



Boletín INFORMATIVO

La revista Conference Proceedings de la UTMACH en Latindex 2.0



Ya estamos en:



¡Y seguimos trabajando!

Próximamente...

La UTMACH, como parte de las estrategias de internacionalización apoyadas por nuestro Rector César Quezada Abad y desarrolladas en articulación con la Dirección de VINCOPP, será parte de la Co-organización de la edición de este año del Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación. En ese sentido, nuestro Director, Luis Brito Gaona, mantuvo una sesión de trabajo con representantes de la Corporación Universitaria UNITEC de Colombia, principal organizador de este evento. Este año la universidad participará en la publicación de los productos editoriales generados a partir del evento y en los procesos de valoración de los manuscritos presentados.

Trabajos receptados en las Jornadas de Vinculación, Investigación y Bienestar Universitario

Se cerró el plazo para la recepción de trabajos que se presentarán en las Jornadas de Vinculación, Investigación y Bienestar Universitario, en el marco de la Semana de la Ciencia. El evento cuenta con alrededor de 20 manuscritos que serán valorados por especialistas y los mejores trabajos serán premiados en el Reconocimiento a la Investigación Científica. Las publicaciones de dichos trabajos se realizarán en la Revista Conference Proceedings, una vez que aprueben el proceso de evaluación.

Nueva temporada de Diálogo con Autores

La Dirección de Investigación, a través de su Unidad Editorial, inició la segunda temporada del segmento Diálogo con Autores. Contamos con nuevos entrevistadores, que fueron seleccionados por medio de un casting que promocionó esta dirección, a la comunidad estudiantil. Todos los ganadores son estudiantes de la UTMACH de diferentes carreras. La segunda temporada inició el pasado 4 de octubre con la entrevista a la Ing. Céleri Pacheco, docente de la Facultad de Ingeniería Civil. La entrevistadora del día fue la estudiante Gabriela Avecillas.

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

Lcdo. José María Avecillas
EDITOR DE NOTICIAS

Fernanda Tusa Jumbo, Ph. D.
REDACCIÓN Y ESTILO

Andrés Carvajal Romero, Ms.
COMUNICACIÓN

Ing. Edison Mera León
DISEÑO

Cyndi Aguilar Nagua, Ms.
Karla Ibáñez Bustos, Ms.
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

Freddy Pereira Guanuche
DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y DE LA SALUD



Con mucha alegría y con eventos sociales, académicos, deportivos y sesión solemne, la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud (FCQS) se apresta, el 10 de diciembre de 2021, a celebrar sus 51 años de servir al desarrollo socio-económico de Machala, la provincia de El Oro, región sur y de Ecuador. En la actualidad su población aproximada de alumnos es de 2.712. En estos tiempos de pandemia, con las acertadas direcciones de nuestro rector César Quezada Abad y con la entrega, sacrificio, fortaleza y voluntad de sus autoridades y planta docente, hemos construido aulas de estudio en espacios que jamás imaginamos para continuar con el proceso enseñanza-aprendizaje en modalidad híbrida. A pesar de que en este tiempo hemos perdido seres queridos, seguimos creciendo como un gigante académico, orgullosos de ser parte de nuestra gloriosa UTMACH. Conociendo los requerimientos de la región que demanda mano de obra calificada a nivel profesional, así como de la creciente población de bachilleres que carecen de posibilidades económicas para continuar sus estudios en ciudades como Guayaquil, Quito y Cuenca, desde el 20 de septiembre de 2007, mediante resolución No. 132 del Consejo Universitario, cambia nuestro nombre a Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud. Aquí formamos profesionales de alta calidad en: Bioquímica y Farmacia, Enfermería, Ingeniería Química, Ingeniería en Alimentos en Medicina, siempre convencidos de que la vida solo premia los esfuerzos y no los pretextos. ¡Loor a la FCQS en sus 51 años!

