



CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA

# Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno El Salvador 2025



Enero 2026



# **Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025**



# Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES. EL SALVADOR

**La presente publicación ha sido elaborada por  
el Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología  
de CONACYT, con el apoyo de las Instituciones de Educación Superior  
(IES) y entidades de Gobierno de El Salvador (GOES), que han proporcionado  
la información para el levantamiento de los indicadores del año 2024.**

**Viceministro de Educación, Ciencia y Tecnología  
Presidente de CONACYT:  
Licenciado. Edgar Eliseo Alvarenga Funes**

**Directora Ejecutiva Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología:  
Licenciada. Katherine Vigil**

**Coordinador del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología:  
Ingeniero. Luis Ernesto Fajardo Torres**

**Especialista en Indicadores de Ciencia y Tecnología:  
Licenciada. Erika Castillo**

---

**Si desea acceder a la versión digital de la publicación  
puede encontrarla en el siguiente enlace:  
<https://conacyt.gob.sv>**

**Quedan autorizadas las citas y la reproducción del contenido con el  
expreso requerimiento de la mención de la fuente.**

---

**Si desea obtener información adicional, favor comuníquese a:  
Tel. (503)-2234-8400  
Correo electrónico:  
[observatorio@conacyt.gob.sv](mailto:observatorio@conacyt.gob.sv)**

## AGRADECIMIENTOS

**Este documento ha sido elaborado con la colaboración de las siguientes instituciones, a las cuales agradecemos su valiosa colaboración y aportes:**

**Institutos Tecnológicos:**

No	Instituto
1	Instituto Tecnológico de Chalatenango (ITCHA)
2	Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud (ITEEPS)

**Universidades:**

No	Universidad
1	Universidad Autónoma de Santa Ana (UNASA)
2	Universidad Gerardo Barrios (UGB)
3	Universidad Católica de El Salvador (UNICAES)
4	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)
5	Universidad Cristiana de Las Asambleas de Dios (UCAD)
6	Universidad de El Salvador (UES)
7	Universidad de Oriente (UNIVO)
8	Universidad de Sonsonate (USO)
9	Universidad Don Bosco (UDB)
10	Universidad Andrés Bello (UNAB)
11	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)
12	Universidad Evangélica de El Salvador (UEES)
13	Universidad Francisco Gavidia (UFG)
14	Universidad Luterana Salvadoreña (ULS)
15	Universidad Politécnica de El Salvador
16	Universidad Panamericana (UPAN)

17	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)
18	Universidad Técnica Latinoamericana (UTLA)
19	Universidad Tecnológica de El Salvador (UTEC)
20	Universidad Nueva San Salvador

### Institutos Especializados:

No	Instituto
1	Escuela Superior de Economía y Negocios (ESSEN)
2	Escuela de Comunicación Mónica Herrera (ECMH)
3	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA FEPADE
4	Instituto Especializado de Profesionales de La Salud de El Salvador (IEPROES)
5	Instituto Especializado de Nivel Superior Escuela Militar “Capitán General Gerardo Barrios”
6	Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano
7	Instituto Americano de Educación Superior
8	Escuela Superior Franciscana Especializada AGAPE
9	ISEADE-FEPADE
10	Academia Nacional de Seguridad Pública

### Instituciones de Gobierno

No	Institución
1	El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova".
2	Departamento de Investigación Económica y Financiera Banco Central de Reserva (BCR)
3	Colegio de Altos Estudios Estratégicos (CAEE)
4	Gerencia Científica en Apoyo a la Educación.
5	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
6	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
7	Instituto Nacional de Salud (INS)
8	Autoridad Salvadoreña del Agua
9	Ministerio de Obras Públicas y de Transporte

## **PRÓLOGO**

El CONACYT, a través del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología, presenta el “Directorio de Proyectos de Investigación de las IES y el GOES 2025”, elaborado con información proporcionada por instituciones de educación superior y entidades gubernamentales.

Este directorio reúne proyectos de investigación desarrollados en diversas áreas del conocimiento, con el propósito de visibilizar los esfuerzos de investigación científica, su contribución a la generación de conocimiento y su aporte al desarrollo del país.

La publicación ofrece una visión general de las iniciativas impulsadas desde el ámbito académico y gubernamental, y constituye un recurso de referencia para investigadores, tomadores de decisiones y público interesado en la ciencia y la tecnología en El Salvador. El CONACYT agradece a las instituciones que aportaron la información para la elaboración de este directorio correspondiente al año ejecutado 2024.

## **Contenido**

Presentación.....	09
Proyectos Distribución por Área Científica.....	10
CAPÍTULO I	
Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES .....	12
CAPÍTULO II	
Directorio de Proyectos de Investigación Científica de GOES.....	168

## **Presentación**

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Ciencia y Tecnología, a través del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología, tomando en consideración, en primer lugar, que es parte del quehacer del observatorio, llevar un registro de las actividades científicas del país, para darlo a conocer a los tomadores de decisión, en materia política, económica, financiera y productiva, del país, así como a los formadores de opinión, usando la referencia internacional para su clasificación de manera sistémica, ha realizado un inventario de los proyectos de investigación que llevan a cabo las Instituciones de educación superior y las instituciones del Gobierno; para integrarlo en un directorio de fácil consulta y difusión. En segundo lugar, conociendo a través de diferentes estudios, que la percepción de la población, es que en el país no se hace o se hace muy poca investigación Científica, considera que este directorio, puede servir de base para que comunicadores y periodistas puedan divulgar e informar a los diferentes niveles y sectores de la población sobre la actividad investigativa científica que se hace en el país.

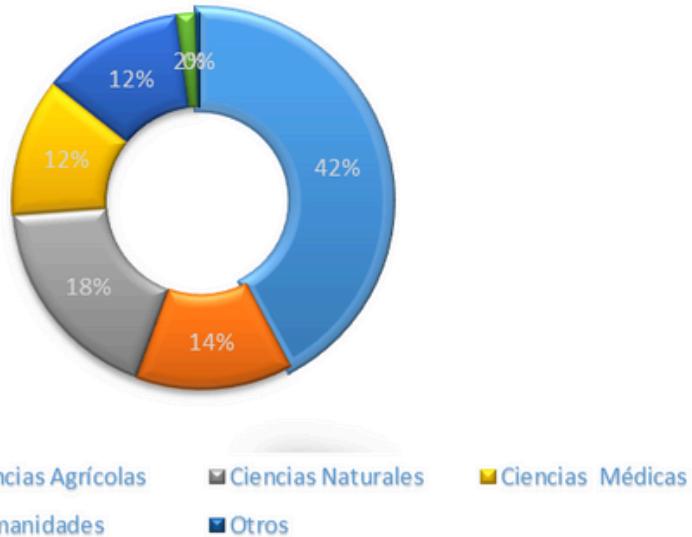
En las instituciones de Educación superior como son las Universidades, los institutos especializados y los institutos tecnológicos, así como las instituciones de gobierno que tienen actividades de investigación; se refleja el esfuerzo realizado en investigación científica, mediante el fomento y la ejecución de los proyectos agendados.

En esta publicación se presentan los resultados de la recolección de información sobre los proyectos de investigación realizados en la agenda 2024 por 31 instituciones de educación superior y 10 instituciones gubernamentales. Estos proyectos se han clasificado según el área de Ciencia y Tecnología, la línea de investigación, el nombre de los investigadores y la fecha de inicio y finalización.

En las instituciones de Educación Superior y el Gobierno, se han contabilizado un total de 428 proyectos de investigación. El 13.55% corresponde al área de Ciencias Agrícolas, el 11.91% al área de Ciencias Médicas, el 18.22% al área de Ciencias Naturales, el 42.05% al área de Ciencias Sociales, el 1.63% al área de Humanidades, el 12.14% al área de Ingeniería y Tecnología y 0.46% otros.

Los proyectos se han ordenado por el área de Ciencia y Tecnología y por línea de investigación (Ámbitos de clasificación de la I+D, clasificación primaria y secundaria del Manual de Frascati, 2015).

## Proyectos Distribución por Área Científica





**Capítulo I**  
**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES 2025**

## 1. Proyectos de Investigación Área de Ciencias Agrícolas y Veterinarias

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de Finalización
Universidad de Oriente	Resiliencia y versatilidad del Zacate Mavuno para ganado de doble propósito en la diversidad de las condiciones ambientales de la zona oriental de El Salvador	Agropecuaria	Armando Pacheco	15/2/2025 -15/12/2025
Universidad de Sonsonate	Implementación de la hidroponía vertical como estrategia para la seguridad alimentaria sostenible	Agricultura, silvicultura y pesca	Álvaro López	07/03/2025-31/10/2025
Universidad de Sonsonate	Diagnóstico de especies nativas en el CITAM	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Álvaro López; Diego Valle	6/3/2025 - 31/10/2025
Universidad Don Bosco	Aplicación de tecnologías avanzadas para detectar plagas y enfermedades en el cultivo del café en El Salvador	Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC)	Yakdiel Rodríguez-Gallo Guerra,	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Dr. José Matías Delgado	Sistema de Soporte a la Decisión (DSS por sus siglas en inglés) para la estandarización de la formulación y la proyección financiera en empresas agroalimentarias de El Salvador en el rubro de salsas y mermeladas	Biotecnología agrícola	Farah Alabí, Salvador Urrutia Loucel, Mirna Vargas	5/5/2025 - 28/11/2025
Universidad Luterana Salvadoreña	Producción de tomate Var. Tacana F1 a campo abierto, utilizando productos ecológicos artesanales e industriales	Agricultura	Cesar Erazo	27/1/2025 - 26/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Técnica Latinoamericana	Evaluación del Fungicida EVITO T-45 SC (FLUOXASTROBIN) para el Control del Tizón Foliar ( <i>Helminthosporium</i> ) en el Cultivo de Maíz ( <i>Zea mays</i> ) en el cantón el Limón, distrito La Libertad Sur.	Agricultura	Alfredo Agustín Rivera Menjívar	24/4/2025 - 24/4/2026
Universidad Técnica Latinoamericana	Evaluación de materiales resistentes de Frijol Rojo ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ) al ataque de la mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ) en el cantón el Limón, distrito La Libertad Sur.	Agricultura	Alfredo Agustín Rivera Menjívar	24/4/2025 - 24/4/2026
Universidad Técnica Latinoamericana	Evaluación del rendimiento del pepino ( <i>Cucumis sativus</i> ) var. Braga F1 utilizando los abonos: Triple 15, Triple 16 y foliar.	Agricultura	Erick Alberto Duarte Lara	24/4/2025 - 24/4/2026
Universidad de El Salvador	Enfermedades virales asociadas al cultivo de la papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) y sus vectores potenciales en El Salvador	Ciencias Agrícolas	Rafael Menjívar, Andrés Rivas e Idalia Erroa	1/1/2014 - 1/5/2026
Universidad de El Salvador	Detección de Micotoxinas en cinco municipios de la mancomunidad los nonualcos, La Paz, El Salvador	Ciencias Agrícolas	Andrés Rivas, Idalia Erroa y Ricardo Gómez	1/1/2016 - 21/12/2025
Universidad de El Salvador	Biodiversidad de barrenadores del Pino y sus enemigos naturales	Ciencias Agrícolas	Leopoldo Serrano y Miguel Sermeño	1/1/2018 - 31/12/2025
Universidad de El Salvador	Propagación in vitro de <i>Persea americana</i>	Ciencias Agrícolas	Julio Ortiz	1/7/2024 - 1/7/2027
Universidad de El Salvador	Regeneración y micropropagación in vitro de cultivos nativos de El Salvador	Ciencias Agrícolas	Julio Ortiz	1/8/2024 - 1/8/2027
Universidad de El Salvador	Mejoramiento genético de <i>Phaseolus vulgaris</i>	Ciencias Agrícolas	Julio Ortiz	1/9/2024 - 1/9/2027
Universidad de El Salvador	Desarrollo de protocolos de regeneración y micropropagación masiva de pitahaya y vainilla	Ciencias Agrícolas	Julio Ortiz	1/10/2024 - 1/10/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad de El Salvador	Evaluación de las características fisicoquímicas y microbiológicas de la leche de cabras manejadas bajo sistemas semi intensivos	Ciencias Agrícolas	Rudy Ramos	6/6/2024 - 6/6/2026
Universidad de El Salvador	Cuantificación de la concentración de metales pesados bioacumulados en tres diferentes tejidos de Tilapia ( <i>Oreochromis spp</i> ) cultivada para comercialización y consumo humano en El Salvador	Ciencias Agrícolas	Emerson Gustavo Martínez	6/6/2025 - 31/12/2026
Universidad de El Salvador	Plantas alternativas con potencial nutricional y fines alimenticios en la zona paracentral de El Salvador	Ciencias Agrícolas	Freddy Alexander Carranza	6/4/2025 - 31/12/2026
Universidad de El Salvador	Análisis del transcriptoma de <i>Myroxylon balsamum</i> durante el proceso de producción de resina	Biotecnología Agrícola	Tania Ethel Cuadra Zelaya, Alexis Antonio Guadrón Meléndez y Rosario de Jesús Cruz, Celso Cortés Romero.	9/4/2025 - 9/11/2027
Universidad de El Salvador	Estudios de expresión de genes implicados en rutas de biosíntesis de metabolitos secundarios presentes en la resina de <i>Myroxylon balsamum</i>	Biotecnología Agrícola	Evelyn Patricia Vásquez, Tania Ethel Cuadra Zelaya, Celso Cortés Romero y Rosario de Jesús Cruz.	9/4/2025 - 9/10/2027
Universidad de El Salvador	Diagnóstico molecular de <i>Ehrlichia spp.</i> en muestras de sangre de caninos atendidos en dos clínicas veterinarias de San Salvador, El Salvador	Ciencias Veterinarias	Katerine Martínez y Stanley Rodríguez	16/1/2024 - 14/12/2027
Universidad de El Salvador	Detección molecular de <i>Rickettsia spp.</i> en garrapatas de bovinos de Nahuizalco, Sonsonate, El Salvador	Ciencias Veterinarias	Rosmeri Arias y Stanley Rodríguez.	16/1/2024 - 14/12/2027

