



Utec con Ciencia

Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social / Dirección de Investigaciones

Boletín ciclo 1 2026

UTEC

Universidad Tecnológica de El Salvador



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 anual de la divulgación y la difusión anual de los resultados de las investigaciones.

Le invitamos a ser parte de la producción científica de Utec para transformar y construir conjuntamente una mejor sociedad. Durante los meses de enero y febrero abrimos la convocatoria para la realización de investigaciones científicas institucionales, en este documento podrá ver nuestras líneas de investigación e información para que puedan presentar sus propuestas.

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 2026

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

Investigación científica institucional

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

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

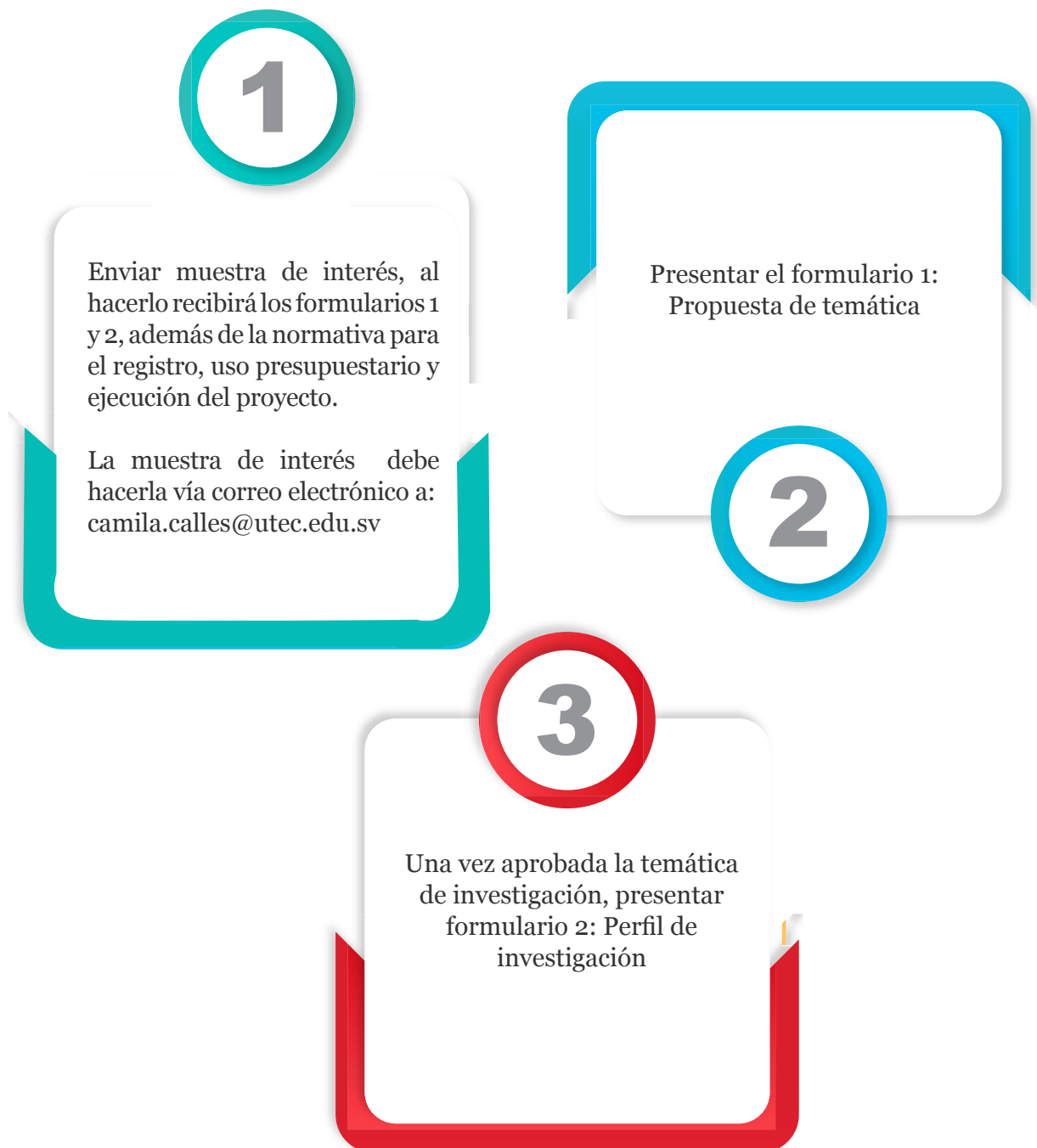
Estas investigaciones tienen presupuesto institucional



Puede participar como grupo de investigación o individualmente.

