



CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

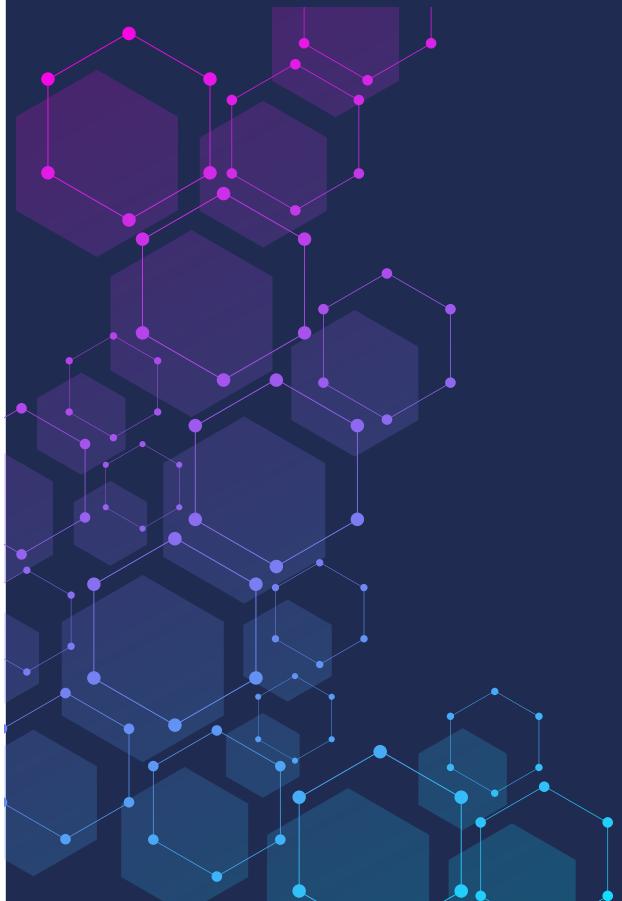
Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno

El Salvador 2024



Enero 2026

Capacidades de Investigacion de las Instituciones de Educacion Superior y Gobierno 2024



CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN 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

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 presente documento constituye un insumo estratégico para el fortalecimiento de la investigación, al ofrecer una caracterización integral de las Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior (IES) y del sector gubernamental. En él se abordan aspectos clave como la infraestructura física destinada a la investigación, la disponibilidad de personal científico altamente calificado, los proyectos de investigación en ejecución y los programas de formación técnica y continua orientados al desarrollo del capital humano.

El análisis desarrollado permite dimensionar las capacidades actuales de las IES y del Gobierno para ejecutar actividades de investigación de manera sostenida y eficaz. Asimismo, la identificación y sistematización de investigadores facilita el acceso a expertos en áreas específicas, promoviendo su vinculación con otras entidades interesadas en fortalecer procesos de investigación, desarrollo e innovación.

La disponibilidad de laboratorios, campos experimentales, talleres y otros espacios estratégicos continúa siendo un recurso fundamental para la investigación, al propiciar la colaboración interdisciplinaria e interinstitucional. Estas capacidades instaladas generan oportunidades para el desarrollo y ampliación de investigaciones conjuntas, optimizando el uso de los recursos existentes según las necesidades de cada proyecto.

Adicionalmente, el documento destaca algunos de los Proyectos de Investigación Científica más sobresalientes ejecutados durante el período de referencia, reconocidos por la calidad, el impacto y el compromiso del personal involucrado. Finalmente, se resaltan los esfuerzos de capacitación y actualización continua del talento científico, reafirmando la importancia del desarrollo profesional como eje clave para el fortalecimiento de la investigación y la innovación en el país.

Contenido

Presentación.....	09
Resumen.....	10

CAPÍTULO I

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior.....	12
--	----

1.1 Estructura de las unidades de investigación.....	12
1.2 Personal de investigación.....	27
1.3 Proyectos de investigación sobresalientes.....	109
1.4 Programas de capacitación al personal de investigación.....	137

CAPÍTULO II

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Gobierno.....	168
--	-----

2.1 Estructura e insfraestructura física para realizar investigación.....	172
2.2 Personal de investigación.....	173
2.3 Proyectos de investigación sobresalientes.....	178
2.4 Programas de capacitación al personal de investigación.....	183

Presentación

El fortalecimiento de la investigación científica en El Salvador requiere una comprensión precisa de las capacidades y recursos disponibles en las Instituciones de Educación Superior (IES) y en el sector gubernamental. Con este propósito, el presente documento ofrece una visión integral de la infraestructura de investigación, el talento científico y los proyectos desarrollados por estas instituciones durante el período de referencia, así como de sus principales avances, logros y desafíos.

El informe consolida información proporcionada por 32 Instituciones de Educación Superior y 9 instituciones gubernamentales, permitiendo a cada entidad evaluar sus capacidades, identificar áreas de mejora y reconocer nuevas oportunidades de colaboración interinstitucional. Este ejercicio busca incentivar el fortalecimiento continuo de las capacidades de investigación, en consonancia con los objetivos de desarrollo científico y tecnológico del país.

Estructurado en dos capítulos —uno dedicado a las Instituciones de Educación Superior y otro al sector Gubernamental—, el documento analiza la infraestructura destinada a la investigación, los proyectos más relevantes, su impacto socioeconómico y los esfuerzos de capacitación permanente del personal científico. Cada capítulo pone énfasis en aquellos ámbitos donde las instituciones pueden optimizar sus recursos y alinear sus estrategias con las tendencias y demandas actuales en investigación e innovación.

Finalmente, el CONACYT expresa su reconocimiento y agradecimiento a los equipos responsables de las unidades de investigación de las IES y del sector público que participaron activamente en la recopilación y validación de la información. Su compromiso y colaboración fueron fundamentales para la elaboración de este informe y para el fortalecimiento del ecosistema científico y tecnológico de El Salvador.

Resumen

Como parte de los esfuerzos orientados a comprender y fortalecer el ecosistema de investigación en El Salvador, se presenta un análisis detallado de la infraestructura y del talento científico disponible en las Instituciones de Educación Superior (IES) y en el sector gubernamental, con base en la información correspondiente al año ejecutado 2024. Los resultados evidencian la capacidad y disposición de estas entidades para contribuir de manera sostenida al desarrollo científico y tecnológico del país.

De las 32 IES que reportaron información, el 25.0 % dispone de áreas de campo experimental, destacando la Universidad de Oriente (UNIVO) como la institución con mayor extensión de estos espacios, al alcanzar un total de 176,108.53 m². En relación con los laboratorios, el 56.25 % de las instituciones cuenta con este tipo de infraestructura, sobresaliendo la Universidad Don Bosco con una superficie de 7,595.33 m². Asimismo, el 25.0 % de las IES reporta la existencia de talleres, siendo la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA) la que registra la mayor área destinada a estos espacios, con 1,512.26 m². Por otra parte, el 78.12 % de las instituciones dispone de oficinas para actividades de investigación, encabezando el Instituto Especializado de Profesionales de la Salud (IEPROES), con un área total de 1,520 m².

En el sector gubernamental, se reporta una superficie de 3,162 m² destinada a laboratorios por parte del Instituto Nacional de Salud (INS), así como 230 m² en oficinas de investigación correspondientes al Colegio de Altos Estudios Estratégicos.

En cuanto al talento humano, las IES informan la participación de un total de 734 investigadores y docentes investigadores, quienes desarrollan 420 proyectos de investigación. La Universidad de El Salvador (UES) concentra el mayor número de personal dedicado a la investigación, con 174 investigadores, seguida de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA), con 102.

Por su parte, el sector gubernamental registra un total de 75 investigadores, siendo el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal “Enrique Álvarez Córdova” la institución con mayor número, al contar con 31 investigadores.

Adicionalmente, las IES han impulsado programas de formación continua orientados al fortalecimiento de las capacidades de su personal investigador, mediante la oferta de cursos de especialización (37.5 %), programas de posgrado (18.75 %), diplomados (12.5 %) y talleres (37.5 %).

En conjunto, este análisis proporciona una visión integral de los recursos disponibles y de las iniciativas de fortalecimiento de la investigación, destacando el compromiso de las instituciones salvadoreñas con el avance científico y su impacto positivo en el desarrollo de la sociedad.



Capítulo I
Capacidades de Investigación
de Las Instituciones de Educación Superior

CAPITULO I

CAPACIDADES DE INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR

1.1 Estructura de las Unidades de Investigación

La organización institucional interna para desarrollar la investigación ha evolucionado, teniéndose en la mayoría de las IES, espacios dedicados al quehacer científico que son parte de la estructura organizativa de la institución en su mayoría denominadas como: Direcciones de Investigación, Unidades, Coordinaciones, Departamentos y en algunas instituciones, se les llama: Institutos o Vice-Rectoría. Esto lo que demuestra es que las máximas autoridades de las IES, cada vez más, se van interesando por impulsar la Investigación y Desarrollo.

Las dependencias jerárquicas de las unidades de investigación van desde la: Rectoría, Vicerrectoría, Consejo Superior, Administración Académica, Decanatos, y otros funcionarios de la IES.

A continuación, la jerárquica de las instancias de Investigación, dentro de las IES:

Nombre de la Institución	Instituto Americano de Educación Superior American College
Nombre de la Unidad de Investigación	Coordinación de Investigación
Dirección	Av. Alberto Masferrer #557, Colonia Escalón, S.S.
Dependencia jerárquica	Dirección Académica
Fecha de fundación o creación de la unidad	Año 2025
Teléfono	2522-7500
Nombre de la Institución	Escuela de Comunicación Mónica Herrera
Nombre de la Unidad de Investigación	Coordinación de Investigación Institucional
Dirección	Av. Manuel Gallardo 3-3, La Libertad, Santa Tecla, El Salvador, C.A.
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	1995
Teléfono	2507-6500

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Nombre de la Institución	Academia Nacional de Seguridad Pública.
Nombre de la Unidad de Investigación	Departamento de Investigación Científica
Dirección	Sedes: Edificio ANSP avenida Melvin Jones, frente al Parque San Martín, Santa Tecla, La Libertad y contiguo al Aeropuerto Internacional San Oscar Arnulfo Romero, San Luis Talpa, La Paz
Dependencia jerárquica	División de Ciencias Policiales (Decanato)
Fecha de fundación o creación de la unidad	2017
Teléfono	6870-2728
Nombre de la Institución	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud
Nombre de la Unidad de Investigación	Coordinación General de Investigación y Proyección Social
Dirección	39 Av. Sur y 12 Calle Poniente, N° 566 Colonia Flor Blanca, San Salvador
Dependencia jerárquica	Dirección General
Fecha de fundación o creación de la unidad	Enero de 2008
Teléfono	2522-7500
Nombre de la Institución	Escuela Superior de Economía y Negocios (ESEN)
Nombre de la Unidad de Investigación	NA
Dirección	Km. 12 ½ carretera al puerto de La Libertad y a Comasagua
Dependencia jerárquica	NA
Fecha de fundación o creación de la unidad	NA
Teléfono	2234 9209

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Nombre de la Institución	Instituto Especializado de Escuela Militar “Capitán General Gerardo Barrios”
Nombre de la Unidad de Investigación	Departamento de Proyectos
Dirección	Avenida Manuel Enrique Araujo, KM. 5 ½ carretera a Santa Tecla, frente a Ex CIFCO
Dependencia jerárquica	Subdirección de la Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios
Fecha de fundación o creación de la unidad	21 de febrero de 1968
Teléfono	(503) 2250-0150
Nombre de la Institución	Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano
Nombre de la Unidad de Investigación	Departamento de Investigación
Dirección	Calle Sisimiles frente a Metrocentro, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Decanato Académico
Fecha de fundación o creación de la unidad	Noviembre 2008
Teléfono	2239-8000
Nombre de la Institución	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigación y Proyección Social
Dirección	Km 11 carretera a Santa Tecla, La Libertad, El Salvador
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría Académica
Fecha de fundación o creación de la unidad	Enero 2003
Teléfono	2132-7423

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Nombre de la Institución	Escuela Superior Franciscana ESFE/AGAPE Especializada
Nombre de la Unidad de Investigación	Investigación y Proyección Social
Dirección	Km 63 carretera a san salvador, contiguo a la unidad de salud de Sonzacate, Sonsonate
Dependencia jerárquica	Dirección General
Fecha de fundación o creación de la unidad	03 de mayo de 1999
Teléfono	2429-9700: 2429-9701
Nombre de la Institución	Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas (ISEADE)
Nombre de la Unidad de Investigación	Gerencia de innovación e investigación
Dirección	Calle El Pedregal y Calle de Acceso a Escuela Militar. Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador.
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	7/20/2025
Teléfono	7877-0991
Nombre de la Institución	Instituto Tecnológico de Chalatenango (ITCHA-AGAPE)
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Investigación (UITCHA)
Dirección	Km. 75 Carretera hacia Chalatenango frente a Estadio Municipal Gregorio Martínez, Cantón Upatoro, Chalatenango, El Salvador.
Dependencia jerárquica	Dirección Académica
Fecha de fundación o creación de la unidad	30 de mayo de 2008 (Política Institucional de Investigación)
Teléfono	2347-1505

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Nombre de la Institución	Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Investigación
Dirección	Final Calle Arce No. 1243 Edificio, Bloom, Frente al Hospital del ISSS 1 de Mayo, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Dirección General
Fecha de fundación o creación de la unidad	1987
Teléfono	2222-5669
Nombre de la Institución	Universidad Gerardo Barrios
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de investigación
Dirección	Calle Las Flores y Avenida Las Magnolias Colonia Escolán. San Miguel.
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social
Fecha de fundación o creación de la unidad	2025
Teléfono	2645-6585
Nombre de la Institución	Universidad Don Bosco
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de investigación
Dirección	Km 1 1/2 Calle a Plan del Pino, Soyapango, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	2022
Teléfono	2251 8246

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Nombre de la Institución	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigación
Dirección	27 Calle Oriente No. 134 Barrio San Miguelito, San Salvador
Dependencia jerárquica	Administración Académica
Fecha de fundación o creación de la unidad	2005
Teléfono	2520-7540
Nombre de la Institución	Universidad de Oriente
Nombre de la Unidad	Dirección de Investigación
Dirección	Carretera Panamericana, Quelepa, El Salvador
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	2012
Teléfono	2668-3700
Nombre de la Institución	Universidad Doctor Andrés Bello
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigación y Proyección Social
Dirección	1º Calle Poniente y 41 Avenida Norte #2128, Colonia Flor Blanca, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Vicerrectorado Académico
Fecha de fundación o creación de la unidad	2003
Teléfono	7003-6899

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Nombre de la Institución	Universidad “Dr. José Matías Delgado”
Nombre de la Unidad	Unidad de Investigación, Innovación y Transferencia
Dirección	Edificio 1, 1er nivel, Campus I, Km. 8 1/2, Carretera a Santa Tecla
Dependencia jerárquica	Rectoría, UJMD
Fecha de fundación o creación de la unidad	2025
Teléfono	2212-9400
Nombre de la Institución	Universidad Francisco Gavidia
Nombre de la Unidad de Investigación	Instituto de Ciencia y Tecnología e Innovación
Dirección	Edificio de Rectoría, Calle El Progreso No. 2748, San Salvador
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	2012, como Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación
Teléfono	22492700
Nombre de la Institución	Universidad Luterana Salvadoreña
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigaciones
Dirección	Intersección NorOriente Carretera a Los Planes de Renderos Km. No.3. y Autopista a Comalapa. Bo. San Jacinto. San Salvador. El Salvador.
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	2015
Teléfono	2133-2605