## 1. Proyectos de Investigación Área de Ciencias Médicas y de la Salud

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de Finalización
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Comunicación efectiva entre los profesionales de la salud y pacientes con hipoacusia	Ciencias de la Salud	Jenny Marisela Díaz de Dubón; Roxana Beatriz Zuniga Pineda	20/1/2025 - 19/12/2025
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Determinantes de la automedicación en El Salvador y desafíos para la salud pública (Inv. Interinstitucional con la UNSSA)	Ciencias de la Salud	José Manuel Pérez; Henry Israel Álvarez Pineda	28/4/2025 - 28/5/2025
Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud	Determinantes Ambientales del Río Santo Domingo (Huitzapan) y su Relación con el Estado de Salud de los Habitantes de las comunidades aledañas de Santo Domingo de Guzmán, Sonsonate.	Ciencias de la Salud	María Sofía Albayero García Marisol Tejada Hernández Cristian Alexis Chacón Ochoa Doris Alicia Sánchez de Elías	29/10/2024 - 30/9/2025
Universidad Católica de El Salvador	Evaluación del desarrollo psicomotor y cognitivo en una cohorte de niños con antecedentes de infección respiratoria u otros factores externos en la madre durante su periodo prenatal y/o durante el periodo de la niñez temprana	Medicina Clínica	Guillermo Salvador Mendoza Salguero y Walter Aguilar Morán	21/12/2023 - 22/12/2025
Universidad Católica de El Salvador	El monitoreo continuo de glucosa para mejorar el tratamiento Médico y Nutricional en pacientes que padecen Diabetes Mellitus Tipo 2	Medicina Clínica	Marta Eugenia Rivera Rugamas	31/10/2023 - 31/7/2025
Universidad de El Salvador	Condiciones de salud bucal y necesidades de tratamiento en población salvadoreña	Ciencias de la Salud / Epidemiología y S. Pública	Guillermo Alfonso Aguirre Escobar, Stefany María Santos Anaya, Wendy Yesenia Escobar de González, Francisco José Rivas Cartagena, Katieleen Argentina Aguirre, Jennifer Elizabeth Turcios Bonilla, Aida Maricela Gómez de Martínez, Karina Evelyn Cornejo Ramos	15/7/2024 - 11/12/2026

Universidad de El Salvador	Perfil epidemiológico clínico de pacientes diagnosticados con cáncer bucal en El Salvador	Ciencias de la Salud / Epidemiología y S. Pública	Carmen Elisa Castro de Díaz. Guillermo Alfonso Aguirre Escobar. Katherine Ivette Rivera de Lozano. Elia Elizabeth Pineda. María Odilia Vásquez González. Edwin Bladimir Ramírez Díaz. Florence Juana María Cuadra Zelaya. Francisco José Rivas Cartagena. Jeniffer Elizabeth Turcios Bonilla. Stefany María Santos Anaya. Josefina Martínez Ramírez	10/4/2024 - 11/12/2026
Universidad de El Salvador	Rendimiento académico como factor predictor del tiempo de titulación de estudiantes de Odontología de la Universidad de El Salvador.	Educación Biomédica	Aida Gómez de Martínez, Guillermo Aguirre, Karina Evelyn Cornejo	3/2/2025 - 2/3/2026
Universidad de El Salvador	Artículos de Reportes de Casos Clínicos	Medicina Clínica - Odontología	Guillermo Aguirre Escobar, Stefany Santos Anaya, Wendy Escobar de González, Francisco Rivas Cartagena, Katleen Aguirre, Jennifer Turcios Bonilla	5/5/2025 - 31/7/2026
Universidad de El Salvador	Análisis De Encuesta De Casos Bucodentales Reportados Por Egresados De La Universidad De El Salvador, En Servicio Social en clínicas odontológicas del sistema público de El Salvador	Ciencias de la Salud / Epidemiología y S. Pública	Guillermo Alfonso Aguirre Escobar, Stefany María Santos Anaya, Wendy Yesenia Escobar de González, Francisco José Rivas Cartagena, Katleen Argentina Aguirre, Jennifer Elizabeth Turcios Bonilla, Stefany Tatiana Castillo García, Aida Maricela Gómez de Martínez, Karina Evelyn Cornejo Ramos	15/7/2024 - 10/6/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad de El Salvador	Implementación de laboratorio de Farmacogenética e inmunogenética	Ciencias de la Salud	Dra. Mónica Escamilla Tilch, MSc. Eduardo Márquez, Química. Angélica Moncada, Dra. Tania Cuadra, MSc. Rosario Cruz, Lic. Alexis Guadrón.	9/4/2025 - 9/12/2026
Universidad de El Salvador	Evaluación del perfil de expresión de miARN en la respuesta inmunológica asociada a Infecciones Respiratorias Agudas de origen viral causadas por SARS-CoV-2, Influenza A y B, Virus Respiratorio Sincitial y Rinovirus, en población adulta mexicana.	Ciencias de la Salud	MSc. Eduardo Márquez, Química. Angélica Moncada, Dr. Jesús Sepúlveda	9/4/2025 - 9/12/2028
Universidad de El Salvador	Estudio BioWaiver (BioExención) de dos Medicamentos de Referencia del Sistema de Clasificación Biofarmacéutica	Ciencias de la Salud	Licda. Aída Estela Rosales Rivas, Licda. Eugenia Sorto Lemus, Lic. Julio César Henríquez Pérez	9/4/2025 - 9/10/2027
Universidad de El Salvador	Determinación Cuantitativa Simultánea de dos Fármacos Asociados en un mismo Medicamento por Espectrofotometría Ultravioleta Visible para el Desarrollo Metodológico de la Prueba de Disolución	Ciencias de la Salud	Licda. Aída Estela Rosales Rivas, M.Sc. Enrique Posada Granados	9/4/2025 - 9/9/2027
Universidad de El Salvador	Modelo Metodológico de un Estudio de Compatibilidad Termoquímica durante la PreFormulacion Farmacéutica, utilizando Calorimetría Diferencial de Barrido.	Ciencias de la Salud	Licda. Aída Estela Rosales Rivas, M.Sc. Enrique Posada Granados, Licda. Eugenia Sorto Lemus, Licda. Thania Gissella Benítez López, Licda. Ariana Lisseth García de Ventura, Licda. Corina Ivette Interiano Ramírez.	9/4/2025 - 9/11/2027

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad de El Salvador	Evaluación in vivo de la toxicidad y actividad analgésica de los extractos orgánicos y acuoso de la corteza de <i>Persea schiedeana</i> (Lauraceae)	Medicina básica	Marvin J. Núñez, María Luisa Kennedy, Ulises Guardado, Noel Avalos y José Guillermo Mejía	16/1/2019 - 14/12/2027
Universidad de El Salvador	Estudio toxicológico agudo y efecto analgésico de la decocción de las hojas de <i>Lygodium venustum</i> (Lygodiaceae) en ratones experimentales <i>Mus musculus NIH</i> .	Medicina básica	Daniela Sofía Argueta, Bryan Michael Chávez, José Guillermo Mejía y Miguel Moreno	17/1/2022 - 14/12/2027
Universidad de El Salvador	Actividad hipoglucemante del extracto etanólico de las hojas de <i>Terminalia catappa</i> "Almendro" en ratones de experimentación.	Medicina básica	Pedro Juan Lemus, Martha Yesenia Valle, Ana Cuchillas, José Guillermo Mejía y Miguel Moreno	17/1/2022 - 14/12/2027
Universidad de El Salvador	Toxicidad aguda y evaluación del efecto sedante y ansiolítico del extracto etanólico de <i>Erythrina berteroana</i> "pito" en ratones <sup>Paulk/a</sup>	Medicina básica	Paola Elizabeth Navas, Andrea Alejandra Sibrian, Ana Cuchillas, José Guillermo Mejía y Miguel Moreno.	17/1/2022 - 14/12/2027
Universidad de El Salvador	Manual para el mantenimiento, uso y manejo de animales experimentales	Medicina básica	José Guillermo Mejía y Tatiana Ascencio.	17/1/2022 - 14/12/2027
Universidad de El Salvador	Actividad antidiarreica del extracto metanólico de la corteza de <i>Hymenaea courbaril</i> (Fabaceae) en ratones <i>Mus musculus</i> .	Medicina básica	Yansi Mariela García, Roxana Carolina Henríquez, Ana Cuchillas, José Guillermo Mejía y Miguel Moreno.	16/1/2024 - 14/12/2027
Universidad de El Salvador	Prevalencia y Factores de Riesgo de la enfermedad de Chagas en mujeres embarazadas y Chagas congénito en zonas endémicas en El Salvador	Ciencias de la Salud	Mary K. Lynn; Marvin Stanley Rodríguez Aquino; Pamela Michelle Cornejo Rivas, ; Carlos Buendía; Xiomara Miranda; David F. Torres Romero; Hanson Cowan; Madeleine M. Meyer; Mufaro Kanyangarara; Stella C.W. Self; Berry A. Campbell; and Melissa S. Nolan	16/1/2023 - 14/12/2028

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad de El Salvador	Identificación de linaje selvático-urbano de Trypanosoma cruzi en Triatoma dimidiata en el municipio de La Laguna, Chalatenango	Ciencias de la Salud	Laura Vásquez y Stanley Rodríguez.	16/1/2024 - 14/12/2027
Universidad de El Salvador	Diversidad genética de Trypanosoma cruzi obtenidos de triatóminos en El Salvador	Ciencias de la Salud	Stanley Rodríguez, Amy Morán, Michelle Cornejo, Melissa Nolan.	16/1/2024 - 14/12/2027
Universidad de El Salvador	Diagnóstico y serotipificación molecular de virus del Dengue (VDEN) en mosquitos Aedes spp. en barrios vulnerables de San Salvador	Ciencias de la Salud	Stanley Rodríguez, Melissa Morán, Michelle Cornejo, Melissa Nolan	16/1/2024 - 14/12/2027
Universidad de El Salvador	Diagnóstico molecular de patógenos presentes en garrapatas de vida doméstica y silvestre en El Salvador	Ciencias de la Salud	Stanley Rodríguez, Melissa Morán, Michelle Cornejo, Melissa Nolan, Lidia Guat, Rebeca Cornejo, Javier Lue, Noemí Juárez y Humberto Arriaza	16/1/2024 - 14/12/2027
Universidad de El Salvador	Fortalecimiento de la formación universitaria pública en salud y su proyección social para la promoción de la atención integral de las y los adolescentes en El Salvador	Ciencias de la Salud	Carlos A. Buendía, Nidia Mirella Melgar, Yesenia Beatriz Martínez de Guzman, Blanca Aracely Martínez de Serrano.	16/1/2025 - 14/12/2026
Universidad de El Salvador	Articulación para la vigilancia de la calidad del agua y eventos epidemiológicos en el departamento de Morazán, El Salvador	Ciencias de la Salud	Carlos A. Buendía, Amy E. Morán Rodríguez, Jennifer Esther Yanes Arriaza, Marta Isabel Cuéllar Valladares, Marvin Stanley Rodríguez Aquino y Pamela Michelle Cornejo Rivas.	1/4/2025 - 30/9/2026

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad de Sonsonate	Resiliencia y habilidades socioemocionales en docentes	Psicología y ciencias cognitivas	Glenda Y. Trejo-Magaña	3/3/2025 - 30/10/2025
Universidad de Sonsonate	Competencias socioemocionales para la prevención de riesgos psicosociales	Psicología y ciencias cognitivas	Xiomara Alfaro	3/3/2025 - 31/10/2025
Universidad Don Bosco	Comparación de Resultados de la Marcha entre Ortesis Tipo AFO con Control Triplanar versus Ortesis Tipo AFO con Control Biplanar en <del>Monopropedie Eléctrica</del>	Rehabilitación	Mónica Castaneda, Andrea L. Quintanilla Molina - Escuela O&P Johana Gabriela Cubías Velasco - Escuela Biomédica	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Detección y Clasificación de la Retinopatía Diabética mediante Técnicas Multimodales de Aprendizaje Profundo	Biomédica	Guillermo Calderón, Carlos Alfaro, Rodrigo Pinto, Gabriel Tobar	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Dr. Andrés Bello	Microdelecciones en el factor de Azoospermia del cromosoma Y en pacientes con antecedente de infertilidad masculina.	Biología médica: Biotecnología relacionada a la salud.	Óscar Peña Rodas, Carlos Figueroa Saavedra, Martha Idalia Guzmán de Rodríguez, Lady Gissell Arbaiza y Marvin Cuadra Escobar	7/4/2025 - 19/12/2025
Universidad Dr. José Matías Delgado	Detección de genes asociados a resistencia de Acinetobacter baumannii en pacientes de cuidados intensivos del Hospital El Salvador	Ciencias de la salud	Tatiana Ascencio, Víctor Segura, Diana Torres, Dania Hernández, Marta de Pleitez	5/5/2025 - 28/11/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE TABACO CALENTADO (PTC) Y CIGARRILLOS ELECTRÓNICOS (CE) EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN EL SALVADOR, PERÍODO 2024-2025	3.3 Ciencias de la Salud	Fabio Bautista Pérez Liliam Carmelina Herrera Ruth Salinas	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Asociación de dos Factores Explicativos del Comportamiento Empático en Estudiantes y Profesores de Enfermería y Medicina	3.3 Ciencias de la Salud	Víctor Patricio Díaz Narváez Nuvia Liseth Estrada Méndez	7/3/2025 - 31/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Evangélica de El Salvador	Trastornos músculo esqueléticos más frecuentes en estudiantes de práctica clínica de la carrera Doctorado en Cirugía Dental	3.2 Medicina Clinica	Brenda Alfaro de Quijada Carmela Donis Romero de Cea Cristina Aparicio Ariel Eduardo Saldaña Raquel de Córtez Marcia Lorencetti	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Estudio epidemiológico transcultural: comparación de la prevalencia de enfermedades bucales en niños alemanes y salvadoreños Constanza, Alemania y San Salvador, El Salvador 2025	3.2 Medicina Clínica	Carmela Donis Romero de Cea Brenda Alfaro de Quijada Grabriele Emiliano Veritá Ada Maritza Menjívar Dubón Elmer Jehovani Portillo Sorto	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Perfil epidemiológico-clínico de pacientes diagnosticados con cáncer bucal en El Salvador	3.2 Medicina Clínica	Carmen Castro de Díaz Odilia Vásquez Elia Elizabeth Pineda Katherine Ivette Rivera Guillermo Aguirre Edwin Ramírez Florence Cuadra Francisco Rivas Jennifer Turcios Stefany Santos Josefina Martínez	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Principales enfermedades bucodentales del Adulto Mayor y su autopercepción de Salud Bucal y Nutrición mediante el índice GOHAI	3.2 Medicina Clínica	Manuel Espinoza	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Niveles de Estrés y su relación en la presión arterial en los empleados del sector privado.	Ciencias de la salud	Weder Jeziel Gonzales Sosa	3/1/2025 - 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Detección temprana de sintomatología musculoesquelética y su relación con los factores de riesgo ergonómicos en los trabajadores de restaurantes de la <del>ciudad de San Miguel</del>	Ciencias de la salud	Luis Antonio Miranda Silva	2/3/2025 - 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Factores que influyen en la calidad de vida en pacientes con Enfermedad Renal Crónica que residen en Nueva Esparta, La Unión Norte, El Salvador. Fase 2	Ciencias de la salud	Laura Noemí Chavarría de Cocar Patricia Yaneth Rodríguez de Castro	2/1/2025 - 23/12/2025

