



Utec con Ciencia

Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social / Dirección de Investigaciones

Boletín ciclo 2 2025

Contenido

Introducción	3
Investigación Científica / Convocatoria 2025)	4
Líneas de investigación Utec	6
Investigación formativa (cátedra)	8
Revista entorno	9
Publicaciones Utec	10
Reconocimientos obtenidos en 2024.....	15
Incentivos por publicaciones.....	18
Equipo de investigaciones	20
Atención	23



Autoridades Universitarias

Lic. José Mauricio Loucel Funes
Presidente de la Universidad

Dr. Carlos Reynaldo López Nuila
Vicepresidente

Dr. Nelson Zárate Sánchez
Rector

Dr. José Modesto Ventura
Vicerrector Académico

Dra. Noris Isabel López Guevara
Vicerrectora de Investigación y Proyección Social

Dra. Camila Calles Minero
Directora de Investigaciones

Introducción

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

En este nuevo ciclo compartimos información del quehacer científico de la Universidad Tecnológica de El Salvador (Utec), institución comprometida con la calidad y la generación de conocimiento pertinente para el desarrollo del país, por ello, siguiendo lineamientos mundiales y nacionales, Utec realiza anualmente investigaciones científicas institucionales que ayudan a comprender y analizar el mundo que nos rodea, pero también busca transformar ese entorno con la aplicación del conocimiento generado.

Las investigaciones de Utec son guiadas por una Estrategia de Investigación que reúne, entre otras cosas, el marco filosófico de la institución, los principales procedimientos para la construcción de un nuevo conocimiento, indicadores y metas propuestos para alcanzar la calidad de nuestras investigaciones, así como detalles de nuestro Programa de Ayudantes de Investigación, en donde abrimos las puertas de la ciencia a nuestra comunidad educativa, y el Programa Utec con Ciencia, el cual refleja la planificación de la divulgación y la difusión anual de los resultados de las investigaciones. Además, la actividad científica de Utec se acopla desde este ciclo al acuerdo global de las Naciones Unidas, firmado el 22 de septiembre del 2024 y denominado Pacto para el Futuro, el cual busca abordar los desafíos actuales de la humanidad y crear un futuro más inclusivo, sostenible y justo.

Le invitamos a ser parte de la producción científica de Utec para transformar y construir conjuntamente una mejor sociedad. Durante los meses de julio y agosto abrimos la convocatoria para la realización de investigaciones institucionales, en este documento podrá ver nuestras líneas de investigación e información respecto a la presentación de propuestas de investigación.

De igual forma, abrimos la convocatoria de recepción de artículos para publicar en nuestra revista científica *entorno*. Recuerde que ciencia que no se dice no existe. Mostremos al mundo nuestros análisis y visión académica de cómo podemos generar cambios positivos en nuestra sociedad. Construyamos juntos la cultura científica nacional.

Le recomendamos visitar nuestro Repositorio Institucional, sitio web coordinado por el Sistema Bibliotecario Utec y en el que podrá ver las investigaciones que se han realizado desde 1998, entre otros documentos que pueden ser insumos en su actividad académica.

Investigación Científica - Convocatoria 2025

Le invitamos a que sea parte de la producción científica de Utec ejecutando proyectos de investigación institucional.

Investigación institucional

Proyectos con duración de 1 a 3 años, cada año se presenta informes de avance y cumplimiento de objetivos.

Las temáticas deben de estar enmarcadas en las líneas de investigación Utec.

Realizado por docente que pertenece a una facultad, ya sea como Docente Tiempo Completo o Docente Hora Clase.



Puede participar como grupo de investigación o individualmente.

Estas investigaciones tienen presupuesto institucional

El estudio es publicado y candidato a participar en publicaciones externos o participar en congresos

Si desea realizar investigación institucional siga los siguientes pasos:

1

Enviar muestra de interés, al hacerlo recibirá dos formularios y la normativa para el registro y ejecución del proyecto.