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Nombre de la Institución	Universidad Nueva San Salvador
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Investigación
Dirección	Alameda Roosevelt y 41av. Sur #2211 (Recinto 5, 2da. Planta)
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	2018
Teléfono:	2526-4533
Nombre de la Institución	Universidad Panamericana
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigación
Dirección	Av. Bernal y Calle progreso N° 234. Col. Miramonte Poniente
Dependencia jerárquica	Vice Rectoría Administrativa Financiera
Fecha de fundación o creación de la unidad	21 de enero de 1990
Teléfono	2527-2001
Nombre de la Institución	Universidad Politécnica de El Salvador
Nombre de la Unidad	Dirección de Investigación
Dirección	17 calle Poniente # 260, Centro de Gobierno, San Salvador, El Salvador
Dependencia jerárquica	Vicerrector general
Fecha de fundación o creación de la unidad	2006
Teléfono	2231-8826

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Nombre de la Institución	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)
Nombre de la Unidad	Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (ICTUSAM).
Dirección	19 Av. Nte. entre 3 a Calle Pte. y Alameda Juan Pablo II, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	1979
Teléfono	2231-9600
Nombre de la Institución	Universidad Técnica Latinoamericana
Nombre de la Unidad	Unidad de Investigación e Innovación
Dirección	Colonia Larreynaga 3 ^a av. Norte no. 5, Santa Tecla
Dependencia jerárquica	Secretaría General
Fecha de fundación o creación de la unidad	01 de mayo de 1981
Teléfono	2228-2764
Nombre de la Institución	Universidad Tecnológica de El Salvador
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigaciones
Dirección	Calle Arce y 19 Av. Sur, #1045, Edificio Dr. José Adolfo Araujo Romagoza, San Salvador
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social
Fecha de fundación o creación de la unidad	1998
Teléfono	2275-1013

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Nombre de la Institución	Universidad de Sonsonate.
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Investigación y Proyección Social.
Dirección	Calle Ing. Jesús Adalberto Díaz Pineda y Avenida Central Final, colonia 24 de diciembre, Sonsonate.
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	05/01/2023 (años atrás la investigación y la proyección social era desarrollada por unidades de forma separada)
Teléfono	2429-9500

Nombre de la Institución	Universidad Católica de El Salvador
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Investigación y Proyección Social
Dirección	By Pass a Metapán y carretera antigua a San Salvador, Santa Ana
Dependencia jerárquica	Dirección Académica
Fecha de fundación o creación de la unidad	1997
Teléfono	2484-0630

Nombre de la Institución	Universidad Autónoma de Santa Ana
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigación, Proyección Social y Extensión Universitaria
Dirección	Autopista Sur Poniente, Km 63 1/2 Santa Ana
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	1982
Teléfono	2402-7300

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Nombre de la Institución	Universidad Evangélica de El Salvador
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigación y Difusión
Dirección	Final Alameda Juan Pablo II y Calle El Carmen, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría de Investigación y Vinculación
Fecha de fundación o creación de la unidad	2000
Teléfono	2275-4059

Nombre de la Institución	Universidad de El Salvador
Nombre de la Unidad de Investigación	Secretaría de Investigaciones Científicas de la Universidad de El Salvador
Dirección	Final 25 Av. Norte, San Salvador
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría Académica
Fecha de fundación o creación de la unidad	15 de mayo de 2015.
Teléfono	2511-2030

Nombre de la Institución	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)
Nombre de la Unidad de Investigación	Vicerrectoría de Investigación e Innovación
Dirección	Bulevar Los próceres
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	2022
Teléfono	

Infraestructura Física para realizar la investigación

No	Institución de Educacion Superior	Área de Campo experimental en m ²	Área de Laboratorio en m ²	Área de Talleres en m ²	Área de Oficinas en m ²
1	Academia Nacional de Seguridad Pública ANSP	0	0	0	15
2	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	0	2150	0	0
3	Escuela Mónica Herrera	0	0	0	13.4
4	Escuela Superior de Economía y Negocios	0	0	0	0
5	Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	0	76	0	0
6	Instituto Americano de Educación Superior	0	0	0	0

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

7	Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano	0.00	0.00	0.00	12.00
8	Instituto Especializado de Nivel Superior Escuela Militar “Capitán General Gerardo Barrios”	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	0.00	0.00	0.00	1520.00
10	Instituto Tecnológico de Chalatenango	0.00	684.00	140.00	100.00
11	Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud	0.00	0.00	0.00	21.72
12	ISEADE-FEPADE	0.00	0.00	0.00	8.40
13	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	260.00	0.00	0.00	4.88
14	Universidad Autónoma de Santa Ana	0.00	43.81	0.00	90.69
15	Universidad Católica de El Salvador	0.00	1082.67	345.49	101.92

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

16	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	0.00	3665.98	1512.26	126.38
17	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	0.00	0.00	0.00	16.19
18	Universidad de El Salvador	876000.00	3523.50	40.00	376.60
19	Universidad de Oriente	176108.53	355.05	133.97	56.33
20	Universidad de Sonsonate	3500.00	1068.00	0.00	411.00
21	Universidad Don Bosco	1965.39	7595.33	1072.37	791.00
22	Universidad Dr. Andrés Bello	0.00	114.00	0.00	96.00
23	Universidad Dr. José Matías Delgado	1782.60	337.20	0.00	101.40
24	Universidad Evangélica de El Salvador	0.00	2768.34	0.00	423.37
25	Universidad Francisco Gavidia	0.00	160.00	24.00	0.00

26	Universidad Gerardo Barrios	0.00	0.00	0.00	162.19
27	Universidad Luterana Salvadoreña	1008.00	70.00	0.00	100.00
28	Universidad Nueva San Salvador	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Universidad Panamericana	0.00	0.00	0.00	30.00
30	Universidad Politécnica de El Salvador	0.00	0.00	0.00	21.00
31	Universidad Técnica Latinoamericana	21107.80	35.11	0.00	26.50
32	Universidad Tecnológica de El Salvador	0.00	398.39	203.55	25.45

Según los datos que reportan las instituciones de educación superior, con respecto a la infraestructura física con que cuentan para realizar la investigación, en cuanto a áreas en metros cuadrados de Campo experimental, Laboratorios, Talleres y espacio de oficinas, de las 8 instituciones que informaron tener campo experimental, la que tiene mayor área es la Universidad de Oriente (UNIVO) con 176,108.53 m²; de las 15 instituciones que informaron tener laboratorios, la que tiene mayor área es la Universidad Don Bosco con 7595.33 m²; de 7 instituciones que informaron tener talleres, la que tiene mayor área es la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas con 1,512.26 m²; de 25 instituciones que informaron tener área de oficinas, la máxima es la de la Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES, con 1,520 m².

1.2 Personal de investigación

En cuanto al talento humano, las IES reportan un total de 734 investigadores y docentes investigadores involucrados en 420 proyectos. La Universidad de El Salvador (UES) cuenta con la mayor cantidad de personal de investigación, con 174 investigadores, seguida de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA) con 102.

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Título
Universidad Francisco Gavidia	Oscar Carlos Picardo Joao	opicardo@ufg.edu.sv	Doctor de Postgrado	Doctorado en Sociedad de la Información y Conocimiento
Universidad Francisco Gavidia	Claudia Reneè Meyer Pacheco	cmeyer@ufg.edu.sv	Maestría	Gestión Estratégica de la Comunicación
Universidad Francisco Gavidia	Víctor Miguel Cuchillac Cajellas	vcuchillac@ufg.edu.sv	Doctor de Postgrado	Gestión Pública y Ciencias Empresariales

Universidad Francisco Gavidia	Franklin Iván Argueta	fargueta@ufg.edu.sv	Licenciatura	Matemática
Universidad Francisco Gavidia	James Edward Humberstone Morales	jhumberstone@ufg.edu.sv	Maestría	Ciencias de la Computación
Universidad Francisco Gavidia	Hamilton Alexander Ponce Elías	hponce@ufg.edu.sv	Licenciatura	Física
Universidad Francisco Gavidia	Alejandra Trejo Ramos	e.atrejo@ufg.edu.sv	Licenciatura	Biología
Universidad Francisco Gavidia	Ana Alicia Urquilla Castaneda	aliciaurquicasta@gmail.com	Maestría	Creación
Universidad Francisco Gavidia	Johanna Vanessa Segovia de González	e.vsegovia@ufg.edu.sv	Maestría	Biología
Universidad Francisco Gavidia	José Rodolfo Pérez Rosales	jrperez@ufg.edu.sv	Maestría	Psicología
Universidad Francisco Gavidia	Jeser Caleb Candray Menjivar	jcandray@ufg.edu.sv	Doctorado	Educación Matemática

Universidad Francisco Gavidia	Maria José Jiménez	maria.jimzag@gmail.com	Maestría	Gestión de Operaciones
Universidad Francisco Gavidia	Luciana Mejía Figueroa	luciana.mejia13@gmail.com	Doctor en postgrado	Neurociencias
Universidad Francisco Gavidia	José Roberto Llerena Arce	robertollerenaarce@gmail.com	Licenciatura	Ciencia de la Comunicación
Universidad Francisco Gavidia	Giuseppe De Pilla Ferrari	giuseppe.depilla@gmail.com	Maestría	Investigación
Universidad Francisco Gavidia	Alejandro Raúl Parise	ale@e-valuados.com	Ingeniería	Telecomunicaciones
Universidad Francisco Gavidia	Maria Luisa Acosta Castellón	mla@calpi-nicaragua.com	Doctor en postgrado	Derecho
Universidad Francisco Gavidia	Oscar Mauricio Maravilla Chávez	ommaravilla@ufg.edu.sv	Licenciatura	Ciencias Jurídicas
Universidad Francisco Gavidia	Nery Francisco Herrera Pineda	nefraherrera@gmail.com	Doctor en postgrado	Dirección de Proyectos
Universidad Francisco Gavidia	Carlos Manuel Cañas Dinarte	cddinarte@gmail.com	Doctor en postgrado	Historia de América

Universidad Francisco Gavidia	Luis Enrique Amaya	leamaya@gmail.com	Licenciatura	Psicología
Universidad Francisco Gavidia	Maria Agustina Ibanez	maru@e-valuados.com	Licenciatura	Publicidad

Universidad Gerardo Barrios (UGB)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Gerardo Barrios	Nurian Yamileth Luna de Quintanilla	nluna@ugb.edu.sv	Doctorado en sostenibilidad	Ingeniera industrial
Universidad Gerardo Barrios	Víctor Edgardo López Sandoval	victorlopez@ugb.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Licenciatura en Matemática
Universidad Gerardo Barrios	Edgar Gustavo Rodríguez Parada	grodriguez@ugb.edu.sv	Máster en Derecho de Familia	Licenciatura en Ciencias Jurídicas
Universidad Gerardo Barrios	Laura Noemí Chavarria de Cocar	lchavarria@ugb.edu.sv	Máster en Docencia Universitaria	Licenciatura en enfermería
Universidad Gerardo Barrios	Patricia Yaneth Rodríguez Castro	prodriguez@ugb.edu.sv	Magister artium en enfermería	Licenciatura en enfermería

Universidad Gerardo Barrios	Rocío Iveth Araujo	rocioaraujo@ugb.edu.sv	Maestría en derechos humanos y educación para la paz	Licenciatura en ciencias jurídicas
Universidad Gerardo Barrios	Jeany Liseth Argueta Villalobos	Jlis22@ugb.edu.sv	Maestría en métodos y técnicas de investigación	Licenciatura en idioma inglés
Universidad Gerardo Barrios	María Fernanda Gavidia Guerrero	mgavidia@ugb.edu.sv	Maestría en Administración de Empresas Turísticas	Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas
Universidad Gerardo Barrios	Katherine Gabriela Martínez Romero	kmartinez@ugb.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Licenciatura en Administración de Empresas
Universidad Gerardo Barrios	Armando Alfredo Hernández Vaquerano	armando@ugb.edu.sv	Maestría en Informática Aplicada a Redes	Licenciatura en Computación
Universidad Gerardo Barrios	Gisela Yasmín García Espinoza	ggarcia@ugb.edu.sv	Maestría en Desarrollo Web	Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas
Universidad Gerardo Barrios	Osmel Alberto Sánchez Granados	osmelsanchez@ugb.edu.sv	Maestría en Investigación	Licenciatura en Biología
Universidad Gerardo Barrios	Edwin Osmil Coreas Flores	osmil@ugb.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas.	Licenciatura en computación.

Universidad Gerardo Barrios	Yennifer Domenica Romero de Garay	yennidome@ugb.edu.sv	Maestría en Dirección y Consultoría Turística con especialidad en Turismo Sostenible.	Licenciatura en Administración de Empresas
Universidad Gerardo Barrios	Kriscia Vanessa Zapata	Ing.zapata@ugb.edu.sv	Ingeniera en Sistemas y Redes Informáticas.	Ingeniera en Sistemas y Redes Informáticas.
Universidad Gerardo Barrios	Jenny Elizabeth Flores Bonilla	jennyflores@ugb.edu.sv	Ingeniera en Sistemas y Redes Informáticas.	Ingeniera en Sistemas y Redes Informáticas.
Universidad Gerardo Barrios	Weder Jeziel González Sosa	w_gonzalez@ugb.edu.sv	Licenciado en enfermería	Licenciado en enfermería
Universidad Gerardo Barrios	Nestor Fabricio Beltran Benavidez	Nestor_beltran@ugb.edu.sv	Máster en psicología clínica	Licenciado en psicología.
Universidad Gerardo Barrios	Pedro Luis Hernández Cedillos	p_hernandez@ugb.edu.sv	Licenciado en Idioma Inglés.	Licenciado en Idioma Inglés.
Universidad Gerardo Barrios	Luis Antonio Miranda Silva	amiranda@ugb.edu.sv	Máster en ingeniería de protección contra incendios	Ingeniería industrial
Universidad Gerardo Barrios	Gabriela Nataly Castro de River	g_castro@ugb.edu.sv	Licenciada en enfermería	

Universidad Gerardo Barrios	Elmer René Hernández	ehernandez@ugb.edu.sv	Máster en psicología clínica	Licenciatura en psicología
Universidad Gerardo Barrios	René Alexander Martínez Segovia	Ing_martinez@ugb.edu.sv	Máster en gestión de la construcción	Ingeniería civil
Universidad Gerardo Barrios	Andrea Milena Soto Gutiérrez	sandrea@ugb.edu.sv	Maestría en métodos y técnicas de investigación social	Licenciatura en ciencias jurídicas

Universidad Católica de El Salvador (UNICAES)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Católica de El Salvador	Sofía Elizabeth Morán de Menjívar	sofia.moran@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Periodismo y Comunicación Audiovisual
Universidad Católica de El Salvador	Lizzie Nájera Cañas	lizzie.najera@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Universidad Católica de El Salvador	Walter Mauricio Salazar Guerra	walter.salazar@catolica.edu.sv	Doctorado en Ingeniería Sísmica	Ingeniero Civil
Universidad Católica de El Salvador	Mario José Lucero Culí	Mario José Lucero Culí	Doctorado en Ciencias (Hidráulica y Ambiental)	Ingeniero Civil

