



Utec Con Ciencia

Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social
Dirección de Investigaciones

Boletín
Ciclo 1 2022



La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social y su Dirección de Investigaciones le deseamos un buen inicio de ciclo.

Anualmente, la Utec realiza investigaciones institucionales que reflejan, desde una visión científica, la realidad nacional y mundial, con aportes de análisis y propuestas de posibles soluciones a problemáticas que impiden el desarrollo. Estas investigaciones son guiadas por una Estrategia de Investigación que reúne, entre otras cosas, el marco filosófico de la institución, los principales procedimientos por seguir para la construcción de un nuevo conocimiento, el plan de divulgación y difusión anual de los resultados de las investigaciones Utec, y otros elementos que orientan la producción científica.

Compartimos nuestras líneas de investigación y algunas de las producciones científicas hechas durante el 2021, e invitamos a que se sume al esfuerzo institucional de generar nuevo conocimiento para la transformación de nuestro entorno. Pasemos a ser parte de la solución.

También hacemos un llamado a que visite nuestro [Repositorio Institucional](#), coordinado por el Sistema Bibliotecario Utec y en el que podrá ver las investigaciones Utec que se han producido en el transcurso de los años, entre otros documentos que pueden ser insumos para sus asignaturas.

De igual forma, abrimos la convocatoria de recepción de artículos científicos para publicar en nuestra revista científica *entorno*. Recuerde que ciencia que no se dice no existe. Mostremos al mundo académico nuestros análisis y propuestas de solución a los principales problemas del país. Construyamos juntos la cultura científica nacional.





Universidad Tecnológica
de El Salvador

Líneas de Investigación



La Utec realiza estudios científicos guiados por estos ejes transversales: Género, Medio Ambiente, Innovación y Objetivos para el Desarrollo Sostenible (ODS) y desarrollando las siguientes líneas de investigación:

Área del conocimiento	Líneas de investigación 2022
Economía, comercio y administración	<ul style="list-style-type: none"> • Innovación social • Turismo • Economía y comercio • Emprendimiento • Seguridad alimentaria • Mercadeo
Salud	<ul style="list-style-type: none"> • Salud mental
Ciencias Sociales	<ul style="list-style-type: none"> • Prevención de la violencia • Psicología social • Psicología positiva • Migración internacional • Antropología urbana • Antropología simbólica • Patrimonio cultural • Comunicación social • Estudios sociales de la ciencia y la tecnología
Derecho	<ul style="list-style-type: none"> • Derechos humanos • Derecho y tecnología
Ingenierías y Tecnología	<ul style="list-style-type: none"> • Industria 4.0 • Desarrollo de aplicaciones • Medio Ambiente, cambio climático y riesgo • Tecnologías de la comunicación • Minería en criptomonedas • Transformación digital • IOT
Humanidades	<ul style="list-style-type: none"> • Herencia, historia y patrimonio • Cultura y lenguaje • Etnolingüística
Educación	<ul style="list-style-type: none"> • Educación • Tecnologías aplicadas a la educación
Arquitectura y diseño	<ul style="list-style-type: none"> • Urbanismo • Patrimonio edificado • Recuperación de espacios públicos • Diseño arquitectónico





Anualmente la Dirección de Investigaciones desarrolla un plan de divulgación y difusión científica para dar a conocer los resultados de las investigaciones a diversos públicos. En 2021 se realizaron:

17

Actividades públicas de presentación de resultados de investigación y conferencias relacionadas con la investigación