Las muestras de interés se pueden enviar a:

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

Presentar el formulario 1 (propuesta de temática) debidamente cumplimentados con la información solicitada

2

3

Una vez aprobada la temática, presentar formulario 2 (perfil de la investigación)

Fechas importantes

Muestra de interés	Presentación de temáticas	Aprobación de temáticas	Presentación de perfiles de investigación
Del 19 al 31 de julio	Del 1 al 30 de agosto	Del 1 al 15 de septiembre	Del 15 de septiembre al 30 de octubre

* Las investigaciones presentadas en esta convocatoria son para ejecutarse en el 2026

Líneas de investigación Utec

Utec realiza estudios científicos guiados por las siguientes líneas de investigación:

Área del conocimiento	Líneas de investigación
Economía, comercio y administración	• Responsabilidad Social Empresarial • Emprendimiento (social-comercial) • Empleabilidad • Desarrollo organizacional • Sostenibilidad y cambio climático - Economía circular - Políticas públicas para ralentizar el cambio climático - Economía azul - Cadenas de valor sustentables • Turismo • Tendencias e integración económicas • Tratados comerciales • Globalización • Emprendimiento • Seguridad alimentaria • Mercadeo - Comportamiento del consumidor - e-commerce - Prácticas asociadas al turismo. - Marketing digital - Logística comercial, - Segmentación de mercados)
Salud	• Salud mental - Prevención de la violencia - Psicología social - Psicología positiva - Psicología educativa - Psicometría - Psicopatología - Psicología laboral - Psicología de la personalidad - Migración internacional

Ciencias Sociales	• Antropología urbana
	• Antropología simbólica
	• Patrimonio cultural e identidad
	• Medios de comunicación
	• Comunicación digital
Derecho	• Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología
	• Comunicación e innovación
	• Inteligencia artificial en las comunicaciones
	• Comunicación, entretenimiento, cultura, información y educación
	• Medio ambiente
Ingeniería y Tecnología	• Derechos humanos y prevención de violencia de género
	• Historia de El Salvador
	• Derecho de tecnologías y ciberseguridad
	• Medio ambiente
	• Innovaciones en Industria 4.0
Humanidades	• Desarrollo de aplicaciones
	• Medio Ambiente, cambio climático y riesgo
	• Sistemas inteligentes
	• Blockchain y minería de criptomonedas
	• Transformación digital
Educación	• IoT
	• Herencia, historia y patrimonio
	• Cultura y lenguaje
	• Etnolingüística
	• Educación
Arquitectura y diseño	• Tecnologías aplicadas a la educación
	• Educación para la salud
	• Urbanismo
	• Patrimonio edificado
	• Recuperación de espacios públicos
	• Diseño arquitectónico
	• Diseño gráfico

Investigación formativa (cátedra)

La investigación formativa es la aplicación del método científico como herramienta del proceso enseñanza-aprendizaje, su finalidad es difundir información existente y favorecer que cada estudiante la incorpore como conocimiento (aprendizaje por descubrimiento). También se le llama enseñanza a través de investigación, investigación formativa o enseñar usando el método de investigación.

La investigación formativa se desarrolla en cuatro fases, las cuales responden a momentos de madurez académica de los estudiantes, cada fase se extiende durante todo el ciclo lectivo y tienen productos concretos para ser evaluados. Para desarrollar investigación formativa tomar en cuenta el siguiente esquema:



Como docente puede implementar este modelo enlazando un paso del método científico a una temática de su asignatura.

La investigación formativa tiene dos características adicionales fundamentales: es una investigación dirigida y orientada por un profesor, como parte de su función docente y los agentes investigadores no son profesionales de la investigación, sino sujetos en formación (Miyahira, J., 2009. La investigación formativa y la formación para la investigación en pregrado. <http://www.scielo.org.pe/pdf/rmh/v20n3/v20n3e1.pdf> Rev. Medhered, Perú)

Revista *entorno*

Un aporte de Utec a la comunidad científica es la edición y publicación de la revista semestral **entorno**. Le invitamos a ser parte de nuestro equipo de autores o de revisores.

Se abre la convocatoria para la recepción de artículos científicos y académicos de la edición 79 de nuestra revista. Se estarán recibiendo artículos hasta el **1 de octubre del 2025**. Enviarlos a: camila.calles@utec.edu.ev o a direcciondeinvestigaciones@utec.edu.sv

Este medio de comunicación científica se publica gracias al trabajo conjunto de la Dirección de Investigaciones, el Sistema Bibliotecario, la Dirección de Comunicación Institucional y Tecnoimpresos con su sello editorial Utec.

entorno promueve la ciencia abierta y el acceso libre a la producción científica, 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.

