



## Próximamente...

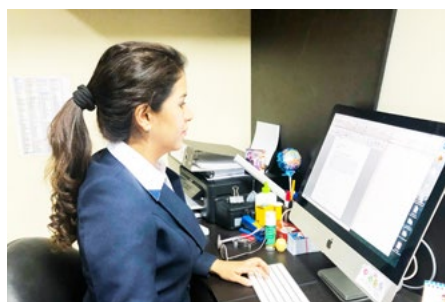
La Dirección de Investigación está organizando la Segunda Edición del **Programa de Formación de Investigadores**, dirigido a los docentes de la UTMACH.



Además, se realizará el Programa de **Formación de Estudiantes de Semilleros de Investigación**. Las fechas de estos cursos se comunicarán en las próximas semanas.

## Editorial: colección de Monográficos UTMACH

El proceso editorial de la Colección Monográficos Utmach está en evaluación. Los resultados de esta fase serán comunicados a los autores de los capítulos durante el mes de marzo de 2020, vía correo electrónico.



Karina Lozano Zambrano, Jefe Editor de la Editorial UTMACH

## Semilleros de investigación UTMACH

En este año 2020 la Dirección de Investigación abrirá una nueva convocatoria de Grupos y Semilleros, lo que permitirá potenciar la investigación científica en nuestra comunidad universitaria.



Exposición de proyectos de semilleros de investigación.

## 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**

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](mailto:editorial@utmachala.edu.ec)

## Editorial

Luis Brito Gaona



Como docente comprometido con el desarrollo y la mejora constante de nuestro sistema universitario, he aceptado, a lo largo de mi vida académica, responsabilidades de gestión desde las cuales contribuir a la excelencia de nuestra universidad. Por tanto, agradezco a las autoridades de la UTMACH la confianza otorgada para dirigir, a partir de 2020, la investigación en nuestra alma máter. El Rector ha depositado en mí la gran responsabilidad de gestionar esta función sustantiva y con ello el reto que supone conciliar en mi trabajo las dimensiones sustantivas como son: docencia, transferencia y vinculación con la sociedad.

Pero no hubiera aceptado este gran desafío sin la innegable ayuda de mis compañeros docentes. Armonizar la vida profesional en la Universidad no es tarea fácil. Por ello, tengo que valorar y agradecer aún más la generosidad, el respeto y el apoyo del grupo humano que me rodea. Ahora, ingreso como Director de Investigación con el proyecto de posicionar la investigación universitaria. En esta tarea no estaré solo, a mi lado me acompaña un equipo estratégico de trabajo y de antemano, puedo asegurarles, que quienes hacemos la Dirección de Investigación pondremos todo nuestro esfuerzo para mejorar la calidad de nuestra institución. No quería dejar pasar esta primera edición del Boletín de Investigación para presentarme oficialmente ante ustedes y decirles que cuenten conmigo y que esta dependencia será una oficina de puertas abiertas para recibir a docentes y estudiantes apasionados por la producción del conocimiento y la ciencia.

## Llamados a contribuciones

La Editorial Utmach mantiene abierta una convocatoria permanente de publicaciones para todos los interesados en presentar sus propuestas de libros. Se recibirán las postulaciones en formato digital al correo [editorial@utmachala.edu.ec](mailto:editorial@utmachala.edu.ec) y posterior a ello se evaluará la calidad de los manuscritos por parte del Consejo Editorial de la Utmach, quienes trabajarán junto a pares evaluadores externos. La misión de la Editorial Utmach es estimular el crecimiento intelectual de profesores y estudiantes a través de la divulgación de sus resultados científicos, tecnológicos y humanistas, en obras de relevancia con alto grado de responsabilidad, ética, calidad y pertinencia; en la procura constante hacia la excelencia académica e investigativa que demanda la comunidad Universitaria.

Por otro lado, Guido Sotomayor Pereira, Ph. D., Editor de la revista científica Cumbres, invita a los autores interesados en publicar sus artículos científicos a enviar sus manuscritos a la revista, mediante el sistema OJS. El enlace del sitio web es: <http://investigacion.utmachala.edu.ec/revistas/index.php/Cumbres/index> Cumbres es una revista multidisciplinaria de la Universidad Técnica de Machala, con periodicidad semestral, que publica resultados de investigaciones rigurosas, inéditas, originales; que ofrezcan alternativas de soluciones a los requerimientos de los tiempos actuales.