Universidad Gerardo Barrios	Experiencia vivida en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 desde el modelo explicatorio de la enfermedad y adherencia terapéutica	Ciencias de la salud	Ana Milena Marquina de Reyes Karen Vanessa Herrera Castro Mirliana Ramirez Pereira	31/5/2025 - 23/12/2025
Universidad Nueva San Salvador	Determinantes de la Automedicación en El Salvador y desafíos para la Salud Pública	Medicina y Ciencias de la Salud	Rhina Dinora Flores, José Manuel Pérez, José Adonay Valencia, Henry Álvarez	15/1/2025 - 20/12/2025
Universidad Tecnológica de El Salvador	La protección social familiar y su incidencia en la crianza durante la niñez y adolescencia	Ciencias de la Salud	Ana Sandra Aguilar de Mendoza Coinvestigadora: Carolina Lucero Morán	30/1/2025 - 27/2/2026
Universidad Tecnológica de El Salvador	Factores de riesgo asociados a la prevalencia de enfermedades no transmisibles en la comunidad universitaria	Ciencias de la Salud	Samantha Nicole Rivera Donis Coinvestigadores: Saúl Enrique Campos Morán Olga Xiomara Sosa Maldonado Cecilia Guadalupe Méndez de Pompa	20/1/2025 - 20/12/2025

### **3. Proyectos de Investigación Área de Ciencias Naturales**

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de Finalización
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Análisis de la Calidad del Agua para consumo humano de los habitantes del cantón San José Sacare, distrito de La Palma, Municipio de Chalatenango Norte (Inv. Interinstitucional con el ITCHA)	Ciencias de la Tierra	Josseline Damaris Abrego López; Oswaldo Antonio Vargas Ventura; Carlos Ernesto Mejía Castro	1/10/2024 - 30/9/2025
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Prácticas cotidianas sostenibles en el Cantón El Portillo, departamento de Ahuachapán y su incidencia en la conservación del medio ambiente	Ciencias de la Tierra	Cristina de los Ángeles Aparicio de Carpio; José Manuel Pérez; Mariela Lissette Castillo; Rebeca Maricela Macúa de Mendoza; Ruth Marie Barrientos Lemus	20/1/2025 - 19/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Prácticas agrícolas: riesgos a la salud y medio ambiente por el uso de plaguicidas en la comunidad El Colindante municipio de Sonsonate Centro, distrito de Nahulingo	Ciencias de la Tierra	Rosa Lidia Moran; Petrona del Rosario Duarte de Castaneda	20/1/2025 - 19/12/2025
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Gestión ambiental como eje de responsabilidad social en instituciones de educación superior de la zona occidental de El Salvador	Ciencias de la Tierra	Cristina de los Ángeles Aparicio de Carpio; Xiomara Milena Lucha de Henríquez	20/1/2025 - 19/12/2025
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	La educación ambiental como factor clave en la reducción de la huella ecológica y su impacto en la salud humana	Ciencias de la Tierra	Fátima Elizabeth Bermúdez de Díaz; Henry Israel Álvarez Pineda; Mariel Campos de Girón; Juana Margarita Narváez de Platero; Reina de la Paz Argueta Chicas	20/1/2025 - 19/12/2025
Instituto Tecnológico de Chalatenango	Análisis de la Calidad del Agua para consumo humano de los habitantes del cantón San José Sacare, distrito de La Palma, Municipio de Chalatenango Norte.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio	Bladimir Antonio Olivar Miranda, Walter Marcelo Carranza Leones, Henry Odir Cardoza Cardoza	1/4/2024 - 28/11/2025
Universidad Autónoma de Santa Ana	Resistencia bacteriana e implicaciones de salud pública en la zona rural del cantón Natividad, departamento de Santa Ana.	Ciencias biológicas	Adán Alexis Acosta Martínez, Mildred Amparo Sandoval de Avelar	10/1/2025 - 12/12/2025
Universidad Autónoma de Santa Ana	Plan de gestión integral de residuos sólidos en UNICAES y UNASA	Otras ciencias naturales	Mildred Amparo Sandoval de Avelar, Raúl Alfredo López Tobar, Evelyn Carballo de Gómez , Mario José Lucero Culí, Claudia Verónica Ortez Morán, Teresa Jeannette Valencia Ayala, Wendy Vanesa Canizález de Cardona	10/11/2024 - 14/7/2025

Universidad Católica de El Salvador	Plan de gestión integral de residuos sólidos en UNICAES y UNASA	Ciencias Biológicas	Mario José Lucero Culí, Claudia Verónica Ortez Morán, Teresa Jeannette Valencia Ayala y Wendy Vanessa Canizales de Cardona	9/7/2024 - 30/9/2025
Universidad Católica de El Salvador	Probabilistic Seismic Hazard Analysis for El Salvador	Ciencias de la Tierra	Walter Mauricio Salazar Guerra	3/6/2024 - 22/12/2025
Universidad Católica de El Salvador	Seismic Risk-targeted factors for El Salvador	Ciencias de la Tierra	Walter Mauricio Salazar Guerra	1/11/2024 - 22/12/2025
Universidad Católica de El Salvador	Calidad bacteriológica del agua purificada en instalaciones de la Universidad Católica de El Salvador, Centro Regional de Ilabasco	Ciencias Biológicas	Walter Alexander Cosme Linares y Yesenia Carolina Pérez Platero	31/5/2024 - 28/11/2025
Universidad Católica de El Salvador	Identificación de características del carbón activado para distintas aplicaciones	Ciencias Químicas	Claudia Verónica Ortez Morán	1/6/2023 - 31/7/2025
Universidad Católica de El Salvador	Revisión y análisis cienciométrico sobre metodologías para la enseñanza de la matemática.	Matemáticas	Rafael Leonardo Jiménez Álvarez	3/1/2025 - 28/11/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Occurrence, fate, and photodegradation of persistent pollutants in natural water sources and drinking water of El Salvador	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Violeta Alejandra Chichique Martínez	23/4/2024 - 23/4/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Evaluación de Metodologías Satelitales para la estimación de metales pesados en cuerpos de agua superficial	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Oscar Valencia	21/3/2025 - 31/7/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN PRELIMINAR DE UN MODELO DE EDUCACIÓN VIAL USANDO REALIDAD VIRTUAL PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO Y LABORALES EN EL SALVADOR	Ingeniería civil	Carmen Elena Menjívar, Nelly Amaya	2/5/2024 - 30/4/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Caracterización de los recursos naturales y servicios ecosistémicos bajo el enfoque social de los usos, percepciones y costumbres de las comunidades locales en los municipios de Cinquera y Suchitoto	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Carmen Elena Menjívar, Maryory Andrea Velado Cano	1/2/2024 - 31/1/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Determinación de la cinética de cristalización de polímeros utilizando el método NPK	Ciencias Químicas	Frida Yolanda Monzón	2/1/2024 - 31/7/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Obtención de un material adsorbente renovable y estudio de su aplicación en un sector de la industria salvadoreña	Ingeniería de materiales	Carmen Elena Menjívar, Erick Harold Ramos Rivas	1/2/2024 - 14/2/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Identificación de métodos de conservación óptimos de productos vegetales con un alto contenido de bioactivos y viabilidad productiva en ES	Otras ingenierías y tecnologías	Carmen Elena Menjívar, Claudia Verónica Alfaro Santos	1/2/2024 - 21/2/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Desarrollo de un piloto de digitalización del consumo y generación de energía eléctrica en el campus UCA	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de la Información	Carlos Anibal Juárez	16/6/2022 - 7/8/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Análisis Socioeconómico de El Salvador (ASES): un enfoque estructural	Economía y Comercio		22/11/2018 - 31/12/2050
Universidad de El Salvador	Evaluación de parámetros fisicoquímicos de calidad del agua y nivel de nutrientes del río Amapululta, San Vicente	Medio Ambiente y Cambio Climático	Mauricio Vásquez Jandres, Renán Funes y Edgar Orantes	16/1/2025 - 13/12/2030
Universidad de El Salvador	Monitoreo fisicoquímico de los humedales Bola de Montes, Garita Palmera y Metalío en la costa suroccidental de El Salvador	Medio Ambiente y Cambio Climático	Mauricio Vásquez Jandres y Oscar Ayala	16/1/2025 - 13/12/2030

Universidad de El Salvador	Evaluación de la recuperación del canal estuarino “Los Tubos”, empleando peces y macro/invertebrados bentónicos como bioindicadores en el humedal Garita Palmera	Medio Ambiente y Cambio Climático	Mauricio Vásquez Jandres y Oscar Ayala
Universidad de El Salvador	Evaluación de la recuperación del canal estuarino Poza de Los Caimanes, empleando peces y macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores de la calidad del agua en el humedal Costa Azul/Metalío	Medio Ambiente y Cambio Climático	Mauricio Vásquez Jandres y Oscar Ayala
Universidad de El Salvador	Prevalencia de Trypanosoma cruzi en mastofauna de cinco cantones con diferente uso de suelo en el occidente de El Salvador.	Ciencias biológicas	Saúl Díaz, José Pascual, Miguel Chopín, Elizabeth Coto, Ana Coto, Raúl Magarín, Ana González
Universidad de El Salvador	Prevalencia de ectoparásitos (Diptera: Streblidae y Nycteribiidae) en murciélagos de un agroecosistema en Los Mangos, Sonsonate, El Salvador	Ciencias biológicas	José Pascual, Ana Coto, Geraldine Ramírez, Ana Gonzalez
Universidad de El Salvador	Actividad larvicia de extractos etanólicos de la planta nativa de El Salvador Trichillia havanensis en Aedes aegyti (Diptera: Culicidae).	Ciencias biológicas	Brenda Funes, Marvin Núñez, Miguel Moreno, Ana González
Universidad de El Salvador	Bioprospección del cacao salvadoreño	Ciencias Biológicas/Seguridad Alimentaria y Nutricional	Vianney Castañeda Monroy, Edgardo Bladimir González Mejía, Daysi Yanira Martínez Reyes, Ángel Mauricio Escalante Pozo.
Universidad de El Salvador	Determinación de Escherichia coli, productora de toxina Shiga, aislada de carne molida de res de mercados municipales del departamento de San Salvador y Evaluación del perfil antibiótico	Ciencias biológicas	Carlos A. Buendía.

Universidad de El Salvador	Estandarización de protocolo de PCR para la identificación del gen Bla-TEM-1 de Escherichia coli NCTC 1386	Ciencias biológicas	Carlos A. Buendía, Carlos Levi Ortiz Henríquez, Daniel Alejandro Vásquez Zelaya.
Universidad de El Salvador	Actividad antimicrobiana de polifenoles y metanoidinas extraídas de residuos de Coffea arábica en bacterias patógenas	Ciencias biológicas	Iliana Beatriz Morales Rico, Angela Gudelia Portillo de Pérez, Amy Elieth Morán Rodríguez
Universidad de El Salvador	Caracterización molecular de la diversidad de levaduras vinculadas a fermentaciones de cacao salvadoreño ( <i>Theobroma cacao l.</i> )	Ciencias biológicas	Amy Elieth Morán Rodríguez, Tania Ethel Cuadra.
Universidad de Sonsonate	Análisis de daños y propuesta de mejoras al medio ambiente. Caso Río Ceniza de Sonsonate	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Mario Escobar, Oswaldo Larín
Universidad Don Bosco	Aportes al cálculo de la velocidad superficial del agua en río Tomayate	Matemáticas	Federico José Machado Olivares,
Universidad Dr. Andrés Bello	Representaciones sociales respecto a la seguridad en el hogar y la comunidad: valoraciones de hombres universitarios	Sociología: Tópicos sociales	Tania Griselda González Gómez, Mauricio Dagoberto Deleon Villagrán
Universidad Evangélica de El Salvador	Primer registro de microplásticos en especies de moluscos bivalvos de importancia comercial en El Salvador	1.6 Ciencias biológicas	Gerardo Alberto Ruiz Rodríguez
Universidad Evangélica de El Salvador	EVALUACIÓN DEL ESTADO POBLACIONAL DE LA LORA NUCA AMARILLA (AMAZONA AUROPALLIATA) EN LA ISLA MONTECRISTO, USULUTÁN, EL SALVADOR	1.6 Ciencias biológicas	JONATHAN ALBERTO CANJURA HERNÁNDEZ RUBÉN ALEXANDER ROMERO PLEITEZ
Universidad Francisco Gavidia	Correlación de patrones conductuales y corticales durante un estudio de motivación social para la toma de decisiones de pacientes con Parkinson (PD) mediante técnicas electroencefalográficas.	1.6 CIENCIAS BIOLOGIA	María Jose Jiménez
Universidad Francisco Gavidia	Bajo las aguas de El Salvador, quinta parte	1.6 CIENCIAS BIOLOGIA	José Roberto Llerena Arce

Universidad Francisco Gavidia	Qué significa ser hombre o mujer en El Salvador ¿Cómo se construye el aparato psíquico	5.9 OTRAS CIENCIAS
Universidad Gerardo Barrios	Programa de estudios medioambientales	Otras ciencias naturales
Universidad Gerardo Barrios	Contaminación por basura en ríos	Otras ciencias naturales
Universidad Gerardo Barrios	Estudio sobre el carbón azul en manglares	Otras ciencias naturales
Universidad Gerardo Barrios	La influencia de la cultura organizacional en el desarrollo del talento humano: Un análisis desde la perspectiva de la teoría del aprendizaje organizacional	Economía y comercio