Tiene que pertenecer a una facultad, ya sea como Docente Tiempo Completo o Docente Hora Clase.

Si desea realizar investigación institucional en el 2026 siga los siguientes pasos:



Fechas importantes

Muestra de interés	Presentación de temáticas	Aprobación de temáticas	Presentación de perfiles de investigación
Del 19 al 31 de enero	Del 1 al 15 de febrero	Del 15 al 18 de febrero	Del 1 al 31 de marzo

* 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 81 de nuestra revista. Se estarán recibiendo artículos hasta el **1 de abril del 2026**. 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. Puede verla en el siguiente enlace: **<https://revistas.utec.edu.sv/index.php/entorno>**

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.

Artículos científicos y académicos publicados

La producción científica incluye la publicación de artículos científicos, esto implica que los resultados de las investigaciones Utec son evaluados por árbitros científicos de las revistas especializadas quienes avalan o no la publicación, también son importante los artículos académicos que se publican en medios de comunicación no científicos, a continuación, se muestran los artículos publicados durante el 2025.

N°	Nombre artículo científico	Autores Utec	Datos de la publicación
1	Portable IoT-Based System for GIS Mapping of Urban Noise: a Case Study in Downtown San Salvador	Omar Otoniel Flores Cortez, Fernando Arévalo, Carlos Osmín	Revista IEEE Xplore. Published in: 2025 IEEE Conference on Technologies for Sustainability (SusTech) Date of Conference: 20-23 April 2025 Date Added to IEEE Xplore: 12 June 2025 SCOPUS https://doi.org/10.1109/SusTech63138.2025.11025801
2	Propuesta Metodología de Diseño Estratificado para Proyectos IoT	Omar Flores Cortez, Fernando Arévalo, Carlos Pocasangre	Revista Entorno No 79 (2025): enero - junio Publicado January 15, 2025 ISSN: 2071-8748 E-ISSN: 2218-3345 SCOPUS https://revistas.utec.edu.sv/index.php/entorno
3	Estación móvil para detección de dióxido de carbono	David Solis, Jefry Comayagua, Omar Flores, Carlos Pocasangre, Fernando Arevalo, Benancio Miranda	Revista Entorno No 79 (2025): enero - junio Publicado January 15, 2025 ISSN: 2071-8748 E-ISSN: 2218-3345 SCOPUS https://revistas.utec.edu.sv/index.php/entorno
4	Geothermal Heat Flux Mapping using Satellite Remote Sensing, Case studies in the Hot Springs of El Salvador: San Vicente, Ahuachapán, San Miguel & La Unión	Omar Flores Cortez, Fernando Arévalo, Carlos Osmín Pocasangre, Jennifer Mejia, Miguel Mármol	Ponencia de conferencia Primero en línea: 26 de marzo de 2025 Revista Communications in Computer and Information Science Smart Cities: Revised Selected Papers, Springer Nature SCOPUS https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-85324-1_2
5	Design and Implementation of a Georeferenced Multi-Sensor System for Monitoring Volcanic Gases	Omar Flores	Revista LACCE Fecha de la conferencia: 16-18 de julio de 2025 I Hybrid Event, Mexico City, July 16 - 18, 2025 ISBN: 978-628-96613-1-6. ISSN: 2414-6390 SCOPUS https://dx.doi.org/10.18687/LACCEI2025.1.1.657
6	IoT-Based System for Logistics Monitoring and Analysis in Delivery Trucks	Omar Flores	Revista LACCE Fecha de la conferencia: 16-18 de julio de 2025 Hybrid Event, Mexico City, July 16 - 18, 2025 ISBN: 978-628-96613-1-6. ISSN: 2414-6390 SCOPUS https://dx.doi.org/10.18687/LACCEI2025.1.1.230
7	A Personal Translation Assistant Based on Artificial Intelligence and Cloud Computing	Omar Flores	Revista LACCEI Paper Hybrid Event, Mexico City, July 16 - 18, 2025 August 16 2025 ISBN: 978-628-96613-1-6. ISSN: 2414-6390 https://laccei.org/LACCEI2025-Mexico/work-in-progress/Contribution_232_final_a.pdf
8	An M-IoT Based System for Atmospheric Emission Mapping	Omar Flores Cortez, Fernando Arévalo, Carlos Osmín Pocasangre	Smart Technologies for a Sustainable Future -STE SCOPUS. En proceso de edición