## Participación científica docente

El docente de la Facultad de Ingeniería Civil, carrera Tecnologías de la Información, **Wilmer Rivas Asanza**, recibió su investidura como Ph.D. en el Doctorado de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la Universidade da Coruña (UDC), España, con distinción Cum Laude. El tema de su tesis doctoral fue 'Marco de trabajo de gobierno de tecnologías de la información sostenible' y tuvo como directores a: Javier Andrade Garda y Santiago Rodríguez Yáñez. Su investigación es acerca de la Construcción de un Marco de Trabajo para el Gobierno de Tecnologías Sostenibles que permita fusionar el Gobierno de Tecnologías con la Sostenibilidad para evaluar, dirigir y monitorear en forma eficiente el uso de Tecnologías de la Información con enfoque medio ambiental como alternativa para promover el desarrollo económico en forma sostenible de las organizaciones. La sustentación se realizó el 19 de febrero de 2020 y el tribunal estuvo compuesto por Soledad Muniategui Lorenzo, María Guerrero López y Francisco Gómez Moreno. El profesor **Wilmer Rivas** inició el Programa Oficial de Doctorado en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el 2015, tras un convenio interinstitucional entre la Utmach y la UDC, firmada en el año 2014, con la finalidad de desarrollar la cooperación académica y educativa, así como promover el entendimiento mutuo entre ambas instituciones.

La docente investigadora **Laddy**



Wilmer Rivas durante su defensa de Tesis Doctoral en UDC.

**Quezada Tello** realizará una estancia de investigación doctoral en la Universidad de Lima (ULima), Perú, desde el 23 de marzo hasta el 24 de abril de 2020. Allí trabajará con la investigadora peruana **María Teresa Quiroz Ph.D.**, Directora del Instituto de Investigación Científica (IDIC) con el tema "Educomunicación y narrativas digitales en la difusión del patrimonio cultural local". Durante su estancia, Laddy realizará recolección de datos, investigación etnográfica virtual, entrevistas a expertos peruanos en



Laddy Quezada en su participación como ponente en Lima, Perú

temas de Alfabetidad y Patrimonio. Además de ello participará en la generación de talleres relacionados con la aplicación de investigación cualitativa, así como tecnologías aplicadas en educación y comunicación. Ella trabaja en la carrera de Comunicación Social y actualmente cursa su segundo año del Doctorado Interuniversitario de Comunicación en la Universidad de Huelva, España, bajo la línea de investigación 'Educomunicación y Alfabetización Mediática (Media Literacy)', sus directores son Ángel Hernando Gómez y Octavio Vásquez Aguado. En este segundo año de cursada doctoral, Laddy se dedicará al desarrollo de la parte metodológica de su tesina, junto con las respectivas publicaciones doctorales de su investigación. Su estancia permitirá ampliar los horizontes de la investigación universitaria que nació del proyecto emblemático de Vinculación Social de la Utmach 'Orotopía'. "Con esto planeo ahondar en el estudio de la aplicación de la educomunicación y difusión de cultura a nivel local, haciendo un contraste entre Ecuador y lo que se hace a nivel internacional", manifestó **Laddy Quezada**.

## Noticias institucionales



Inauguración de la semana de la ciencia 2018

La Universidad Técnica de Machala, a través de la Dirección de Investigación, trabaja en la organización de la Segunda Edición de la Semana de la Ciencia, el cual tendrá lugar en las instalaciones de la Utmach, del 28 al 30 de octubre. En este espacio, nuestra alma máter invita a la comunidad académica, Nacional e Internacional, a participar de este macroevento, diseñado para impulsar la ciencia, la tecnología y las humanidades, a través de la presentación simultánea de investigadores vinculados a los dominios científicos y líneas de investigación institucional.

De manera interdependiente, presentará el IV Congreso de Ciencia y Tecnología CTEC, el IV Congreso

Internacional de Tecnologías para el Desarrollo TEC-DES y el I Congreso de Derecho y Ciencias Políticas ‘Machala Ciudad-Puerto’, con la finalidad de ampliar las posibilidades formativas de todos los asistentes. Los mejores trabajos presentados en esta semana, podrán ser publicados en revistas indexadas como signo de su calidad científica y pertinencia social, en la colección de libros Semana de la Ciencia de la Editorial UTMACH y la Revista Científica Cumbres, Springer y también en el Libro de Resúmenes del evento.

