



Sesión solemne por los 54 años de vida institucional.

Próximamente...

El Vicerrectorado de Investigación, Vinculación y Posgrado, a través de la Unidad Editorial, presentará una nueva temporada del segmento UTMACH en la Ciencia. En estos nuevos episodios se informará a la comunidad universitaria, temas de interés sobre los semilleros y proyectos de investigación, mediante las plataformas YouTube y Spotify. Esta temporada estará cargada de una serie de podcast sobre las temáticas: El proceso de conformación de equipos de investigación y construcción de proyectos; los aprendizajes en la ejecución de los proyectos; y, los resultados de los proyectos de investigación. No te pierdas el primer episodio del podcast, el 15 de mayo a las 11H00.

Consejos para autores

Todos los lunes, en las redes oficiales del Vicerrectorado de Investigación, Vinculación y Posgrado, se estarán publicando consejos y normas útiles para docentes y estudiantes, como apoyo para sus trabajos de investigación. Te invitamos a escribirnos con tus dudas para brindarte esos consejos que pueden servirte a más de uno en la comunidad universitaria. Puedes hacer tus consultas al correo editorial@utmachala.edu.ec, y de manera gráfica trataremos de responder a tus dudas, además, se compartirá con toda la comunidad universitaria.

Jornada de Socialización sobre Procesos de Investigación

Pronto empezará un nuevo período académico, y desde este Vicerrectorado y sus Direcciones, se está preparando las jornadas de socialización de los procesos de investigación, para que los estudiantes se informen de las actividades académicas que pueden realizar a través de estas dependencias y que además pudieran ser un puente para sus trabajos de titulación futuros. La socialización se efectuará la primera o segunda semana de iniciarse el período académico.

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

Karina Lozano Zambrano, Ms.
JEFE EDITOR DE LA UTMACH



La propiedad intelectual en tiempos actuales: retos y desafíos

La protección del producto del intelecto humano, tanto en lo académico como en lo científico, en lo literario como en lo artístico o industrial, se define como propiedad intelectual. Con esta protección, los autores o inventores, tienen el derecho a proteger sus obras de terceros. Actualmente, el internet, a través de diversas plataformas como YouTube y Redes sociales, han permitido que los derechos de autor se vulneren de alguna manera, porque no cuentan con políticas claras para evitar que la persona se beneficie de las obras, contenido o imagen de otros, haciendo uso de esto y obteniendo beneficios lucrativos en algunos casos. Ahí la importancia de proteger el intelecto, que no solo se trata de libros o arte, también puede ser de contenido audiovisual, de imagen y un sinnúmero de inventos. Por ejemplo: Si ponemos el caso de la escena de película, todo lo que vemos además de los autores, es un trabajo de clearance, es decir, cada detalle del set es revisado para que no haya un problema legal con el autor de una obra de arte, una marca o canción que esté de fondo. Incluso, el guión es revisado para que en el contenido no exista algún comentario o interpretación que pueda afectar a alguien o alguna marca en particular. Todo es creado para esa escena, o de lo contrario, el productor debe hacer contrato con el autor, artista o inventor, por el producto que se está utilizando en el set. En este sentido, nos damos cuenta la importancia de proteger el producto del esfuerzo intelectual, porque finalmente ahí existirá un reconocimiento de mi propiedad, y puedo legalmente reclamar por la utilización de mi obra si no he dado mi consentimiento.

El desafío que tienen las instituciones públicas es la creación de espacios que se encarguen de generar políticas de protección, contar con especialistas que monitoreen y capaciten al personal, además, que se hagan responsables de gestionar el registro de autor, de productos, patentes y servicios de la institución (programas de software).