#### **4. Proyectos de Investigación Área de Ciencias Sociales**

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de Finalización
Academia Nacional de Seguridad Pública ANSP	Transformación de la seguridad pública como resultado de las acciones policiales emarcadas en el plan control territorial, caso "La Campanera", año 2025."	Ciencias Sociales 5.4	Julio César Hernández Mimbreño, Rosa Vianney Juárez Cruz, René Mauricio Vargas, José Héctor Paz López	1/4/2025 - 30/11/2025
Academia Nacional de Seguridad Pública ANSP	Formación continua de carácter obligatorio en las diferentes categorías policiales, para el desarrollo efectivo de sus funciones	Ciencias Sociales 5.3	Julio César Hernández Mimbreño, José Rolando Puro Vanegas, Carlos Marvin Amaya Vásquez, Carlos Humberto Coto	1/4/2025 - 30/11/2025
Escuela Mónica Herrera	Consumir televisión en la era de internet	Medios de comunicación	Willian Carballo/Emerson Contreras/Denisse Menjívar	2/5/2025 - 15/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Escuela Mónica Herrera	Historia de la televisión y radio	Medios de comunicación	Willian Carballo	1/2/2025 - 15/12/2025
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	IniciativaMecanismos e iniciativas de las instituciones de educación superior para el logro de Objetivos de Desarrollo Sostenible(ODS). Caso de estudio Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/ ÁGAPE.Implementadas en la formación de sostenibilidad ambiental de las comunidades educativas del nivel medio y superior en Sonsonate Centro.	Educación	Mtra. Corona Yamileth García Ing. Nidia Elizabeth Lara	1/3/2024 - 30/9/2024
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Iniciativas implementadas en la formación de sostenibilidad ambiental de las comunidades educativas del nivel medio y superior en Sonsonate Centro.	Educación	Ing. Natalia Elizabeth Hernández y Mtra. Corona Yamileth García de Alvarez	1/10/2024 - 31/5/2025
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Turismo Inclusivo: Estrategias y Beneficios para turistas con Discapacidad física o motriz, auditiva, lingüística y visual que visitan la Ruta de las Flores.	Educación	Téc. María Lisseth Ramos	1/10/2024 - 30/6/2025
Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano	Hacia una Enseñanza del Inglés Más Efectiva: Perspectivas desde el Aula	Educación	Carlos Rodolfo Hernández Rivas	1/1/2025 - 30/5/2025
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Impacto de la intervención psicológica en la mejora de calidad de vida en pacientes oncológicos	Psicología	Oswaldo Antonio Vargas Ventura; Carolina Sofía Rivas Barrera; Sonia Beatriz Guadrón Torres; Roxana Beatriz Zuniga Pineda; Ana Sofía Viana de Abrego	20/1/2025 - 19/12/2025
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Efectividad de la educación ambiental con los habitantes de la comunidad El Majahual y su incidencia en la gestión de residuos plásticos	Ciencias de la Educación	Oswaldo Antonio Vargas Ventura; Carolina Sofía Rivas Barrera; Sonia Beatriz Guadrón Torres; Roxana Beatriz Zuniga Pineda; Ana Sofía Viana de Abrego	20/1/2025 - 19/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Impacto del uso de redes sociales en la salud mental de los estudiantes del Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Psicología	Mariela Lissette Castillo	20/1/2025 - 19/12/2025
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Aplicación de estrategias pedagógicas en los laboratorios de simulación para el desarrollo de competencias en Estudiantes de Enfermería en el Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Ciencias de la Educación	Ester del Carmen Ramírez de Puente	20/1/2025 - 19/12/2025
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Condiciones institucionales para estudiantes en etapa de maternidad y su incidencia en la deserción académica En El Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Ciencias de la Educación	Fátima Elizabeth Bermúdez de Díaz	15/8/2024 - 31/7/2025
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Factor familiar y su incidencia en la formación académica de los estudiantes del Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Psicología	Mariel Campos de Girón; Juana Margarita Narváez de Platero	15/11/2024 - 31/10/2025
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Simuladores de prácticas clínicas y su impacto en el proceso de enseñanza aprendizaje de la Licenciatura en Enfermería del Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Ciencias de la Educación	Henry Isael Álvarez Pineda	15/11/2024 - 31/10/2025
Universidad Autónoma de Santa Ana	Análisis de la calidad y veracidad de las cuentas de redes sociales dedicadas a la difusión de información noticiosa en el contexto centroamericano.	Medios de Comunicación	Investigador Principal: Leida Guadalupe Monterroza Matute Coinvestigador: René Mauricio Morán Guevara	10/1/2025 - 12/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Autónoma de Santa Ana	Estrategias de producción intelectual implementadas por las universidades privadas de El Salvador.	Educación	Natalia Marcela Orantes, Raúl Alfredo López Tobar, coinvestigador: Reina Maribel Castillo	10/1/2025 - 12/12/2025
Universidad Autónoma de Santa Ana	Percepción de la población femenina en edad reproductiva del occidente del país sobre las etnoprácticas en el embarazo, parto y puerperio	Sociología	Jessica María Galán Alfaro Karla Gabriela Campos Sermeño	3/2/2025 - 13/5/2025
Universidad Autónoma de Santa Ana	Percepción de los conductores de Santa Ana centro sobre la aplicación de la vigente normativa de tránsito	Sociología	Isabel Alejandra Flores de Quintanilla	12/5/2025 - 25/6/2025
Universidad Católica de El Salvador	Alcance y perspectivas sobre la aplicabilidad de la inteligencia artificial en la Educación Superior en El Salvador	Educación	Antonia Larissa Hernández Monterrosa, Ricardo Ernesto Morales Guerrero, Giovanni Francisco Acosta Henríquez y Hugo Ismael Carrillo Cerna	31/8/2023 - 9/4/2025
Universidad Católica de El Salvador	Sistema metodológico utilizado por docentes de asignaturas de investigación a nivel latinoamericano	Educación	Eugenio de los Ángeles Represa y Sofía Elizabeth Morán de Menjívar	30/4/2024 - 29/8/2025
Universidad Católica de El Salvador	Factores determinantes en el alcance de Niveles Diferenciados de Competencias Comunicativas en Estudiantes de la Primera Cohorte del Programa “Inglés para un Futuro Mejor”	Educación	William Edgardo Ayala Zepeda	7/4/2025 - 22/12/2025
Universidad Católica de El Salvador	La pedagogía hospitalaria en El Salvador	Educación	Antonia Larissa Hernández Monterrosa, Guillermo Salvador Mendoza Salguero y William Edgardo Ayala Zepeda	1/6/2024 - 31/7/2025
Universidad Católica de El Salvador	Rasgos distintivos y procesos de producción de los talleres de cerámica en barro de Illobasco	Economía y Comercio	Heriberto Martínez López, Sandra Lorena Silva de Merino y Tania Vanessa Pérez de Santos	31/5/2024 - 31/7/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Católica de El Salvador	Modelo de enseñanza-aprendizaje para las asignaturas de inglés técnico I e inglés técnico II en doctorado en medicina	Educación	Isabel Cristina Sandoval de Cortez	31/10/2022 - 31/7/2025
Universidad Católica de El Salvador	El marketing de contenido en el journey del consumidor de la zona occidental de El Salvador	Economía y Comercio	Yeyli Yalitza Retana de Guirola	31/10/2023 - 31/7/2025
Universidad Católica de El Salvador	Análisis de los resultados de El Salvador en los doce pilares del índice global de competitividad en el último quinquenio y sus consecuencias	Economía y Comercio	Ada Roxana Torres de Acevedo y Víctor Hugo Quintana García	31/10/2023 - 31/7/2025
Universidad Católica de El Salvador	Impacto de los Simuladores como herramienta de aprendizaje en las carreras de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Católica de El Salvador	Economía y Comercio	Carlos Alfredo Castillo Flores	3/1/2025 - 28/11/2025
Universidad Católica de El Salvador	Aplicación de la inteligencia artificial en la gestión de negocios en la pequeña y mediana empresa.	Economía y Comercio	Claudia María Teresa Serrano Recinos y Rossmarie Méndez Albeño	3/1/2025 - 28/11/2025
Universidad Católica de El Salvador	Oportunidades del Desarrollo Sostenible para las empresas de El Salvador	Economía y Comercio	Samuel Ernesto Echegoyen Mónchez	3/1/2025 - 28/11/2025
Universidad Católica de El Salvador	Identificación y clasificación de las tendencias del concepto de sustentabilidad en arquitectura.	Geografía Social y Económica	José René Alvarenga Álvarez	31/10/2023 - 31/7/2025
Universidad Católica de El Salvador	Efectividad de la Protección de la Vivienda Familiar en la tutela del derecho a una vivienda en la ciudad de Santa Ana	Derecho	Juan Carlos Orellana Villalobos y Karina Beatriz Orellana Villalobos	3/1/2024 - 22/12/2025
Universidad Católica de El Salvador	La humanización y la credibilidad, principales desafíos éticos del periodismo, en el ámbito de la Inteligencia Artificial	Medios de comunicaciones	Héctor René Mena Méndez y José Aristides Méndez Rivera	3/1/2025 - 22/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Católica de El Salvador	Aplicación de recursos tecnológicos digitales a nivel educativo en centros escolares católicos del distrito de Santa Ana	Educación	Johanna Aminta Serrano de Rivas	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Católica de El Salvador	La situación laboral de los egresados de la carrera de diseño gráfico publicitario de la Universidad Católica de El Salvador: estado actual alcanzado, logros y retos que se han enfrentado	Educación	Salvador Ernesto Mejía Cuéllar	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Uso de las herramientas de inteligencia artificial generativa de los estudiantes de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas en sus procesos educativos	Ciencias de la información y computación	Ada Janeth Zarceño García ,Tizziana Valdivieso	19/1/2024 - 1/2/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Apuestas educativas del P. López	Educación	Olga Vásquez Monzón	1/2/2024 - 1/2/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Disposición Para Aprender	Educación	Olga Vásquez Monzón	1/2/2024 - 26/2/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Género y producción de conocimiento	Sociología	María Santacruz y Olga Vásquez	29/4/2025 - 29/5/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Tramas, lazos y enredos. Género y producción de conocimiento	Sociología	María Santacruz Giralt (Departamento de Sociología y Ciencias Políticas) y Olga Vásquez (Departamento de Educación)	9/1/2023 - 15/12/2027
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Vinculación migración y desarrollo territorial (tesis doctoral)	Sociología	Flora Blandón	1/1/2024 - 29/5/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Una aproximación al clima organizacional en las empresas de El Salvador post pandemia Covid-19	Economía y Comercio	Adán Vaquerano	1/3/2024 - 31/7/2026

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Perspectivas Ciudadanas sobre la Contribución Empresarial al Desarrollo Sostenible en El Salvador	Economía y Comercio	Adán Vaquerano	1/3/2025 - 30/7/2026
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Impacto de la telecolaboración en el desarrollo de ciudadanía global de estudiantes AUSJAL-AJCU	Educación	Diane Ceo-DiFrancesco	1/10/2022 - 1/1/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Fortalecimiento de capacidades de la sociedad civil para prevenir, identificar y exponer la corrupción y la impunidad en El salvador / FIU	Ciencias Política	Carlos Monterroza	1/1/2024 - 31/3/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Revisión sistemática sobre las estrategias de atención psicosocial para el abordaje del abuso sexual en la infancia (ASI), publicadas por organismos o instituciones que trabajan en atención a la niñez y adolescencia	Psicología y Ciencias Cognitivas	MERCEDES ISABEL RODRIGUEZ DE BURGOS	4/3/2024 - 31/3/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	"Adaptación y transferencia de modelos de servicios para la atención de personas migrantes retornadas. Proyecto Perspectivas para Repatriados y Repatriadas Mediante la integración Social y Profesional (PERSPECTIVAS)"	Sociología		16/2/2024 - 17/1/2025
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Ley especial contra delitos informáticos y conexos y la eficacia de su aplicación en los delitos relativos a la intimidad personal.	Derecho	Juana Lizbeth Cáceres Núñez	23/4/2025 - 1/10/2025
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Como afectan los creadores de contenido a la práctica de valores en la sociedad salvadoreña.	Sociología	Ricardo Mauricio Cardoza	24/7/2025 - 25/3/2026

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad de El Salvador	Proyecto de redacción de artículos académicos para estudiantes, en colaboración con la Procuraduría General de la República (PGR)	Derecho	Múltiples	3/4/2025 - 15/6/2025
Universidad de El Salvador	Régimen de excepción: análisis teórico de su aplicación en El Salvador.	Derecho	Manual Vicente Zometa Bolaños	11/11/2024 - 15/8/2025
Universidad de El Salvador	Nociones de Casación: Aplicación en el ámbito civil, mercantil, laboral, ambiental y de familia.	Derecho	Cristian Eduardo Palacios Martínez	5/5/2024 - 15/9/2025
Universidad de El Salvador	Condiciones de vida de la clase trabajadora	Ciencias Sociales	Walter Fagoaga	16/1/2025 - 10/10/2025
Universidad de El Salvador	Brecha de género en docentes y estudiantes en la facultad de occidente	Ciencias Sociales	Patricia Marroquín	3/2/2025 - 10/10/2025
Universidad de El Salvador	Educación Sexual	Ciencias Sociales	Patricia Marroquín, Walter Fagoaga, Cristina Ticas	6/4/2025 - 6/5/2025
Universidad de Oriente	Nuevas demandas del mercado laboral y transformaciones curriculares en la educación superior; un enfoque sociocultural y profesiográfico por competencias (2025)	Sociales	José Rigoberto Vaquerano Benavides	15/2/2025 - 15/12/2025
Universidad de Oriente	Mercado de vivienda y acceso de jóvenes profesionales a soluciones habitacionales en la ciudad de San Miguel (2025)	Sociales	José Rigoberto Vaquerano Benavides	15/2/2025 - 15/12/2025
Universidad de Oriente	Derechos y obligaciones ambientales, y acceso a las condiciones ecológicas favorables para el desarrollo sostenible (2025).	Sociales	Obed Nehemías Castro Gómez	15/2/2025 - 15/12/2025
Universidad de Oriente	Desarrollo turístico e impacto en los derechos de las familias locales de la zona oriental de El Salvador (2025).	Sociales	Obed Nehemías Castro Gómez	2025-02-15 - 15/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad de Oriente	Proyecto CIHUAT-Niñas: prevención del embarazo adolescente.	Sociales	David Leandro Álvarez Sánchez / Ángel Oswaldo Díaz	15/2/2025 - 15/12/2025
Universidad de Oriente	Políticas gubernamentales de los Estados Unidos y el impacto de la retro-inmigración en las áreas rurales de la zona sur de La Unión.	Sociales	Ángel Oswaldo Díaz / Raúl Francisco Díaz Mendoza	15/2/2025 - 15/12/2025
Universidad de Oriente	Diagnóstico de necesidades y problemas comunitarios en el entorno geográfico-social de la UNIVO (2025)	Sociales	Ángel Oswaldo Díaz / Hernán José Hernández Durán / Obed Nehemías Castro Gómez / David Leandro Álvarez Sánchez/ José Rigoberto Vaquerano Benavides	28/5/2025 - 28/11/2025
Universidad de Sonsonate	Compliance electoral como base para fortalecer el sistema democrático en El Salvador	Derecho	Ruth Eleonora López	3/3/2025 - 30/11/2025
Universidad de Sonsonate	Reflexiones sobre los retos del sistema jurídico salvadoreño frente a la revolución de la tecnología	Derecho	Louis Benavidez	3/3/2025 - 30/10/2025
Universidad de Sonsonate	Desafíos y estrategias para competencias investigativas en docentes de la Universidad de Sonsonate	Educación	Glenda Y. Trejo-Magaña	3/3/2025 - 31/10/2025
Universidad de Sonsonate	Epistemología del territorio: currículo holístico	Educación	Glenda Y. Trejo-Magaña	3/3/2025 - 31/10/2025
Universidad de Sonsonate	Perfil del estudiante de la Universidad de Sonsonate	Educación	Glenda Y. Trejo-Magaña	3/3/2025 - 29/10/2025
Universidad de Sonsonate	Competencias digitales en estudiantes de universidades salvadoreñas	Educación	Glenda Y. Trejo-Magaña	3/6/2025 - 31/10/2025
Universidad de Sonsonate	Interacción de modelos de negocios digitales en la gestión de empresas en la zona occidental de El Salvador	Economía y comercio	Jaime Rivera	3/6/2025 - 29/10/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad de Sonsonate	Ventajas comparativas en relaciones México-El Salvador	Economía y comercio	Ricardo Cayetano Martínez	5/5/2025 – 30/10/2025
Universidad Don Bosco	Factores que contribuyen al éxito académico de los estudiantes en los programas de Educación a Distancia de la UDB Virtual	Tecnologías educativas	Eduardo Menjívar Valencia, Lcdo. Felipe Benjamín Acosta Téc. Emerson Ernesto Torres	3/1/2025 – 2025-12-22
Universidad Don Bosco	Impacto de la implementación de metodologías de diseño para la innovación en la dinamización del emprendimiento social en El Salvador.	Emprendimiento	Rodolfo Alirio Cornejo Fajardo, Aníbal Alexis Arias Landaverde	3/1/2025 – 2025-12-22
Universidad Don Bosco	Análisis de mensajes que evidencien signos de depresión e ideas suicida en los jóvenes, publicados en las redes sociales Facebook y X	Problemas de la juventud	Juan Ramón Maldonado Ortiz,	3/1/2025 – 2025-12-22
Universidad Don Bosco	Contribución de las competencias profesionales de los graduados de los programas de Ingeniería de la Universidad Don Bosco al sector productivo e industrial de El Salvador, desde la perspectiva de los empleadores.	Economía	Jenny Ayala, Amelia Sibrián	3/1/2025 – 2025-12-22
Universidad Don Bosco	Desafíos metodológicos en la enseñanza de idiomas extranjeros a estudiantes con déficit de atención e hiperactividad (TDAH) en la Universidad Don Bosco (UDB)	Psicopedagogía	Verónica Elizabeth Lara Portillo, Roberto Arnoldo Ramírez Martínez	3/1/2025 – 2025-12-22
Universidad Dr. Andrés Bello	Estructura de la cartera crediticia de cooperativas financieras en El Salvador; Un análisis desde las condiciones de tipos, destino, plazos y tasas de interés	Economía y Comercio: Economía.	Martiza Yanira Linares García	7/4/2025 – 21/1/2026