Universidad Católica de El Salvador	Antonia Larissa Hernández Monterrosa	larissa.hernandez@catolica.edu.sv	Doctorado en Educación	Licenciada en Educación con especialidad en Educación Parvularia
Universidad Católica de El Salvador	William Edgardo Ayala Zepeda	willian.ayala@catolica.edu.sv	Doctorado en Educación	Licenciado en Ciencias de la Educación con especialidad en Educación Básica
Universidad Católica de El Salvador	Guillermo Salvador Mendoza Salguero	guillermo.mendoza@catolica.edu.sv	Doctorado en Educación	Licenciado en Ciencias de la Educación con especialidad en 1O y 2O Ciclo de Educación Básica
Universidad Católica de El Salvador	Mauricio Vladimir Umaña Ramírez	mauricio.umana@catolica.edu.sv	Doctorado en Competitividad Empresarial y Desarrollo Económico	Ingeniero industrial
Universidad Católica de El Salvador	Eugenio de los Ángeles Represa	eugenio.repreza@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en Educación Básica
Universidad Católica de El Salvador	Rafael Leonardo Jiménez Álvarez	rafael.jimenez@catolica.edu.sv	Maestría en Administración Financiera	Ingeniero en Sistemas Informáticos
Universidad Católica de El Salvador	Claudia Verónica Ortez Morán	claudia.ortez@catolica.edu.sv	Maestría en Gestión Integrada	Ingeniera Químico

Universidad Católica de El Salvador	Luis Adolfo Alvarenga Aguilar	luis.alvarenga@catolica.edu.sv	Maestría en Gerencia y Gestión Ambiental	Ingeniero Industrial
Universidad Católica de El Salvador	José René Alvarenga Álvarez	jose.alvarenga@catolica.edu.sv	Arquitectura	Arquitecto
Universidad Católica de El Salvador	Alexander Adolfo Juárez Osorio	alexander.juarez@catolica.edu.sv	Máster in Business Administration	Arquitecto
Universidad Católica de El Salvador	Patricia Betsabé Quintana Pacheco	patricia.quintana@catolica.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Ingeniera Industrial
Universidad Católica de El Salvador	Vidal Enrique Cerritos Magaña	vidal.cerritos@catolica.edu.sv	Maestría en E-Learning	Licenciado Computación Administrativa Empresarial
Universidad Católica de El Salvador	Víctor Hugo Quintana García	victor.quintana@catolica.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Licenciado en Computación
Universidad Católica de El Salvador	Rocío Estefani Portillo Mira	rocio.portillo1@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Mercadotecnia y Publicidad
Universidad Católica de El Salvador	Ada Roxana Torres de Acevedo	ada.torres@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Administración de Empresas

Universidad Católica de El Salvador	Gracia María Cabrera Carillo	graciamaaria.cabrera@catolica.edu.sv	Doctorado en Dirección y Finanzas	Licenciada en Contaduría Pública
Universidad Católica de El Salvador	Yeyli Yalitza Retana de Guirola	yeyli.deguirola@catolica.edu.sv	Maestría en Gestión y Desarrollo Turístico	Licenciada en Mercadotecnia
Universidad Católica de El Salvador	Claudia María Teresa Serrano Recinos	claudia.serrano@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Administración de Empresas
Universidad Católica de El Salvador	Rossmarie Méndez Albeño	rossmarie.mendez@catolica.edu.sv	Licenciatura en Administración de Empresa	Licenciada en Administración de Empresas
Universidad Católica de El Salvador	Carlos Alfredo Castillo Flores	carlos.castillo3@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciado en Computación Administrativa Empresarial
Universidad Católica de El Salvador	Samuel Ernesto Echegoyen Mónchez	samuel.echegoyen@catolica.edu.sv	Maestría en Finanzas	Licenciado en Computación Administrativa Empresarial
Universidad Católica de El Salvador	Giovanni Francisco Acosta Henríquez	giovanni.acosta@catolica.edu.sv	Máster en Dirección Estratégica en Ingeniería de Software	Ingeniero en Sistemas Informáticos
Universidad Católica de El Salvador	Hugo Ismael Carrillo Cerna	hugo.carrillo@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciado en Ciencias Jurídicas

Universidad Católica de El Salvador	Juan Carlos Orellana Villalobos	j.orellana@catolica.edu.sv	Licenciatura en Ciencias Jurídicas	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Universidad Católica de El Salvador	Karina Beatriz Orellana Villalobos	karina.orellana@catolica.edu.sv	Licenciatura en Ciencias Jurídicas	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Universidad Católica de El Salvador	Jorge Alberto Arteaga Guevara	jorge.arteaga@catolica.edu.sv	Maestría en Gestión Estratégica de la Comunicación	Licenciado en Periodismo y Comunicación Audiovisual
Universidad Católica de El Salvador	Johanna Aminta Serrano de Rivas	johanna.serrano@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en Educación Parvularia
Universidad Católica de El Salvador	Teresa Jeannette Valencia Ayala	teresa.valencia@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Biología
Universidad Católica de El Salvador	Héctor René Mena Méndez	hector.mena@catolica.edu.sv	Maestría en Ciencias de la Información	Licenciado en Comunicación Social
Universidad Católica de El Salvador	José Arístides Méndez Rivera	aristides.mendez@catolica.edu.sv	Maestro en Administración de la Educación	Licenciado en Comunicaciones
Universidad Católica de El Salvador	Salvador Ernesto Mejía Cuéllar	salvador.mejia@catolica.edu.sv	Licenciatura en Diseño Gráfico Publicitario	Licenciado en Diseño Gráfico Publicitario

Universidad Católica de El Salvador	Alfredo de Jesús Grande	alfredo.grande@catolica.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Ingeniero Industrial
Universidad Católica de El Salvador	Jazmín Rocío Retana Velasco	rocio.retana@catolica.edu.sv	Ingeniería Industrial	Ingeniera Industrial
Universidad Católica de El Salvador	María Elena Montes Ayala	maria.montes@catolica.edu.sv	Maestría en Horticultura	Ingeniera en Agronomía en Desarrollo Rural
Universidad Católica de El Salvador	Francisco Javier Clemente Menéndez	francisco.clemente@catolica.edu.sv	Maestría en Biotecnología	Ingeniero en Agronomía
Universidad Católica de El Salvador	Rommel Raeder Cortez Leiva	rommel.cortez@catolica.edu.sv	Ingeniería Mecánica	Ingeniero Mecánico
Universidad Católica de El Salvador	María Magdalena Alvarado Acevedo	maria.alvarado5@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Enfermería
Universidad Católica de El Salvador	Evelyn Yesenia Cruz Palacios	evelin.cruz@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Enfermería
Universidad Católica de El Salvador	Walter Alexander Cosme Linares	walter.cosme@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Ingeniero en Agronomía

Universidad Católica de El Salvador	Vilma Lisseth Majano García	vilma.majano@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en Idioma Inglés
Universidad Católica de El Salvador	Johanna Iveth Delgado de Hernández	johana.delgado@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en Idioma Inglés
Universidad Católica de El Salvador	Celia Luz Contreras Valladares	celia.contreras@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Administración de Empresas
Universidad Católica de El Salvador	Tania Vanessa Pérez de Santos	tania.perez@catolica.edu.sv	Licenciatura en Ciencias de la Educación con especialidad en Idioma Inglés	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en Idioma Inglés
Universidad Católica de El Salvador	Luis Alexander Quevedo Hernández	luis.quevedo@catolica.edu.sv	Máster in Business Administration	Licenciado en Mercadotecnia
Universidad Católica de El Salvador	Sandra Lorena Silva de Merino	lorena.silva@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Administración de Empresas
Universidad Católica de El Salvador	Santiago Heriberto Martínez López	santiago.martinez@catolica.edu.sv	Técnico en Gestión y Desarrollo Turístico	Técnico en Gestión y Desarrollo Turístico
Universidad Católica de El Salvador	Felipe Javier Alvarado Martínez	felipe.alvarado@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciado en Administración de Empresas

Universidad Católica de El Salvador	José Esaú López Molina	joseesau.lopez@catolica.edu.sv	Licenciatura en Mercadeo y Negocios Internacional	Licenciado en Mercadeo y Negocios Internacionales
Universidad Católica de El Salvador	Yanci Yamileth Galdámez Hernández	yanci.galdamez@catolica.edu.sv	Maestría en Atención Integral de la primera Infancia	Licenciada en Enfermería
Universidad Católica de El Salvador	Marlyn Rocío Calidonio García	marlyn.calidonio@catolica.edu.sv	Maestría en Atención Integral de la primera Infancia	Licenciada en Enfermería
Universidad Católica de El Salvador	Marta Eugenia Rivera Rugamas	marta.rivera@catolica.edu.sv	Licenciatura en Nutrición	Licenciatura en Nutrición
Universidad Católica de El Salvador	Isabel Cristina Sandoval de Cortez	isabel.sandoval@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en Idioma Inglés
Universidad Católica de El Salvador	Elvia Maritza Liborio Avilés	elvia.liborio@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Enfermería
Universidad Católica de El Salvador	Úrsula Guadalupe Rodríguez Mejía	ursula.rodriguez@catolica.edu.sv	Maestría en Innovación Educativa	Licenciada en Enfermería
Universidad Católica de El Salvador	Wendy Vanessa Canizales de Cardona	wendy.canizales@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Periodismo y Comunicación Audiovisual

Universidad Politécnica de El Salvador (UPES)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Politécnica de El Salvador	Guillermo Guzmán Guillén	guillermo.guzman@upes.edu.sv	Maestría	Estadística aplicada a la Investigación
Universidad Politécnica de El Salvador	Elena Alejandra Monterroza Agurto	elena.monterrosa@upes.edu.sv	Licenciatura	Economía
Universidad Politécnica de El Salvador	Patricia Beatriz López	patricia.lopez@upes.edu.sv	Ingeniería	Industrial
Universidad Politécnica de El Salvador	Mauricio Alexander Franco Arias	alexander.francio@upes.edu.sv	Maestría	Administración de Empresas MBA
Universidad Politécnica de El Salvador	Naun Oseas Onofre Mendoza	naun.onofre@upes.edu.sv	Maestría	Administración de la Educación

Universidad Tecnológica de El Salvador (UTEC)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Tecnológica de El Salvador	Camila Calles Minero	camila.calles@utec.edu.sv	Doctora en Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología	Licenciada en Periodismo

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Tecnológica de El Salvador	Saúl Enrique Campos Morán	saul.campos@utec.edu.sv	Discente del Doctorado en Proyectos de Investigación Científica con Énfasis en Calidad	Licenciado en Antropología
Universidad Tecnológica de El Salvador	Ana Sandra Aguilar de Mendoza	ana.aguilar@utec.edu.sv	Discente del Doctorado en Ciencias Sociales	Licenciada en Psicología
Universidad Tecnológica de El Salvador	Elsa Teodora Ramos	elsa.ramos@utec.edu.sv	Máster en Ciencias Históricas	Licenciada en Historia
Universidad Tecnológica de El Salvador	Paola María Navarrete Gálvez	paola.navarrete@utec.edu.sv	Discente de la Maestría en Diseño Gestión y Dirección de Proyectos de Cooperación Internacional	Licenciada en Antropología
Universidad Tecnológica de El Salvador	Melissa Regina Campos Solórzano	melissa.campos@utec.edu.sv	Máster en Patrimonio Cultural y Territorio	Licenciada en Antropología
Universidad Tecnológica de El Salvador	Carlos Rolando Barrios López	carlos.barrios@utec.edu.sv	Máster en Investigación Educativa	Licenciado en Mercadotecnia
Universidad Tecnológica de El Salvador	Omar Otoniel Flores Cortez	omar.flores@utec.edu.sv	Máster en Docencia Universitaria	Ingeniero Eléctrico
Universidad Tecnológica de El Salvador	David Alberto Quintana Pérez	david.quintana@utec.edu.sv	Egresado del Doctorado en Educación	Licenciado en Ciencias de la Educación Especialidad Parvularia

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Tecnológica de El Salvador	Samantha Nicole Rivera Donis	samantha.rivera@utec.edu.sv	Licenciada en Antropología	Licenciada en Antropología
Universidad Tecnológica de El Salvador	Karla Patricia Martínez de Ardón	karla.martinez@utec.edu.sv	Doctora en Humanidades y Estudios Sociales de América Latina	Licenciada en Administración de Empresas con Especialidad en Computación
Universidad Tecnológica de El Salvador	Evelin Lorena Munguía Valle	evelin.munguia@mail.utec.edu.sv	Máster en Marketing Digital y E-Commerce	Licenciada en Mercadeo
Universidad Tecnológica de El Salvador	Marlon Elías Lobos Rivera	marlon.lobos@utec.edu.sv	Discente del Doctorado en Educación	Licenciada en Psicología
Universidad Tecnológica de El Salvador	Rolando Moisés Galdámez	rolando.galdamez@utec.edu.sv	Discente del Doctorado en Humanidades y Estudios Sociales de América Latina	Licenciado en Administración de Empresas con Especialidad en Computación
Universidad Tecnológica de El Salvador	Angélica Nohemy Flores Monterrosa	angelica.flores@utec.edu.sv	Licenciada en Psicología	Licenciada en Psicología
Universidad Tecnológica de El Salvador	César Roberto Rodríguez	robert1294@hotmail.com	Licenciado en Antropología	Licenciado en Antropología

Universidad Tecnológica de El Salvador	Carolina Lucero Morán	carolina.moran@mail.utec.edu.sv	Máster en Medio Ambiente y Energías Renovables	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Universidad Tecnológica de El Salvador	Blanca Ruth Gálvez Rivas	blanca.galvez@utec.edu.sv	Máster en Docencia Universitaria	Licenciada en Administración de Empresas
Universidad Tecnológica de El Salvador	Carlos Jonatan Chávez Mejía	carlos.chavez@utec.edu.sv	Discente del Doctorado en Humanidades y Estudios Sociales de América Latina	Licenciado en Administración de Empresas
Universidad Tecnológica de El Salvador	Olga Xiomara Sosa Maldonado	olga.sosa@utec.edu.sv	Discente del Máster en Dirección del Talento Humano	Licenciada en Administración de Empresas
Universidad Tecnológica de El Salvador	Cecilia Guadalupe Méndez Romero	cecilia.mendez@utec.edu.sv	Máster en Administración de Empresas	Licenciada en Mercadeo
Universidad Tecnológica de El Salvador	Katherine Andrea Escobar Alfaro	katherine.escobar@utec.edu.sv	Máster en Comunicación Corporativa	Licenciada en Comunicaciones
Universidad Tecnológica de El Salvador	Silvia Guadalupe Sandoval Recinos	silvia.sandoval@utec.edu.sv	Máster en Docencia Universitaria	Licenciada en Periodismo

Universidad Tecnológica de El Salvador	David Roberto Pérez Ortiz	david.perez@utec.edu.sv	Licenciado en Comunicaciones	Licenciado en Comunicaciones
Universidad Tecnológica de El Salvador	Carlos Felipe Osegueda	carlos.osegueda@utec.edu.sv	Máster en Docencia e Investigación Educativa	Licenciado en Antropología

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Velado Cano , Maryory Andrea	mvelado@uca.edu.sv	Ingeniería	Magister scientiae en Manejo y Conservación de Bosques tropicales y biodiversidad
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Valdivieso de Carmona, Tizziana	tvaldivieso@uca.edu.sv	Licenciatura	Master of Arts
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Valencia Monterrosa, Oscar Antonio	ovalencia@uca.edu.sv	Maestría	Master of Science in Electrical Engineering
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Varela Guzmán , Erick Giovanni	evarela@uca.edu.sv	Maestría	Máster en ingeniería informática