Llamados a contribuciones

El Fondo I+D+I de CEDIA

El Fondo I+D+I, antes conocido como el Concurso Ecuatoriano de Proyectos CEPRA, es uno de nuestros fondos más antiguos. Su objetivo es financiar proyectos colaborativos de investigación, desarrollo e innovación, enfocados en cualquier rama del conocimiento de al menos tres de nuestras universidades miembros ubicadas en diferentes lugares del país. La próxima convocatoria se abrirá en mayo del 2023, el fondo dura un año y el monto máximo de financiamiento es de 50 mil dólares dependiendo del paquete contratado. Una vez asignados los fondos, nosotros brindamos asesoría y acompañamiento de un equipo multidisciplinario para la ejecución del proyecto que puede ser de cualquier rama del conocimiento. Los beneficios de este fondo son los siguientes: Brinda financiamiento para la realización de proyectos de investigación; Ofrece recursos tecnológicos para las universidades; Acompañamiento de un equipo multidisciplinario para la ejecución del proyecto como PMO, además, brindamos asesoramiento en VTIC, propiedad intelectual y en divulgación. Para más información, puede ingresar al siguiente enlace web: <https://cedia.edu.ec/servicio/fondo-idi-universidades/>

Participación científica docente

Docentes realizan estancia de investigación en Brasil

El Vicerrectorado de Investigación, Vinculación y Posgrado, a través de la Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación, informa que Mauro Nirchio, docente de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, y Víctor Hugo González, docente de la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud, realizaron una estancia de investigación en el Laboratorio de Genética y Citogenética de Peces de la Universidad Estadual Paulista “Julio de Mesquita Filho” en Sao Paulo, Brasil. El doctor Nirchio realizó el análisis citogenético de varias especies de Loricáridos, peces conocidos comúnmente en Ecuador como “raspas”. También hizo análisis de secuenciación de los genes marcadores que se emplean en el DNA barcoding (código de barras del ADN), una técnica molecular que consiste en identificar especies de organismos a través de la secuenciación de una región corta y altamente variable de su ADN. Mientras que el doctor González realizó un ensayo conocido como electroforesis alcalina de células individuales (Single Cell Gel Electrophoresis Assay, SCG). La precitada técnica se puede utilizar para medir el daño en el ADN causado por metales pesados en células sanguíneas periféricas de personas y animales expuestos.



Mauro Nirchio, docente de la facultad de Ciencias Agropecuaria.



Víctor Hugo González, docente F. de Ciencias Químicas y de la Salud.

Participación en lanzamiento de número especial en Marketing de Revista INNOVAR

Lorenzo Bonisoli, profesor de la Facultad de Ciencias Empresariales, participó en el evento de lanzamiento de un número especial en Marketing de la Revista INNOVAR 86-87. Nuestro docente publicó el artículo titulado: Creencias, normativas y confianza: una adaptación del modelo de aceptación tecnológica al e-commerce durante la pandemia por COVID-19 en Ecuador. Puedes escucharlo aquí: <https://www.youtube.com/watch?v=oGdrs0vDVBo>

Docentes publican capítulos de libro

Los docentes de la carrera de Educación Inicial de la Universidad Técnica de Machala, Elmina Rivadeneira, Consuelo Reyes, Wilson Rojas, Borys León, Sonia Carrillo y Norma Carmoña, junto a la docente Gisela Quintero, de la Universidad Nacional de Educación (UNAE) publicaron los capítulos de libro: ‘Reflexiones sobre el contexto familiar lector en los niños de 3 a 5 años’ ‘Importancia de la prelectura en los niños de 3 a 5 años de Educación Inicial’ ‘Criterios para la implementación de la prelectura para Educación Inicial, subnivel 2 en niños de 3 a 5 años’ en el Libro ‘Educación y Sociedad: Pensamiento e innovación para la transformación social’

de Editorial Dykinson. Estos trabajos tributan al proyecto de investigación ‘Estrategia Educativa para promover la prelectura en los niños de Educación Inicial de la provincia El Oro’. Para acceder a la lectura del texto ingrese a: <https://www.dykinson.com/libros/educacion-y-sociedad-pensamiento-e-innovacion-para-la-transformacion-social/9788411224680/>