9	Implementation of a Low-Cost IoT Network for Air Quality Monitoring in the Historic Downtown of San Salvador	Omar Flores Cortez	Progress in Information Systems ICRAIS SCOPUS. En proceso de edición
10	Low-Cost Object Size Estimation Using ESP32-CAM and Computer Vision	Omar Flores y otros	CONESCAPAN 2025 IEEE Xplore SCOPUS Published in: 2025 IEEE Central America and Panama Student Conference (CONESCAPAN) Date Added to IEEE Xplore: 14 November 2025 Electronic ISBN:979-8-3315-7560-1 Print on Demand(PoD) ISBN:979-8-3315-7561-8 https://ieeexplore.ieee.org/document/11229816
11	Cloud Computing and IoT for data collection and analysis: A case of study in Poultry Farms	Omar Flores y otros	In book: Intelligent Sustainable Systems (pp.170-179) DOI: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-11512-6_15
12	Correlation Analysis of Temperature and Frequency Disturbance Events Focusing on Peak Hours and Weather Season in El Salvador A Case Study from 2022 to 2024	Omar Flores y otros	CONESCAPAN 2025 IEEE Xplore SCOPUS Published in: 2025 IEEE Central America and Panama Student Conference (CONESCAPAN) Date Added to IEEE Xplore: 14 November 2025 Electronic ISBN:979-8-3315-7560-1 Print on Demand(PoD) ISBN:979-8-3315-7561-8 https://ieeexplore.ieee.org/document/11229582
13	Correlation Analysis and Air Quality Index for CO2 and TVOC in Downtown San Salvador, El Salvador	Omar Flores	CONESCAPAN 2025 IEEE Xplore - SCOPUS Published in: 2025 IEEE Central America and Panama Student Conference Date Added to IEEE Xplore: 14 November 2025 Electronic ISBN:979-8-3315-7560-1 https://ieeexplore.ieee.org/document/11229804
14	Low-Cost IoT-Based Gas Monitoring System for Poultry Houses: A Case Study in a Broiler Farm in El Salvador	Omar Otoniel Flores Cortez, Alberto Oviedo, Miguel Chopin, Rocio Alvarado, Carlos Pocasangre y Fernando Arévalo	CLEI-JCC-CHILECON2025 IEEE Xplore SCOPUS. En proceso de edición
15	A Low-Cost Portable MIIoT System for Noise and Air Pollution Spatial Profiling: A Case Study in San Salvador	Omar Flores, Carlos Pocasangre y Fernando Arevalo	Asia Conference on Information Engineering Springer Nature SCOPUS. En proceso de edición
16	Temporal Analysis of Mangrove Cover Dynamics Using Remote Sensing and GIS in the Ramsar Site of Jiquilisco Bay, El Salvador	Omar Flores Carlos Pocasangre Fernando Arevalo	Asia Conference on Information Engineering Springer Nature SCOPUS. En proceso de edición
17	Design and Implementation of a Decentralized Social Finance Network Based in the CAW Manifesto	Omar Flores-Cortez, Ernesto Rivas Valdez, Carlos Pocasangre Jimenez, Fernando Arévalo, Vladimir A. Polanco-Zepeda	Revista XPLORE indexada SCOPUS. En proceso de edición
18	A Low-Cost IoT System for Radiation Monitoring and Visualization Using a Geiger-Müller Sensor A Case Study at the Dosimetric Calibration Laboratory in El Salvador	Vladimir A. Polanco-Zepeda, Omar Otoniel Flores-Cortez, Fernando Arevalo, Carlos Pocasangre Jimenez	CONCAPAN 2025 IEEE Xplore SCOPUS. En proceso de edición