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Valdivieso Mora , Esmeralda	evaldivieso@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTORADO en Psicología y Gerontología
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	VASQUEZ MONZON , OLGA CAROLINA	ovasquez@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTORADO EN FILOSOFÍA IBEROAMERICANA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	VAQUERANO AMAYA , JOSE ADAN	avaquerano@uca.edu.sv	Doctorado	Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	AGUILAR MUNGUA , METZI RUTILIA	maguilar@uca.edu.sv	Maestría	Máster Propio Internacional en Ordenación y Planificación del Territorio
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	AGUILAR PACAS , GRISELDA LISETH	gaguilar@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Dirección de empresas
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	AGUILAR VASQUEZ , LUIS EDUARDO	laguilar@uca.edu.sv	Licenciatura	MAESTRÍA EN CIENCIA POLÍTICA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	AGUILAR NAVARRO , MARLENE ELIZABETH	meaguilar@uca.edu.sv	Ingeniería	Maestría en Ingeniería WEB

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	URRUTIA ANZORA , XOCHILT ELIZABETH	xurrutia@uca.edu.sv	Licenciatura	Maestra en Política y Evaluación Educativa
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	SUNLEY POCASANGRE , SERGIO ALONSO	ssunley@uca.edu.sv	Maestría	Master of Disaster Management
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	SORTO VEGA , PEDRO JOAQUIN	psorto@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Educación Artística y Cultura Visual
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	SIFONTES RIVAS , YOCEMAN ADONY	ysifontes@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Matemática
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ALFARO SANTOS , CLAUDIA VERONICA	calfaro@uca.edu.sv	Maestría	Máster universitario en Química e Ingeniería Química
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	SALGADO RODRIGUEZ , CLAUDIA MELISSA	msalgado@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTORADO EN ECONOMÍA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	SANTOS GUARDADO , ANA GABRIELA	asantos@uca.edu.sv	Maestría	MAESTRÍA EN DERECHOS HUMANOS

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ALVARENGA VASQUEZ , LUIS EDGAR	lalvarenga@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTORADO EN FILOSOFÍA IBEROAMERICANA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	SANTACRUZ GIRALT , MARIA LIZET	msantacruz@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado Modelos y Áreas de Investigación en Ciencias Sociales
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	SANTOS GARCIA , SANDRA ELIZABETH	ssantos@uca.edu.sv	Maestría	MAESTRÍA EN DERECHO PENAL CONSTITUCIONAL
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ALVAREZ RAMIREZ , JOSE ALEJANDRO	jalvarez@uca.edu.sv	Maestría	Maestro en Desarrollo Rural
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ALFARO ALFARO , ALCIDES DARIO	dalfaro@uca.edu.sv	Maestría	MAESTRÍA EN LOGÍSTICA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	SANCHEZ PEREZ , MARIO CESAR	csanchez@uca.edu.sv	Maestría	MAESTRÍA en economía
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	RODRIGUEZ , MERCEDES ISABEL	mdburgos@uca.edu.sv	Maestría	MAESTRÍA EN POLÍTICA EDUCATIVA

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ROSALES MARTINEZ , KAREN YANINA	yrosales@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Dirección y Gestión de Recursos Humanos
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	RODRIGUEZ RODRIGUEZ , LIZETH	lrodriguez@uca.edu.sv	Maestría	"Máster Universitario en Estudios Avanzados en Arquitectura Barcelona, línea Innovación Tecnológica en Arquitectura
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ALAS OSEGUEDA , JOSE RAFAEL	jalas@uca.edu.sv	Ingeniería	INGENIERÍA QUÍMICA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	RIVERA ANDRADE , CLAUDIA IVON	irivera@uca.edu.sv	Maestría	Máster of Arts in Communication
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	REYNOSA PEREZ , GABRIELA CAROLINA	greynosa@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería en Electrónica
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	RESERVE , ROODY	rreserve@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTOR EN CIENCIA POLÍTICA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	RAMOS RIVAS , ERICK HAROLD	eramos@uca.edu.sv	Doctorado	Doctor en investigación en química e ingeniería química

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	RAMOS AMAYA , KARLA PATRICIA	kpramos@uca.edu.sv	Maestría	MAGISTER EN EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN INFORMÁTICA EDUCATIVA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ALVAREZ ESCOBAR , ILIANA MARITZA	ialvarez@uca.edu.sv	Maestría	MAESTRÍA EN ECONOMÍA CON ESPECIALIDAD EN ECONOMÍA APLICADA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	RAMOS HUEZO , JOSE ADOLFO	jramos@uca.edu.sv	Maestría	Master of Disaster Management (Earthquake Engineering course)
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	QUIJANO PORTILLO , DIEGO JOSE	dquijano@uca.edu.sv	Maestría	Maestro en Finanzas
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	PONCE BENITEZ , LUIS ALFREDO	lponce@uca.edu.sv	Maestría	Maestro en Gestión Estratégica de la Comunicación
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	PEÑA MARTELL , KARLA IVETTHE	kmartell@uca.edu.sv	Doctorado	Doctora en Derecho
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	PERLA CARTAGENA , ANA EVELYN	aperla@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Mercadeo

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	PANAMEÑO SEGURA , RONALD AMERICO	rpanameno@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTORADO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	PACAS CARDOZA , GLORIA MERCEDES	gpacas@uca.edu.sv	Maestría	Máster en Educación y Aprendizaje
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	OSORIO MERCADO , HLORELEY	hosorio@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en ciencias sociales
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	AMAYA ARAUJO , JOSE ENMANUEL	earaujo@uca.edu.sv	Maestría	Master of Science in Computational Mechanics
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ORELLANA HERRERA , LAURA BEATRIZ	lorellana@uca.edu.sv	Maestría	Maestra en Ingeniería con especialidad en Sistemas de Calidad y Productividad
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MORALES RODRIGUEZ , GERARDO ALFREDO	gmorales@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Finanzas
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MONTESINO CASTRO , MARIO SALOMON	mmontesino@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES CON ORIENTACIÓN EN GESTIÓN DEL DESARROLLO

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	AMAYA , NELLY AZUCENA	namaya@uca.e du.sv	Doctorado	"DOCTORADO EN QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA MASTER EN QUÍMICA E INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA"
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ANDINO QUINTANILLA , CELINA IVETTE	candino@uca.e du.sv	Maestría	maestría en política y administración cultural
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ANDRADE CRUZ , LAURA REGINA	landrade@uca. edu.sv	Maestría	Maestría en CIENCIA POLITICA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MONZON , FRIDA YOLANDA	fmonzon@uca. edu.sv	Maestría	MAESTRÍA EN MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS CON SUBESPECIALIZA CIÓN EN ADMINISTRACIÓ N Y GERENCIA AMBIENTAL
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MONTALVO HERNANDEZ , PATRICIA LORENA	pmontalvo@uc a.edu.sv	Maestría	MAESTRÍA en psicología social
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ARTICA GONZALEZ , ALVARO	alartiga@uca.e du.sv	Doctorado	Doctor en Ciencia Política y de la Administración

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MORALES CONCEPCION , MAURICIO ALEJANDRO	mamorales@uca.edu.sv	Maestría	Maestro en Dirección de empresas
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MORAN HERNANDEZ , GLORIA MARISELA	gmoran@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Política y Evaluación Educativa
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MONTERROZA MARIN , CARLOS RODOLFO	cmonterrosa@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Ciencia Política
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ARTIGA MACHUCA , ARACELY GUADALUPE	aartiga@uca.edu.sv	Maestría	MAESTRÍA en ing química
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MORAN VALENCIA , MIRNA FATIMA	fmoran@uca.edu.sv	Maestría	MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MORAN MENDOZA , JOSE DAVID	dmoran@uca.edu.sv	Maestría	Estadística y Demografía M.Sc.
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MIRANDA BAILES , DANILO ALBERTO	dmiranda@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MENJIVAR BENITEZ , CARMEN ELENA	cmenjivar@uca.edu.sv	Doctorado	Doctora en química e ingeniería química

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MESTIZO DE HERNANDEZ , ERIKA IVONNE	emestizo@uca.edu.sv	Maestría	Maestra en liderazgo y gestión educativa
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MELARA GALVEZ , CESAR EDGARDO	cmelara@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTORADO EN DESARROLLO INCLUSIVO Y SOSTENIBLE
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MENDEZ , MARY PATRICE	pdhasbun@uca.edu.sv	Ingeniería	ing. Civil
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MARROQUIN PARDUCCI , AMPARO MARIA IXTLIXOCHITL	amarroquin@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTORADO EN Filosofía Iberoamericana
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MARTINEZ FIGUEROA , LUIS AARON	lamartinez@uca.edu.sv	Doctorado	doctor of philosophy in mechanical engineering
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	MARTINEZ , RAUL ANTONIO	rmartinez@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Administración de Empresas
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	LOPEZ RAMIREZ , AUGUSTO RIGOBERTO	arlopez@uca.edu.sv	Maestría	Maestro en didáctica para la formación docente
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	LOPEZ DIAZ , MERARIS CAROLINA	mclopez@uca.edu.sv	Maestría	MSc. en Economía, Desarrollo y Cambio Climático

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	KHALIL ZELADA , MARIO ERNESTO	mekhalil@uca.edu.sv	Ingeniería	INGENIERO QUÍMICO
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	JUAREZ RAMOS , CARLOS ANIBAL	cjuarez@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTORADO EN INGENIERÍA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	HUGUET MENDEZ , FRANCISCO EDUARDO	fhuquet@uca.edu.sv	Maestría	Master En Investigación – Ingeniería de Procesos Cognitivos, de Creación y de los Aprendizajes. Especialidad en Arte, Ciencia y Tecnología
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	HERRERA MENA , SAJID ALFREDO	sherrera@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTOR EN HISTORIA DE AMÉRICA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	GONZALEZ LOZANO , SONIA JEANNETTE	sjgonzalez@uca.edu.sv	Licenciatura	LICENCIADA EN CONTADURIA PÚBLICA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	GONZALEZ TORRES , JULIAN	jgonzalezt@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTORADO EN FILOSOFÍA IBEROAMERICANA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	GOCHEZ SEVILLA , ROBERTO ABRAHAM	rgochez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en estudios sociales (Economía Social)

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	GONZALEZ ZAMORA , FREDDY JAVIER	fjgonzalez@uca.edu.sv	Doctorado	DOCTORADO EN CIENCIA, TECNOLOGÍA, Y GESTIÓN ALIMENTARIA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	GONZALEZ , VITELIO	vgonzalez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Dirección de Empresas
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	BARRERA , SAIRA JOHANNA	sbarrera@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Economía
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	BAUTISTA ROGEL , RAFAEL ENRIQUE	rbautista@uca.edu.sv	Maestría	MBA
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	GARAY RODRIGUEZ , ANDRYA MIRIAM	agaray@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Auditoria Financiera
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	GARCIA AGUIRRE , RUTILIO OSVALDO	rogarcia@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Contaduría Pública
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	FUENTES TORRES , PATRICIA ELIZABETH	pfuentes@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Desarrollo Local

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Ferman Murcia , Daniela Federica	dferman@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Administración de Empresas
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	FERRUFINO MARTINEZ , CARLOS ERNESTO	cferrufino@uca.edu.sv	Doctorado	Doctor en Ciencias Sociales
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ESCOLAN ROMERO , GABRIEL ERNESTO	gescolan@uca.edu.sv	Doctorado	Doctor en Historia
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	DERAS MELGAR , ROBERTO CARLOS	rderas@uca.edu.sv	Doctorado	Doctor en Derechos Humanos: Retos Éticos, Sociales y Políticos
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	DELGADO PORTILLO , ALVARO JAVIER	ajdelgado@uca.edu.sv	Licenciatura	CIENCIAS JURIDICAS
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	BLANDON , FLORA CECILIA GUADALUPE	fblandon@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Ciencias Sociales
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	CUELLAR ESTRADA , NATALY RAQUEL	ncuellar@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Consultoría Empresarial

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	CRISTANCHO CUESTA , ANDREA	acristantcho@u ca.edu.sv	Maestría	maestría en asuntos internacionales
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	CORTES VILLEDA , GUILLERMO ERNESTO	gcortes@uca.e du.sv	Maestría	Májister en Educación y Aprendizaje
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	CHICHIQUE MARTINEZ , VIOLETA ALEJANDRA	vamartinez@uc a.edu.sv	Doctorado	PhD en Ingeniería Química
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	CHAVEZ CARDONA , ALBA YANIRA	achavez@uca.e du.sv	Maestría	Maestra en Estadística Aplicada a la Investigación
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	CANALES DURAN , ABEL EDUARDO	acanales@uca.e du.sv	Maestría	MAESTRÍA EN DERECHO EMPRESARIAL
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	CARRANZA ZELAYA , MARLON EDGARDO	mcarranza@uc a.edu.sv	Doctorado	PH.D. ANTHROPOLOGY
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Carpio Guerra , Oscar Antonio	ocarpio@uca.e du.sv	Ingeniería	Ingeniero Químico
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	CARBALLO SANCHEZ , WILLIAN HERIBERTO	wcarballo@uca .edu.sv	Licenciatura	LICENCIADO EN COMUNICACION ES

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	CANALES AGUIRRE , NORBERTO CALEB	nkanales@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Logística
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	BURGOS GANUZA , ERICK ANTONIO	eburgos@uca.edu.sv	Doctorado	Doctor en Filosofía, Ph.D.
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	CARRILLO CARRILLO , ADILIO ANTONIO	acarrillo@uca.edu.sv	Maestría	Maestro en Ciencia Política
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ZETINO DUARTE , MARIO ADALBERTO	mzetino@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en sociología
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	ZARCEÑO GARCIA , ADA JANETH	azarceno@uca.edu.sv	Maestría	Maestra en Didáctica para la formación docente

Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios (UCAD)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	María Ángeles de Chopin	c.admon@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Economía
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Claudia Elena Rodríguez de Osorio	c.misionologia@ucad.edu.sv	Maestría	Maestría en divinidades

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Roberto Carlos Henríquez	c.ingenieria@ucad.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería en ciencias de la computación
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Ricardo Mauricio Cardoza Acevedo	d.humanidades@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en comunicaciones
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Gustavo Antonio Ávalos Galdámez	d.teologia@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Teología, con especialidad en misionología
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Marvin Walberto Molina	d.economia@ucad.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería en ciencias de la computación
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Lizbeth Cáceres Núñez	d.jurisprudencia@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Ciencias Jurídicas
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Herbert Vidal Realegeño Palacios	c.pastoral@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en administración de empresas
Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Verónica Corvera de Casco	d.proyeccion@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en administración de empresas

Universidad de Oriente (UNIVO)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad de Oriente	Ángel Oswaldo Díaz	adiaz@univo.edu.sv	Maestría	Maestría en Dirección de Empresas
Universidad de Oriente	José Rigoberto Vaquerano Benavides	jvaquerano@univo.edu.sv	Maestría	Maestría en Dirección de Empresas
Universidad de Oriente	Hernán José Hernández Durán	hhernandez@univo.edu.sv	Maestría	Maestría en Dirección de Empresas
Universidad de Oriente	Obed Nehemías Castro Gómez	obed.castro@univo.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Universidad de Oriente	David Leandro Álvarez Sánchez	david.alvarez@univo.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Antropología
Universidad de Oriente	Aida Milena Ramírez Chicas	aramirez@univo.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Gastronómica Alimentaria
Universidad de Oriente	Raúl Francisco Díaz Mendoza	raul.diaz@univo.edu.sv	Doctor de posgrado	Doctor en Ciencias de la Educación