Visita académica a España

Como parte de la gestión efectuada en España, las autoridades de la UTMACH se reunieron con directivos de la Universidad de La Rioja para conocer de cerca su experiencia como líderes de la educación en línea, pues el objetivo es replicar este modelo en nuestra institución para que más jóvenes tengan acceso a la educación superior. El Rector, Dr. Jhonny Pérez Rodríguez, y los Vicerrectores, Rosemary Samaniego Ocampo; Luis Felipe Brito e Irene Sánchez González, recorrieron las instalaciones de UNIR y dialogaron con Rafael Puyol, Presidente de la Universidad de La Rioja y funcionarios de esta universidad española. Nuestros directivos además compartieron con Rubén González Crespo, Vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado; Isabel Diez Vial, Vicerrectora de Desarrollo e Impacto Económico y Social; Pablo Moreno Ger, Vicerrector de Investigación; María Gómez, Directora de Innovación Docente e Ignacio Hierro, Director de Calidad.



Autoridades de la UTMACH de visita en España.

Renovación de convenio de cooperación con la Universidad Da Coruña



Renovación de convenio de cooperación con la Universidad de La Coruña.

La Universidad Técnica de Machala, representada por el Dr. Jhonny Pérez Rodríguez, renovó el convenio de colaboración con la Universidad de La Coruña, cuyo rector es el Dr. Julio Abalde. En el acto, realizado en la sede de esta institución española, participaron además la Dra. Rosemary Samaniego, Vicerrectora Académica;

Econ. Luis Felipe Brito, Vicerrector de Investigación e Ing. Irene Sánchez, Vicerrectora Administrativa. Las principales autoridades de la UTMACH visitaron la Universidad de La Coruña, entidad con la que se busca la admisión de estudiantes ecuatorianos para los programas de doctorado. 65 docentes de la UTMACH están cursando estudios o han realizado su doctorado en esta universidad coruñesa. En la reunión de trabajo sostenida por nuestros directivos con los representantes de la UDC se analizó también la opción de nuevas competencias digitales para que los profesores apliquen la docencia semipresencial y así poder acoger a un mayor número de estudiantes. La Universidad de La Coruña cuenta con el Centro Universitario de Formación e Innovación Educativa (Cufie) que, durante la pandemia, formó a su profesorado en nuevas tecnologías de forma muy eficiente.

Construcción de cancha de césped sintético en la UTMACH

La UTMACH y Prefectura de El Oro realizaron el acto de colocación de la primera piedra para la construcción de la cancha de césped sintético, que se realizará junto al coliseo universitario. Ambas autoridades resaltaron su compromiso de seguir trabajando responsablemente en beneficio de toda la comunidad universitaria y provincia de El Oro.



Acto de colocación de la primera piedra para obra en la UTMACH.



Charlas de salud preventiva

Con gran éxito se desarrollaron las charlas para la prevención de cáncer de cérvix, colon y recto. Un staff médico de SOLCA Machala participó en esta jornada desarrollada en el campus principal con la participación de docentes, servidoras y público en general. Los médicos que intervinieron son Dr. Marcos Parra; Dr. Luis Ávila; Dra. Sylvana Cuenca, Dr. Darío Montes y Obst. Ruth Macio así como la Lcda. María José Solórzano. Esta actividad conjunta entre la UTMACH y SOLCA Machala contribuye en la tarea de prevención de esta enfermedad.

Reunión estratégica con SENESCYT y Secretaría de Gestión de Riesgos



Autoridades de la UTMACH se reúnen con la SENESCYT y la Secretaría de Gestión de Riesgos.

Nuestras autoridades se reunieron con Andrea Montalvo, titular de Senescyt y Mario Benavides, Coordinador Zonal 7 de la Secretaría de Gestión de Riesgos, para gestionar la declaratoria de emergencia de nuestra institución debido a los daños sufridos en la infraestructura luego del sismo del 18 de marzo. Al respecto, un equipo de

profesionales UTMACH liderados por el Ing. Carlos Sánchez ha evaluado todas las edificaciones de los distintos campus universitarios, además de contribuir con la comunidad mediante la emisión de informes sobre estado de las viviendas luego del movimiento telúrico de 6.5 en la escala de Richter.

