

Boletín INFORMATIVO



Dirección de
Investigación



Próximamente...

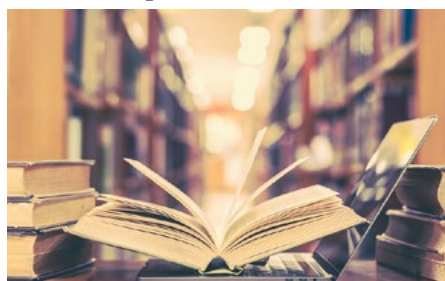
Fotografías del Primer Foro "Rompiendo moldes en la ciencia y en la vida"



La Dirección de Investigación está organizando la Segunda Edición del Programa de Formación de Investigadores, dirigido a los docentes de la Utmach y el Programa de Formación de Estudiantes de Semilleros de Investigación, donde los participantes aprenderán: Estadística, Redacción científica, Metodología de la investigación, Gestores bibliográficos y Mindfulness.

Sistematización de Experiencias Educativas Innovadoras

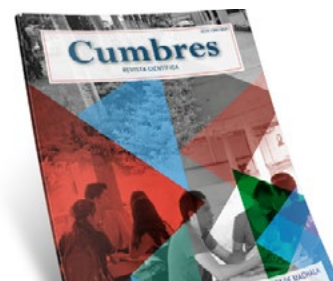
La Dirección de Investigación, a través de la Editorial Utmach, presentará la **Segunda Edición del libro** "Sistematización de Experiencias Educativas Innovadoras", texto de formato digital que estará disponible en el Repositorio de la UTMACH.



El libro es en formato digital y estará disponible en la biblioteca UTMACH.

En etapa de edición el primer número del 2020 de la Revista Cumbres

La Revista Científica Cumbres de la Utmach se encuentra en la etapa final de la edición, próximamente publicará el volumen 6, número 1, del año 2020. Esté atento de la nueva edición en el sitio web de Cumbres UTMACH.



Puedes ingresar a: <http://investigacion.utmach-la.edu.ec/revistas/index.php/Cumbres/index>

En esta edición

AUTORIDADES

César Quezada Abad, Ph. D.
RECTOR

Amarilis Borja Herrera, Ph. D.
VICERRECTORA ACADÉMICA

Jhonny Pérez Ródriguez, 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

Jorge Maza Córdova, Ms.
DISEÑO Y COMUNICACIÓN

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

Guido Sotomayor Pereira, Ph. D.



Cuando ha transcurrido poco más de un mes, tener más de 2200 contagiados, lamentablemente 75 fallecidos y sin poder aún determinar con relativa exactitud cuándo la curva de contagio por la grave epidemia del coronavirus presentará una tendencia decreciente, parecería que nuestro país, que ya se debatía en una angustiada situación fiscal, agravada por la caída del precio del petróleo, ha entrado en una de las mayores crisis de su historia, la cual, una vez superada la parte humanitaria, se extenderá principalmente al tema económico, de tal forma que este año, que en sí mismo y por las condiciones descritas ya era bastante duro, se torna aún más complejo.

De esta crisis no se escapa el sector educativo. Suspendidas las clases en la región sierra y las clases en la costa no iniciarán cuando debían, los estudiantes de todos los niveles sufrirán las consecuencias de esta pandemia. Será un reto muy grande para los directivos de escuelas, colegios y universidades determinar las estrategias pedagógicas más adecuadas que les permitan cumplir con los objetivos de sus planes de estudio, garantizando aprendizajes significativos en sus estudiantes y no únicamente cumplir con los contenidos de un currículo.

Se dice que de toda crisis surgen oportunidades. Esperemos que la muy dura situación por la que Ecuador atraviesa nos permita unirnos como país, trabajar con objetivos comunes, poniendo mucho empeño, haciéndolo con responsabilidad, perseverancia y ética, construyendo una mejor nación. Nuestros hijos nos lo agradecerán.