Universidad de Sonsonate (USO)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad de Sonsonate	César Armando Morales Molina	cmorales@usonsonate.edu.sv	Maestría	Master of Sciences: Master en Seguridad Informática y Sistemas Inteligentes
Universidad de Sonsonate	Glenda Yamileth Trejo-Magaña	gtrejo@usonsonate.edu.sv	Maestría	Maestría en Metodología de la Investigación Científica
Universidad de Sonsonate	Álvaro Nehemías López Ponce	alvaro.lopez@usonsonate.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería en Agronegocios
Universidad de Sonsonate	Álvaro Hernán Zavala Ruballo	alvarohz@usonsonate.edu.sv	Maestría	Maestría en Seguridad y Gestión de Riesgos Informáticos
Universidad de Sonsonate	Mario Alonso Escobar Tobías	mescobar@usonsonate.edu.sv	ingeniería	Ingeniería Industrial
Universidad de Sonsonate	Karen Anabel Escalante de Guardado	kescalante@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Letras
Universidad de Sonsonate	Ernesto Antonio Morales Rodríguez	ernesto.morales@usonsonate.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad de Sonsonate	Rodrigo Alejandro Centeno Flores	rodrigo.centeno@usonsonate.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería en Sistemas
Universidad de Sonsonate	Oswaldo Enrique Larín Deleón	oelarin@usonsonate.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica
Universidad de Sonsonate	Xiomara Beatriz Alfaro	beatrizalfaxbar@gmail.com	Licenciatura	Licenciada en Ciencias de la Educación con Especialidad en educación Básica
Universidad de Sonsonate	Saúl Ernesto Morales Molina	saul_ernesto1983@hotmail.com	Ingeniería	Ingeniero Industrial
Universidad de Sonsonate	Jaime Ernesto Rivera Quintanilla	jaimerivera25@gmail.com	Maestría	Maestría en Dirección Estratégica y Gestión de la Innovación
Universidad de Sonsonate	Ruth Eleonora López	ruthlopezalfaro@gmail.com	Maestría	Maestría en Derecho Electoral
Universidad de Sonsonate	Louis Alain Benavides Monterrosa	loubont@gmail.com	Maestría	Maestría en Ciencia Política
Universidad de Sonsonate	Diego Antonio Valle Hernández	diego.valle@usonsonate.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería en Agronegocios

Universidad de Sonsonate	Ademir Bermúdez	es.robotica2019@gmail.com	Licenciatura	Licenciado en Estadística
Universidad de Sonsonate	Ricardo Cayetano Martínez	cayetanoikmartinez@gmail.com	Maestría	Maestría en Filosofía Iberoamericana

Universidad Don Bosco (UDB)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Don Bosco	Yakdiel Rodríguez-Gallo Guerra	yakdiel.rodriguez@fdb.edu.sv	Doctor	Doctor en Ciencias Técnicas
Universidad Don Bosco	Eduardo Menjívar Valencia	eduardo.menjivar@fdb.edu.sv	Doctor	Doctorado en Educación y Comunicación social
Universidad Don Bosco	David Jacob Romero García	david.romero@fdb.edu.sv	Maestría	Máster en Teología
Universidad Don Bosco	Mónica Castaneda	monica.castaneda@fdb.edu.sv	Maestría	Máster en Educación
Universidad Don Bosco	Federico José Machado Olivares	federico.machado@fdb.edu.sv	Doctor	Doctorado en Diseño, Fabricación y Gestión de Proyectos Industriales

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Don Bosco	Héctor Cañas	hector.canas@u db.edu.sv	Doctor	Doctor en Ingeniería y Producción Industrial
Universidad Don Bosco	Rodolfo Alirio Cornejo Fajardo	rodolfo.cornejo @udb.edu.sv	Maestría	Máster Profesional en Administración Educativa
Universidad Don Bosco	Miguel Eduardo Flores Gómez	miguel.flores@u db.edu.sv	Maestría	Master en Ingeniería de Fabricación
Universidad Don Bosco	Juan Ramón Maldonado Ortiz	juan.maldonado @udb.edu.sv	Maestría	Máster en Tecnología Educativa
Universidad Don Bosco	Gilberto Antonio Carrillo	gilberto.carrillo @udb.edu.sv	Maestría	Máster en Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos
Universidad Don Bosco	Héctor Grenni	hector.grenni@ udb.edu.sv	Doctor	Doctor en Historia de América Latina. Mundos Indígenas
Universidad Don Bosco	Jenny Ayala	jenny.ayala@ud b.edu.sv	Maestría	Maestra en Métodos y Técnicas de Investigación Social.
Universidad Don Bosco	Carlos Ernesto Hernández Orellana	ernesto.hernand ez@udb.edu.sv	Maestría	Máster Universitario en Industria 4.0

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Don Bosco	Verónica Elizabeth Lara Portillo	veronica.lara@u db.edu.sv	Maestría	Maestría en Dirección y Consultoría Turística
Universidad Don Bosco	Diana Beatriz Guardado Flores	diana.guardado @fdb.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Aeronáutica
Universidad Don Bosco	Pedro Álvarez	pedro.alvarez@ udb.edu.sv	Maestría	Maestro en consultoría empresarial
Universidad Don Bosco	Mauricio Orlando Gómez	mauricio.gomez @fdb.edu.sv	Maestría	Máster en Automatización Industrial
Universidad Don Bosco	Guillermo Calderón	guillermo.calder on@fdb.edu.sv	Maestría	Máster Universitario en Inteligencia Artificial
Universidad Don Bosco	Misael Ernesto Melgar	misael.melgar@ udb.edu.sv	Doctor	Doctor en Ingeniería
Universidad Don Bosco	Alfredo Morales	francisco.morale s@fdb.edu.sv	Maestría	Maestro en Gerencia de Mtto Industrial
Universidad Don Bosco	José Fernando Martínez Sarmiento	fernando.martin ez@fdb.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Electricista

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Don Bosco	Luis Kelman Beloso Huezo	luis.belloso@udb.edu.sv	Maestría	Maestro en Admon de la Energía y sus Fuentes Renovables
Universidad Don Bosco	Carlos Orlando Azucena Vásquez	carlos.azucena@udb.edu.sv	Maestría	Máster en Gestión De Energías Renovables
Universidad Don Bosco	Rudy Merlos	rudymerlos@gmail.com	Maestría	Máster en Gestión De Energías Renovables
Universidad Don Bosco	Héctor Rubén Cariás Juárez	hcarias@udb.edu.sv	Maestría	Máster en Gestión de la Calidad
Universidad Don Bosco	Mónica Margarita Lazo Alfaro	mlazo@udb.edu.sv	Doctorado	Doctor Académico en Educación
Universidad Don Bosco	Napoleón Enrique Gutiérrez Panizzo	napoleon.gurirez@udb.edu.sv	Doctorado	Doctor en Ciencias y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Universidad Don Bosco	Lorena Beatriz Pérez	lorena.perez@udb.edu.sv	Doctora	Doctora en lenguas
Universidad Don Bosco	Juan Vicente Chopin	juan.chopin@udb.edu.sv	Doctor	Doctor en Teología

Universidad Don Bosco	Víctor Manuel Guerra	victor.guerra@u db.edu.sv	Doctor	Dr. en Filosofía Iberoamericana
-----------------------	----------------------	---------------------------	--------	---------------------------------

Universidad Doctor Andrés Bello (UAB)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Dr. Andrés Bello	Lady Gissell Arbaiza Rodríguez	lady.arbaiza@u nab.edu.sv	Licenciatura en laboratorio Clínico	Licenciada en Laboratorio Clínico
Universidad Dr. Andrés Bello	Jeimmy Jennice Steffi Barahona Cruz	jeimmy.barahon a@unab.edu.sv	Maestría en Desarrollo Territorial	Licenciada en Relaciones Internacionales
Universidad Dr. Andrés Bello	Samuel Alejandro Cano	samuel.cano@u nab.edu.sv	Licenciatura en Computación	Licenciado en Computación
Universidad Dr. Andrés Bello	Marvin Alexander Cuadra Escobar	marvin.cuadra@ unab.edu.sv	Licenciatura en laboratorio Clínico	Licenciado en Laboratorio Clínico
Universidad Dr. Andrés Bello	Mauricio Dagoberto Deleon Villagrán	mauricio.deleon @unab.edu.sv	Licenciatura en Sociología	Licenciado en Sociología
Universidad Dr. Andrés Bello	Tania Griselda González Gómez	tania.gonzalez@ unab.edu.sv	Maestría en Atención a la Violencia en la Familia	Licenciada en Antropología Sociocultural

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Dr. Andrés Bello	Sonia Elizabeth Guevara Medina	soniaelizabeth.guevara@unab.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciada en Enfermería
Universidad Dr. Andrés Bello	José Roberto Hernández Rauda	roberto.rauda@unab.edu.sv	Doctorado de posgrado en Ciencias Biológicas	Licenciado en Ciencias Biológicas
Universidad Dr. Andrés Bello	Maritza Yanira Linares García	maritza.linares@unab.edu.sv	Licenciatura en Economía	Licenciada en Economía
Universidad Dr. Andrés Bello	Josué Noé Monterroza Alemán	josue.monterroza@unab.edu.sv	Licenciatura en Computación	Licenciado en Computación
Universidad Dr. Andrés Bello	Óscar Antonio Peña Rodas	oscar.pena@unab.edu.sv	Licenciatura en laboratorio Clínico	Licenciado en Laboratorio Clínico
Universidad Dr. Andrés Bello	Juan Marcelo Perdomo Barraza	juanmarcelo.perdomo@unab.edu.sv	Maestría en Historia Universal	Licenciado en Arqueología
Universidad Dr. Andrés Bello	Mario René Rivas Domínguez	mario.rivas@unab.edu.sv	Ingeniería en Sistemas y Computación	Ingeniero en Sistemas y Computación
Universidad Dr. Andrés Bello	Daniel Alberto González Morales	danielalberto.gonzalez@unab.edu.sv	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciado en Computación

Universidad Dr. Andrés Bello	Edgardo Antonio Lazo Reyes	edgardo.lazo@unab.edu.sv	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciado en Ciencias de la Educación
Universidad Dr. Andrés Bello	Karin Celina Rugamas Rivera	karin.rugamas@unab.edu.sv	Licenciatura en Computación	Licenciada en Computación
Universidad Dr. Andrés Bello	Martha Idalia Guzmán de Rodríguez	marthaidalia.guzman@unab.edu.sv	Maestría en Servicios Integrales en Salud Sexual y Reproductiva	Licenciada en Laboratorio Clínico

Universidad Luterana Salvadoreña (ULS)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Luterana Salvadoreña	Armando Briñis Zambrano	armando.brinis@uls.edu.sv	Doctor de posgrado	Doctor en Ciencias Históricas
Universidad Luterana Salvadoreña	Humberto Salome Guevara	humberto.guevara@uls.edu.sv	Doctor de posgrado	Doctor en Educación

Universidad Nueva San Salvador (UNNSA)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Nueva San Salvador	Nelson Antonio Pleitez	npleitez@unssa.edu.sv	Licenciatura	Administración de Empresas
Universidad Nueva San Salvador	José Adonay Valencia González	jvalencia@unssa.edu.sv	Licenciatura	Químico Farmacéutico
Universidad Nueva San Salvador	María Luisa Salazar Flores	maria.salazar@mail.unssa.edu.sv	Licenciatura	Matemáticas
Universidad Nueva San Salvador	Gregorio Bello Suazo Cobar	gsuazo@unssa.edu.sv	Licenciatura	Antropología
Universidad Nueva San Salvador	Jaime Roberto Olmedo	jaime.olmedo@mail.unssa.edu.sv	Licenciatura	Administración de Empresas
Universidad Nueva San Salvador	Joaquín Eliberto García Cubías	jgarcía@unssa.edu.sv	Doctorado	Educación con especialidad en mediación pedagógica

Universidad Panamericana (UPAN)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Panamericana	José María Barrera Lemus	jbarerra@upan.edu.sv	Maestría	Fundamentos Educativos
Universidad Panamericana	Virginia Quintana Salazar	vquintana@upan.edu.sv	Maestría	Teología
Universidad Panamericana	Lissette Carolina Rosa Pérez	lissp200@gmail.com	Maestría	Investigación
Universidad Panamericana	Zulma Verónica Castro de Sermeño	veronica.castro@upan.edu.sv	Licenciatura	ciencias Jurídicas
Universidad Panamericana	Mayra Lissette Rodríguez Ascencio	mascencio@upan.edu.sv	Licenciatura	Educación
Universidad Panamericana	Santos Eduardo Romero Durán	sromero@upan.edu.sv	Licenciatura	Administración de Empresas
Universidad Panamericana	Karla Lissette Jiménez Rodríguez	karla.rodriguez@upan.edu.sv	Licenciatura	Trabajo Social
Universidad Panamericana	Wendy Idalia del Carmen Herrera Alegría	walegria@upan.edu.sv	Licenciatura	Ciencias Jurídicas

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Panamericana	Katy Lorena Ascencio Aguirre	kascencio@upan.edu.sv	Licenciatura	Administración de Empresas
Universidad Panamericana	Andrea Zuleyma Osorio Acuña	aosorio@upan.edu.sv	Licenciatura	Administración de Empresas
Universidad Panamericana	Carmen Elena Gómez Tobar	cgomez@upan.edu.sv	Licenciatura	Educación
Universidad Panamericana	Kevin Alexander Hernández Clemente	khernandez@upan.edu.sv	Licenciatura	Ciencias Jurídicas
Universidad Panamericana	Marcela Beatriz Quezada Peñate	mquezada@upan.edu.sv	Licenciatura	Trabajo Social

Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Dr. Hugo Daniel Parrales López.	hugo.parrales04@liveusam.edu.sv	Máster en Infectología Clínica y Terapia Antibiótica.	Doctorado en Medicina.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Dra. Luz Olivia Bernal Regalado.	luz.bernal04@liveusam.edu.sv	Doctorado en Medicina.	Doctorado en Medicina.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Lcda. Dolores del Carmen Claros Márquez.	dolores.claroso04@liveusam.edu.sv	Licenciatura en Biología.	Licenciatura en Biología.

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Dra. María Beatriz Nájera Pérez.	maria.najerao4 @liveusam.edu.s v	Doctorado en Filosofía.	Licenciatura en Letras.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Lic. Miguel Ángel Rodas Ramírez	miguel.rodaso4 @liveusam.edu.s v	Licenciatura en Antropología.	Licenciatura en Antropología.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Dr. Miguel Ángel Navarro Palacios.	miguel.navarroo 4@liveusam.edu. sv	Maestría en Salud Pública.	Doctorado en Medicina.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Mtra. Susana Noemí Zepeda de Henríquez.	susana.zepedao4 @liveusam.edu.s v	Maestría en Metodología de la Investigación Científica. & Maestría en Docencia Universitaria.	Licenciatura en Enfermería.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Mtra. Virginia Nohemy Trejo Monjarás.	virginia.trejoo4 @liveusam.edu.s v	Licenciatura en Enfermería.	Licenciatura en Enfermería.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Mtra. Blanca Cecilia Castaneda Najarro.	blanca.castaned ao4@liveusam.e du.sv	Licenciatura en Química y Farmacia.	Licenciatura en Química y Farmacia.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Lic. Fidel Ángel Parada Santamaría.	fidel.paradao5@l iveusam.edu.sv	Licenciatura en Biología.	Licenciatura en Biología.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Lic. Carlos Humberto Hidalgo Menjívar	carlos.hidalgo01 @liveusam.edu.s v	Maestría en Comunicación.	Licenciatura en Ciencias de la Comunicación.