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



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.

Publicaciones Utec

Compartimos el trabajo científico de investigadores y docentes investigadores Utec reflejado en artículos científicos, artículos académicos y capítulos de libros publicados durante el 2024 en revistas nacionales e internacionales, el conocimiento que Utec produjo se publicó de manera individual o conjuntamente con científicos de otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales.

Nº	Nombre publicación	Autores Utec	Datos de la publicación
1	Validez y confiabilidad del Cuestionario de Burnout Académico en una muestra de estudiantes universitarios salvadoreños (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera Edgardo René Chacón Andrade Natalie Gómez Gómez Angélica Nohemy Flores Monterrosa Jennyfer Tejada Rodríguez Miguel A. Pérez	Revista Veritas & Research de la Pontificia Universidad Católica de Ecuador, Sede Ambato ISSN 2697-3375 Vol. 6 N° 1 2024 Publicado 01/02/2024 http://revistas.pucesa.edu.ec/ojs/index.php?journal=VR&page=article&op=view&path%5B%5D=165&path%5B%5D=142
2	Escala de Miedo a la Soledad: Primeras evidencias psicométricas en El Salvador (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera Jessica Carolina Ramírez Catacho Edgardo René Chacón Andrade José Modesto Ventura Romero	Revista Veritas & Research de la Pontificia Universidad Católica de Ecuador, Sede Ambato ISSN 2697-3375 Vol. 6 N° 1 2024 Publicado 01/02/2024 http://revistas.pucesa.edu.ec/ojs/index.php?journal=VR&page=article&op=view&path%5B%5D=154&path%5B%5D=146
3	Pandemic Grief and Suicidal Ideation in Latin American Countries: A Network Analysis (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera y otros autores	Revista Psychological Reports First published online February 6, 2024 https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/00332941241231209
4	El bumerán de la seguridad, desarrollo y defensa nacional (Artículo científico)	Elsy Guadalupe Monge Vaquero Douglas Antonio Hernández Miranda René Ricardo Romero Henríquez	Revista Pensamiento Académico-Científico en Seguridad y Desarrollo Nacional edición 2024. Colegio de Altos Estudios Estratégicos E.S.
5	Efectos del clima de aula y el bienestar eudaimónico en la participación estudiantil en México y El Salvador (Artículo científico)	Fernanda Ramírez Hernández María Fernanda Durón Ramos Fernanda Inéz García Vázquez Marlon Elías Lobos Rivera Edgardo René Chacón Andrade	Revista International Journal of Educational Research Open - editorial Elsevier e indexada en Scopus / Volumen 7, diciembre de 2024, 100349 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666374024000311

Nº	Nombre publicación	Autores Utec	Datos de la publicación
6	A Low-Cost IoT System for Water Quality Monitoring in Developing Countries (Artículo científico)	Omar Otoniel Flores Cortez y otros autores	Published in: 2024 IEEE 21st Consumer Communications & Networking Conference (CCNC) https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10454847
7	Reducing Work Stress through Employee Engagement: A Randomized Controlled Trial (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera	Revista canadiense KMAN Counseling & Psychology Nexus / Published online 01 January 2024 https://journals.kmanpub.com/index.php/psychnexus/article/view/2359/3313
8	Diferencias de sexo en el entrapamiento en una multinacional muestra: una perspectiva de análisis de red (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera y otros autores	Revista Frontiers in Psychiatry https://www.frontiersin.org/journals/psychiatry/articles/10.3389/fpsyt.2024.1321207/full
9	La escritura académica en los contextos educativos salvadoreños (Comunicación reflexiva)	Silvia Elena Regalado Blanco	Revista Panorama UNAB El Salvador ISSN 2957-6849 - VOL.7 Nº 1 – junio 2024 .01-05 https://drive.google.com/file/d/1yUkoOMCU8y5M-8RW6g7ov8vKMGJMiAep/view?pli=1
10	Figuras del ámbito cultural (Ensayo académico)	José Oscar Batres Posada	Revista Panorama UNAB El Salvador ISSN 2957-6849 - VOL.7 Nº 1 – junio 2024 .11-19 https://drive.google.com/file/d/1yUkoOMCU8y5M-8RW6g7ov8vKMGJMiAep/view?pli=1
11	Desarrollo e invarianza transcultural de una medida breve de miedo a la vacuna contra la COVID-19 en 13 países latinoamericanos. (Artículo científico)	Marlon Lobos Rivera y otros autores	Revista Ciencia y Psique http://revistas.urp.edu.pe/index.php/cienciaypsique/article/view/6181
12	Mapping of the network connection between sleep quality symptoms, depression, generalized anxiety, and burnout in the general population of Perú and El Salvador. (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera y otros autores.	Revista Psicología: Reflexão e crítica https://prc.springeropen.com/articles/10.1186/s41155-024-00312-3