Llamados a contribuciones

I Feria Científica UTMACH

La Feria Científica UTMACH es un evento que tiene por objeto la devolución, difusión y divulgación de los productos académicos y las acciones de vinculación social derivadas de los mismos, como insumos para la resignificación de los dominios, líneas de investigación y áreas de vinculación en la Universidad Técnica de Machala. A través de este componente, la UTMACH busca difundir y divulgar los resultados y hallazgos de los proyectos de investigación generados en los contextos inmediatos de aprendizaje, así como los resultados de investigación de carácter formativo de tercer y cuarto nivel. Si eres o fuiste parte de un proyecto de investigación UTMACH, te invitamos a compartir con la comunidad universitaria y público en general, los resultados del mismo y certificarte como Ponente de la I Feria Científica en el marco de la Semana de la Ciencia 2021, asimismo, si eres uno de los autores de la colección Monográfico, puedes presentar una reseña de tu capítulo, además, participar como panelista en las Tertulias Doctorales. Para postular en la presentación de proyectos llena el [este formulario](#), si deseas presentar la reseña de tu capítulo de libro, [postula AQUÍ](#), y si quieres ser panelista de las tertulias doctorales, [Inscríbete AQUÍ](#).

Participación científica docente

Nuevos PHD en la UTMACH

Jonathan Herrera, docente de la Facultad de Ciencias Empresariales, defendió su tesis doctoral en la Universidad de La Coruña (España) en el programa de Doctorado en Análisis Económico y Empresarial. Por su parte, Mehrdad Younesi, profesor de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, obtuvo su Doctorado en English Language Teaching en The Aligarh Muslim University. Finalmente, Gabriel Suqui, docente de la Facultad de Ciencias Sociales, obtuvo su Doctorado en Derecho en la Universidad de La Coruña. Desde el Centro de Investigaciones felicitamos a los nuevos doctores de la UTMACH.

Docentes publican artículos científicos

Los docentes de la Facultad de Ciencias Químicas y de Salud: Juan Pedro Ferrer, Jovanny Santos Luna, Jhonny Pérez Rodríguez, Jefferson Marcheno y Fabián Cuenca Mayorga publicaron el artículo titulado "A dual perspective (conventional and solar-enhanced) on advanced oxidation processes for the treatment of Agave cocui vinasses" en la Revista Colombiana de Química de la Universidad Nacional de Colombia. El artículo está disponible en el siguiente enlace: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/rcolquim/article/view/93101>

Del mismo modo, Carlos Sánchez-Mendieta, docente de la Fa-

cultad de Ingeniería Civil, comparte el artículo titulado "Physical and Hydraulic Properties of Porous Concrete" publicado en la revista Sustainability (Scopus). Para acceder a la lectura completa del texto ingrese a: <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/19/10562>

Por su parte, Byron Lapo, docente de la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud, comparte con la comunidad universitaria su reciente publicación titulada "Recycling of rare earths from fluorescent lamp waste by the integration of solid-state chlorination, leaching and solvent extraction processes" en la revista Separation and Purification Technology (Scopus, Elsevier). Para leer el artículo ingrese al link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1383586621005906>



Separation and Purification Technology
Volume 22, 1 October 2021, 118879



Recycling of rare earths from fluorescent lamp waste by the integration of solid-state chlorination, leaching and solvent extraction processes

S. Pavón ^{a, R.R. B. Lapo ^{b, c}, A. Fortuny ^b, A.M. Sastre ^d, M. Bertau ^e}

Publicación en ELSEVIER.

Docentes publican libro de la colección Semana de la Ciencia

"La adopción de la Responsabilidad Social Empresarial como respuestas a los desafíos del mercado" es un libro de la Colección Semana de la Ciencia, compilado por la docente Mayiya González Illescas. La obra comprende tres

capítulos de autores internos y externos a la Universidad Técnica de Machala. Para leer el texto completo ingrese al siguiente enlace: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/17269>



Profesores participan en entrevistas y conferencias

Lady León, docente de la Facultad de Ciencias Empresariales, participó en el Segundo Congreso Científico Iberoamericano de Doctorandos en Educación y Negocios de la Universidad del ISTMO Panamá con el tema 'Sector artesanal en la economía popular y solidaria del cantón Machala'. Por su parte, Eveligh Prado de la Facultad de Ciencias Agropecuarias participó como conferencista internacional con el tema 'Sustainability in the production chain of anadara tuberculosa in harmony with the ecuadorian mangrove ecosystem'. Desde la Dirección de Investigación felicitamos a nuestras docentes por dejar en alto el nombre de la UTMACH.