19	Turismo sostenible como estrategia de adaptación al cambio climático en territorios costeros de El Salvador	Carlos Rolando Barrios López	Memorias CILCA-2025 XI International Conference on Life Cycle Assessment in Latin America.
20	Educación en sostenibilidad en territorios costeros, para contrarrestar los impactos del cambio climático.	Carlos Rolando Barrios López	Revistas socias de la Red Iberoamericana de medio ambiente (REIMA). July 2025 Ecotemas. Vol. 4 Núm. 3 (2025) DOI: https://doi.org/10.46380/ecotemas-2025-3-15 https://ecotemas.net/index.php/revista/article/view/20
21	Educación en sostenibilidad en territorios costeros para contrarrestar los impactos del cambio climático	Carlos Rolando Barrios López	Revista Multidisciplinaria de Ciencias Ambientales Ecotemas Publicado: 01/07/2025 Vol. 4 Núm. 3 (2025) / https://ecotemas.net/index.php/revista/article/view/20
22	Competencias digitales docentes en el contexto universitario de tres universidades salvadoreñas	David Quintana, Armando Briñis Zambrano, Pedro Joaquín Torres	Revista ECA: Estudios centroamericanos ISSN: 2788-9580 Publicado 2025-06-30. Vol. 80 Núm. 781 (2025) https://revistas.uca.edu.sv/index.php/eca/article/view/9071
23	Limitaciones y oportunidades para la integración tecnológica educativa en el Centro Escolar Marcelino García Flamenco	David Quintana, Iliana Ivonne Peñate	Revista Multidisciplinar Epistemología de las Ciencias Publicado 2025-07-29. Vol. 2 Núm. 3 (2025) ISSN: 3061-7812 (online) https://www.omniscens.com/index.php/rmec/article/view/164
24	Factores pedagógicos favorables y no favorables al aprendizaje cooperativo	David Alberto Quintana Pérez	Revista Sage Sphere International Journal (SSIJ) Publicado 2025-09-11. Vol. 2 Núm. 4 (2025) ISSN: 3091-1567 https://sagespherejournal.com/index.php/SSIJ/article/view/101
25	Capítulo de libro. Chromeos flex: Una estrategia para modernizar y democratizar la educación en El Salvador.	David Alberto Quintana Pérez Rolando Moisés Galdámez	Editorial ARCO-LA MURALLA (Indizada en SPI Q1). https://www.arcomuralla.com/
26	Libro digital Colecciones de Investigación UTEC: Competencias digitales de docentes de Educación Superior de EL Salvador	David Alberto Quintana Pérez, Armando Briñis Zambrano, Pedro Joaquín Torres	Colección de Investigaciones, UTEC https://repositorio.utec.edu.sv/collections/0709a7ff-dd64-4aa8-8ab5-a81418719a01
27	Museos sin muros: la experiencia salvadoreña de mediación cultural con maletas didácticas	Melissa Regina Campos Solórzano, Samantha Nicole Rivera Donis	Revista Cuadernos de Sociomuseología. Departamento de Museología de la universidad de Lusófona, Portugal. Publicado: 2025-09-21. Vol. 70 No. 26 (2025) https://revistas.ulusofona.pt/index.php/cadernosociomuseologia/article/view/10673 DOI: https://doi.org/10.36572/csm.v70i26
28	Análisis psicosométrico de la escala de incertidumbre en una muestra multiocupacional de trabajadores salvadoreños	Marlon Elías Lobos Rivera, Angélica Nohemy Flores Monterrosa	Revista Teoría y Praxis de la Universidad Don Bosco Publicado 2025-03-31. Vol. 23 Núm. 46 (2025) ISSN: 1994-733X. e-ISSN 2707-7411 https://www.revistas.udb.edu.sv/ojs/index.php/typ/article/view/458
29	Análisis Psicométrico del Patient Health Questionnaire-4 (PHQ-4) en una muestra de estudiantes universitarios salvadoreños	Marlon Elías Lobos Rivera, Mónica Patricia Gómez López	Revista Veritas & Research Publicado: 31/07/2025. Vol. 7, N° 2, 2025, ISSN 2697-3375 https://www.researchgate.net/publication/394194910_Analisis_Psicometrico_del_Patient_Health_Questionnaire-4_PHQ-4_en_una_muestra_de_estudiantes_universitarios_salvadorenos_Psychometric_Analysis_of_the_Patient_Health_Questionnaire-4_PHQ-4_using_a_sampl