N°	Nombre publicación	Autores Utec	Datos de la publicación
13	Escala de Rendimiento Laboral Individual: análisis psicométrico en una muestra salvadoreña. (Artículo científico)	Marlon Elías LobosRivera Osiris Vanessa Cerén Hernández José Modesto Ventura Romero Edgardo René Chacón Andrade Natalie Gómez-Gómez Saraí Lisbeth Díaz-Morales	Revista Veritas & Research, Editada por la Pontificia Universidad Católica de Ecuador –Sede Ambato http://revistas.pucesa.edu.ec/ojs/index.php?journal=VR&page=article&op=view&path%5B%5D=188.
14	Validación transcultural de la Escala Jenkins de Sueño en países de habla española. (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera y otros autores	Revista de Psicología de la Salud [Journal of Health Psychology] https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/13591053241261349
15	Estimation of Land Surface Temperature Using Satellite Remote Sensing, a Case Study in the Cities from El Salvador: Berlin, Alegría, and Santiago de María. (Artículo científico)	Omar Otoniel Flores Cortez y otros autores	Editorial Link Springer https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-61440-8_6
16	An IoT-Based System for Water Parameters Monitoring. Case Study: Fish Farming in El Salvador. (Artículo científico)	Omar Otoniel Flores Cortez y otros autores	Revista IEEE Xplore https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10584126
17	Implementación de una red de monitoreo de la calidad del aire utilizando tecnologías IoT de bajo costo, caso de estudio El Salvador. (Artículo científico)	Omar Otoniel Flores Cortez	Memoria Congreso Internacional de Investigación e Innovación Multidisciplinario 2024. Universidad Centro de Estudios Cortázar https://www.congresoucec.com.mx/documentos/mem2024/MEMORIA_CONGRESO_2024.pdf
18	Condiciones para construir un marco de indicadores de sostenibilidad en turismo (caso: Suchitoto) (Artículo científico)	Carlos Rolando Barrios López	Congreso de Investigación Aplicada al Turismo 2024 Memorias CIAT 2024, Guadalajara, México MEMORIAS_CIAT_2024.pdf

Nº	Nombre publicación	Autores Utec	Datos de la publicación
19	Paper Title: Conditions for building a framework of sustainability indicators in tourism (case: Suchitoto) (Artículo científico)	Carlos Rolando Barrios López	Library progress international Journal, a Scopus-indexed Q4 journal ICMCER-2024_THA_0426
20	Museos + cerca. Primera experiencia de maletas didácticas en El Salvador, (Artículo científico)	Melissa Regina Campos Solórzano	Revista BEST PRACTICE n°12 – 2024 del Comité de Educación y Acción Cultural (CECA) del Consejo Internacional de Museos. https://ceca.mini.icom.museum/es/best-practice-n12-2024/
21	El análisis del sistema eléctrico nacional. (Artículo científico)	Omar Otoniel Flores Cortez	Revista IEEE Xplore /Scopus Aceptado y en proceso de publicación
22	Análisis psicométrico de la Escala de Ideación Suicida en una muestra de adultos salvadoreños. (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera Tania Durán Hernández Edgardo René Chacón Andrade Natalie Gómez Gómez, Wilber Alexis De Paz Muñoz	Revista Teoría y Praxis Universidad Don Bosco https://www.revistas.udb.edu.sv/ojs/index.php/typ/article/view/387
23	Las competencias para el desarrollo sostenible del profesorado universitario de las áreas STEM (Artículo científico)	Camila Calles Minero y otros autores	Libro de Actas 12th ICESD, Avances en Ciencias de la Educación y Aplicaciones en otras Áreas, Volumen III. 2024. Editorial DYKINSON, S.L. Meléndez Valdés ISBN: 978-84-1070-734-4
24	Programa de Ayudantes de Investigación como herramienta de formación en competencias investigativas en la Universidad Tecnológica de El Salvador (Artículo científico)	Saúl Enrique Campos Morán	ANUARIO COLOMBIANO DE ÉTICA Revista del Instituto Nacional de Investigación e Innovación Social Tomo I Año 4 (V1), enero-diciembre 2023, ISSN 2805-766X https://inis.com.co/wp-content/uploads/2024/09/anuario-colombiano-de-etica-4-v1-enero-diciembre-2023.pdf
25	Experiencias y desafíos de las mujeres en el ámbito deportivo salvadoreño. (Artículo científico)	Samantha Nicole Rivera Donis	Revista Debates Latinoamericanos Vol. 22 Núm. 45 (2024): Semillero de investigadores RLCU - Workshop 2024 https://revistas.rlcu.org.ar/index.php/Debates/article/view/651