Llamados a contribuciones

La revista Íconos de FLACSO-Ecuador invita a presentar artículos para su monográfico '[Estrategias comunitarias frente a conflictos socio-ambientales: más allá de la resistencia](#)'. Los ejes de reflexión giran en torno a: casos de conflictos socio-ambientales, involucramiento de los movimientos sociales y casos de alternativas eco-territoriales. El llamado a contribuciones **estará abierto hasta el 15 de mayo**.

La Universidad de las Artes, a través de **UARTES Ediciones**, invita a investigadores a enviar sus proyectos académicos así como [propuestas sobre investigación en artes, producción artística y pedagogía de las artes](#) para **ser incluidas en el Plan de Publicaciones 2021**.

La Escuela Superior Politécnica de Chimborazo te invita a **formar parte de la Red de Mujeres Profesionales** 'Women in Nuclear Ecuador'. Envía tu hoja de vida al correo: womaninnuclear.ecuador@gmail.com

La [revista Retos](#) de la Universidad Politécnica Salesiana **invita a presentar manuscritos para su dossier 'El marketing latinoamericano ¿paradigma o enfoque?'** Los ejes temáticos son: la nueva investigación mercadológica, las problemáticas de la publicidad latinoamericana y buenas prácticas orientadas al desarrollo mercadológico. El envío de artículos cierra el 15 de junio.

Participación científica docente

Docentes realizan webinars durante la cuarentena.

Mientras duran las restricciones de aislamiento social y las medidas de cuarentena impuestas por el Gobierno, diferentes docentes de la UTMACH han optado por realizar webinars en plataformas digitales como Facebook Live y Zoom. Al respecto, José Correa realizó una charla interactiva sobre 'El Estado de excepción: limitaciones y alcances', Jéniffer Célleri participó como conferencista con el tema: 'Cloud Computing: ¿el futuro de las PyMES?' para la Universidad Indoamérica de Quito. Hugo Cacedo realizó una serie de talleres online sobre 'Aprendizaje de lenguaje de señas' para que se respete la diversidad de niños y niñas con discapacidades auditivas. Gabriel Iñiguez, Jorge Maza-Cordova, Juan Castro y Andrés Aguilar realizaron

una charla acerca de las múltiples denominaciones de los signos que identifican a una marca, servicio o producto. Carlos Carpio dictó un webinar sobre 'Recursos psicológicos ante el coronavirus' para el fanpage de Radio Pública UTMACH. Del mismo modo, Guido Sotomayor brindó una transmisión en vivo sobre 'El coronavirus y su impacto en las economías de El Oro, del Ecuador y del mundo', mientras que Iván Ramírez explicó el tema 'Enfrentando la pandemia: tips basados en la ciencia' para el Facebook de la UTMACH. Finalmente, el grupo de investigación ELT Innovators organiza la conferencia online 'Learning from one another' a través de su plataforma. Para participar puedes ingresar a: <http://moodle.eltinnovators.org/> desde el 30 de marzo al 11 de abril. Por su participación, los asistentes recibirán un certificado por 20 horas, avalado por la Dirección de Investigación.

Docentes de la UTMACH cursan sus estancias doctorales en el exterior.

Varios docentes de la UTMACH desarrollan actividades doctorales en Instituciones de Educación Superior a nivel internacional. Uno de ellos es Diego Villaseñor, quien cursa su estancia doctoral en la Universidad Estadual Paulista (UNESP), campus Jaboticabal (Brasil), en miras a obtener su Título de Doctor en Agronomía-Ciencias del Suelo. Por su parte, Eduardo Tusa realiza sus estudios doctorales en la Universidad de Grenoble Alpes (Francia), trabajando además en

el 'National Institute of Research in Science and Technology for the Environment and Agriculture' (IRSTEA) de la Universidad de Grenoble. Del mismo modo, Paola Gálvez está cursando su estancia en la Universidad de Coimbra, Portugal, en el Doctorado en Ciencias y Tecnologías de la Información. Finalmente, Mehrdad Younesi estudia de forma presencial en la India, en el Programa de Doctorado 'English Language Teaching' de Aligarh Muslim University.