16

Participaciones en congresos nacionales e internacionales

#	Artículo	Autor/a Utec	Publicado en
1.	<i>Participation in Communities of Women Scientists in Central America: Implications from the Science Diplomacy Perspective</i>	Camila Calles Minero	Revista Frontiers https://doi.org/10.3389/frma.2021.661508
2.	¿Cómo se cambiaron los estilos de vida cuando hay pandemia!	Ana Sandra de Mendoza	SIP Bulletin Vol. 108 - La Sociedad Interamericana de Psicología https://sipsych.org/publications/sip-bulletin/
3.	Prevalencia de síntomas de insomnio en estudiantes universitarios de la carrera de Licenciatura en Psicología	Marlon Elías Lobos	Psykhé a la Vanguardia http://cssp.gob.sv/wp-content/uploads/2017/05/Revista-psykhe-mar-abr.pdf
4.	<i>Cross-Cultural Validation of a New Version in Spanish of Four Items of the Preventive COVID-19 Infection Behaviors Scale (PCIBS) in Twelve Latin American Countries</i>		Revista Frontiers in Psychology Front. Psychol https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.763993
5.	<i>COVID-19 Bereavement in Ten Latin American Countries: Measurement Invariance of the Pandemic Grief Scale and Its Relation to Suicidal Ideation</i>	Marlon Elías Lobos	OMEGA - Journal of Death and Dying https://doi.org/10.1177/00302228211048566
6.	Satisfacción de los pacientes con el servicio de atención psicológica de una clínica universitaria		Alerta, Revista Científica del Instituto Nacional de Salud https://doi.org/10.5377/alerta.v4i2.10889
7.	<i>Cross-cultural Fear of COVID-19 Scale Measurement Invariance in Seven Latin American Countries</i>	Edgardo Chacón / Marlon Lobos	Revista: Death Studies https://doi.org/10.1080/07481187.2021.1879318
8.	Variables sociodemográficas, miedo a la COVID-19, ansiedad y depresión: prevalencia, relaciones y modelo explicativo en la población general de siete países latinoamericanos		Revista: Frontiers in Psychology https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.695989
9.	<i>Design and Implementation of an IoT Based LPG and CO Gases Monitoring System</i>	Omar Otoniel Flores	arXiv – Cornell University https://arxiv.org/abs/2107.07406
10.	<i>Monitoring and Forecasting of Air Emissions with IoT Measuring Stations and a SaaS Cloud Application</i>	Verónica Rosa Ronny Cortez	IEEE Xplore https://ieeexplore.ieee.org/document/9507127

Parte de la producción científica se publicó internacionalmente, a continuación, los detalles



En 2021 se publicó la revista *entorno*. en donde se reúne producción científica Utec y de investigadores internacionales, pueden ver la última edición [Aquí](#)

Le invitamos a publicar su producción científica y académica en *entorno*. Para conocer más detalles sobre nuestra política de publicación y ver las convocatorias abiertas le invitamos a pulsar [Revista entorno](#)

Gracias al trabajo conjunto entre la Dirección de Investigaciones, el Sistema Bibliotecario y la Dirección de Comunicación Institucional, la revista *entorno* ya está catalogada como medio de comunicación científico y se encuentra en varias bases de datos al lado de otras revistas

científicas de calidad y de varias partes del mundo. Desde *entorno* se promueve la ciencia abierta y el acceso libre a la producción científica, además es firmante de



Declaratoria sobre Evaluación de la Investigación. Este es un movimiento internacional que promueve una valoración de la investigación basada en su calidad y no en la notoriedad de las revistas en las que se publica.

Dado que *entorno* es editada científicamente, es decir, que tiene revisión de pares ciegos y cumple con indicadores internacionales de publicación, está indexada en las siguientes plataformas:



Sistema regional de información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal.



Infraestructura de comunicación para la publicación. Sostenida de forma cooperativa y centrada en el modelo de publicación sin fines de lucro para conservar la naturaleza académica y abierta de la comunicación científica.



Central American Journal Online es una base de datos de publicaciones en línea de revistas de Centroamérica.



Directory of Open Access Journals es un índice de revistas de acceso libre, científicas y académicas, que cumplen con estándares de alta calidad como la revisión por pares y el control de calidad editorial



Plataforma de contenidos científicos y académicos en acceso abierto producidos en el ámbito iberoamericano.



Recurso en línea que presenta las políticas de acceso abierto de editoriales y revistas de todo el mundo para ser visibles a la comunidad científica.