30	¿Es una medida global de propensión a la ira verdaderamente comparable en América Latina? Un análisis de la invariancia de la medición de la Escala de Propensión a la Ira de García (APS-G) en seis países latinoamericanos	Marlon Elías Lobos-Rivera, Mónica Patricia Gómez López	Revista Ansiedad y Estrés Publicado 26 de julio de 2025. Vol. 31. Número 2 (mayo - agosto 2024 2025) https://www.ansiedadystres.es/art/2025/anyes2025a12
31	Network analysis of sleep quality symptoms in individuals from four spanish-speaking countries in Latin America and Europe /	Marlon Elías Lobos-Rivera, y otros	Revista Suma Psicológica Año de publicación: 2025. Vol. 32, Nº. 1 ISSN 0121-4381 https://doi.org/10.14349/sumapsi.2025.v32.n1.4
32	Escala Paykel de Suicidio: evidencias de validez y confiabilidad en una muestra salvadoreña	Marlon Elías Lobos-Rivera, Tania Durán Hernández, Angélica Nohemy Flores Monterrosa, Ana Beatriz Martínez Castro, Benjamin Alexander López Gómez	Revista Veritas & Research Publicado 2025-03-31. Vol. 23 Núm. 46 ISSN 1994-733X https://doi.org/10.61604/typ.v23i46.458
33	Grief and Posttraumatic Growth in Individuals Who Have Experienced the Death of a Loved One From Six Latin American Countries: The Moderating Role of Gender and Age	Marlon Elías Lobos-Rivera y otros	Revista Omega – Journal of Death & Dying Primera publicación en línea el 10 de abril de 2025 https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/00302228251333838
34	Cross-cultural measurement equivalence of the seven item general anxiety disorder scale (GAD-7) in college students of six countries of Latin American	Marlon Elías Lobos Rivera y otros	Revista Journal of Affective Disorders 1 de julio de 2025, Volumen 380 ISSN 0165-0327 https://doi.org/10.1016/j.jad.2025.03.188
35	Escuchar antes de perder: el reto de la ideación suicida en El Salvador	Marlon Elías Lobos Rivera	Boletín de la Sociedad Interamericana de Psicología. Jul 13, 2025. Boletín Nº 115, Sección Especial https://bulletin.sipsych.org/index.php/2025/07/13/escuchar-antes-de-perder-el-reto-de-la-ideacion-suicida-en-el-salvador/
36	General Anxiety Disorder-2: Análisis psicométrico en una muestra de adultos salvadoreños	Marlon Elías Lobos Rivera, Giovanni Alexander Rodríguez, Natalie Gómez, María Isabel Coreas, Elisa María Vega	Revista Entorno Publicado 2025-01-15. Núm. 79 (2025) ISSN: 2071-8748. / E-ISSN: 2218-3345 https://revistas.utec.edu.sv/index.php/entorno/article/view/1064
37	Ansiedad y rendimiento académico: Análisis comparativo y asociación entre variables en una muestra universitaria salvadoreña	Lesly Michelle Abrego Méndez, María José Ramírez Ochoa, Jacqueline Marisol López Lovo, Marlon Elías Lobos Rivera, Benjamín Alexander López Gómez	Revista Entorno Publicado 2025-01-15. Vol. 1 Núm. 79 (2025) ISSN: 2071-8748. / E-ISSN: 2218-3345 https://camjol.info/index.php/entorno/article/view/18984
38	Las normas cotidianas se han vuelto más permisivas con el tiempo y varían según la cultura	Marlon Elías Lobos Rivera, y otros	Revista Communications Psychology Article number: 145 (2025) https://www.nature.com/articles/s44271-025-00324-4
39	Autopercepción de empleabilidad en egresados universitarios	Paola María Navarrete Gálvez	ACE 5, Anuario Colombiano de Ética Revista del Instituto Nacional de Investigación e Innovación Social Tomo II, Año 5 (V1.) Ene-dic. 2024. Publicado 2025 ISSN 2805-766X
40	Drivers of child-parents separation informed by children and young people: findings from an eight country comparative Study	Christine Gale. Paola María Navarrete Gálvez y otros.	Revista ScienceDirect Child Protection and Practice Available online 12 November 2025, 100260 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2950193825001688?via%3Dihub

La producción científica de Utec incluye la publicación de artículos académicos en el periódico virtual de Utec La Palabra Universitaria con el afán de compartir análisis académicos sobre temas coyunturales.