Docentes de la UTMACH defenderán sus Tesis Doctorales.

El docente José Luis López tenía prevista su Defensa de Tesis Doctoral el pasado miércoles 18 de marzo en la Universidad Austral (UA) de Argentina, pero fue aplazada por la propia institución debido a las restricciones de vuelo por la pandemia mundial del coronavirus. Su trabajo titulado 'El fenómeno de los Edutubers: estudio sobre las habilidades comunicativas de los youtubers educativos más populares' fue dirigido por Patricia Nigro en el marco del Doctorado en Comunicación Social de la UA. Asimismo, la docente Carmita Villavicencio tenía prevista la Defensa de su Tesis Doctoral titulada 'Padres y Discapacidad: concepciones y afrontamientos' el 30 de marzo en la Universidad de la Coruña (UDC), España, pero fue suspendida hasta nuevo aviso. Su tesis fue dirigida por Silvia López en el ámbito del Programa Oficial de Doctorado en Desarrollo Psicológico, Aprendizaje y Salud de la UDC.



Publicación de eventos realizados por la Radio Pública UTMACH en su cuenta de Facebook.

Docentes de la Utmach evaluaron proyectos de Investigación

El pasado lunes 09 de marzo, 47 docentes de la Utmach evaluaron propuestas inscritas en la Convocatoria de Proyectos 2020, auspiciada por la Dirección de Investigación de la Utmach. Esta evaluación se realizó en una jornada intensiva de trabajo en los laboratorios 1 y 2 de CEPOS de la Facultad de Ingeniería Civil. Allí, de forma automatizada, se actualizó los puntajes en una rúbrica en línea, la cual contenía 14 criterios de evaluación que consideraban la estructuración y la gestión del proyecto.

En total se evaluaron: 12 proyectos del dominio 'Biodiversidad y ambiente', 27 proyectos del dominio 'Desarrollo Social', 11 proyectos del dominio 'Tecnologías de la Información y Comunicación', 27 proyectos del dominio 'Economía, empresa y productividad' y 3 proyectos del dominio 'Salud y Bienestar Humano'.

Cada documento fue sometido a escrutinio del claustro docente de nuestra alma máter, evaluadores que fueron seleccionados por su experiencia en investigación. Los proyectos elegibles fueron única-

mente aquellos que sumaron, como mínimo, el 80% de la puntuación total. No obstante, los proyectos que no alcanzaron el puntaje requerido ingresaron a una etapa de revisión y de mejoramiento por los propios postulantes, teniendo en cuenta las observaciones de los evaluadores.

Los proyectos pertenecen a los cinco dominios de investigación de la Utmach y se destinará un presupuesto de hasta 10 mil dólares, por cada proyecto. En ellos participan estudiantes de grado y de postgrado, así como docentes de la Utmach y miembros externos de Instituciones de Educación Superior nacionales e internacionales.

Como resultado, los proyectos deberán generar obras de relevancia, registradas en índices científicos de impacto mundial y regional. También, se prevé el desarrollo de productos que potencien las funciones sustantivas de docencia, investigación y vinculación social.

Dirección de Investigación realizó Foro por el Día de la Mujer

La Dirección de Investigación llevó a cabo el Primer Foro 'Rompiendo moldes en la ciencia y en la vida', el pasado viernes 06 de marzo. Durante el foro, participaron como panelistas: Carmita Jaramillo, docente de la Facultad de Ciencias Químicas y de la Salud, Mayiya González, docente de la Facultad de Ciencias Empresariales, Jéniffer Célleri, docente de la Facultad de Ingeniería Civil, Leonor Rivera, docente de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Fernanda Tusa, docente de la Facultad de Ciencias Sociales. En calidad de moderadores intervinieron Andrés Carvajal y Karen Rubio, miembros de la Dirección de Comunicación de la Ut-

mach, quienes, al término del foro, dieron paso a un panel abierto de preguntas del público. El evento culminó con la entrega de certificados a las expositoras y una presentación musical de la Dirección de Cultura y Arte de la Utmach. A más de ello, las asistentes recibieron un presente, en alusión al Día de la Mujer.