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Dr. Andrés Bello	Aplicación de las normativas jurídicas ambientales del derecho comparado en El Salvador, Guatemala y Honduras	Derecho: Leyes	Jeimmy Jennice Steffi Barahona Cruz, Ana Carolina Aguilar Villatoro	19/3/2025 – 15/1/2026
Universidad Dr. Andrés Bello	Enfoques y desafíos en la educación de El Salvador para la perspectiva del modelo educativo	Educación: Educación, en general	Mauricio Dagoberto Deleon Villagrán	4/10/2023 – 31/3/2026
Universidad Dr. José Matías Delgado	Aprendizaje vivencial multidimensional sobre conciencia histórica, sentido de comunidad y valoración del patrimonio funerario: validación del programa "Exploradores de cementerios" en niños de 7 a 11 años, residentes de la ciudad de Santa Tecla	Educación	Virginia Lourdes Gálvez Calles, David Ernesto Guevara Rodríguez	5/5/2025 – 28/11/2025
Universidad Dr. José Matías Delgado	El impacto del bienestar psicológico y de las expectativas de logro en el desempeño académico en estudiantes universitarios	Psicología	Jesús Alberto Villacorta, Carlos Weil Cruz, Ana Mercedes Henríquez	5/5/2025 – 28/11/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Diagnóstico de la evaluación de los aprendizajes en aula diseñadas por docentes de educación básica y media en El Salvador	Educación	Norma Eunice Alfaro, Raquel Amalia Soriano, Yanira Alvarenga, Miguel Quintanilla	7/3/2025 – 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	INTEGRACIÓN DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS UNIVERSITARIAS DOCENCIA-INVESTIGACIÓN-EXTENSIÓN: ESTRATEGIAS DE LAS IES DEL TRIÁNGULO NORTE DE CENTROAMÉRICA (TNCA)	5.3 Educación	Débora Mainegra Fernández Aydeé Rivera de Parada Ana Iris Peña Ortiz	7/3/2025 – 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Oferta y potencial demanda de la educación superior para personas adultas y adultas mayores en El Salvador	5.3 Educación	Gonzalo Oliberio Rodríguez Montano Norma Eunice Alfaro Amaya	7/3/2025 – 31/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Evangélica de El Salvador	El Fútbol playa (masculino y femenino) como estrategia de transformación de los paisajes socioculturales en comunidades costeras de El Salvador	5.7 Geografía social y económica	Ariel Alexander Quintanilla Magaña Jesús Osmani Juárez Artiga José Raúl Dubon Huezo Karla Esmeralda Flores	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Motivaciones, consecuencias y preocupaciones del uso de la inteligencia artificial en educación superior	5.3 Educación	Miguel Alexander Quintanilla Villegas, Elia Elizabeth Pineda Rivas	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Liderazgo de la dirección escolar y su incidencia en los indicadores de desempeño docente en el sistema educativo salvadoreño	5.3 Educación	Ricardo Cayetano Martínez Martínez	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Beneficios y limitaciones en el uso de la IA por docentes universitarios centroamericanos	5.3 Educación	Armando Briñis David Quintana Herberth Guzmán	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	El principio de corresponsabilidad en la protección de la niñez en entornos familiares ampliados, El Salvador, 2024.	5.3 Derecho	Emma Patricia Muñoz Miguel Antonio Méndez	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Diagnóstico sobre armonización de la legislación salvadoreña conforme a estándares internacionales en materia de protección de datos y ciberseguridad.	5.5 Derecho	Bolívar Carlos Aguirre Delmy Guadalupe Galdámez Marcos Alejandro Martínez Ricardo Sosa Rolando José Aguilar	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Síntomas de depresión y ansiedad en mujeres según ocupación en El Salvador, aproximación por análisis de correspondencias múltiples y redes neuronales	5.1 Psicología y Ciencias Cognitivas	Vladimir Humberto Cruz Barahona Elia Elizabeth Pineda Rivas José Luis Ordoñez	7/3/2025 - 31/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Evangélica de El Salvador	Aprender a Aprender en el Entorno Virtual: Estrategias Didácticas para Potenciar Competencias Estudiantiles en Latinoamérica	5.3 Educación	Eduardo Rafael García Rivera Yesenia de la Cruz Rivera Mártil	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Incidencia de las mujeres en la instauración y desarrollo de las iglesias evangélicas en El Salvador, 1890-2000	5.9 Otras Ciencias Sociales	Alexander Antonio Hernández Cristina García Castro	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Dinámicas de desarrollo territorial, un diagnóstico desde el área natural protegida volcán de San Salvador. FASE 2	5.9 Otras Ciencias Sociales	Andrew Roberts Cummings José Miguel Martínez Felipe Padilla Marelyn Pérez	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Evangélica de El Salvador	Estudio de la empleabilidad y competencias necesarias para el Doctorado en Cirugía Dental, con enfoque en el mercado laboral y sus oportunidades laborales	5.9 Otras Ciencias Sociales	Angie Urias Zoraya Denisse Urbina Roxana Yamileth Reyes Jonathan Javier Molina	7/3/2025 - 31/12/2025
Universidad Francisco Gavidia	Estudios de humor social y político: Los salvadoreños frente al espejo	5.9 OTRAS CIENCIAS	Cristina Algarra Lujan	17/2/2025 - 17/8/2025
Universidad Francisco Gavidia	Historia de la ciencia en El Salvador siglos XIX al XX TOMO II	6.1 HISTORIA Y ARQUEOLIGIA	Carlos Manuel Cañas Dinarte	5/11/2024 - 17/5/2025
Universidad Francisco Gavidia	Estudio sobre Legislación nacional e internacional de los pueblos indígenas y afrodescendientes en Centroamérica: análisis y reflexiones sobre los avances y retos en su implementación, perspectivas ambientales, participación política, económica, social y cultural	5.5 DERECHO	María Luisa Acosta Castellón	7/10/2023 - 23/5/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Francisco Gavidia	Análisis y seguimiento al proceso de reformar legales 2024-2027	5.6 CIENCIA POLITICA	Oscar Mauricio Maravilla Chávez	12/10/2024 - 1/3/2025
Universidad Francisco Gavidia	El auge y caída de las maras en El Salvador II parte	5.4 SOCIOLOGÍA	Luis Enrique Amaya	8/6/2024 - 8/6/2025
Universidad Francisco Gavidia	Diagnóstico sobre las necesidad formativas de los sectores laborales y educativos del departamento de Santa Ana	5.3 EDUCACIÓN	Nery Francisco Herrera Pineda	10/8/2024 - 18/1/2025
Universidad Francisco Gavidia	Revisión y mejora de informes: - Implicaciones de la violencia contra la mujer para la migración en El Salvador: una investigación sistemática con aplicación de la metodología PRISMA. - Análisis de las perspectivas teóricas y prácticas de la violencia contra la mujer, con la metodología PRISMA	5.9 OTRAS CIENCIAS	Jaime Roberto Rivas Castillo	6/2/2025 - 6/5/2025
Universidad Francisco Gavidia	Informe estadístico sobre las atenciones y servicios a las mujeres que sobreviven violencia y Datos estadísticos para el Mapa Latinoamericano de Feminicidios al 2024	5.9 OTRAS CIENCIAS	María Isabel Quintanilla de Campos	6/2/2025 - 6/2/2025
Universidad Gerardo Barrios	Turismo inteligente con enfoque ambiental	Economía y comercio	Gisela Yasmín García Espinoza María Fernanda Gavidia Guerrero	2/1/2025 - 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	TIC'S y género	Sociología	Gisela Yasmín García Espinoza	2/1/2025 - 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Senderos ecológicos	Economía y comercio	María Fernanda Gavidia Guerrero	2/1/2025 - 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Instituto de opinión e investigación-IOPINE	Sociología	María Fernanda Gavidia Guerrero	2/1/2025 - 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Turismo medico fase III	Economía y comercio	María Fernanda Gavidia Guerrero Gisela Yasmín García Espinoza Katherine Gabriela Martínez Romero	2/1/2025 - 23/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Gerardo Barrios	Efectividad de métodos de enseñanza en línea	Educación	Armando Alfredo Vaquerano	2/1/2025 – 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Laboratorio de neurociencias para proyectos académicos de investigación. Fase 2	Psicología y ciencias cognitivas	Néstor Fabricio Beltrán Benavides Elmer René Hernández	2/1/2025 – 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Evaluación Neuropsicológica al Desempeño Funciones Ejecutivas de Conductores ante Incremento de Accidentabilidad.	Psicología y ciencias cognitivas	Néstor Fabricio Beltrán Benavides	2/1/2025 – 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Programa de Investigación estudiantil UGB	Educación	Laura Noemí Chavarría de Cocar	2/1/2025 – 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Conectando Salud y Turismo: Implementación piloto a través de una plataforma Web.	Economía y comercio	Laura Noemí Chavarría de Cocar María Fernanda Gavidia Guerrero Gisela Yasmín García Espinoza	4/4/2025 – 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Cross-cultural analysis: A virtual collaboration between university TAs in El Salvador and Spanish Learners in a U.S. Private High School	Educación	Jeany Liseth Argueta Villalobo Bárbara O'Donnell Alice Guisselle Trinidad Fuentes	2/2/2025 – 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	La formación en estudios de género en la UGB a partir de la experiencia del estudiantado	Educación	Iveth Rocío Araujo Velásquez Andrea Milena Soto Gutiérrez	2/1/2025 – 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Evaluación del uso de un agente de Inteligencia Artificial en el desempeño académico de los estudiantes de medicina en la asignatura de inmunología	Educación	Amadeo Herrera Rodrigo Albeto Pineda de la O	2/3/2025 – 27/5/2025
Universidad Luterana Salvadoreña	Tenencia de la tierra en los distritos de Panchimalco, San Marcos, Santiago Texacuango, Rosario de Mora, año 2025	Ciencias Sociales	Rodrigo Colorado	27/1/2025 – 26/12/2025

Universidad Luterana Salvadoreña	: Percepciones y actitudes psico ambientales de las personas participantes en el proyecto: "Huerto Comunitario Agroecológico para el Desarrollo Sostenible", que se ejecuta en comunidades rurales de Santiago Nonualco, Municipio de La Paz Centro, Departamento de La Paz: aportes a la construcción de resiliencia climática y seguridad alimentaria en El Salvador	Ciencias Sociales	Deysi Cheyne	27/12/2024 - 26/12/2025
Universidad Luterana Salvadoreña	CREACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ LOCAL DE PROTECCIÓN PARA NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES, DE CONFORMIDAD A LA LEY CRECER JUNTOS EN SAN PEDRO MASAHUAT, MUNICIPIO DE LA PAZ OESTE	Ciencias Sociales	Mercedes Beatriz Quijano Barrera	27/1/2025 - 26/12/2025
Universidad Luterana Salvadoreña	LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ECONOMÍA DE EL SALVADOR	Ciencias Sociales	Ismael Cañas	27/1/2025 - 26/12/2025
Universidad Luterana Salvadoreña	La degradación ambiental como factor de incidencia en la migración y su efecto en el desarrollo local.	Ciencias Sociales	Brenda Lisseth Rivas de García	27/1/2025 - 26/12/2025
Universidad Luterana Salvadoreña	La incidencia de las redes virtuales en la salud mental de adolescentes de Institutos Educativos del departamento de Cabañas Este y el rol del trabajo social en la prevención y abordaje de riesgos asociados	Ciencias Sociales	Ilse Concepción Zelaya Rodríguez	27/1/2025 - 26/12/2025
Universidad Luterana Salvadoreña	Impacto de los agromercados en la economía familiar salvadoreña del distrito de Sensuntepeque, Cabañas Este	Ciencias Sociales	José Rafael Calles González	27/1/2025 - 26/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Luterana Salvadoreña	La efectividad del Sistema de Registros de Estados Vitales y Familiares en la emisión de Partidas de Nacimiento (REVFA) en el distrito de Guacotecti, Cabañas Este, en el año 2025	Ciencias Sociales	Kelly Anayansy Cortez Sánchez	27/1/2025 - 26/12/2025
Universidad Luterana Salvadoreña	Uso de herramientas de Inteligencia Artificial en el desarrollo de competencias digitales en docentes y estudiantes del Centro Universitario Regional de Cabañas	Ciencias Sociales	Jennifer Mariela Ramos Quinteros	27/1/2025 - 26/12/2025
Universidad Nueva San Salvador	Perfil profesional laboral demandado en el sector empresarial, versus perfil profesional de salida de graduados de la UNSSA	Economía	Rhina Dinora Flores, Nelson Pleitez, María Luisa Salazar, Jaime Olmedo	10/11/2025 - 15/5/2026
Universidad Politécnica de El Salvador	Políticas de recursos humanos y su impacto en la retención de personal humano en las IES	Economía y Comercio	Elena Monterrosa	3/1/2025 - 30/11/2025
Universidad Politécnica de El Salvador	Plan de emergencia y evacuación para jóvenes de 14 a 18 años con autismo en El Salvador	Ingeniería Industrial	Patricia López	30/1/2025 - 30/11/2025
Universidad Politécnica de El Salvador	Epistemología del territorio: hacia la construcción del currículo holístico y pertinente en educación media escolarizada, 2024-2025	Educación	Naun Onofre	2/2/2024 - 30/11/2025
Universidad Politécnica de El Salvador	El impacto del retorno de la diáspora en el mercado laboral salvadoreño. (impacto económico y Jurídico)	Economía y Comercio	Naun Onofre, Felipe Alvarenga, Elena Monterrosa	4/5/2025 - 3/6/2025
Universidad Técnica Latinoamericana	El impacto de las campañas de marketing digital en redes sociales sobre la adopción de prácticas de moda sostenible entre estudiantes de la UTIA	Economía y comercio	Marta Guadalupe Paniagua Martínez	24/4/2025 - 24/4/2026