N°	Nombre artículo científico	Autores Utec	Datos de la publicación
1.	Tecnología en el aula, pero ¿dónde está el aprendizaje?	David Alberto Quintana Pérez	https://lapalabra.utec.edu.sv/index.php/tecnologia-en-el-aula-pero-donde-esta-el-aprendizaje/
2.	¿Qué puede hacer la escuela para reducir la brecha de género en la ciencia?	David Alberto Quintana Pérez	https://lapalabra.utec.edu.sv/index.php/que-puede-hacer-la-escuela-para-reducir-la-brecha-de-genero-en-la-ciencia/
3.	Entre flores, papel y memoria: la Universidad celebra la vida en su Primer Taller de Manualidades para el Día de Muertos	Melissa Regina Campos Solórzano	https://lapalabra.utec.edu.sv/index.php/entre-flores-papel-y-memoria-la-universidad-celebra-la-vida-en-su-primer-taller-de-manualidades-para-el-dia-de-muertos/
4.	Ser mujer en el mundo deportivo	Samantha Nicole Rivera Donis	https://lapalabra.utec.edu.sv/index.php/ser-mujer-en-el-mundo-deportivo/

Participación en congresos

Como parte de las acciones que deben realizar investigadores y docentes investigadores luego de realizar una investigación científica, es llevar los resultados de las investigaciones a la comunidad científica; para ello, se debe participar en congresos científicos nacionales e internacionales. Para participar en estos congresos, con conferencias o pósteres científicos, se deben enviar propuestas, que son evaluadas por comités especializados y rigurosos en el cuidado del método científico; por ello, la participación en estas actividades puede tomarse como una evaluación externa del trabajo realizado.



A continuación, se detallan los congresos nacionales e internacionales en los que ha estado presente el nombre de Utec:

N°	Nombre artículo científico	Autores Utec
1	Congreso Segunda Conferencia Internacional Perspectiva de la Museología Social para el Código de Ética del ICOM. 10 al 15 de febrero, Lisboa, Portugal. Jueves 13 y viernes 14 de febrero	Melissa Regina Campos Solórzano
2	XXXIV Simposio Científico Estudiantil. Viernes 14 de marzo	Semillero Ayudantes de Investigación
3	VII Congreso Internacional de Educación Ambiental y VII Congreso Iberoamericano sobre Educación Ambiental para la sustentabilidad. Domingo 16 de marzo	Carlos Rolando Barrios López
4	Congreso primera edición de las Jornadas del Patrimonio 2025 Martes 25 de marzo	Melissa Regina Campos Solórzano
5	22nd International Conference on Smart Technologies & Education. 9 al 11 de abril en la ciudad de Santiago de Chile, en formato virtual.	Omar Otoniel Flores Cortez
6	Congreso Jornada Internacional de Energías, Mantenimiento y Mecatrónica Jueves 10 de abril	Omar Otoniel Flores Cortez
7	XI Conferencia Internacional de Análisis del ciclo de vida en América Latina (CILCA – 2025) 7 al 11 de abril en la ciudad de México	Carlos Rolando Barrios López
8	SusTech 2025, 12th Conference on Technologies for Sustainability. 20 al 23 de abril en Santa Ana, California, USA	Omar Otoniel Flores Cortez
9	Congreso espacio virtual de la Red Latinoamericana de Cooperación Universitaria, RLCU. Miércoles 14 de mayo	Carlos Rolando Barrios López
10	III Congreso Internacional Enfoques de la Psicología Social México-Centroamérica y Iro Latinoamericano Salud: desafíos y oportunidades. Miércoles 21 de mayo	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
11	Congreso BioFest 2025. Lunes 6 de junio	Omar Otoniel Flores Cortez
12	V Congreso Internacional de Sociología y Antropología, SOCANTUR. Viernes 13 de junio	Carlos Rolando López Barrios
13	4º Congreso Internacional Educación y Conocimiento. Viernes 13 de junio	David Alberto Quintana Pérez
14	58º Congreso Internacional de Americanistas. Viernes 13 de junio	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
15	58º Congreso Internacional de Americanistas. Viernes 13 de junio	Elsa Teodora Ramos
16	40 Congreso Interamericano de Psicología 2025. Jueves 17 de julio	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
17	Congreso Cumbre de Ingeniería de las Américas de la OEA y en la 23rd LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology. Sábado 19 de julio	Omar Otoniel Flores Cortez
18	XV Congreso Internacional de Salud, Bienestar y Sociedad. Viernes 5 de septiembre	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
19	Congreso 2025 International Conference on Recent Advances in Information Systems. Viernes 12 de septiembre	Omar Otoniel Flores Cortez
20	II Congreso Internacional sobre Docencia Innovadora, Sostenible e Inclusiva en la era de la Inteligencia Artificial. Jueves 25 de septiembre	David Alberto Quintana Pérez

