen son:

- Desarrollo Regional - Maestría y Doctorado - beca 100%
- Derecho- Maestría y Doctorado - beca 100%
- Promoción de la Salud- Maestría y Doctorado - beca 100%
- Tecnología Ambiental- Maestría y Doctorado- beca 100%
- Letras- Maestría y Doctorado- beca 100%
- Administración- Maestría- beca 100%
- Sistemas y Procesos Industriales- Maestría- beca 100%
- Psicología – Maestría- beca 100%
- Educación- Maestría y Doctorado- beca 60%

Para más información ingrese a la página web: <https://bit.ly/3879Ivm>

### Beca PAEC OEA-AUWCL

La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos y American University Washington College of Law firmarán un convenio de cinco años que permitirá el otorgamiento de becas a través de OEA-AUWCL PAEC, Programa de Alianzas para la Educación y Capacitación, que consiste en el 50% del costo de matrícula para estudiar la Maestría (LL.M.) en Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario. Para acceder al proceso los postulantes deberán:

- Aplicar a través del sitio web de becas DHDEE de la SG/OEA.
- Cumplir con todos los requisitos de la Universidad para la admisión a los programas.
- Recibir una oferta de admisión de la Universidad con respecto a cualquiera de los programas.
- Los candidatos a becas deben postularse por separado a la SG/OEA y a la Universidad.

La fecha límite para la presentación de solicitudes es el 20 de noviembre. Para más información ingrese al sitio web: <https://bit.ly/3kU8uXE>