Nº	Nombre publicación	Autores Utec	Datos de la publicación
26	Apropiación del Patrimonio Cultural Republicano como mecanismo para la puesta en valor de bienes inmuebles del Centro Histórico de Ahuachapán. Un análisis desde la arqueología urbana y una práctica desde la arqueología pública. (Artículo científico)	César Roberto Rodríguez Dueñas	Revista Debates Latinoamericanos Vol. 22 Núm. 45 (2024): Semillero de investigadores RLCU - Workshop 2024 https://revistas.rlcu.org.ar/index.php/Debates/article/view/645
27	Incidencia de la adopción de medios tecnológicos en el proceso de enculturación de niños de Educación Especial de Santa Ana. (Artículo científico)	Yasmin Alesandra Minero Montenegro	Revista Debates Latinoamericanos Vol. 22 Núm. 45 (2024): Semillero de investigadores RLCU - Workshop 2024 https://revistas.rlcu.org.ar/index.php/Debates/article/view/646
28	Determinantes de la adquisición de competencias tecnológicas en el profesorado universitario de El Salvador. (Artículo científico)	David Alberto Quintana Pérez	Revista: European Public & Social Innovation Review (EPSIR). indexada en Scopus, Q3, Latindex, DOAJ y Google Scholar DOI: https://epsir.net/index.php/epsir/article/view/1208
29	Las ventajas y desventajas de la aplicación de la inteligencia artificial en las ciencias empresariales. (Artículo científico)	Yoshida Gonzales, Maria Cecilia Jacobs, Carlos Alfredo Hércules Castro	Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades ISSN en línea: 2789-3855, noviembre, 2024, Volumen V, Número 5 p 5442 https://latam.redilat.org/index.php/lt/article/view/3001/5008
30	Percepción de desarrollo de competencias en ambientes virtuales sincrónicos de Educación Superior: análisis por área de conocimiento. (Artículo científico)	Saúl Enrique Campos Morán	Revista entorno, Universidad Tecnológica de El Salvador, www.utec.edu.sv , junio 2024, número 77, ISSN: 2218-3345
31	Ansiedad, depresión y su incidencia en el rendimiento académico de estudiantes universitarios. (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera	Revista entorno, Universidad Tecnológica de El Salvador, www.utec.edu.sv , junio 2024, número 77, ISSN: 2218-3345