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Lic. Isidro Cipriano Andaluz Lobo.	isidro.andaluzo1 @liveusam.edu.s v	Licenciatura en Economía.	Licenciatura en Economía.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Ing. Alberto José Oviedo Argueta.	alberto.oviedoo1 @liveusam.edu.s v	Ingeniería en Ciencias de la Computación.	Ingeniería en Ciencias de la Computación.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	MVZ. José Miguel Chopin Rodríguez.	jose.chopino6@l iveusam.edu.sv	Maestría en Conservación y Manejo de Vida Silvestre.	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	MVZ. Mirna Celia Rocío Alvarado Palacios.	mirna.alvaradoo 6@liveusam.edu. sv	Maestría en Manejo y Conservación de la Vida Silvestre.	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Licda. Yasmín Estefany Franco Bermúdez.	yasmin.franc003 @liveusam.edu.s v	Licenciatura en Ciencias Jurídicas.	Licenciatura en Ciencias Jurídicas.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Licda. Jennifer Elissa Castro Hernández.	jennifer.castroo 3@liveusam.edu. sv	Licenciatura en Ciencias Jurídicas.	Licenciatura en Ciencias Jurídicas.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Dra. Katherine Ivette Rivera de Lozano.	katherine.rivera 02@liveusam.ed u.sv	Doctorado en Cirugía Dental.	Doctorado en Cirugía Dental.
Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Dra. Alma Lorena Rojas de Campos.	alma.rojas02@li veusam.edu.sv	Maestría en Salud Pública y Maestría en Administración de Servicios de Salud.	Doctorado en Medicina.

Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Dra. Karen Rosmery Medrano Pineda.	karen.medranoo 2@liveusam.edu. sv	Doctorado en Cirugía Dental.	Doctorado en Cirugía Dental.
---	--	---	---------------------------------	---------------------------------

Universidad Técnica Latinoamericana (UTLA)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Técnica Latinoamericana	MAYNOR GUILLERMO REYNADO RIVAS	investigacion@u tla.edu.sv	LICENCIATURA	INGENIERO INDUSTRIAL
Universidad Técnica Latinoamericana	MARTA PANIAGUA CIENFUEGOS	marta.paniagua @utla.edu.sv	LICENCIATURA	ADMINISTRACIÓ N DE EMPRESAS

Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Autónoma de Santa Ana	Mildred Amparo Sandoval	mildred.sandov al@unasa.edu.sv	Maestría	Licenciada en Química y Farmacia
Universidad Autónoma de Santa Ana	Leída Guadalupe Monterroza Matute	investigador1@u nasa.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Comunicación y Periodismo
Universidad Autónoma de Santa Ana	Adán Alexis Acosta Martínez	investigador2@ unasa.edu.sv	Maestría	Licenciado en Laboratorio Clínico

Universidad Autónoma de Santa Ana	Raúl Alfredo López Tobar	investigador4@unasa.edu.sv	Maestría	Licenciado en Ciencias de la Educación
Universidad Autónoma de Santa Ana	Mauricio Alberto Chávez	vypo@unasa.edu.sv	Maestría	Licenciatura en Mercadotecnia y Publicidad

Universidad de El Salvador

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad de El Salvador	Odaly Lissette Sánchez de Rodríguez	odaly.sanchez@ues.edu.sv	Maestría	Maestría
Universidad de El Salvador	Evelin Patricia Gutiérrez Castro	evelin.gutierrez@ues.edu.sv	Maestría	Master en Ciencia Política
Universidad de El Salvador	Guillermo Alfonso Aguirre Escobar	guillermo.aguirre@ues.edu.sv	Máster en Epidemiología y Salud Pública	Doctor en Cirugía Dental
Universidad de El Salvador	Wendy Yesenia Escobar De González	wendy.escobar@ues.edu.sv	Doctorado en Ciencias Odontológicas	Doctora en Cirugía Dental
Universidad de El Salvador	Katleen Argentina Aguirre de Rodríguez	Katleen.aguirre@ues.edu.sv	Doctorado en Ciencias Odontológicas	Doctora en Cirugía Dental
Universidad de El Salvador	Francisco José Rivas Cartagena	francisco.rivas@ues.edu.sv	Master en Salud Pública	Doctor en Cirugía Dental

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad de El Salvador	Stefany María Santos Anaya	stefnay.santos@ues.edu.sv	Master en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud	Doctora en Cirugía Dental
Universidad de El Salvador	Jennifer Elizabeth Turcios Bonilla	jennifer.turcios@ues.edu.sv	Master en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud	Doctora en Cirugía Dental
Universidad de El Salvador	Aida Maricela Gómez De Martínez	aida.gomez@ues.edu.sv	Master en educación	Licenciada en Estadística
Universidad de El Salvador	Karina Evelyn Cornejo Ramos	karina.cornejo@ues.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Estadística
Universidad de El Salvador	Florence Juana María Cuadra	florence.cuadra@ues.edu.sv	Doctorado en Estomatopatología	Doctora en Cirugía Dental
Universidad de El Salvador	Josefina Martínez Ramírez	josefina.martinez@ues.edu.sv	Master en Patología	Doctora en Cirugía Dental
Universidad de El Salvador	Edwin Bladimir Ramírez Díaz	edwin.diaz@ues.edu.sv	Especialista en Cirugía Oral y Maxilo Facial	Doctor en Cirugía Dental
Universidad de El Salvador	Walter Antonio Fagoaga	walter.fagoaga@ues.edu.sv	Maestría en investigación	Sociólogo

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad de El Salvador	Manuel Zometa	manuel.zometa2 @ues.edu.sv	Maestría en educación superior	Lic. en Ciencias jurídicas
Universidad de El Salvador	Marvin Obed Mejía	obed.mejia@ues .edu.sv	Licenciatura en lenguaje y literatura	Lic. en Lenguaje y Literatura
Universidad de El Salvador	Roberto Carlos Sigüenza Campos	roberto.siguenz a@ues.edu.sv	Master en Educación superior	Ing. Industrial
Universidad de El Salvador	Edgar Antonio Marinero Orantes	edgar.marinero @ues.edu.sv	Doctor de posgrado	Educación
Universidad de El Salvador	Celia Querubina Cañas Menjívar	celia.canas@ues. edu.sv	Maestría	Educación
Universidad de El Salvador	Jossue Humberto Henríquez García	jossue.henrique z@ues.edu.sv	Maestría	Educación
Universidad de El Salvador	María Inés Dávila Medina	maria.davila@ue s.edu.sv	Maestría	Desarrollo Local
Universidad de El Salvador	Manuel de Jesús Medina Amaya	manuel.medina @ues.edu.sv	Maestría	Medio Ambiente

Universidad de El Salvador	Dagoberto Pérez	dagoberto.perez @ues.edu.sv	Maestría	Agricultura Sostenible
Universidad de El Salvador	Agustín Hernández De la Cruz	agustin.hernandez@ues.edu.sv	Maestría	Geología
Universidad de El Salvador	Gerson Vladimir Cornejo Reyes	gerson.cornejo@ues.edu.sv	Ingeniería	Agroindustria
Universidad de El Salvador	Carlos Renan Funes Guadrón	carlos.funes@ues.edu.sv	Licenciatura	Química
Universidad de El Salvador	Joaquín Miguel Castro	joaquin.montoya@ues.edu.sv	doctorado	Ciencias Biológicas
Universidad de El Salvador	Marcia Lizeth Barrera	marcia.barrera@ues.edu.sv	doctorado	Ciencias del Agua
Universidad de El Salvador	Abel Alexei Argueta	abel.argueta@ues.edu.sv	doctorado	Ciencias de la Tierra
Universidad de El Salvador	Carlos David López	david.salazar@ues.edu.sv	maestría	Médico Veterinario

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad de El Salvador	Luis Ernesto Romero	luis.romero@ues.edu.sv	doctorado	Biología Molecular
Universidad de El Salvador	Efraín Antonio Urrutia	efrain.urrutia@ues.edu.sv	maestría	Agronomía
Universidad de El Salvador	Erick Christopher Guardado	erick.guardado@ues.edu.sv	maestría	Agronomía
Universidad de El Salvador	Cruz Gilma de Alarcón	gilma.ortiz@ues.edu.sv	maestría	Administración de empresas
Universidad de El Salvador	Blanca Eugenia Torres	blanca.bermudez@ues.edu.sv	maestría	Agronomía
Universidad de El Salvador	Juan Francisco Panameño	francisco.panameno@ues.edu.sv	maestría	Biología Molecular
Universidad de El Salvador	Carlos Enrique Ruano	carlos.ruano3@ues.edu.sv	Ingeniería	Agronomía
Universidad de El Salvador	Elmer Edgardo Corea	elmer.corea@ues.edu.sv	doctorado	Agronomía

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad de El Salvador	Enrique Alonso Alas	enrique.alas@ues.edu.sv	Ingeniería	Agronomía
Universidad de El Salvador	Erick Alexander Pérez	erick.medina@ues.edu.sv	Ingeniería	Agronomía
Universidad de El Salvador	Rudy Anthony Ramos	rudy.ramos@ues.edu.sv	Licenciatura	Medicina Veterinaria
Universidad de El Salvador	Freddy Alexander Carranza	freddy.carranza@ues.edu.sv	maestría	Ciencias del agua
Universidad de El Salvador	Blanca Lorena Bonilla	blanca.bonilla@ues.edu.sv	maestría	Ciencias del agua
Universidad de El Salvador	Flor de María López	flor.lopez@ues.edu.sv	maestría	Ciencias del agua
Universidad de El Salvador	Juan Milton Tensos	juan.flores3@ues.edu.sv	maestría	Ciencias del agua
Universidad de El Salvador	Norbis Salvador Solano	norbis.solano@ues.edu.sv	maestría	Georrecursos y georriesgos

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad de El Salvador	Emerson Gustavo Martínez	emerson.martin ez@ues.edu.sv	maestría	Georrecursos y georriesgos
Universidad de El Salvador	Ricardo Ernesto Gómez	ricardo.gomez@ ues.edu.sv	maestría	Agronomía
Universidad de El Salvador	Julio César Ortiz	julio.ortiz@ues.e du.sv	maestría	Agronomía
Universidad de El Salvador	Fidel Ángel Parada	fidel.parada@ue s.edu.sv	maestría	Agronomía
Universidad de El Salvador	Oscar Alonso Rodríguez	oscar.rodriguez @ues.edu.sv	maestría	Agronomía
Universidad de El Salvador	Tania Ethel Cuadra Zelaya	tania.cuadra@ue s.edu.sv	Doctorado pos grado	Química y Farmacia
Universidad de El Salvador	Marvin José Núñez Rivas	marvin.nunez@ ues.edu.sv	Doctorado pos grado	Química y Farmacia
Universidad de El Salvador	Morena Lizette Martínez de Díaz	morena.martinez@ues.edu.sv	Maestría	Química y Farmacia

Universidad de El Salvador	Willber Castro Godoy	willber.castro@ues.edu.sv	Doctorado posgrado	Química y Farmacia
Universidad de El Salvador	Ulises Guardado Castillo	ulises.guardado@ues.edu.sv	Licenciado	Química y Farmacia
Universidad de El Salvador	David Francisco Torres	david.torres@ues.edu.sv	Doctorado posgrado	Química y Farmacia
Universidad de El Salvador	Susana Maricela Hernández Doño	susana.hernandez@ues.edu.sv	Doctorado posgrado	Química y Farmacia
Universidad de El Salvador	Thania Gissella Benítez López	thania.benitez@ues.edu.sv	Licenciado	Química y Farmacia
Universidad de El Salvador	Carlos A. Galdámez	carlos.galdamez@ues.edu.sv	Doctor en Medicina	Doctor en Medicina
Universidad de El Salvador	Francisco Mixco	francisco.mixco@ues.edu.sv	Licenciado	Química y Farmacia
Universidad de El Salvador	Tania Torres Rivera	tania.torres@ues.edu.sv	Doctorado	Ingeniería Química

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad de El Salvador	Jonathan Mauricio Argueta Martínez	jonathan.argueta@ues.edu.sv	Maestría	Ingeniería Química
Universidad de El Salvador	Rudis Yilmar Flores Hernández	rudis.flores@ues.edu.sv	Maestría y Candidato a Doctor	Sociología
Universidad de El Salvador	Oscar Armando Villatoro Canales	oscar.villatoro@ues.edu.sv	Maestría	Sociología
Universidad de El Salvador	Oscar Antonio Campos	oscar.campos@ues.edu.sv	Maestría	Estadística/Matemática
Universidad de El Salvador	Cricia Estelí López Martínes	cricia.lopez@ues.edu.sv	Maestría	Sociología
Universidad de El Salvador	Roxana Janeth Sorto de Velis	Roxana.sorto@ues.edu.sv	Maestría	Educación
Universidad de El Salvador	Ana Silvia Orellena de Cruz	silvia.orellana@.edu.sv	Maestría	Idiomas
Universidad de El Salvador	Miguel Ángel Cruz Blanco	miguel.blanco@ues.edu.sv	Maestría	Sociología

Universidad de El Salvador	Lisseth Nohemy Saleh de Perla	lisseth.saleh@ues.edu.sv	Maestría	Administración de Empresas
Universidad de El Salvador	Nahún Vásquez Navarro	nahun.vasquez@ues.edu.sv	Maestría	Psicología
Universidad de El Salvador	Carlos Solórzano Trejo	carlos.solorzano@ues.edu.sv	Maestría	Abogado/Derecho pena/procesal penal
Universidad de El Salvador	Luis Roberto Granados Gómez	luis.granados@ues.edu.sv	Maestría	Psicología
Universidad de El Salvador	José Antonio Fuentes Velásquez	antonio.fuentes@ues.edu.sv	Licenciatura	Matemáticas
Universidad de El Salvador	Fiorella Yolybette Díaz Escobar	fiorella.diaz@ues.edu.sv	Maestría	Matemáticas
Universidad de El Salvador	Carlos Alfredo Martínez Lazo	carlos.martinez@ues.edu.sv	Maestría	Ciencias Químicas
Universidad de El Salvador	Dinora Elizabeth Rosales Hernández	dinora.rosales@ues.edu.sv	Maestría	Administración de Empresas

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad de El Salvador	Rafael Alexander Chicas Chicas	rafael.chicas@ues.edu.sv	Doctorado	Matemáticas
Universidad de El Salvador	Manuel Antonio Espinal Guerra	manuel.espinal@ues.edu.sv	Maestría	Ingeniero Industrial
Universidad de El Salvador	Raúl Orlando Romero López	raúl.romero@ues.edu.sv	Maestría	Ingles/Ciencias Jurídicas
Universidad de El Salvador	Tobías Humberto Martínez Lovo	tobias.martinez@ues.edu.sv	Doctorado	Matemáticas
Universidad de El Salvador	Jorge Pastor Fuentes Cabrera	jorge.fuentes@ues.edu.sv	Doctorado	Licenciado en Anestesiología e Inhaloterapia
Universidad de El Salvador	José Alfredo Hernández Perez	alfredo.perez@ues.edu.sv	Maestría	Matemáticas
Universidad de El Salvador	Antonio Vásquez Hidalgo	antonio.vasquez@ues.edu.sv	Doctorado PhD	Scientific Research
Universidad de El Salvador	Carlos Alberto Buendía Rivas	carlos.buendia@ues.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Química y Farmacia