Los objetivos de la Segunda Semana de la Ciencia son: a) Divulgar los avances científicos en materia de bioconocimiento y recursos naturales, salud, tecnologías para el desarrollo, ciencias sociales y empresariales y las humanidades, b) Generar alianzas estratégicas a nivel global para incrementar el alcance y posicionamiento de las investigaciones científicas, c) Promover la cultura de la investigación universitaria como medio para articular docencia y vinculación social en las instituciones de educación superior, d) Generar lineamientos para el desarrollo local con sentido global mediante el fortalecimiento de la conciencia crítica en la construcción y gestión del conocimiento y e) Divulgar el desarrollo de las investigaciones locales potencialmente escalables a nivel internacional.

## Editorial Utmach publica primera edición “Sistematización de Experiencias Educativas Innovadoras”

La primera Edición del libro “Sistematización de Experiencias Educativas Innovadoras” se publicó en marzo 2020, con formato digital y se encuentra disponible en el Repositorio de la Utmach para acceso abierto a consultas.

Los trabajos compilados en este libro tienen su origen en acciones innovadoras desarrolladas en un programa de formación de la Uni-

versidad Técnica de Machala, en las que se integró la investigación y la sistematización de experiencias de acción pedagógica.

Los resultados de este programa evidenciaron la sistematización y la investigación presentes en el aula como estrategia de aprendizaje, el logro de compromisos de los actores de la experiencia y la conciencia de su responsabilidad en la cons-

trucción sostenible y pertinente de la calidad de la Educación Superior.

La segunda edición del libro está próxima a publicarse. Para la Dirección de Investigación, este libro constituye un aporte valioso para analizar las experiencias innovadoras que involucran a estudiantes y docentes, protagonistas de la transformación educativa en la zona 7 del país.



## Programa de Reconocimiento a la Investigación Científica (RIC 2020)

El Rector de la Universidad Técnica de Machala, César Quezada Abad, a través de la Dirección de Investigación, convoca a todos los docentes investigadores del Alma Máter a participar en el Programa de Reconocimiento de la Investigación Científica (RIC), el cual tiene como objetivo premiar la producción científica bianual de los investigadores y potenciar la cultura académica institucional.

El RIC permitirá la construcción del ranking de investigación donde se valorarán, mediante una escala parametrizada, las diferentes evidencias que demuestran, entre otras cosas, qué se investigó, qué se publicó y en qué redes participaron los docentes de la Utmach durante los años 2018 y 2019.

En función de las evidencias evaluadas, cada postulante ocupará

una posición según la nota asignada por un comité de pares evaluadores. Cabe mencionar que todos los docentes participantes recibirán un certificado que acreditará su condición de investigador de la Utmach. Finalmente, se premiará a los tres primeros lugares en cada dominio de investigación de la Utmach.

Para participar deberá registrarse en la Plataforma RIC, accediendo al siguiente link : <http://ric.utmachala.edu.ec:8080/views/publicas/login.jsf>

En el sitio web de la Dirección de Investigación <http://investigacion.utmachala.edu.ec> está disponible

### FECHAS IMPORTANTES

Carga de información a la plataforma RIC:

Evaluación de información cargada:

Notificación de resultados:

Recepción de Impugnaciones:

Notificación de resultados de impugnación:

Gala de Reconocimiento:

Del 2 de marzo al 5 de abril de 2020

Del 06 al 17 de abril de 2020

Del 20 al 21 de abril de 2020

Del 22 al 23 de abril de 2020

Del 27 al 30 de abril

08 de mayo de 2020



Mauro Cerbino, Consejero del CACES, participó en la premiación del RIC

un Manual de Usuario para ayudar a los postulantes a conocer el manejo de la plataforma. Este registro es condición indispensable para participar del reconocimiento.