Nº	Nombre publicación	Autores Utec	Datos de la publicación
32	Educación para el trabajo o para el desarrollo humano. (Artículo científico)	Marlon Elías Lobos Rivera	Revista entorno, Universidad Tecnológica de El Salvador, www.utec.edu.sv, junio 2024, número 77, ISSN: 2218-3345
33	Mujeres y niñas de la ciencia. A propósito del 11 de febrero (Artículo académico)	Camila Calles Minero	Periódico La Palabra Universitaria https://lapalabra.utec.edu.sv/index.php/mujeres-y-ninas-de-la-ciencia-a-proposito-del-11-de-febrero/
34	El legado del doctor José Mauricio Loucel: La UTEC, un faro de innovación y conocimiento en sus primeros 45 años de historia. (Artículo académico)	David Alberto Quintana Pérez	Periódico La Palabra Universitaria https://lapalabra.utec.edu.sv/index.php/el-legado-del-doc-tor-jose-mauricio-loucel-la-utec-un-faro-de-innovacion-y-conocimiento-en-sus-primeros-45-anos-de-historia/
35	Museos por la educación y la investigación: a propósito del 18 de mayo. (Artículo académico)	Melissa Regina Campos Solórzano	Periódico La Palabra Universitaria https://lapalabra.utec.edu.sv/index.php/museos-por-la-educacion-y-la-investigacion-a-proposito-del-18-de-mayo/

Reconocimientos obtenidos en 2024

La actividad científica de Utec fue reconocida por diversas entidades nacionales e internacionales, con ello confirmamos la calidad de los procesos que utilizamos para la construcción de nuevo conocimiento. Los reconocimientos recibidos fueron los siguientes:

Reconocimientos 2024	Otorgado por	Otorgado a
Member Senior (Membresía mundial) 5 de julio 2024	Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE	Ing. Omar Otoniel Flores Cortez
Reconocimiento local en el marco del Día del Ingeniero Salvadoreño 25 de julio 2024	Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE sección El Salvador	Ing. Omar Otoniel Flores Cortez
Reconocimiento por su labor como institución promotora de la investigación salvadoreña 20 de septiembre 2024	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	Universidad Tecnológica de El Salvador

Reconocimiento por alcanzar el nivel 1 en el Registro Nacional de Investigación 20 de septiembre 2024	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	Dra. Camila Calles Minero
Premio al “Mejor Paper de Impacto Social” 26 de septiembre	Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE sección Panamá	Ing. Omar Otoniel Flores Cortez
Premio “ISNCC 2024 Best Paper Award” <i>International Symposium on Networks, Computers and Communications</i> 23 de octubre	Universidad del Distrito de Columbia y el Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE	Ing. Omar Otoniel Flores Cortez
Premio Nacional a la Investigación Científica 2024 (Tercer Lugar) 4 de noviembre	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)	Ing. Omar Otoniel Flores Cortez
Reconocimiento especial por su invaluable compromiso con la niñez, juventud y familias vulnerables de nuestro país. Juntos, estamos transformando vidas. Noviembre 2024	Aldeas Infantiles SOS en El Salvador	Universidad Tecnológica de El Salvador
Segundo lugar a <i>Mejor Ponencia</i> en el 2do. Congreso Internacional “Transformaciones educativas mediadas por IA y otras herramientas digitales” Realizado el 28 de noviembre (recibido 6 de enero 2025)	Red encuentra tu par, con sede en México, D.F.	Mtro. David Alberto Quintana Pérez
Primer lugar en los Premios a la Excelencia de la Educación Superior 2024. “Categoría Investigación aplicada y de alto Impacto” 12 de diciembre	Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología	Universidad Tecnológica de El Salvador



Reconocimiento recibido por parte de Aldeas Infantiles SOS por su trabajo realizado en investigación y Proyección Social

Reconocimientos obtenidos en 2024

Premios a la Excelencia de la Educación Superior

EDICIÓN
2024

1er. Lugar

Aplicación de tecnologías Internet de las Cosas IoT en la mejora de la calidad de agua utilizada en el sector acuícola de El Salvador



1er. Lugar

Programa Ambiental Utec Verde



3er. Lugar

Aprende+

Creando oportunidades a través del aprendizaje para el crecimiento profesional docente



De izquierda a derecha: Vicerrector Académico, Dr. José Modesto Ventura; Rector, Dr. Nelson Zárate; Presidente UTEC, Lic. José Mauricio Loucel Funes; Vicerrectora de Investigación y Proyección Social, Dra. Noris López Guevara; y Decano de la Facultad de Derecho, Lic. Manuel Eduardo Rodríguez.

El Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de El Salvador, Mineducyt, a través de su Dirección Nacional de Educación Superior, entregó los **Premios a la Excelencia de la Educación Superior 2024**, en los cuales la **UTEC** recibió tres distinciones.