Compartimos la convocatoria para publicar en la edición 73 de la revista *entorno*



Revista científica *entorno*



Edición 73

Revista científica de la Universidad Tecnológica de El Salvador
ISSN versión impresa 2071-8748 / versión digitalizada 2218-3345
Revista de acceso abierto arbitrada e indexada en: Latindex, Amelica, Doaj,
Camjol, REDIB y firmante de DORA



El Comité Editorial de la revista *entorno* convoca a la comunidad científica y académica a participar con sus aportes como autores de artículos en su edición 73.



entorno es una revista que promueve el acceso abierto y la difusión plena del conocimiento científico. Publica artículos científicos en las áreas de:



- Ciencias Sociales
- Salud Mental
- Ingenierías y Tecnología
- Derecho
- Humanidades
- Economía, Comercio y Administración
- Arquitectura y Diseño
- Educación



Última fecha de recepción de artículos para la edición 73

15 de abril 2022

Contacto:

direcciondeinvestigaciones@utec.edu.sv

camila.calles@utec.edu.sv



En el 2021, revista *entorno* recibió 33,457 vistas de varias partes del mundo a los artículos publicados en ella, según *Google Data Studio*



Para conocer más de la producción científica Utec puede visitar nuestro repositorio institucional, siguiendo el enlace [Repositorio Utec](#)

Este repositorio institucional es gestionado por nuestro Sistema Bibliotecario. Estos son algunos enlaces que pueden interesarle:

- [Colección de investigaciones](#)
- [Investigación en Breve](#)
- [Editorial Utec](#)
- [Guía de redacción con Normas APA](#)

El Repositorio Utec registró en 2021 más de 3 millones de visitas a los diversos materiales publicados.

Le invitamos a seguir nuestros canales de divulgación en redes sociales

En YouTube: canal [Utec con Ciencia](#)

En Facebook: [Dirección de Investigaciones](#)





**Universidad Tecnológica
de El Salvador**

Equipo de investigaciones



La actividad científica de Utec se realiza gracias al trabajo conjunto, le presentamos al equipo que participa directamente en la coordinación y ejecución de proyectos de investigación científica:



Dra. Noris Isabel López Guevara
Vicerrectora de Investigación y Proyección Social
Correo: noris.lopez@utec.edu.sv
Tel.: 2275-1011



Dra. Camila Calles Minero
Directora de Investigaciones
Correo: camila.calles@utec.edu.sv
Tel.: 2275-1013



Msc. Ana Sandra Aguilar de Mendoza
Investigadora
Correo: ana.aguilar@utec.edu.sv
Tel.: 2275-1016



Msc. Saúl Enrique Campos Morán
Investigador
Correo: saul.campos@utec.edu.sv
Tel.: 2275-1015



Msc. Melissa Regina Campos Solórzano
Investigadora
Correo: melissa.campos@utec.edu.sv
Tel.: 2275-1019



Ing. José Remberto Miranda
Investigador
Correo: jose.miranda@utec.edu.sv
Tel.: 2275-1015



Msc. Elsa Ramos
Investigadora
Correo: elsa.ramos@utec.edu.sv
Tel.: 2275-1014



Licda. Paola María Navarrete
Investigadora
Correo: paola.navarrete@utec.edu.sv
Tel.: 2215-1014

Comité técnico de investigación de cátedra



Msc. Carlos Rolando Barrios López
Facultad Ciencias Empresariales
Correo: carlos.barrios@utec.edu.sv
Tel.: 2275-8941



Msc. Marvin Elenilson Hernández Montoya
Facultad de Informática y Ciencias Aplicadas
Correo: marvin.hernandez@utec.edu.sv
Tel.: 2275-8841



Dr. Julio César Martínez
Facultad de Ciencias Sociales
Correo: julio.martinez@utec.edu.sv
Tel.: 2275-8940



Msc. Carolina Lucero Morán
Facultad de Derecho
Correo: carolina.moran@utec.edu.sv
Tel.: 2275-8873



IMPORTANTE

Si tiene interés en publicar y realizar investigación científica para contribuir en la búsqueda de posibles soluciones a los grandes problemas del mundo y abonar a la construcción de la cultura científica de Utec y de El Salvador, contáctenos en:

Dirección de Investigaciones



Edificio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza, calle Arce y 19^a Av. Sur, 1045, San Salvador



(503) 2275 - 1013



WhatsApp
(503) 6437 - 5766



direcciondeinvestigaciones@utec.edu.sv
camila.calles@utec.edu.sv