La Carrera de Medicina pone a disposición consultas médicas gratuitas



En estos momentos quedarse en casa es vital para enfrentar la pandemia del COVID-19. Al respecto, existen herramientas que permiten recibir atención médica vía telemática, una opción que brinda la tecnología para llegar a los pacientes sin necesidad de exposición. Por tal motivo, la Universidad Técnica de Machala, a través de la carrera de Medicina, pone a disposición de la ciudadanía el servicio de consultas médicas gratuitas vía telefónica o por mensajería. En Medicina General atienden los doctores: María del Carmen Santillán (0984912744, lunes a viernes de 16:00 a 20:00), Carlos Zhuzhingo (0998490512, lunes a viernes de 09:00 a 17:00) y Marcelo López (0995398075, lunes a viernes de 16:00 a 18:00). En Pediatría, Ginecología y Traumatología pueden comunicarse con los doctores: Guillermo Aguilar (0994042799, lunes a viernes de 17:00 a 20:00), Sixto Chiliquinga (0994035477, lunes, miércoles, jue-

ves y viernes de 08:00 a 10:00) y Oswaldo Cárdenas (0994738654, lunes a viernes de 08:00 a 10:00). Mientras que en Salud Mental, Cirugía y Neurología prestan sus servicios los doctores: Walter Rey (0983311548, lunes a viernes de 16:00 a 18:00), Roberto Aguirre (0990215119, lunes, martes, jueves y viernes de 08:00 a 10:00; miércoles y domingo de 14:00 a 16:00), Darwin Rivera (0999763460, lunes a viernes de 12:00 a 14:00) y Manuel Ganan (0984147081, miércoles y jueves de 16:00 a 18:00).

MEDICINA GENERAL		
DR. MARÍA DEL CARMEN SANTILLÁN 0984912744 DE LUNES A VIERNES DE 16:00 A 20:00	DR. CARLOS ZHUZHINGO VILLACAS 0998490512 DE LUNES A VIERNES DE 09:00 A 17:00	DR. MARCELO LÓPEZ BRAVO 0995398075 DE LUNES A VIERNES DE 16:00 A 18:00
PEDIATRÍA, GINECOLOGÍA Y TRAUMATOLOGÍA		
DR. GUILLERMO AGUILAR 0994042799 DE LUNES A VIERNES DE 17:00 A 20:00	DR. SIXTO CHILIQUINGA VILLACAS 0994035477 DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 10:00 MIÉRCOLES Y DOMINGO DE 14:00 A 16:00	DR. DARWIN RIVERA MACCANCHI 0999763460 DE LUNES A VIERNES DE 12:00 A 14:00
SALUD MENTAL, CIRUGÍA Y NEUROLOGÍA		
DR. WALTER REY CLAVAY 0983311548 DE LUNES A VIERNES DE 16:00 A 18:00	DR. ROBERTO AGUIRRE FERNÁNDEZ 0990215119 DE LUNES A VIERNES DE 08:00 A 10:00 MIÉRCOLES Y DOMINGO DE 14:00 A 16:00	DR. DARWIN RIVERA MACCANCHI 0999763460 DE LUNES A VIERNES DE 12:00 A 14:00
DR. MANUEL GANAN ROMERO 0984147081 MIÉRCOLES Y JUEVES DE 16:00 A 18:00		