Este certamen reconoce los esfuerzos de proyectos innovadores de instituciones de educación superior en áreas relacionadas con los objetivos de desarrollo sostenible.

Felicitamos a nuestros estudiantes, docentes y autoridades, cuyo compromiso y dedicación han sido clave para consolidarnos como un referente en la educación superior. Este reconocimiento, otorgado por segundo año consecutivo, refleja el liderazgo de la UTEC y su trabajo en los tres pilares de la educación superior: **la docencia, la investigación y la responsabilidad social.**

¡UTEC somos todos!

Más información ☎ 2275-8888 📞 6100-0777

UTEC
Universidad Tecnológica de El Salvador



Transforma tu realidad.
Viví la experiencia **UTEC**

Incentivos por publicaciones

Desde Utec reconocemos el esfuerzo de investigadores y docentes investigadores en la difusión del conocimiento científico, por ello en el 2024 se entregaron incentivos a los siguientes profesionales:

Investigador/a	Artículos publicados
Mtro. Marlon Elías Lobos Rivera	- Validez y confiabilidad del Cuestionario de Burnout Académico en una muestra de estudiantes universitarios salvadoreños. (artículo de investigación autores varios) Revista Veritas & Research - Escala de Miedo a la Soledad: Primeras evidencias psicométricas en El Salvador (artículo de investigación conjunta) Revista Veritas & Research - Pandemic Grief and Suicidal Ideation in Latin American Countries: A Network Analysis. (artículo de investigación autores varios) Revista Psychological Reports - Efectos del clima de aula y el bienestar eudaimónico en la participación estudiantil en México y El Salvador. (artículo de investigación autores varios) Revista International Journal of Educational Research Open - Reducing Work Stress through Employee Engagement: A Randomized Controlled Trial. Revista canadiense KMAN Counseling & Psychology Nexus - Diferencias de sexo en el entrapamiento en una multinacional muestra: una perspectiva de análisis de red. (artículo de investigación autores varios) Revista Frontiers in Psychiatry - Desarrollo e invarianza transcultural de una medida breve de miedo a la vacuna contra la COVID-19 en 13 países latinoamericanos. (artículo de investigación autores varios) Revista Ciencia y Psique - Mapping of the network connection between sleep quality symptoms, depression, generalized anxiety, and burnout in the general population of Perú and El Salvador. (artículo de investigación autores varios) Revista Psicología: Reflexão e crítica - Escala de Rendimiento Laboral Individual: análisis psicométrico en una muestra salvadoreña. (artículo de investigación conjunta) Revista Veritas & Research - Validación transcultural de la Escala Jenkins de Sueño en países de habla española. (artículo de investigación autores varios) Revista Journal of Health Psychology - Análisis psicométrico de la Escala de Ideación Suicida en una muestra de adultos salvadoreños. (artículo de investigación conjunta) Revista Teoría y Praxis Universidad Don Bosco - Ansiedad, depresión y su incidencia en el rendimiento académico de estudiantes universitarios. Revista Entorno 77 - Educación para el trabajo o para el desarrollo humano. Revista entorno 77

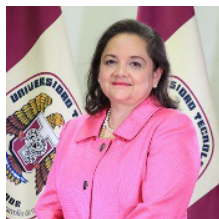
Mtro. Omar Otoniel Flores Cortez	- A Low-Cost IoT System for Water Quality Monitoring in Developing Countries / Revista IEEE Xplore - Estimation of Land Surface Temperature Using Satellite Remote Sensing, a Case Study in the Cities from El Salvador: Berlin, Alegría, and Santiago de María, Editorial Link Springer - An IoT-Based System for Water Parameters Monitoring. Case Study: Fish Farming in El Salvador / Revista IEEE Xplore (artículo de investigación Co-autor) - Implementación de una red de monitoreo de la calidad del aire utilizando tecnologías IoT de bajo costo, caso de estudio El Salvador. - Memoria Congreso Internacional de Investigación e Innovación Multidisciplinario 2024. de Universidad Centro de Estudios Cortázar (artículo de investigación Co-autor)
Mtro. Carlos Rolando Barrios López	- Condiciones para construir un marco de indicadores de sostenibilidad en turismo (caso: Suchitoto). Memorias CIAT 2024, Guadalajara, México - Paper Title: Conditions for building a framework of sustainability indicators in tourism (case: Suchitoto). Library progress international Journal, a Scopus-indexed Q4
Mtra. Melissa Regina Campos Solórzano	- Museos+cerca. Primera experiencia de maletas didácticas en El Salvador. Revista BEST PRACTICE n°12 – 2024 del Comité de Educación y Acción Cultural (CECA) del Consejo Internacional de Museos - Museos por la educación y la investigación: a propósito del 18 de mayo Periódico virtual La Palabra Universitaria (artículo académico