La Revista Conference Proceedings de la UTMACH ya se encuentra en catálogo 2.0 de Latindex

Informamos a la comunidad universitaria que, tras la evaluación de la revista bajo los criterios establecidos por la Metodología 2.0, se obtuvo un cumplimiento satisfactorio, y el Conference Proceedings de la UTMACH ya se encuentra en "Catálogo 2.0". La Dirección de Investigación, a través de su Unidad Editorial, ha venido trabajando en las mejoras para la revista y la gestión para indexarla en diferentes bases de datos, con el propósito de alcanzar este logro que hoy podemos comunicar. Este nuevo escalón beneficia a nuestros estudiantes y docentes, quienes tienen publicaciones desde el 2017.



UTMACH busca ir un paso más allá en pro de los estudiantes con discapacidad



Vicerrector Administrativo en reunión con la coordinadora de lengua de señas de El Oro.

Sesenta y nueve son los estudiantes con discapacidades que la Universidad Técnica de Machala, UTMACH, tienen registrados, y a los cuales favorece con becas y ayudas económicas, mismas que continúan vigentes y al servicio de los alumnos que las requieren. De acuerdo con los registros de la Dirección de Bienestar Universitario, DBU, 7 son los que están en la Facultad de Ciencias Agropecuarias; 14 en la Facultad de Ciencias Empresariales; 14 en la Facultad de Ciencias Químicas

y de la Salud; 28 en la Facultad de Ciencias Sociales; más 6 de la Facultad de Ingeniería Civil. Por su parte el vicerrector administrativo, Jhonny Pérez Rodríguez, informó que la semana anterior recibió en su despacho a Gina Suquilanda Domínguez, coordinadora de lengua de señas de El Oro, y estudiante del séptimo semestre de la carrera de Educación Básica, de la Facultad de Ciencias Sociales, quien estuvo acompañada del docente, Hugo Caicedo Ibáñez, que fue el intérprete durante el diálogo que sostuvieron. La dirigente, a más de agradecer al vicerrector por el respaldo que reciben los alumnos con discapacidad, le solicitó que gestionara el apoyo inclusivo; es decir, que la UTMACH cuente con personal docente y administrativo con conocimiento del lenguaje de señas. Considerando las circunstancias que la estudiante expuso, a través del docente Caicedo; el vicerrector señaló que se comenzaría por etapas. Inicialmente, una capacitación para los profesores.

Ciclo ruta organizada por la Universidad Técnica de Machala

Con éxito se cumplió el sábado anterior la Ciclo Ruta Universitaria, cuyo recorrido fue desde la Facultad de Ciencias Agropecuarias hasta Pasaje y luego el retorno, hasta la explanada del coliseo universitario. Nuestro agradecimiento a Font Rivera, Deportes Martínez, Integración Universitaria, Policía Nacional y Movilidad Machala EP. La Dirección de Bienestar, organizadora de la actividad, indicó que la finalidad es conformar

el Club de Ciclismo de la UTMACH. Los cinco primeros lugares de cada categoría recibieron unas medallas conmemorativas.



Ciclo ruta organizada por la Universidad Técnica de Machala

FCS entrega equipos audiovisuales para reforzar la interacción virtual



Decana de la FCS, haciendo entrega de equipos para interacción virtual.

Cámaras y audífonos para computadoras fueron entregados a los coordinadores y servidores administrativos, de la Facultad de Ciencias Sociales, FCS, con la finalidad de que sirvan para reforzar los canales de atención virtual a los estudiantes y al público que se comunica con esta unidad académica. La entrega oficial de los equipos referidos los hizo la decana, Rosemary Samaniego Ocampo junto con Danny Guadalupe, administrador de bienes; quienes convocaron a los custodios para que retiraran los artículos. “Con esta dotación estamos respaldando a nuestros colaborado-

res para el desarrollo eficaz y eficiente de los diferentes procesos que se llevan a cabo, especialmente en los de matrículas y titulación, y las frecuentes reuniones por las aplicaciones de videoconferencias como Zoom”, manifestó la decana Samaniego. Efectivamente, Julio Cisneros, jefe de la Unidad de Matriculación, Movilidad y Graduación, UMMOG, de la FCS, corroboró que los artefactos audiovisuales en referencia, permitirán mejorar la interacción con los usuarios. “Este es un gran aporte que agilizará procesos, por ejemplo, la matriculación sincrónica (matrícula manual estudiantes no regulares, a través de la herramienta Google Meet) o asincrónica (matrícula estudiantes regulares, a través del SIUTMACH); y también, el control de las sustentaciones de los trabajos de titulación a través de Zoom”, explicó el principal de la UMMOG. Asimismo, los equipos fueron entregados a: Guillermo Bermúdez, administrador de Tics; y a los docentes: Wilson Peñaloza, coordinador de Psicopedagogía; Francisco Sánchez, coordinador de Sociología; y, Jorge Valarezo, coordinador de Pedagogía de las Ciencias Experimentales.