Universidad de El Salvador	Amy Elieth Morán Rodríguez	amy.moran@ues.edu.sv	Maestría	Maestría en Ciencias en Investigación y uso racional de medicamentos
Universidad de El Salvador	Vianney Castañeda Monroy	vianney.monroy@ues.edu.sv	Licenciatura	Bióloga con especialización en Microscopía Electrónica de Barrido
Universidad de El Salvador	Marvin Stanley Rodríguez Aquino	marvin.rodriguez@ues.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Laboratorio Clínico
Universidad de El Salvador	Ana Miriam González Pérez	miriam.gonzalez@ues.edu.sv	Licenciatura en Biología con especialización en Entomología de Vectores	Licenciada en Biología
Universidad de El Salvador	José Guillermo Mejía Valencia	guillermo.valencia@ues.edu.sv	Licenciatura en Biología con especialización en Experimentación de Animales de Laboratorio	Licenciado en Biología
Universidad de El Salvador	Mauricio Vásquez Jandres	mauricio.vasquez@ues.edu.sv	Licenciatura en Biología con especialización en Hidroambientes	Licenciado en Biología
Universidad de El Salvador	José Miguel Sermeño Chicas	jose.sermeño@ues.edu.sv	Maestría en Entomología Agrícola	Ingeniero Agrónomo

Universidad Evangélica de El Salvador

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Universidad Evangélica de El Salvador	Amelia Stefhania Palomo Orellana	amelia.palomo@uees.edu.sv	Maestría en docencia universitaria	Licenciatura en laboratorio clínico
Universidad Evangélica de El Salvador	Diego Irvin Rogoberto Reyes Durán	diego.reyes@uees.edu.sv	Maestría en docencia universitaria	Licenciatura en laboratorio clínico
Universidad Evangélica de El Salvador	Emerson Pocasangre	emerson.pocasangre@uees.edu.sv	Maestría en Microbiología de Alimentos	Doctorado en Medicina
Universidad Evangélica de El Salvador	Carlos Miguel Monchez	carlos.monchez@uees.edu.sv	MD y Máster.	Doctorado en Medicina
Universidad Evangélica de El Salvador	José Eduardo Oliva Marín	joseduardoliva67@gmail.com	Maestría en Infección por VIH / Maestría en Epidemiología	Doctor en Medicina-Especialidad: pediátrica
Universidad Evangélica de El Salvador	María José Luna Boza	mjlunaboz@yahoo.es	Licenciada en Laboratorio Clínico	Licenciada en Laboratorio Clínico
Universidad Evangélica de El Salvador	Víctor Patricio Díaz Nárvaez	vicpadina@gmail.com	Ph.D en Ciencias Biológicas, Genética Poblacional Humana.	Licenciatura En Ciencias Biológicas Especialidad: Genética General

Universidad Evangélica de El Salvador	Nuvia Liseth Estrada Méndez	nuvia.estrada@uees.edu.sv	Ph. D. en Proyectos	Doctora en Cirugía Dental
Universidad Evangélica de El Salvador	Aydee Rivera de Parada	aydee.parada@uees.edu.sv	Ph.D. en Ciencias Sociales	Licenciada en Ciencias de la Educación
Universidad Evangélica de El Salvador	Débora Mainegra Fernández	dmainegrafernandez@gmail.com	Ph.D. en Ciencias pedagógicas	Licenciada en Educación, especialidad Español Literatura
Universidad Evangélica de El Salvador	Elia Elizabeth Pineda	Elia.pineda@uees.edu.sv	Máster en estadística aplicada a la investigación	Licenciada en estadística
Universidad Evangélica de El Salvador	Miguel Alexander Quintanilla Villegas	miguel.quintanilla@uees.edu.sv	Máster en Política y Evaluación Educativa	Licenciado en Sociología
Universidad Evangélica de El Salvador	Yadyra de la Caridad Piñera Concepción	yadyrap52@gmail.com	Ph.D. en Ciencias pedagógicas	Licenciada en Educación, especialidad Español Literatura
Universidad Evangélica de El Salvador	Alixon Reyes Rodríguez	alixdavid79@gmail.com	Ph.D. Educación; Postdoctorado en Historia de la Educación Venezolana	Profesor de Educación física, deporte y recreación

Universidad Evangélica de El Salvador	Susan Robles Pittaluga	susanrobles@unach.cl	Magíster en Educación mención Gestión Educativa	
Universidad Evangélica de El Salvador	Massiel Venegas Hernández	massielcarolinav@gmail.com	Magíster en Trabajo Social y Políticas Sociales. Especialista en Métodos y Técnicas de Investigación Social	
Universidad Evangélica de El Salvador	Jonathan Alberto Canjura	ipco4canjura@mail.com	Maestría en Investigación	Licenciado en biología
Universidad Evangélica de El Salvador	Rubén Alexander Romero Pleitez	ruben.romero.pelitez@clases.edu.sv	Maestría en Cambio Climático	Licenciado en biología
Universidad Evangélica de El Salvador	Erick Adonay Díaz Díaz	eadonaydiaz11@gmail.com	Maestría en metodología de la investigación científica	Licenciado en ciencias de la educación con especialidad en educación especial
Universidad Evangélica de El Salvador	Carlos Echeverría Mayorga	carlos.echeverria@upes.edu.sv	MC.s Doctorando en educación	Ingeniero Eléctrico
Universidad Evangélica de El Salvador	Roberto Valdés Valle	robertovaldes@hotmail.com	Doctor en Filosofía Iberoamericana	Licenciado en Filosofía

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Evangélica de El Salvador	Mario Francisco Vega	francisco1998kp@gmail.com	Licenciado en Economía y Negocios	Licenciado en Economía y Negocios
Universidad Evangélica de El Salvador	Carolina Raquel Sandoval Guandique	c.raquel.sandoval@gmail.com	Licenciado en Economía y Negocios	Licenciado en Economía y Negocios
Universidad Evangélica de El Salvador	Walter Alexander Menjívar	walter.menjivar@uees.edu.sv	Máster en administración de empresas de economía social y entidades	Licenciado en Sociología
Universidad Evangélica de El Salvador	Alejandro Oliverio Del Águila	alejandrodelagUILA@gmail.com	Licenciado en historia	Licenciado en historia
Universidad Evangélica de El Salvador	Gerardo Ruiz Rodríguez	gearuro@gmail.com	Lic. en Ciencias Químicas	Lic. en Ciencias Químicas
Universidad Evangélica de El Salvador	Carlos Palacios	carlos.palacios@uees.edu.sv	Doctorando en Conservación y Restauración del Medio Natural	Licenciatura en Biología
Universidad Evangélica de El Salvador	René Geovanni Martínez Ortiz	rene.martinez@uees.edu.sv	Lic. en Biología	Lic. en Biología
Universidad Evangélica de El Salvador	Fabio Bautista Pérez	fabioverano120@gmail.com	Ph.D. en educación	Licenciado en Estadística

Universidad Evangélica de El Salvador	Emma Patricia Muñoz Zepeda	mae.derechodefamilia@uees.edu.sv	Maestría en Derecho en Familia	licenciada en Ciencias Jurídicas
Universidad Evangélica de El Salvador	Luis Portales Derbez	luis.portales@tec.mx	Doctor en Ciencias Sociales	Ingeniero Físico
Universidad Evangélica de El Salvador	Carlos Felipe Rodríguez	luis.portales@tec.mx	Doctorado en Ciencias de la Educación	Ingeniero Electrónico
Universidad Evangélica de El Salvador	David Santamaría Cid de León	luis.portales@tec.mx	Doctor en Innovación Educativa	Licenciado en Relaciones Internacionales
Universidad Evangélica de El Salvador	Elvira G. Rincón - Flores	luis.portales@tec.mx	Doctora en Ciencias de la Educación	Licenciada en Administración de Empresas
Universidad Evangélica de El Salvador	Nadia Vásquez Cortés	luis.portales@tec.mx	Doctora en Ciencias Sociales	Licenciada en Relaciones Internacionales
Universidad Evangélica de El Salvador	Jaime Ernesto Rivera Quintanilla	jaimerivera25@hotmail.com	Ph.D en Proyectos	Lic. en Administración de Empresas
Universidad Evangélica de El Salvador	José Miguel Martínez	miguel.martinez@uees.edu.sv	Maestría en Desarrollo Territorial	Lic. en Relaciones Internacionales

Universidad Evangélica de El Salvador	Felipe Padilla	felipe.molina@uees.edu.sv	Master en migraciones y protección al refugiado	Lic. en Psicología
Universidad Evangélica de El Salvador	Marelyn Fuentes	marelyn.perez@uees.edu.sv	Maestría en Desarrollo Territorial	Lic. en Relaciones públicas
Universidad Evangélica de El Salvador	Cristina García Castro	cristy.c87@gmail.com		Licenciada en Historia
Universidad Evangélica de El Salvador	Salvador Augusto López Torres	salvat.2009@hotmail.com	Ph.D.	Licenciado
Universidad Evangélica de El Salvador	Cristina Muñoz	cristina.muñoz@uees.edu.sv	Máster en Política y Evaluación Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación
Universidad Evangélica de El Salvador	Santos Nohemy Herrera	nohemy.herrera@uees.edu.sv	Doctorando Ph.D en Educación	Licenciada en Ciencias de la Educación
Universidad Evangélica de El Salvador	Samuel Neftaly Ventura salvador	neftali.ventura@gmail.com	Master	Licenciada en Ciencias de la Educación
Universidad Evangélica de El Salvador	Karla Rebeca Hurtado Hernández	rebeca.hurtado@uees.edu.sv	Licenciada en Educación Especial	Licenciada en Ciencias de la Educación

Universidad Evangélica de El Salvador	Brenda Alfaro de Quijada	brenda.alfaro@uees.edu.sv	Maestría en Metodología de la investigación científica	Doctora en Cirugía Dental
Universidad Evangélica de El Salvador	Johanna Marilyn Campos	johanna.campos@uees.edu.sv	Maestría en Investigación	Licenciatura en nutrición
Universidad Evangélica de El Salvador	Carmela Donis Romero de Cea	carmela.donis@uees.edu.sv	Maestría en Metodología de la investigación científica	Doctora en Cirugía Dental
Universidad Evangélica de El Salvador	Carmen Castro	carmen.castro@uees.edu.sv	Máster en Educación	Doctora en Cirugía Dental
Universidad Evangélica de El Salvador	Odilia Vásquez	odilia.vasquez@uees.edu.sv	Doctora en Cirugía Dental	Doctora en Cirugía Dental
Universidad Evangélica de El Salvador	Armando Briñis	armando.brinis@uees.edu.sv	Ph.D. en Ciencias Históricas	Licenciado en Historia
Universidad Evangélica de El Salvador	David Alberto Quintana	davidquintana@uls.edu.sv	Master	Licenciado en Ciencias de la Educación
Universidad Evangélica de El Salvador	Javier Francisco Roque Trujillo	javieroque@gmaiil.com	Master	Doctor en Cirugía Dental

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Universidad Evangélica de El Salvador	Kimberling Verónica Hernández	kimberling.hernandez@uees.edu.sv	Licenciada Ciencias Jurídicas	Licenciada Ciencias Jurídicas
Universidad Evangélica de El Salvador	Roberto Francisco Figueroa Estrada	roberto.figueroa.estrada@gmail.com	Maestría en psicología industrial y organizacional	Licenciado en Psicología
Universidad Evangélica de El Salvador	Elmer Mendoza	ewmendozarodriguez@yahoo.es	Maestría en epidemiología	Doctor en Medicina
Universidad Evangélica de El Salvador	Norma Eunice Alfaro	normaeunicealfaro@gmail.com	Doctora en Ciencias de la Educación	Licenciatura en ciencias de la educación
Universidad Evangélica de El Salvador	Raquel Amalia Soriano de García	raquel.soriano@uees.edu.sv	maestra en gestión de la calidad	Licenciatura en Administración de empresas
Universidad Evangélica de El Salvador	Yanira Elizabeth Alvarenga Valencia	yanira.alvarenga@uees.edu.sv	Licenciada En Ciencias de La Educación	Licenciada En Ciencias de La Educación

Escuela de Comunicación Mónica Herrera (EMH)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Escuela Mónica Herrera	William Carballo	wcarballo@monicaaherrera.edu.sv	Maestría	Comunicación

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Escuela Mónica Herrera	Emerson Contreras	eecontreras@m onicaherrera.ed u.sv	Licenciado	Comunicaciones y marketing
Escuela Mónica Herrera	Denisse Menjívar	admenjivar@m onicaherrera.edu. sv	Licenciada	Comunicación

Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas (ISEADE/FEPADE)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Rubenia Consuelo Castro	rcastro@iseade.ed u.sv	Maestría en Políticas Públicas	Licenciada en Economía y Maestría en Políticas Públicas	Rubenia Consuelo Castro
Rodrigo Baltazar Chicas Romero	rodrigo@iseade.e du.sv	MBA	Ingeniería Industrial	Rodrigo Baltazar Chicas Romero

Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Luis Ernesto Elías Morales / Docente Investigador Principal	lelias@itca.edu. sv	Licenciatura en Informática	Licenciado en Informática
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Eva Margarita Pineda Luna / Docente Investigadora Principal	eva.pineda@itca .edu.sv	Arquitectura	Arquitecta

Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Alma Verónica García Barrera / Docente Investigadora Principal	alma.garcia@itca.edu.sv	Maestría en Sistemas de Calidad y Productividad	Ingeniera Química
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Leandro Antonio Cruz Cornejo / Docente Investigador Principal	lcruz@itca.edu.sv	Ingeniería mecatrónica	Ingeniero mecatrónico
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Bensey David Henríquez Boquín / Docente Investigador Principal	bhenriquez@itca.edu.sv	Técnico en Gastronomía	Técnico en Gastronomía
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Francisco Ernesto Cortez Reinosa / Docente Investigador Principal	fcortez@itca.edu.sv	Técnico en Mecánica Automotriz	Técnico en Mecánica Automotriz
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Carlos Levi Cartagena Lobos / Docente Investigador Principal	carlos.cartagena@itca.edu.sv	Ingeniería Industrial	Ingeniero Industrial
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Benjamín Alessandro Ramírez / Docente Investigador Principal Chevez	baramirez@itca.edu.sv	Técnico en Ingeniería en Sistemas Informáticos	Técnico en Ingeniería en Sistemas Informáticos
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Laura Gisell Argueta Rivera / Docente Investigador Principal	largueta@itca.edu.sv	Ingeniería Industrial	Ingeniera Industrial

Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Heber Ernesto Mijango Vásquez / Docente Investigador Principal	hmijango@itca.edu.sv	Licenciatura en Ciencias de la Computación	Licenciado en Ciencias de la Computación
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Isis Carolina Quintanilla de Velásquez / Docente Investigadora Principal	isis.quintanilla@itca.edu.sv	Licenciatura en Relaciones Públicas y Comunicaciones	Licenciada en Relaciones Públicas y Comunicaciones
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Edgardo Antonio Claros Quintanilla / Docente Investigador Principal	edgardo.claros@itca.edu.sv	Maestría en Dirección de Empresas	Ingeniero en Sistemas Informáticos
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Ulises Esaí Flores Pérez / Docente Investigador Principal	esai.perez@itca.edu.sv	Ingeniería en Logística y Aduanas	Ingeniero en Logística y Aduanas
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Carlos Geovany Meléndez Molina / Docente Coinvestigador	carlos.melendes@itca.edu.sv	Técnico en Ingeniería Eléctrica	Técnico en Ingeniería Eléctrica
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Tatiana Gabriela Portillo Vásquez / Docente Coinvestigadora	tportillo@itca.edu.sv	Técnico en Ingeniería de Sistemas Informáticos	Técnica en Ingeniería de Sistemas Informáticos
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Miguel Ángel Vega Vásquez / Docente Coinvestigador	mvega@itca.edu.sv	Ingeniería Civil	Ingeniero Civil