El periodo de matrículas y clases de los cursos de Inglés serán reprogramadas

La Dirección de Educación Continua comunicó la suspensión del cronograma anual de los cursos de inglés debido al estado de emergencia sanitaria del país. Esto quiere decir que las fechas que correspondían tanto al período de matrículas como al período de clases serán re-

programadas. Desde la Dirección de Investigación motivamos a nuestros estudiantes para que se matriculen en los cursos del Instituto de Idiomas de la UTMACH puesto que en la formación de un investigador científico siempre se requiere el dominio del inglés, ya sea para escribir o para leer porque mucha literatura vital en diversos campos de la ciencia está en ese idioma. Por tanto, el inglés es la lengua vehicular de la ciencia, y dominarlo es fundamental. Los investigadores que

quieren mantener un perfil internacional no tienen otra alternativa que publicar los resultados de sus estudios en inglés, pues este idioma es el que mayor impacto y difusión tiene en el mundo de las ciencias. Hoy día más de la mitad de todas las revistas científicas se publican en inglés y esta es la lengua empleada en prácticamente todos los congresos internacionales. En este contexto, el inglés es indispensable para poder comunicar, colaborar y competir con otros investigadores.

MICRONOTAS DE INVESTIGACIÓN

Si deseas **enviar noticias sobre participaciones en eventos científicos** nacionales e internacionales, estancias doctorales, publicación de artículos científicos, **escribenos al correo** editorial@utmachala.edu.ec.

Debido a la **pandemia mundial del coronavirus**, se **reprogramarán las fechas de los eventos organizados** por la Dirección de Investigación, calendario que se informará oportunamente.

Si deseas **publicar en la Editorial Utmach** envía tu manuscrito al correo editorial@utmachala.edu.ec El Consejo Editorial de **forma permanente** **recepta propuestas de libro**.

Si deseas **participar en el Reconocimiento a la Investigación Científica** **sube tus evidencias** al sitio: <http://ric.utmachala.edu.ec:8080/views/publicas/login.jsf>

UNIR entrega becas de investigación a la Utmach



La Universidad Internacional de la Rioja (UNIR) entregó a la Universidad Técnica de Machala cinco becas para que sus docentes investigadores puedan participar del Curso Internacional on-line sobre Cultura de la Investigación, como parte del programa de capacitación de la UNIR que pretende impulsar la cultura científica y de investigación en el país. Los beneficiarios fueron: Mayiya González, Lorenzo Bonisoli, Carlos Sánchez, Rosa Camaño y Salomón Barrezueta.

El programa está formado por siete módulos que se desarrollarán a lo largo de siete semanas. Entre los contenidos consta: Introducción a la cultura de la investigación, El proceso de investigación, Metodología de la investigación, Redacción de trabajos académicos, Bibliometría, Difusión de los resultados de investigación, Ofimática y aplicaciones para científicos. Gracias a este curso, los becarios tendrán la gran oportunidad de contar con el asesoramiento de un experto que guiará sus trabajos, analizará sus propuestas y revisará sus entregas en miras a lograr publicaciones científicas de calidad.

La iniciativa de la UNIR forma parte del Plan de Impulso a la Educación Superior en el Ecuador, el cual constituye un escenario formativo para adquirir las competencias y las habilidades necesarias que demanda la investigación en las sociedades del Tercer Milenio.

Convocatorias a becas para programas internacionales

La Universidad Andina Simón Bolívar (UASB) abrió la convocatoria de becas para cursar los programas internacionales de Maestría en: Cambio Climático, Comunicación, Derecho, Estudios de la Cultura, Estudios Latinoamericanos, Género, Historia y Literatura. Las becas completas que ofrece la universidad para los programas internacionales de maestría de investigación constan de lo siguiente:

- Exoneración del pago de la colegiatura.
 - Estadía, alimentación y un estipendio para gastos complementarios.
 - Entrega, por una sola vez, de una asignación para material bibliográfico.
 - Seguro médico individual.
- Los aspirantes podrán presentar la documentación y llenar el formulario de admisión del 21 de mayo al 12 de junio de 2020.
- Estos programas se dividen en dos fases: una de docencia, con un régimen de escolaridad en el aula que se desarrollará de septiembre u octubre de 2020 a junio de 2021, y otra fase de investigación que se destina para la elaboración de tesis.