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Técnica Latinoamericana	Evaluación de la metodología para los estudios de pertinencia de las carreras de la UTLa.	Educación	Nelson Alfredo Aragón Funes	24/4/2025 - 24/4/2026
Universidad Técnica Latinoamericana	Comparación del rendimiento en kilómetros/galón de las gasolinas regular y especial de las gasolineras: Texaco, Shell, Uno y Puma.	Economía y comercio	Erick Alberto Duarte Lara	24/4/2025 - 24/4/2026
Universidad Técnica Latinoamericana	Articulación entre investigación, docencia y proyección social en instituciones de educación superior de El Salvador: un estudio comparativo en el contexto latinoamericano	Educación	Maynor Reynaldo	24/4/2025 - 24/4/2026
Universidad Técnica Latinoamericana	Evaluación de usabilidad en revistas científicas indexadas en El Salvador	Educación	Amado Batista Mainegra	24/4/2025 - 24/4/2026
Universidad Técnica Latinoamericana	Influencia del uso de la inteligencia artificial en el logro de competencias fundamentales en la cátedra de Matemática II en estudiantes de la Universidad Técnica Latinoamericana.	Educación	Amadeo Antonio Franco Navarrete	24/4/2025 - 24/4/2026
Universidad Tecnológica de El Salvador	Factores que inciden en la permanencia de mujeres en carreras STEAM	Otras ciencias sociales	Paola María Navarrete Gálvez Coinvestigadora: Camila	30/1/2025 - 18/12/2025
Universidad Tecnológica de El Salvador	Accesibilidad Sensorial al Patrimonio: Estrategias para la revaloración de bienes culturales del Centro Histórico de San Salvador fase II	Geografía social y económica	Melissa Regina Campos Solórzano Coinvestigador: Omar Otoniel Flores Cortez	30/1/2025 - 29/11/2025
Universidad Tecnológica de El Salvador	Maleta Didáctica Utéc, una herramienta para aprender sobre la migración en El Salvador	Sociología	Melissa Regina Campos Solórzano Coinvestigadora: Samantha Nicole Rivera Donis	30/1/2025 - 29/11/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Tecnológica de El Salvador	Uso de las remesas en 25 distritos de la zona oriental de El Salvador	Sociología	Elsa Teodora Ramos	20/2/2025 - 20/12/2025
Universidad Tecnológica de El Salvador	Estado actual del ecosistema de innovación y emprendimiento académico de las universidades salvadoreñas y viabilidad de implementación de empresas spinoff	Economía y Comercio	Saúl Enrique Campos Morán Coinvestigadores: Karla Patricia Martínez de Ardón	30/1/2025 - 18/12/2025
Universidad Tecnológica de El Salvador	Libro verde Utéc	Otras ciencias sociales	Saúl Enrique Campos Morán Coinvestigadores: Carlos Felipe Osegueda Cesar Roberto Rodríguez Fátima Arévalo	30/1/2025 - 18/12/2025
Universidad Tecnológica de El Salvador	Google Workspace y Chromebooks como Herramienta para la educación: Evaluación de una Prueba Piloto en el Centro Escolar Marcelino García Flamenco, El Salvador	Educación	David Alberto Quintana Pérez Coinvestigadores: Camila Calles Minero Rolando Moisés Galdámez	30/1/2025 - 18/12/2025
Universidad Tecnológica de El Salvador	Brechas de alfabetización digital en docentes y estudiantes de educación media: Un diagnóstico comparativo y experimental en el contexto salvadoreño	Educación	David Alberto Quintana Pérez Coinvestigador: Rolando Moisés Galdámez	30/1/2025 - 18/12/2025
Universidad Tecnológica de El Salvador	Desafíos y oportunidades de la empleabilidad formal en El Salvador	Economía y Comercio	Carlos Rolando Barrios López Coinvestigadores: Blanca Ruth Gálvez Rivas Carlos Jonatán Chávez Mejía Samantha Nicole Rivera Donis	18/11/2024 - 30/10/2025
Universidad Tecnológica de El Salvador	Educación para la sostenibilidad, brechas de conocimiento que restringen el desarrollo sostenible en El Salvador	Economía y Comercio	Carlos Rolando Barrios López	20/1/2025 - 28/11/2025

Universidad Tecnológica de El Salvador	Aplicación del Ikigai en los centros educativos del departamento de San Salvador, pertenecientes a la Red de Instituciones de Educación Media de la Universidad Tecnológica de El Salvador	Educación	Katherine Andrea Escobar Alfaro Cooinvestigadores: Silvia Guadalupe Sandoval Recinos David Roberto Pérez	20/1/2025 - 20/12/2025
Universidad Tecnológica de El Salvador	Comportamiento del consumidor del E-commerce. Factores que influyen en su proceso de decisión de compra en productos tangibles	Psicología y ciencias cognitivas	Evelin Lorena Munguía Valle	10/2/2025 - 27/2/2026
Universidad Tecnológica de El Salvador	Adaptación psicométrica del Pet Bereavement Questionnaire en una muestra salvadoreña	Psicología y ciencias cognitivas	Marlon Elías Lobos Rivera	10/3/2025 - 15/1/2026
Universidad Tecnológica de El Salvador	Escala de Incertidumbre laboral: Análisis métrico en una muestra salvadoreña	Psicología y ciencias cognitivas	Marlon Elías Lobos Rivera y Angélica Nohemy Flores Monterrosa	10/11/2024 - 31/3/2025

## **5. Proyectos de Investigación Área de Humanidades y Artes**

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de Finalización
Universidad Autónoma de Santa Ana	Implementación de la IA como estrategia para el auto cuidado en trastornos de salud mental	Otras humanidades	Kevin Javier García Mendoza. Co investigador: Ana María Bermúdez Martín, Diego José Zavaleta Murillo	10/1/2025 - 12/12/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Tendencias y períodos del siglo XX: una crisis histórica, el conflicto armado salvadoreño	Historia y Arqueología	Roberto Deras Melgar	1/2/2024 - 1/2/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Plan de Publicación para las Obras Completas de Francisco Gavidia	Historia y Arqueología	Luis Edgar Alvarenga Vásquez	1/2/2024 - 8/2/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad de Oriente	Procedencia rural y urbana de los estudiantes en el acceso y permanencia en la Educación Superior, así como estrategias de mejoramiento (2025).	Educación	David Leandro Álvarez Sánchez	15/2/2025 - 15/12/2025
Universidad de Oriente	Trastornos depresivos y deserción de estudiantes en la educación media.	Salud	Mario Danilo Zárate Paz	15/2/2025 - 15/12/2025
Universidad de Oriente	Percepciones multidisciplinarias de la calidad de la educación superior en El Salvador; desde la antropología, sociología, la política, el derecho y la educación	Educación	Ángel Oswaldo Díaz / Raúl Francisco Díaz Mendoza / Obed Nehemías Castro Gómez / David Leandro Álvarez Sánchez	15/2/2025 - 15/12/2025
Universidad Don Bosco	Diagnóstico sobre dimensión profética en los planes pastorales diocesanos de la Iglesia Católica en El Salvador conforme a la propuesta del Papa Francisco en la Exhortación apostólica <i>Françiscum Compli</i>	Teología	David Jacob Romero García, P. Juan Vicente Chopin Portillo y P. José Isaías Meléndez Juárez.	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	El Salvador en tiempos de Monseñor Rivera Damas	Historia	Héctor Grenni,	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Luterana Salvadoreña	Espiritualidad ecoteológica como actividad neurosocial para la transformación de las relaciones humanas que sostienen los ecosistemas	Humanidades	Roque Regalado	27/1/2025 - 26/12/2025

**5. Proyectos de Investigación Área de Ingeniería y Tecnología**

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de Finalización
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diseño y entrenamiento de Sistema de Inteligencia Artificial para la predicción y detección de fallas en el Control de Procesos Industriales de Flujo y Presión FPC. Aplicación en ITCA-FEPADE Sede Central.	Sistemas de Automatización y Control	Ing. Juan José Guevara Vásquez, Técnico Carlos Geovany Meléndez Molina	8/1/2025 - 19/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Aplicación Web para evaluar y disminuir la deserción de estudiantes, utilizando Inteligencia Artificial como herramienta de diseño. Aplicación en ITCA-FEPADE Sede Central.	Ingeniería de la Información	Lic. Luis Ernesto Elías Morales, Téc. Tatiana Gabriela Portillo.	8/1/2025 - 19/12/2025
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diseño de techos verdes naturales y artificiales en chapa de lámina para viviendas de interés social. En asocio con Universidad de Sevilla, España.	Ingeniería de la Construcción / Arquitectura	Arq. Eva Margarita Pineda Luna, Ing. Miguel Ángel Vega Vásquez	8/1/2025 - 19/12/2025
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Formulación de un conservante natural para alimentos a partir del ácido hibiscus obtenido de la rosa de Jamaica (Hibiscus sabdariffa). En asocio con el Centro de Enseñanza e Investigación en Ciencias Aplicadas CEICA.	Ingeniería de Procesos Químicos	Inga. Alma Verónica García Barrera	8/1/2025 - 19/12/2025
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Adquisición y análisis de datos del control discreto de posición y torque de un motor trifásico industrial, utilizando herramientas de Inteligencia Artificial. Aplicación en ITCA-FEPADE Sede Central.	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Ing. Leandro Antonio Cruz Cornejo, Inga. Ariel Topacio Orantes Ibarra	8/1/2025 - 19/12/2025
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Influencia cultural europea en la gastronomía salvadoreña durante la colonia y tendencias de la gastronomía actual en El Salvador. Aplicación en ITCA-FEPADE Sede Central.	Alimentos y Bebidas	Tec. Bensey David Henríquez Boquín, Lic. Walter Porfirio Araujo Rosales	8/1/2025 - 19/12/2025
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diseño y construcción de simulador electromecánico de Transmisión Variable Continua CVT Nissan. Aplicación en ITCA-FEPADE Sede Central.	Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería Automotriz	Téc. Francisco Ernesto Cortez Reinoso, Ing. Eduardo Antonio Amaya	8/1/2025 - 19/12/2025

Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diseño e implementación de una aplicación Android basada en Inteligencia Artificial para fomentar la autorregulación emocional y mejorar el rendimiento académico en estudiantes de ITCA-FEPADE. Aplicación en ITCA-FEPADE Centro Regional San Miguel.	Ingeniería de la Información	Tec. Benjamín Alessandro Ramírez Chevez, Licda. Priscila Janet Coreas de Campos	8/1/2025 - 19/12/2025
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Plataforma que integra servicios basados en Inteligencia Artificial para mejorar la calidad de la monitorización, operación y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión. Aplicación en ITCA-FEPADE Centro Regional Santa Ana.	Sistemas de Automatización y Control	Ing. Carlos Levi Cartagena Lobos, Ing. Alexander Enrique Rivas Carranza	8/1/2025 - 19/12/2025
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Plataforma Innovadora para la Planificación Estratégica de organizaciones sin fines de lucro, aplicando herramientas de Business Intelligence e Inteligencia Artificial. En Asocio con la Asociación de Municipios de Los Nonualcos.	Ingeniería de la Información	Lic. Heber Ernesto Mijango Vásquez, Ing. Nilson Erick Galdámez Martínez	8/1/2025 - 19/12/2025
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diseño innovador de un Plan Piloto de Logística Inversa para la gestión de rutas de recolección de productos reciclables en el departamento de La Paz. En asocio estratégico con el Parque Industrial Verde.	Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería en Logística y Aduanas	Ing. Laura Gisell Argueta Rivera, Ing. Joaquín Mauricio García	8/1/2025 - 19/12/2025
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diseño de rutas ecoturísticas en los distritos de Conchagua y La Unión, municipio de La Unión Sur, departamento de La Unión. En asocio con la Alcaldía Municipal de La Unión Sur.	Otras Ingenierías y Tecnologías / Hostelería y Turismo	Licda. Isis Carolina Quintanilla, Licda. Silvia Magaly Umaña Viera	8/1/2025 - 19/12/2025

Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Desarrollo de un Sistema de Gestión de Evaluaciones en ambientes digitales, integrado al simulador de navegación computarizado del Centro de Educación e Instrucción Naval CEIN, aplicando herramientas de Inteligencia Artificial. En asocio con el Centro de Educación e Instrucción Naval CEIN, La Unión.	Ingeniería de la Información /	Ing. Edgardo Antonio Claros Quintanilla, Ing. Eduardo José Vásquez Flores	8/1/2025 - 19/12/2025
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diseño de Modelo Logístico basado en la Planificación de Recursos Empresariales ERP, para optimizar la producción y distribución de productos a base de concreto en el sector MYPES. En Asocio con Fábrica de Bloques JVF, La Unión.	Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería en Logística y Aduanas	Ing. Ulises Esaí Flores Pérez, Ing. Pedro Luis Bonilla Medrano	8/1/2025 - 19/12/2025
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Diseño y construcción de un Robot Omnidireccional Autónomo para servicios de mensajería.	Innovación	Téc. Ulises Aguilar	4/3/2024 - 20/11/2024
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Creación de modelos digitales como preservación de los vestigios arqueológicos de artefactos a través de la aplicación de tecnologías de escaneado 3D”	Innovación	Ing. Douglas Ottoniel Díaz Lic. José Antonio Ramos	5/1/2024 - 21/6/2024
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Aplicación de tecnologías para la implementación de un sistema de riego automatizado	Innovación	Téc. Ulises Aguilar	16/4/2024 - 16/12/2024
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Diseño de un sistema de iluminación eficiente para espacios interiores en edificios educativos mediante software libre.	Tecnología	Ing. Douglas Ottoniel Díaz	1/10/2024 - 30/10/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Desarrollo de un Asistente Virtual Conversacional basado en Inteligencia Artificial Generativa para la Atención de Procesos Estudiantiles.	Tecnología	Lic. José Antonio Ramos, Lic. Victor Vladimir Duran, Lic. Josué Eli Quijada	1/10/2024 - 15/11/2025
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Desarrollo de un Sistema Autónomo de Navegación para Prototipo de Robot Rover mediante la Integración de Sensores, Motores DC y Comunicaciones Inalámbricas"	Tecnología	Téc. Ulises Aguilar, Téc. Helen Karina Bolaños, Ing. Juan Carlos Interiano	1/10/2024 - 20/11/2025
Instituto Tecnológico de Chalatenango	OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE BOMBEO CON paneles solares para el riego de cultivos en el Departamento de Chalatenango, durante los años 2024 y 2025	Ingeniería eléctrica, electrónica e informática	JULIO CÉSAR VÁSQUEZ ARANA, BLADIMIR ANTONIO OLIVAR MIRANDA, ALEXIS GIOVANNI ARÉVALO VILLAFUERTE	4/3/2024 - 28/11/2025
Universidad Católica de El Salvador	Eficiencia de herramientas de inteligencia artificial generativa en el diseño arquitectónico	Otras ingenierías y tecnologías	Alexander Adolfo Juárez Osorio	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Católica de El Salvador	Causas que provocan el ausentismo y recomendaciones de mejoras para disminuirlo en una empresa de manufactura textil en Zona Franca de la Liberad, El Salvador	Otras ingenierías y tecnologías	Patricia Betsabé Quintana Pacheco	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Evaluación del comportamiento de paredes de bloque de concreto con refuerzo horizontal en sisa	Ingeniería civil	José Adolfo Ramos Huezo	26/2/2024 - 24/2/2025
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Diseño, construcción y validación de un sistema de medición del campo de deformación	Ingeniería mecánica	Patricia Méndez de Hasbun, Erick Antonio Burgos Ganuza	1/3/2023 - 1/1/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Conflictos socioambientales en dos zonas de expansión del Área Metropolitana de San Salvador: las disputas por el suelo y el agua	Geografía Social y Económica	Carlos E. Ferrufino	1/7/2024 - 1/2/2025
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Estudio del impacto ético de la IA en la toma de decisiones educativas.	Educación	Roberto Carlos Henríquez	26/3/2025 - 26/11/2025
Universidad de El Salvador	Caracterización del perfil lipídico de mantecas y aceites procesadas en la Estación Experimental y de Prácticas de la Facultad de Ciencias Agroindustriales de la Universidad de El Salvador	Desarrollo de procesos	Haydee Esmeralda Munguía de Pérez	1/8/2024 - 31/8/2025
Universidad de Oriente	Diseño ergonómico ambiental y su influencia en la productividad y bienestar de los trabajadores en oficinas	Salud	Hernán José Hernández Durán	15/2/2025 - 15/12/2025
Universidad de Oriente	Implementación de vidrio reciclado para la elaboración de Terrazo tipo cuarzo como elemento constructivo para interiores.	Producción y tecnología Industrial	Hernán José Hernández Durán	15/2/2025 - 15/12/2025
Universidad de Sonsonate	Aplicación de Computación Segura en la Nube con Cifrado Homomórfico	Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería de la información	Álvaro Zavala	3/3/2025 - 5/6/2025
Universidad de Sonsonate	Plataforma IoT Predictiva para el Cuidado Personalizado de la Salud	Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería de la información	Ernesto Morales	3/3/2025 - 31/10/2025
Universidad de Sonsonate	Bibbot: un asistente para personas que no poseen miembros superiores	Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería de la información	Ademir Bermúdez	3/3/2025 - 31/10/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad de Sonsonate	Software de control y visualización de máquinas CNC de 5 grados de libertad	Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería de la información	Rodrigo Centeno	3/3/2025 - 29/10/2025
Universidad de Sonsonate	Desarrollo de un casco de seguridad con monitoreo remoto	Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería de la información	Saúl Morales	3/3/2025 - 28/10/2025
Universidad de Sonsonate	Máquina Neural Paramétrica Híbrida (HYPANEMA)	Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería de la información	César Morales	3/3/2025 - 31/10/2025
Universidad Don Bosco	Modelos de optimización y simulación basados en técnicas de programación robusta para la planificación y el control de la producción	Ingeniería de control	Héctor Cañas, Dr. Eduardo Guzmán Ortiz, Ing. Ingrid Yamileth de Mejía	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Sistema Biométrico Adaptativo para Control de Prótesis de Mano	Biomédica	Miguel Eduardo Flores Gómez, Leopoldo Hernández Guevara, Carlos Zelaya	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Desarrollo de un proceso de absorción de resina en piezas impresas por método FDM (Fused Deposition Modeling).	Mecánica	Gilberto Antonio Carrillo, Dr. Misael Ernesto Melgar Mg. Warner Hamilton Flores Mg. Saturnino Gámez Téc. José Edgardo Barrios	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Aceleradores hardware para procesamiento de imágenes	Microelectrónica	Carlos Ernesto Hernández Orellana, Carlos Guillermo Bran, David Rivas Lalaleo, Walter Javier Herrera.	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Título del Proyecto de Investigación: Diseño de Hélices Toroidales para la Reducción de Ruido y Mejorar la Eficiencia Energética en Aeronaves No Tripulada (UAV)	Aeronáutica	Diana Beatriz Guardado Flores, Sergio René Guevara Quintanilla	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Biopotenciales -EMG Superficial	Biomédica	Pedro Álvarez, Edward Alfonso Arévalo Monge Walter Javier Herrera Soriano – Estudiante	3/1/2025 - 22/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Don Bosco	Mejora en la seguridad industrial mediante el uso de comandos de voz en la operación con autómatas programables en procesos industriales	Robótica	Mauricio Orlando Gómez, Edward Alfonso Arévalo Monge, Verónica Azucena Abrego.	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Validación y Evaluación de Subsistemas Aeroespaciales en Entornos Simulados.	Aeronáutica	Misael Ernesto Melgar, Mg. Brisa Terezón Ing. Josué Aldana Ing. Ali Barahona Ing. Manuel Pleites	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Diseño/Análisis Preliminares y Detallados de un Túnel de Viento Lineal Subsónico Incompresible (LSWT) desarrollando un prototipo a escala - Cont. Nota: *Cont. de proyecto anterior"	Aeronáutica	Alfredo Morales, David Orantes, Roberto Carlos Castillo, Ing. Eduardo Galicia, Ing. Byron Escobar, Ing. Álvaro Ramentol, Ing. Gilberto Carrillo, José Barrios	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Modelo de Deep Learning para la Predicción de Fallas en la Red Eléctrica de Media Tensión de CAESS	Energía	José Fernando Martínez Sarmiento, Ismael Antonio Bardales Paniagua; Gabriel Ernesto Sánchez Alfaro	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Diseño de simulador de variables ambientales para inyección de datos en Sistema de Alerta Temprana.	Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC)	Luis Kelman Beloso Huezo, Denis Alfredo Altuve Santamaría	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Análisis de Fallas en Transmisiones Mecánicas con Enfoque en Monitoreo de Condición y Mantenimiento Predictivo	Mecánica	Carlos Orlando Azucena Vásquez, Mauricio Gómez, Mario R. Martínez, Gilberto Carrillo, Guillermo Calderón	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Análisis del Impacto de la Integración de las Energías Renovables en la Generación Distribuida.	Energías renovables	Rudy Merlos, David Cerritos, Cristian Rivas	3/1/2025 - 22/12/2025
Universidad Don Bosco	Sistema de Seguridad Inteligente utilizando ROS, Realidad Virtual y Realidad Aumentada para la Colaboración	Robótica	Héctor Rubén Carías Juárez, Mauricio Orlando Gómez Argueta	3/1/2025 - 22/12/2025

Universidad Dr. Andrés Bello	Desarrollo de aplicación para registro y monitoreo del potencial agrícola de superficies ociosas mediante técnicas de teledetección en los municipios de San Miguel Oeste, Chalatenango Centro y Sonsonate Oeste	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica, Ingeniería de la información: Sistemas de automatización y control	Mario Rene Rivas Domínguez	19/3/2025 – 15/1/2026
Universidad Evangélica de El Salvador	PhysioBot3: Asistente robótico para fisioterapia de brazo.	2. 11 Otras ingenierías y tecnologías	Douglas Adalberto Aguilar Mauricio Orlando Gómez Eri Samuel Murcia	7/3/2025 – 31/3/2025
Universidad Francisco Gavidia	Acompañamiento y acceso a 100 asignaturas al uso de la Inteligencia Artificial para potenciar la innovación docente en la Universidad Francisco Gavidia	5.3 EDUCACIÓN	María Agustina Ibáñez	20/1/2025 – 20/6/2025
Universidad Gerardo Barrios	Prácticas de calidad en el desarrollo de software en empresas del sector TIC de El Salvador	Otras ingenierías y tecnologías	Kriscia Vanessa Zapata de Maravilla	2/1/2025 – 23/12/2025
Universidad Gerardo Barrios	Desarrollo sostenible de placas de concreto prefabricadas incorporando polímero reciclado: Comportamiento físico y resistencia a la exposición a sulfatos en ambientes costeros	Ingeniería civil	Luis Antonio Miranda Silva René Alexander Martínez	2/1/2025 – 23/12/2025
Universidad Luterana Salvadoreña	Impacto de la transformación digital en el turismo salvadoreño: Diseño e implementación de un asistente de voz inteligente para optimizar la experiencia de los turistas en El Salvador, desarrollado durante el periodo comprendido de enero a diciembre de 2025	Tecnología	Henrry Geovanny Castañeda Cáceres	27/1/2025 – 26/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Universidad Nueva San Salvador	La IA en la Educación Superior: Perspectivas, desafíos y oportunidades en la UNSSA	Ciencias Sociales	Rhina Dinora Flores, Nelson Pleitez, María Luisa Salazar	1/2/2025 - 20/12/2025
Universidad Politécnica de El Salvador	Diseño de bio jardinería con humedal para el tratamiento y purificación de aguas grises.	Ingeniería Civil	Fedor Serrano	3/1/2025 - 30/11/2025
Universidad Politécnica de El Salvador	Ánalisis de la cobertura del servicio de electricidad en escuelas rurales del Distrito de San Salvador Sur, El Salvador.	Ingeniería Eléctrica	Alexander Franco	3/1/2025 - 30/11/2025
Universidad Politécnica de El Salvador	Limitantes actuales que enfrentan las personas con discapacidad visual y motriz para el desplazamiento en la zona del Barrio San Miguelito, San Salvador Centro.	Ingeniería Arquitectónica	Francisco Navas	3/1/2025 - 30/11/2025
Universidad Técnica Latinoamericana	Incidencia de la contaminación ambiental en cultivos agrícolas del campo experimental de la UTLA	Ingeniería ambiental	Amado Batista Mainegra	24/4/2025 - 24/4/2026
Universidad Técnica Latinoamericana	Incidencia de la contaminación atmosférica y microbiana en infecciones respiratorias agudas en zonas urbanas y rurales de El Salvador	Ingeniería ambiental	Odette González Apórtela	24/4/2025 - 24/4/2026
Universidad Tecnológica de El Salvador	Sistema Inteligente de Control de Ambiente en Granjas Avícolas (An Intelligent Multivariable Environment Control System for Poultry Farms)	Otras ciencias sociales	Omar Otoniel Flores Cortez	20/2/2025 - 20/12/2025
Universidad Tecnológica de El Salvador	Sistema Inteligente Portátil para el Monitoreo y Mapeo de Nutrientes del Suelo en Terrenos Agrícolas (Smart Portable System for Monitoring and Mapping of Soil Nutrients in Agricultural Fields)	Ingeniería ambiental	Omar Otoniel Flores	20/2/2025 - 20/12/2025