21	Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2025 Martes 14 de octubre	Omar Otoniel Flores Cortez
22	Congreso Internacional de Investigación Científica e Innovación UEES 2025 Viernes 17 de octubre	David Alberto Quintana Pérez
23	Congreso VI Encuentro de Educación Comparada: Imaginar el mañana: Educación, Inteligencia Artificial y Desarrollo Sostenible. Lunes 20 de octubre	Saúl Enrique Campos Morán
24	Congreso VI Encuentro de Educación Comparada: Imaginar el mañana: Educación, Inteligencia Artificial y Desarrollo Sostenible. Miércoles 22 de octubre	Paola María Navarrete Gálvez
25	XV Congreso Centroamericano de Antropología. Miércoles 22 de octubre	Marlon Vladimir Escamilla Rodríguez
26	Congreso VI Encuentro de Educación Comparada: Imaginar el mañana: Educación, Inteligencia Artificial y Desarrollo Sostenible	Samantha Nicole Rivera Donis
27	Congreso Universitario Internacional de Comunicación, Innovación, Investigación y Docencia (CUICID-2025). Martes 24 de octubre	David Alberto Quintana Pérez
28	Congreso “Herstory en la Arqueología del Norte y Centroamérica Latina y del Caribe: Devenires Diversos, Historias para Recordar”. Miércoles 25 de octubre	Marlon Vladimir Escamilla Rodríguez
29	Congreso ISWA 2025 “Re-imaginemos los residuos”. Martes 28 de octubre	Carlos Rolando Barrios López
30	Congreso Internacional Chilecon 2025, the Chilean Conference on Electrical Electronic Engineering, Informatics and Communications Technology. Jueves 30 de octubre	Omar Otoniel Flores Cortez
31	VI Congreso Latinoamericano y Caribeño de Ciencias Sociales, FLACSO 2025. Martes 4 de noviembre	Omar Otoniel Flores Cortez
32	Congreso XII Seminario Internacional Conexiones Caribe. Viernes 7 y sábado 8 de noviembre	Marlon Vladimir Escamilla Rodríguez
33	Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinaria CIM-2025 Martes 11 de noviembre	David Alberto Quintana Pérez
34	Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinaria, CIIM 2025 Martes 11 de noviembre	Carlos Rolando Barrios López
35	Congreso de Avances en Ingeniería e Inteligencia Artificial: Tecnología, Innovación y Conocimiento para un futuro sostenible. Martes 11 de noviembre	Bayron Smith Cordero Morán
36	Congreso Internacional Investigación Multidisciplinaria, CIIM 2025 Martes 11 de noviembre	Omar Otoniel Flores Cortez
37	Congreso de Avances en Ingeniería e Inteligencia Artificial: Tecnología, Innovación y Conocimiento para un futuro sostenible. Miércoles 12 de noviembre	Omar Otoniel Flores Cortez
38	Congreso Encuentro de Investigadores RLCU. Miércoles 12 de noviembre	Omar Otoniel Flores Cortez
39	Congreso de Investigadoras del SNII (Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores) y de Iberoamérica. Viernes 14 de noviembre	Paola María Navarrete Gálvez
40	Congreso 27th ICOM General Conference. Viernes 14 de noviembre	Melissa Regina Campos Solórzano
41	II Congreso Internacional sobre Infancias y Adolescencias “Creciendo al Futuro” participación virtual. La Habana, Cuba. Miércoles 26 de noviembre	Paola María Navarrete Gálvez
42	Congreso 16th International Conference on Environmental Science and Technology Tokio, Japón (participación con 2 conferencias). Lunes 24 de noviembre	Omar Otoniel Flores Cortez
43	IV Congreso Internacional de Investigación en Salud organizada y desarrollada en el Instituto Nacional de la Salud. Miércoles 26 de noviembre	Ana Sandra Aguilar de Mendoza
44	Tercera edición del Simposio de Arqueología Subacuática en Clave Latinoamericana: Inventarios e Investigaciones Transfronterizas. Miércoles 26 de noviembre	Marlon Vladimir Escamilla Rodríguez
45	Congreso Innovación Científica y Social para la Sostenibilidad. Martes 9 de diciembre	Carlos Rolando Barrios López
46	Congreso Innovación Científica y Social para la Sostenibilidad. Martes 9 de diciembre	Omar Otoniel Flores Cortez
47	Congreso Innovación Científica y Social para la Sostenibilidad Organizada y desarrollada en el martes 9 de diciembre	Saúl Enrique Campos Morán
48	Congreso Innovación Científica y Social para la Sostenibilidad. Martes 9 de diciembre	Paola María Navarrete Gálvez
49	XVII Congreso Internacional Latina de Comunicación Social (CILS-2025) Jueves 11 de diciembre 2025	David Alberto Quintana Pérez