Convenio UTMACH y Prefectura de El Oro por la naturaleza

Mediante el convenio entre la UTMACH y Prefectura de El Oro se sembrarán más de 1500 guayacanes en los predios universitarios. Este proyecto se enmarca en el objetivo de desarrollo sostenible de la UNESCO, que está enfocado en la lucha contra la desertificación y la degradación de las tierras para detener la pérdida de la biodiversidad. Nuestra principal autoridad señaló que este trabajo en equipo permite incentivar y crear una cultura ambiental en nuestros estudiantes para el cuidado de nuestro planeta.



Convenio UTMACH y Prefectura de El Oro.

Se consolida el proyecto “Asimetría de poder en la violencia de género en la región sur de Ecuador”

La UTMACH junto a la Universidad Nacional de Loja trabajan estratégicamente en el proyecto “Asimetría de poder en la violencia de género en la región sur de Ecu-

dor” con la estructuración del Observatorio Ciudadano de Políticas Públicas y la aplicación para el control y monitoreo de casos de violencia en la zona 7. El coordinador del proyecto por la UTMACH es el Abg. Darwin Quinche. Actualmente, se trabaja en un prototipo de software para el apoyo al sistema de protección de derechos de las jurisdicciones cantonales que permitirá el control y monitoreo de los casos de violencia, el mismo es desarrollado por estudiantes, docentes y equipo técnico de ambas universidades.

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

Próximamente la Editorial llegará con nueva temporada del segmento "Diálogo con Autores", a través del canal de YouTube de la UTMACH.

Mantente informado de todas las noticias generadas por el vicerrectorado de Investigación, Vinculación y Posgrado, en las cuentas oficiales en Facebook e Instagram. Además, te invitamos a seguirnos en TikTok como: @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 de Excelencia Académica Zoila Ugarte, 2023

Las Becas de Excelencia Académica Zoila Ugarte se dirigen a los interesados en cursar maestrías en modalidad online, afines a la comunicación. Desde el año 2018, el Consejo de Regulación, Desarrollo y Promoción de la Información y Comunicación y la Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) ofertan y adjudican becas de estudios de tercer y cuarto nivel como premio a la excelencia académica de las y los trabajadores de la comunicación, con el objetivo de contribuir a su capacitación permanente y crecimiento profesional. Al respecto, se entregarán 12 becas para los siguientes estudios de cuarto nivel distribuidas del siguiente modo:

- Dos en el Máster Universitario en Comunicación y Marketing Político
- Dos en el Máster Universitario en Marketing Digital
- Dos en el Máster Universitario en Redes Sociales
- Una en el Máster Universitario en Comunicación Transmedia
- Una en el Máster Universitario en Creación de Guiones Audiovisuales
- Una en el Máster Universitario en Gestión de Marca
- Una en el Máster Universitario en Comunicación Corporativa
- Una en el Máster Universitario en Publicidad Digital

Las maestrías se imparten en modalidad completamente virtual (100% online), en idioma español, y con una duración de un año. Para más información ingrese al enlace web: <https://becas-sin-fronteras.com/beca/becas-de-excelencia-academica-zoila-ugarte-a0437/>

Becas Santander de doctorado para iberoamericanos 2023-2024

El Programa de Becas Académicas de la OEA (Programa Regular) , establecido en 1958, otorga cada año becas para maestrías, doctorados o investigación de postgrado conducente a un título universitario. El Programa de Becas Especiales para el Caribe Angloparlante (SPECAP), establecido en 1983, otorga becas para los últimos dos años de estudios universitarios de grado/licenciatura a los ciudadanos y residentes de los Estados Miembros del Caribe angloparlante y Suriname. Estos se rigen por el Manual de Procedimientos de Becas OEA. Además de estos programas, la OEA, a través de su Programa de Alianzas para la Educación y la Capacitación (PAEC), ofrece otras oportunidades de becas para estudios académicos con el apoyo de sus instituciones socias en las Américas y alrededor del mundo. El PAEC es administrado conforme a los respectivos acuerdos de cooperación siguiendo los principios previstos en el Manual de Procedimientos de Becas OEA. Más información: <http://www.oas.org/es/becas/>