**Capítulo II**  
**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de**  
**Las Instituciones de Gobierno 2025**

## 1. Proyectos de Investigación Área de Ciencias Agrícolas y Veterinarias

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de Finalización
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Desarrollo de líneas, híbridos simples y dobles de maíz grano blanco de endosperma normal y mayor valor nutricional	Ciencias Agrícolas	Héctor Reynaldo Deras Flores	3/1/2025 - 30/1/2026
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Caracterización Agronómica de maíces criollos	Ciencias Agrícolas	Marcos Riquelmi Sigüenza Zúñiga	1/4/2025- 30/1/2026
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Selección de líneas de frijol de alto rendimiento y alto contenido de hierro y zinc	Ciencias Agrícolas	Claudio José Olmedo Ramírez	1/5/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Germoplasma de frijol común de mayor rendimiento con tolerancia a enfermedades	Ciencias Agrícolas	Claudio José Olmedo Ramírez	1/5/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Selección de líneas de frijol con tolerancia a condiciones de humedad limitada	Ciencias Agrícolas	Claudio José Olmedo Ramírez	3/1/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Selección de germoplasma de arroz convencional y biofortificado con Zn	Ciencias Agrícolas	Jorge José González Cabrera	3/1/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Selección de germoplasma de arroz para estrés hídrico	Ciencias Agrícolas	Jorge José González Cabrera	3/1/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Selección de líneas de sorgo para alto rendimiento	Ciencias Agrícolas	Fredy Antonio Martínez Alas	1/7/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Desarrollo de líneas de sorgo para grano y forraje	Ciencias Agrícolas	Fredy Antonio Martínez Alas	3/1/2025 - 23/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Selección de líneas de sorgo tolerantes a sequía	Ciencias Agrícolas	Fredy Antonio Martínez Alas	1/5/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Selección de clones promisorios de loroco de alto rendimiento	Ciencias Agrícolas	Carlos Ernesto Siliézar García	1/6/2025 - 30/3/2027
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Inoculación de Rhizobium ssp. como promotor del crecimiento vegetal en el cultivo de tomate	Ciencias Agrícolas	Rony Jesús Guevara López y Karla María Quintanilla Moreno	1/2/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Validación de líneas de pipián	Ciencias Agrícolas	Ana del Carmen Henríquez Meléndez	1/4/2025 - 30/10/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Selección de variedades criollas de pipián	Ciencias Agrícolas	Ana del Carme Henríquez Meléndez	1/5/2025 - 30/10/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Patrones de arrayán tolerantes a nemátodos en el cultivo de guayaba	Ciencias Agrícolas	Carlos Ernesto Soto González	3/1/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Selección de germoplasma de cocos nucifera "alto del pacífico" a condiciones de humedad limitada	Ciencias Agrícolas	Carlos Ernesto Soto González	1/6/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Desarrollo de patrones de cacao criollo blanco	Ciencias Agrícolas	Adamid Beltrán Cañas y José María Martínez Acevedo	1/3/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Materiales promisorios de plátano	Ciencias Agrícolas	José María Martínez Acevedo	3/1/2025 - 30/5/2026
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Formulación de alimentos con extractos de propóleo	Ciencias Agrícolas	Lisdy Ruth Molina Cadenas	1/3/2025 - 23/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Bioplásticos elaborados con residuos de cacao	Ciencias Agrícolas	Sandra Beatriz García Barrientos	1/4/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Definir el mapa de sabor del cacao de El Salvador	Ciencias Agrícolas	Patricia Maribel López	3/1/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Formulación de concentrado con adición de cascarilla de cacao y su respuesta en bovinos	Ciencias Agrícolas	Alejandra Guadalupe Menjívar Silis y Cecilia Landaverde	1/3/2025 - 23/9/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Uso de caldo sulfocálcico para el control de ácaros en el cultivo de papaya	Ciencias Agrícolas	Guillermo Edgardo Hurtado Román y Faustino Portillo Arrevillaga	1/5/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Caracterización del sistema agroforestal árboles dispersos en áreas de cultivo de granos básicos	Ciencias Agrícolas	Milton Virgilio González	1/4/2025 - 30/5/2026
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Fertilización del cultivo de camote utilizando lombriabono	Ciencias Agrícolas	Carlos Armando Borja Melara	1/2/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Estudio del sistema silvopastoril de morro ( <i>Crescentia alata</i> ) y ganado bovino en El Salvador	Ciencias Agrícolas	Ángela del Socorro Martínez Cardoza	3/1/2025 - 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Respuesta animal a la alimentación con pasto Tifton 85	Ciencias Agrícolas	Ana Cecilia Landaverde Avelar	1/4/2025 - 28/2/2026
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Alimentación artificial de abejas; su incidencia en la presencia de glicerol y otras partículas, en la miel de abejas	Ciencias Agrícolas	Oscar Armando Villalobos	3/1/2025 - 30/5/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Alternativas de alimentación en conejos	Ciencias Agrícolas	Oscar Armando Villalobos	1/5/2025 – 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Control de loque europea causada por Melissococcus plutonius, en abejas	Ciencias Agrícolas	Oscar Armando Villalobos	3/1/2025 – 30/5/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Rendimiento y caracterización de cultivares de vigna	Ciencias Agrícolas	Carlos Humberto Reyes Castillo	1/2/2025 – 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Caracterización morfológica y bromatológica de partes útiles de Amarnthus silvestre.	Ciencias Agrícolas	Pablo Giovani Olmedo Galán	1/5/2025 – 30/5/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Manejo microbiológico en el cultivo de frijol Phaseolus Vulgaris L.	Ciencias Agrícolas	Sonia Edith Solórzano Pacheco y Beatriz Gabriela López Linares	1/5/2025 – 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Optimización de medios de cultivo para la producción eficiente de biofertilizantes a partir de rizobios	Ciencias Agrícolas	Karla María Quintanilla y Beatriz Gabriela López	1/3/2025 – 23/12/2025
El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"	Inducción de embriogénesis somática para la regeneración de vitroplantas de café Coffea Arábica	Ciencias Agrícolas	José Elías Rumaldo Chinchilla	3/1/2025 – 23/12/2025

**1. Proyectos de Investigación Área de Ciencias Médicas y de la Salud**

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de Finalización
Instituto Nacional de Salud	Eficacia y seguridad del ácido tranexámico contra placebo para prevenir la hemorragia posparto después de una cesárea: Revisión sistemática y metaanálisis	ciencias de la salud	Dalia Xóchitl Sandoval López David Alexander Tejada Peña Hazel Carolina García Sánchez Cesar Mateo Gavidia Leiva Karina Vanessa Alam Paz Zaida Ivette Álvarez de Mata	2/11/2024 – 1/9/2025

### 3. Proyectos de Investigación Área de Ciencias Naturales

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de Finalización
Gerencia Científica en Apoyo a la Educación	Aislamiento de cepas de <i>Tripanosoma cruzi</i> circulantes en El Salvador a partir de Triatoma dimidiata	Ciencias Naturales y exactas	Carmen Elena Arias Rivas	30/9/2024 - 30/9/2026
Gerencia Científica en Apoyo a la Educación	Compuestos estructuralmente similares al benznidazol	Ciencias Naturales y exactas	Ana Karina Cuchilla de Merlos	1/1/2024 - 31/12/2026
Instituto Nacional de Salud	Prognostic factors for the development of early-onset neonatal sepsis in newborns: A Systematic review and meta-analysis	ciencias de la salud	David Alexander Tejada Peña Hazel Carolina García Sánchez Cesar Mateo Gavidia Leiva	2/1/2025 - 30/6/2025
Instituto Nacional de Salud	Prophylactic use of Tranexamic Acid to Prevent Postpartum Hemorrhage in High-risk Cesarean Deliveries: A Systematic Review and Meta-Analysis	ciencias de la salud	Dalia Xochitl Sandoval López David Alexander Tejada Peña Hazel Carolina García Sánchez Cesar Mateo Gavidia Leiva Karina Vanessa Alam Paz Zaida Ivette Álvarez de Mata	1/7/2025 - 31/12/2025
Instituto Nacional de Salud	Ánalysis temporal y espacial de los casos de leptospirosis en El Salvador, 2010 a 2022	ciencias de la salud	David Alexander Tejada Peña Hazel Carolina García Sánchez Cesar Mateo Gavidia Leiva	1/7/2025 - 31/12/2025
Instituto Nacional de Salud	Modelos de cuidados paliativos en enfermedades neurodegenerativas: una revisión de alcance	ciencias de la salud	Nadia Patricia Rodríguez Villalta Hazel Carolina García Sánchez	2/5/2025 - 30/11/2025
Instituto Nacional de Salud	Ánalysis de los factores asociados a la depresión en El Salvador mediante técnicas de Machine learning	ciencias de la salud	Dalia Xóchitl Sandoval López David Alexander Tejada Peña Karina Vanessa Alam Paz Zaida Ivette Álvarez de Mata	2/1/2025 - 30/6/2025
Instituto Nacional de Salud	Factores asociados a deterioro cognitivo leve en adultos mayores de El Salvador	ciencias de la salud	Dalia Xóchitl Sandoval López Zaida Ivette Álvarez de Mata David Alexander Tejada Peña Karina Vanessa Alam Paz	2/1/2025 - 30/6/2025
Instituto Nacional de Salud	Factores asociados a la fecundidad adicional no deseada (FAN), Análisis Secundario de la Encuesta Nacional de Salud 2021	ciencias de la salud	Dalia Xóchitl Sandoval López Karina Vanessa Alam Paz David Alexander Tejada Peña Zaida Ivette Álvarez de Mata	2/1/2025 - 30/6/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Instituto Nacional de Salud	Prognostic factors for the development of early-onset neonatal sepsis in newborns: A Systematic review and meta-analysis	ciencias de la salud	David Alexander Tejada Peña Hazel Carolina García Sánchez Cesar Mateo Gavidia Leiva	2/1/2025 - 30/6/2025
Instituto Nacional de Salud	Creación de un proceso de ETL (Extract, Transform, Load) para la extracción de información desde el Laboratorio Nacional de Salud Pública	ciencias de la salud	David Alexander Tejada Peña Karina Vanessa Alam Paz Zaida Ivette Álvarez de Mata	2/1/2025 - 30/6/2025
Instituto Nacional de Salud	Diseño de tableros de visualización y análisis del proceso de ETL	ciencias de la salud	David Alexander Tejada Peña Karina Vanessa Alam Paz Zaida Ivette Álvarez de Mata	2/1/2025 - 30/6/2025
Instituto Nacional de Salud	Prognostic model in skin cutaneous melanoma: a systematic review and meta-analysis of prognosis studies	ciencias de la salud	David Alexander Tejada Peña	1/7/2025 - 31/12/2025
Instituto Nacional de Salud	Riesgo suicida en adolescentes, análisis secundario de la Encuesta Nacional de Salud Mental	ciencias de la salud	Dalia Xóchitl Sandoval López David Alexander Tejada Peña Karina Vanessa Alam Paz Zaida Ivette Álvarez de Mata	1/7/2025 - 31/12/2025
Instituto Nacional de Salud	Depresión en adolescentes, análisis secundario de la Encuesta Nacional de Salud Mental	ciencias de la salud	Dalia Xóchitl Sandoval López Karina Vanessa Alam Paz David Alexander Tejada Peña Zaida Ivette Álvarez de Mata	1/7/2025 - 31/12/2025
Instituto Nacional de Salud	Ansiedad en adolescentes, análisis secundario de la Encuesta Nacional de Salud Mental	ciencias de la salud	Dalia Xóchitl Sandoval López Karina Vanessa Alam Paz David Alexander Tejada Peña Zaida Ivette Álvarez de Mata	1/7/2025 - 31/12/2025
Instituto Nacional de Salud	La nueva estructura geopolítica de El Salvador: aplicación e implicaciones en los análisis geoespaciales en salud	ciencias de la salud	David Alexander Tejada Peña	1/9/2025 - 31/12/2025
Instituto Nacional de Salud	Experiencias en la implementación del Diagnóstico Rápido Participativo y Diagnóstico Participativo en El Salvador	ciencias de la salud	David Alexander Tejada Peña Cesar Mateo Gavidia Leiva Zaida Ivette Álvarez de Mata	1/10/2025 - 31/12/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Instituto Nacional de Salud	Intervenciones para el manejo y la prevención de la progresión de la enfermedad renal crónica en categorías tempranas en adultos: Una revisión de alcance	ciencias de la salud	David Alexander Tejada Peña	1/5/2025 - 31/12/2025
Instituto Nacional de Salud	Análisis secundario de encuesta de necesidades de formación y barreras del personal de salud, una experiencia de país para el fortalecimiento de la capacitación en línea regional	ciencias de la salud	Dalia Xóchitl Sandoval López Cesar Mateo Gavidia Leiva Zaida Ivette Álvarez de Mata	1/7/2025 - 31/12/2025
Instituto Nacional de Salud	Vigilancia genómica de la resistencia antimicrobiana en bacterias prioritarias bajo el enfoque Una Salud: Una revisión de alcance	ciencias de la salud	Cesar Mateo Gavidia Leiva Katherine Sofía Candray Medina Laura Patricia Escobar Méndez	1/7/2025 - 31/12/2025
Instituto Nacional de Salud	Trastornos cognitivos por Síndrome Post Agudo de COVID-19 en personas adultas: una revisión de alcance	ciencias de la salud	Dalia Xóchitl Sandoval López Cesar Mateo Gavidia Leiva Rocío De Los Ángeles Cajar Ruiz Rosa Hidalia García De Sánchez	1/7/2025 - 31/12/2025
Instituto Nacional de Salud	Factores asociados a la gravedad de las discapacidades en El Salvador	ciencias de la salud	Cesar Mateo Gavidia Leiva Rhina Lissette Domínguez De Quijada	1/7/2025 - 31/12/2025
Instituto Nacional de Salud	Epidemiología de las mordeduras por serpientes venenosas en El Salvador, 2011-2022	ciencias de la salud	Cesar Mateo Gavidia Leiva Elmer Wilfredo Mendoza Rodríguez	2/8/2025 - 1/9/2025
Instituto Nacional de Salud	Immunogenicidad y reactogenicidad de la dosis de refuerzo con vacuna bivalente contra COVID-19 aplicada a la población salvadoreña	ciencias de la salud	Dalia Xóchitl Sandoval López Rhina Lissette Domínguez de Quijada Susana Margarita Zelaya de Villalobos Delmy Lisseth Recinos de Valdez José Roberto Mejía López	1/3/2023 - 31/10/2025
Instituto Nacional de Salud	Experiencia y percepción de pacientes, cuidadores y personal de salud, sobre el acceso a los servicios de salud mental a partir de las brechas, barreras y facilitadores presentes en la atención primaria de salud de El Salvador	ciencias de la salud	Jessica Mireya Gutiérrez Jandres Susana Margarita Zelaya de Villalobos Evelyn Isabel Castellanos Flores Rhina Lissette Domínguez de Quijada	2/5/2023 - 31/10/2025

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las IES y GOES 2025**

Instituto Nacional de Salud	Brechas en el acceso a servicios de salud mental en población salvadoreña a partir de ENSM	ciencias de la salud	Jessica Mireya Gutiérrez Jandres Susana Margarita Zelaya de Villalobos Rhina Lissette Domínguez de Quijada	2/1/2025 - 31/10/2025
Instituto Nacional de Salud	Efecto del cambio climático sobre los parámetros de calidad e inocuidad del agua de consumo humano en el salvador.	ciencias naturales	Abel Antonio Godoy Rodríguez. Elmer Wilfredo Mendoza Rodríguez Claudia Beatriz Osorio de Henríquez Cindy Rebeca Martínez Linares	7/8/2025 - 31/3/2026
Instituto Nacional de Salud	Prevalencia de arsénico en sangre y manifestaciones clínicas en población del Centro Escolar "Hacienda El Porvenir, Cantón Los Pinos" atribuidas a exposición por consumo de agua con arsénico 2025-2026	ciencias naturales	Abel Antonio Godoy Rodríguez. Wilfredo Roberto Beltetón Martínez	7/8/2025 - 30/10/2026

**4 Proyectos de Investigación Área de Ingeniería y Tecnología**

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de Finalización
Ministerio de Obras Públicas y de Transporte	Determinación del Tipo de Cemento Asfáltico para la Producción de Mezcla Asfáltica en Caliente en El Salvador, utilizando el Sistema de Clasificación por Desempeño PG. Fase I, Zonificación por Temperatura a través de registros históricos.	Ingeniería Civil	Karen Ivette Palomo Rivera	6/1/2023 - 23/12/2025



**CONACYT, 2025**  
**Octava Edición**  
**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las**  
**Instituciones de Educación Superior y Gobierno**  
**2025 El Salvador**



GOBIERNO DE  
EL SALVADOR

CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA



GOBIERNO DE  
EL SALVADOR



CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
CIENCIA Y  
TECNOLOGÍA

**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

**WWW.CONACYT.GOB.SV**