## Utmach presenta equipo de Consejo Editorial



Consejo Editorial UTMACH

### Consejo Editorial de Ediciones Utmach

Karina Lozano (Jefe Editorial)  
Lorenzo Bonisoli  
Irán Rodríguez  
Elida Rivero  
Eduardo Tusa

Janette Eras

### Consejo Editorial de Revista Cumbres:

Guido Sotomayor (Editor Jefe)  
Mayiya González  
Osmany Cuesta  
Carlos Carpio

Mauricio Yáñez  
Jéniffer Célleri

### Equipo de Acompañamiento Editorial:

Sandy Soto  
Jorge Maza  
Fernanda Tusa

La Universidad Técnica de Machala, a través de la Dirección de Investigación, renovó su equipo de Consejo Editorial de Ediciones Utmach y de Consejo Editorial de Revista Científica Cumbres.

Para César Quezada Abad, Rector de la Utmach, se busca agilizar los procesos de publicación para este 2020 mediante un consejo evaluador que garantice calidad de los manuscritos. En palabras de Luis Brito Gaona, Director de Investigaciones, se apuesta por un equipo transdisciplinario que evalúe la pertinencia y la contribución académica de las obras que postulen a Ediciones Utmach y a Revista Cumbres.

## MICRONOTAS DE INVESTIGACIÓN

Revista Científica Cumbres publica artículos de carácter multidisciplinario. Postula tu trabajo en el sistema OJS de la revista <https://bit.ly/3cuJEK2>

Participa hasta el 05 de abril en el Reconocimiento a la Investigación Científica (RIC). Sube tus evidencias de producción científica en el sitio: <http://ric.utmachala.edu.ec:8080/views/publicas/login.jsf>

No te olvides de presentar tu ponencia para la **Segunda Edición de la Semana de la Ciencia** Utmach que tendrá lugar del 28 al 30 de octubre de 2020.

Las mujeres de la Utmach tuvieron un reconocimiento en el Foro 'Rompiendo Moldes en la Ciencia y en la Vida' el primer evento 2020 de la Dirección de Investigación.

## Convenio de cooperación con la Fundación Carolina

La Universidad Técnica de Machala y Fundación Carolina suscribieron un convenio específico de cooperación educativa para la concesión de becas en programas de doctorado y de estancias cortas de investigación para profesores doctores. Bajo este instrumento de cooperación se invita a la comunidad universitaria a participar del Programa de Convocatoria de Becas 2020-2021. Las características de la convocatoria son:

1. Los candidatos a becas de doctorado deben estar en posesión de un máster que admita su acceso al doctorado en el país de exhibición de ese título.
2. Los candidatos a becas de doctorado y estancias cortas postdoctorales tendrán que elegir como centro de destino una de las cincuenta y ocho universidades españolas que han suscrito un convenio con Fundación Carolina.
3. El candidato de doctorado puede optar a cualquier doctorado de esas universidades, con la salvedad de la Universidad Autónoma de Barcelona, centro en el que esos doctorados están limitados.
4. El número de universidades españolas que cofinancia la estancia de los becarios de doctorado es de veintiocho. En estos casos se mejoran las condiciones del convenio en relación a la aportación mensual al becario de doctorado, dado que la universidad española participa en la cofinanciación de la estancia, bien con 400 euros mensuales o bien con alojamiento en residencia universitaria. Esta mejora en la distribución de los 1200 euros mensuales no se aplica a las becas de estancias cortas.

Las bases de la convocatoria están publicadas en el siguiente link: <http://gestion.fundacioncarolina.es/programas> dentro del apartado Doctorado y Estancias cortas.

El plazo para presentar candidatos a las becas de doctorado y de estancias cortas de investigación finaliza el jueves **02 de abril de 2020**. Para información adicional acudir a la Dirección de Vinculación, Cooperación, Pasantías y Prácticas, con la Ing. Katherine Guevara Correa, Directora de VINCOPP.

## 78 proyectos de investigación participan en la Convocatoria de Proyectos 2020

La Convocatoria de Proyectos 2020 auspiciada por la Dirección de Investigación, recibió 78 propuestas.

Los proyectos fueron sometidos a evaluación por pares académicos, modalidad doble ciego. La primera etapa del proceso de evaluación culminó con éxito y ahora los proyectos ingresa-

ron a una segunda fase de evaluación, cuyo proceso culmina en marzo 2020. Serán elegibles únicamente aquellos proyectos que sumen, como mínimo, el 80% de la puntuación total.

Los proyectos pertenecen a los cinco dominios de investigación de la Utmach y se destinará un presupuesto

de hasta 10 mil dólares por cada uno.

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 y vinculación social.