Reconocimientos 2025

Durante el 2025 investigadores Utec recibieron reconocimiento por su trabajo científico, a continuación los detalles:

Por su producción científica se reconoció a investigadores y docentes investigadores por publicaciones de artículos y participación en congresos de alto impacto, al esfuerzo de investigadores en la difusión del conocimiento científico.

1.	Mtro. Omar Otoniel Flores	Difusión de los resultados de investigación con la participación en 12 congresos internacionales y la publicación de 19 artículos científicos.
2.	Mtro. David Alberto Quintana	Difusión de los resultados de investigación con la participación en 6 congresos internacionales y la publicación de 6 artículos científicos.
3.	Mtro. Carlos Rolando Barrios	Difusión de los resultados de investigación con la participación de 6 congresos internacionales y la publicación de 2 artículos científicos.
4.	Mtro. Marlon Elías Lobos	Fomento de la Investigación formativa y publicación de artículos científicos
5.	Lcda. Angélica Nohemy Flores	Fomento de la investigación formativa
6.	Mtro. Rolando Moisés Galdámez	Por la producción científica como parte de grupo de investigación
7.	Dra. Karla Patricia Martínez	Por la producción científica como parte de grupo de investigación
8.	Lcda. Olga Xiomara Sosa	Por la producción científica como parte de grupo de investigación
9.	Lcda. Paola María Navarrete	Formación continua en investigación, gana beca para el curso Institute for Qualitative and Multi-Method Research (IQMR) 2025, impartido por la Universidad de Siracusa, New York, EUA.
10.	Mtra. Melissa Regina Campos	Articulación, investigación y proyección social con la aplicación de los resultados de investigación en acciones de proyección social



Premio Nacional a la Investigación Científica 2025

Coordinado por el Ministerio de Educación, a través del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT.



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



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



Msc. Saúl Enrique Campos Morán
Correo: saul.campos@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Educación, Prevención de la violencia



Msc. Melissa Regina Campos Solórzano
Correo: melissa.campos@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Antropología urbana



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



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



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



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



Licda. Samantha Nicole Rivera
Correo: samantha.rivera@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Patrimonio cultural e identidad, derechos humanos y prevención de violencia de género, educación para la salud.



Dr. Marlon Vladimir Escamilla Rodríguez
Correo: marlon.escamilla@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Patrimonio cultural, herencia, historia y patrimonio, y patrimonio edificado



Msc. Bayron Smith Cordero

Correo: bayron.cordero@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Tecnologías aplicadas a la educación y a la comunicación digital, transformación digital, educación financiera digital
Inteligencia artificial y recursos computacionales aplicados



Dr. Edwin Callejas

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



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. Rolando Moises Galdámez

Correo: rolando.galdamez@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Educación y tecnología



Dr. Julio César Martínez

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



Msc. Marlon Elías Lobos

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



Dr. Rafael Aparicio

Correo: rafael.aparicio@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



Msc. Antonio Herrera Palacios

Correo: antonio.herrera@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Comunicación, Ciencias Sociales



Msc. Jorge Alberto Hernández Gomez

Correo: jorge.hernandez@utec.edu.sv
Líneas de investigación: Comunicación, Ciencias Sociales





Atención

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 19ª 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



UTEC
CON CIENCIA

UTEC
Universidad Tecnológica de El Salvador