UTMACH y GADM de Pasaje inauguran Centro de Atención Jurídico Comunitario

“Con mucha satisfacción anunciamos oficialmente, la apertura del Centro de Atención Jurídico Comunitario, proyecto gestado en la carrera de Derecho, de la Universidad Técnica de Machala con el respaldo de la Municipalidad de Pasaje; espacio de servicio público gratuito que ponemos a disposición de la comunidad pasajeña”. Así lo expresó, César Quezada Abad, rector de la UTMACH, quien la mañana del pasado 29 de septiembre, participó en la ceremonia de inauguración del mencionado despacho, que atenderá al público de lunes a viernes, entre las 14h00 y las 17h00, en el local de las calles Tarqui y San Martín, en el barrio Velasco Ibarra. Con respecto al objetivo del Centro en referencia, Armando Durán, coordinador de la mencionada carrera, indicó que se contribuye con el fortalecimiento de la asesoría legal y asistencia social gratuita a las personas de grupos de atención prioritaria del cantón Pasaje. “Este Centro se ha creado conforme lo establece la Constitución de la República del Ecuador (2008), y a

su vez, provee un lugar de aprendizaje y práctica de estudiantes de la carrera de Jurisprudencia, alineándose en el eje 1 y 3, objetivos 1 y 7, políticas 1.12; 7.7; y, 7.12 del Plan Nacional de Desarrollo”, argumentó el coordinador Durán. Por su parte, uno de los gestores del proyecto, el docente, Guido Peña; señaló que el Centro de Atención Jurídico Comunitario, promueve los derechos y el bienestar socio-emocional de los grupos de atención prioritaria, otorgando servicios permanentes, respaldando la gestión de la Junta de protección de Derechos y Consejo Cantonal del Cantón Pasaje.



Inauguración del Centro de Atención Jurídica Comunitaria de Pasaje.

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 olvides de conectarte al segmento 'Diálogo con Autores' en el canal oficial UTMACH en YouTube.

Mantente informado de todas las noticias generadas por la Dirección de Investigación 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 8:00 a 12:00 y de 13:00 a 17:00 horas.

Fundación FIDAL convoca a Concurso de Excelencia Educativa



Fundación FIDAL y Edu@news convocan al Décimo Cuarto Concurso Nacional y Noveno Iberoamericano de Excelencia Educativa, dirigido a educadores y docentes de los niveles de educación inicial, básica y bachillerato; de educación escolarizada y no escolarizada, especial y artesanal; de los sistemas de educación intercultural y bilingüe; que laboren en establecimientos fiscales, municipales, fiscomisionales y particulares, de zonas urbanas y rurales. El objetivo principal del Concurso de Excelencia Educativa, que realiza Fundación FIDAL anualmente, es reconocer a los mejores educadores de Ecuador e Iberoamérica que contribuyen al mejoramiento de la calidad de la educación y enaltecen los altos valores del magisterio. Los proyectos concursantes deben ser originales y seguir la guía de presentación; demostrar y documentar su implementación, resultados, seguimiento y aspectos relevantes del mismo. Su presentación debe ser impecable, con correcta redacción y ortografía. Además, los proyectos deben respaldar su creación con una investigación previa en la que se evidencie la importancia e impacto de su propuesta, así como demostrar los resultados obtenidos en el estudiantado durante y después de su implementación. Los proyectos, innovaciones y buenas prácticas en el aula, que no se ajusten o tomen en cuenta las exigencias del concurso, no serán aceptados en las etapas de evaluación y calificación establecidos en la presente convocatoria. El premio simbólico más importante es la estatuilla Noûs, diseñada por la artista ecuatoriana Sara Palacios, la cual será entregada a los ganadores. La fecha máxima de entrega del proyecto es 11 de enero de 2022. Para más información ingrese al sitio web: <https://www.fidal-amlat.org/>