Por la publicación de artículos científico, la vicerrectoría de investigación y proyección social le entregó reconocimiento al Mtro. Marlon Lobos, Mtro. Omar Flores, Mtro, Carlos Barrios y Mtra. Melissa Campos.

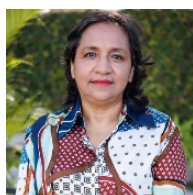
Equipo de investigaciones

La actividad científica de Utec se realiza gracias al trabajo en equipo, presentamos algunos investigadores y docentes investigadores Utec.



Dra. Noris Isabel López Guevara

Vicerrectora de Investigación y Proyección Social
Correo: noris.lopez@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Educación



Msc. Ana Sandra Aguilar de Mendoza

Correo: ana.aguilar@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Psicología social,
Salud mental



Msc. Melissa Regina Campos Solórzano

Correo: melissa.campos@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Antropología urbana



Msc. Elsa Ramos

Correo: elsa.ramos@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Migración internacional



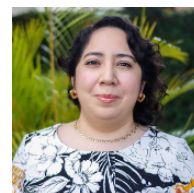
Dra. Camila Calles Minero

Directora de Investigaciones
Correo: camila.calles@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Comunicación social, Género, Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología



Msc. Saúl Enrique Campos Morán

Correo: saul.campos@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Educación,
Prevención de la violencia



Licda. Paola María Navarrete

Correo: paola.navarrete@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Educación, Economía,
comercio y administración



Msc. David Quintana

Correo: david.quintana@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Educación, niñez y violencia



Msc. Carlos Rolando Barrios López

Correo: carlos.barrios@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Mercadeo, emprendimiento, Comercio y Administración



Dr. Edwin Callejas

Correo: edwin.callejas@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Industria 4.0, Medio ambiente



Msc. Aldo Maldonado

Correo: aldo.maldonado@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Comunicación, Ciencias Sociales



Msc. Julio Blanco

Correo: julio.blanco@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Cultura y lenguaje, Etnolingüística



Ing. Omar Otoniel Flores

Correo: omar.flores@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Industria 4.0. Internet de las Cosas, Ciudades Inteligentes



Dra. Verónica Rosa Urrutia

Correo: veronica.rosa@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Industria 4.0, Desarrollo de aplicaciones, Tecnología de la comunicación, IoT



Msc. Marlon Elías Lobos

Correo: Marlon.lobos@utec.edu.sv
Líneas de investigación: investigación instrumental, Salud mental, Psicología educativa, Bienestar psicológico



Dr. Julio César Martínez

Correo: julio.martinez@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Herencia, historia y patrimonio



Msc. Reynaldo Rivas

Correo: reynaldo.rivas@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Herencia, historia
y patrimonio, Ciencias Sociales



Dr. Domingo Alfaro

Correo: domingo.alfaro@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Comunicación,
Ciencias Sociales



Dr. Rafael Aparicio

Correo: rafael.aparicio@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Comunicación,
Ciencias Sociales



Dr. Norman Alas

Correo: norman.alfaro@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Comunicación,
Ciencias Sociales

Invitación

Si tiene interés en unirse a un equipo de investigación o publicar en la revista **entorno** contáctenos en:

Dirección de Investigaciones



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



(503) 2275 - 1013



(503) 6437 - 5766



direcciondeinvestigaciones@utec.edu.sv

Le invitamos a que conozca más de las actividades de la Dirección de Investigaciones siguiendo nuestras redes sociales

Dirección de investigaciones Utec





Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social
Dirección de Investigaciones

UTEC

Universidad Tecnológica de El Salvador