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Ariel Topacio Orantes Ibarra / Docente Coinvestigadora	atorantes@itca.edu.sv	Ingeniería Mecánica	Ingeniera Mecánica
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Walter Porfirio Araujo Rosales / Docente Coinvestigador	waraujo@itca.edu.sv	Licenciatura en Ciencias de la Educación con Especialidad en Lenguaje y Literatura	Licenciado en Ciencias de la Educación con Especialidad en Lenguaje y Literatura
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Eduardo Antonio Amaya / Docente Coinvestigador	eaamaya@itca.edu.sv	Maestría en Big Data y Bussines Intelligence	Ingeniero Electricista
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Alexander Enrique Rivas Carranza / Docente Coinvestigador	arivas@itca.edu.sv	Ingeniería en Ciencias de la Computación	Ingeniero en Ciencias de la Computación
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Pricila Janet Coreas de Campos / Coinvestigadora	pcoreas@itca.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica del Talento Humano	Licenciada en Psicología
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Joaquín Mauricio García / Docente Coinvestigador	joaquin.garcia@itca.edu.sv	Ingeniería Industrial	Ingeniero Industrial
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Nilson Erick Galdámez Martínez / Docente Coinvestigador	ngaldamez@itca.edu.sv	Maestría en Docencia Universitaria	Ingeniero en Sistemas Informáticos

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Silvia Magaly Umaña Viera / Docente Coinvestigadora	sviera@itca.edu.sv	Licenciatura en Mercadotecnia	Licenciada en Mercadotecnia
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Eduardo José Vásquez Flores / Docente Coinvestigador	ejvasquez@itca.edu.sv	Ingeniería en Sistemas Informáticos	Ingeniero en Sistemas Informáticos
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Pedro Luis Bonilla Medrano / Docente Coinvestigador	pedro.bonilla@itca.edu.sv	Ingeniería en Logística y Aduanas	Ingeniero en Logística y Aduanas
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Ing. Juan José Guevara Vásquez/ Docente Investigador Principal	mmontes@itca.edu.sv	Ingeniería Electrónica	Ingeniero en Electrónica

Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Douglas Ottoniel Díaz	douglas.diaz@esfe.agape.edu.sv	Ingeniero	Ingeniero Electricista
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	José Antonio Ramos	jose.ramos@esfe.agape.edu.sv	Licenciado	Licenciado en Computación
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Ulises Aguilar Esquivel	ulises.aguilar@esfe.agape.edu.sv	Técnico	Técnico en Computación

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Helen Karina Bolaños	helen.contreras@esfe.agape.edu.sv	Técnico	Técnico en Ingeniería de Desarrollo de Software
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	María Lisseth Ramos	maria.ramos@esfe.agape.edu.sv	Técnico	Técnico en Gestión y Desarrollo Turístico
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Juan Carlos Interiano	juan.interiano@esfe.agape.edu.sv	Ingeniero	Ingeniero Electricista
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Víctor Vladimir Durán	victor.duran@esfe.agape.edu.sv	Licenciado	Licenciado en Computación
Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Josué Eli Quijada	eli.quijada@esfe.agape.edu.sv	Licenciado	Licenciado en Computación

Escuela Superior de Economía y Negocios (ESEN)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Escuela Superior de Economía y Negocios	Mauricio Sven Guzmán Alvarado	sguzman@esen.edu.sv	Maestría en Investigación de Operaciones	Ingeniería Industrial
Escuela Superior de Economía y Negocios	Carlos Carcach	ccarcach@esen.edu.sv	PhD en Econometría	Licenciado en Administración de Empresas

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Escuela Superior de Economía y Negocios	Manuel Sánchez Masferrer	msanchez@esen.edu.sv	PhD en Economía	Licenciatura en Economía y Negocios
Escuela Superior de Economía y Negocios	Luis Eduardo Morera Lépiz	lmorera@esen.edu.sv	Maestría en Macroeconomía Aplicada	Licenciatura en Economía
Escuela Superior de Economía y Negocios	David López Velásquez	dlopez@esen.edu.sv	Licenciatura en Economía y Negocios	Licenciatura en Economía y Negocios

Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios (IEECGGB)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
José Francisco Guzmán Rivera	frankguzmanr@yahoo.com	Máster en I+D+i, Máster en Docencia Universitaria y Docente Investigador	Lic. En Economía	José Francisco Guzmán Rivera

Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano (IENSCCSA)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano	Febe Eunice Arévalo López	febe.arevalo@docente.iensccsa.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Lingüística Aplicada con Especialidad en Inglés como Segundo Idioma

Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano	Carlos Rodolfo Hernández Rivas	carlos.hernandez@iensccsa.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Lingüística Aplicada con Especialidad en Inglés como Segundo Idioma
---	--------------------------------	----------------------------------	--------------	---

Instituto Tecnológico Americano de Educación Superior American College (IAES)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
INSTITUTO AMERICANO DE EDUCACION SUPERIOR	Karina Lisseth Guevara Rivera	kguevara.iaes@gmail.com	Licenciatura	Economía

Instituto Tecnológico de Chalatenango (ITCHA)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Instituto Tecnológico de Chalatenango	Bladimir Antonio Olivar Miranda	bladimir.olivar@itcha.edu.sv	Maestría	Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación Social

Instituto Especializado de Profesionales de la Salud de El Salvador (IEPROES)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Oswaldo Antonio Vargas Ventura	oventura@ieproes.edu.sv	Maestría en Entornos Virtuales del Aprendizaje	Licenciado en Informática, Maestro en Entornos Virtuales del Aprendizaje

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Carolina Sofía Rivas Barrera	crivas@ieproes. edu.sv	Licenciatura en enfermería	Licenciada en Enfermería
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Sonia Beatriz Guadrón Torres	sguadron@iepro es.edu.sv	Licenciatura en Psicología	Licenciada en Psicología
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Roxana Beatriz Zuniga Pineda	rzuniga@ieproe s.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciada en Enfermería
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Ana Sofía Viana de Abrego	trabajodegrado @ieproes.edu.sv	Maestría en Salud Pública	Maestra en Salud Pública; Licenciada en Enfermería
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Jenny Marisela Díaz de Dubón	mdiaz@ieproes. edu.sv	Maestría en Gerencia del Talento Humano	Maestra en Gerencia del Talento Humano; Licenciada en Idioma Inglés
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Carlos Ernesto Mejía Castro	cmejia@ieproes. edu.sv	Licenciatura en Ciencias de la Educación	Licenciado en Ciencias de la Educación
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Cristina de los Ángeles Aparicio de Carpio	caparicio@iepro es.edu.sv	Maestría en Desarrollo Local Sostenible	Maestra en Desarrollo Local Sostenible; Licenciada en Enfermería

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	José Manuel Pérez	jmperez@ieproe s.edu.sv	Maestría en Salud Pública	Doctor en Medicina; Maestro en Salud Pública
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Mariela Lissette Castillo	castillom@iepro es.edu.sv	Licenciatura en Psicología	Licenciada en Psicología
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Xiomara Milena Lucha de Henríquez	xlucha@ieproes. edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Maestra en Asesoría Educativa; Licenciada en Enfermería; Tecnóloga en Enfermería
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Rebeca Maricela Macúa de Mendoza	rmacua@ieproe s.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciada en Enfermería; Tecnóloga en Enfermería
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Ruth Marie Barrientos Lemus	rbarrientos@i eproes.edu.sv	Licenciatura en Nutrición	Licenciada en Nutrición
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Petrona del Rosario Duarte de Castaneda	pduarte@ieproe s.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciada en Enfermería; Tecnóloga en Enfermería
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Rosa Lidia Moran	rmoran@ieproe s.edu.sv	Maestría en Desarrollo Local Sostenible	Maestra en Desarrollo Local Sostenible; Licenciada en Enfermería; Tecnóloga en Enfermería

Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Ester del Carmen Ramírez de Puente	eramirez@iepro es.edu.sv	Maestría en Administración en Enfermería	Maestra en Administración en Enfermería; Licenciada en Enfermería; Tecnóloga en Enfermería
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Josseline Damaris Abrego López	jabrego@ieproes .edu.sv	Licenciatura en Salud Ambiental	Licenciada en Salud Ambiental
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Fátima Elizabeth Bermúdez de Díaz	fbermudez@iep roes.edu.sv	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciada en Enfermería; Maestra en Docencia Universitaria
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Henry Israel Álvarez Pineda	halvarez@ieproe s.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciado en Enfermería
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Mariel Campos de Girón	macampos@iepr oes.edu.sv	Maestría en Administración de Servicios de Salud	Licenciada en Enfermería; Maestría en Administración de Servicios de Salud
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Juana Margarita Narváez de Platero	jnarvaez@ieproe s.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciada en Enfermería
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Reina de la Paz Argueta Chicas	psicopedagogiao 3@ieproes.edu.s v	Maestría en Psicología Clínica	Licenciada en Psicología; Maestra en Psicología Clínica

Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud (ITETPS)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud	María Sofía Albayero	sofiaalbayero@gmail.com	Licenciatura	Arqueología
Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud	Marisol Tejada Hernández	marisoltejada2014h@gmail.com	Licenciatura	Enfermería
Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud	Doris Alicia Sánchez de Elías	eliasdoris29@gmail.com	Maestría	Metodología de la Investigación

Instituto Especializado de Nivel Superior Academia Nacional de Seguridad Pública (ANSP)

Institución	Nombre y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico	Carrera, según Titulo
Academia Nacional de Seguridad Pública ANSP	Julio César Hernández Membreño	julio.hernandez@ansp.edu.sv	Maestro en Métodos y Técnicas de Investigación Social	Licenciado en Psicología
Academia Nacional de Seguridad Pública ANSP	Rosa Vianney Juárez Cruz	rosa.juarez@ansp.edu.sv	Licenciada en Historia	Licenciada en Historia
Academia Nacional de Seguridad Pública ANSP	Francisco Javier Villalta Pino	francisco.villalta@ansp.edu.sv	Maestro en Educación Superior opción Educación Física	Licenciado en Ciencias de la Educación

Academia Nacional de Seguridad Pública ANSP	José Rolando Puro Vanegas	rolando.puro@ansp.edu.sv	Maestro en Evaluación Educativa	Licenciado en Administración de Empresas
Academia Nacional de Seguridad Pública ANSP	Ana Esperanza Roque Ávalos	ana.roque@ansp.edu.sv	Licenciada en Trabajo Social	Trabajadora Social

1.3 Proyectos de investigación más sobresalientes

A cada institución a la que se le envía el instrumento de Capacidades de Investigación se le solicita que, con base en sus propios criterios, seleccione entre los proyectos ejecutados en el año anterior aquel que considere más sobresaliente.

Bajo este criterio se presentan los 30 proyectos, correspondiendo uno a cada Institución de Educación Superior.

Universidad Andrés Bello

Nombre del Proyecto: Aflatoxins and fumonisins in nixtamalized corn dough from El Salvador: A two-year survey.
Resumen del proyecto: Corn is a staple of the Salvadoran diet but is vulnerable to contamination by aflatoxins and fumonisins. While these mycotoxins have been studied in nearby countries, El Salvador lacks similar data, despite over 90% of its population consuming corn derivatives. This study aimed to monitor aflatoxin and fumonisin levels in nixtamalized corn dough used for making tortillas and assess daily intake for potential exposure. Aflatoxin-positive cases were low at 20%, with less than 2% of samples exceeding 10 µg/kg, and none exceeded this limit on average. Fumonisin-positive cases were also low (< 7%) and only detected in the dry season, with all instances exceeding the maximum limit of 1 mg/kg. The estimated daily intake of aflatoxin exceeded the recommended guidance value of 0 ng/kg body weight per day, varying by locality and season. Moreover, all fumonisin daily intake measurements surpassed the maximum limit of 1 µg/kg body weight per day, showing no seasonal variation. Thus, consuming nixtamalized corn dough contaminated with these mycotoxins poses a potential health risk to Salvadorans.
Nombre del Investigador Principal: Roberto Hernández-Rauda
Nombre de los co-investigadores: Oscar Peña-Rodas, Gissell Arbaiza-Rodríguez, Marvin Cuadra-Escobar, Martha Guzmán-Rodríguez.
Nombre del grupo de Investigación: Laboratorio de Inocuidad Alimentaria de la Universidad Doctor Andrés Bello
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Medicina básica. Toxicología

Duración del proyecto: 2 año/s, o mes/es, 23 día/s
Nombre de las Instituciones Cooperantes: No aplica
Periodo de ejecución del proyecto: 02/13/2023 a 03/08/2025.
Monto en dólares del proyecto: \$118,622.87
<p>Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto): The proportion of positive cases of AFT contamination in nixtamalized corn dough was low (~20%) and varied for the different sampling locations and the two seasons of the year, but not significantly. In contrast, the proportion of cases that exceeded the maximum limit of 10 µg/kg was very low (<2%) and AFT was detected only in the samples collected during the 2023 rainy season. The highest mean AFT content of the samples from the group of localities was recorded during this season, probably associated with the highest mean relative humidity recorded during that season of the year. However, the mean AFT level did not exceed the maximum limit established for corn intended for human consumption.</p> <p>The proportion of the samples with FBs contamination collected in the 2023–2024 dry season was very low (<7%) for the center and east of the country, whereas the samples did not test positive for FBs during the rainy season in 2024. The reduction from 5 to 3 months of sampling during that season may have affected the detection of positive FB cases due to factors beyond the investigators' control. In any case, the mean FB content of all contaminated samples exceeded the maximum limit of 1.0 mg/kg.</p> <p>The low mean contents of AFT and FBs found in corn dough throughout the sampling period could be explained by the nixtamalization process, which reduces the contents of both mycotoxins (by 60–80% for AFT and 70–90% for FBs), consistent with the results of previous studies on the preparation of corn and tortilla. The estimated intake of AFT in nixtamalized corn dough varied seasonally, similar to the changes in the mean content of this mycotoxin. In addition, all EDI values exceeded the standard or guideline value of 0 ng/kg bw/day, whether calculated on the basis of the mean or the 95th percentile of the AFT content. Although seasonal variation in the estimated intake of FBs could not be demonstrated, all EDI values also exceeded the guideline value of 1 µg/kg bw/day.</p>

Universidad Tecnológica de El Salvador

Nombre del Proyecto: Aplicación de tecnologías IoT en el diseño e implementación de un sistema Smart Farming para el sector avícola
Con este trabajo, se busca sentar las bases para el desarrollo de sistemas inteligentes que contribuyan al avance del sector avícola salvadoreño, fortaleciendo su competitividad en el mercado local e internacional, y promoviendo una transición hacia una producción más sostenible y tecnológica
Nombre del Investigador Principal: Omar Otoniel Flores Cortez
Nombre del co-investigador: Alberto José Oviedo Argueta, José Miguel Chopin Rodríguez y Mirna Celia Rocío Alvarado Palacios
Nombre del grupo de Investigación: Grupo de investigación Ingeniería y Tecnología
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ingeniería y Tecnología
Duración del proyecto: 10 mes/es, 14 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer, USAM

Periodo de ejecución del proyecto: 02/05/2024 a 12/19/2024

Monto en dólares del proyecto:\$37,266.83

Resultados del proyecto: Los resultados se organizan en función de las características del sistema diseñado, el desempeño de los nodos sensoriales, los datos ambientales recopilados, y el impacto del sistema en la gestión del ambiente dentro del gallinero.

Universidad Francisco Gavidia

Nombre del Proyecto: Proyecto PATITAS

El Proyecto PATITAS tiene como objetivo estudiar la biodiversidad de la carcinofauna de El Salvador a través de cinco componentes: especies y hábitat, poblaciones, comportamiento, salud y difusión/sensibilización. Se desarrollaron actividades de recolección, análisis biométrico y genético, estudios de fecundidad, protocolos ambientales y parásitos, además de actividades de divulgación científica y participación en eventos internacionales. El proyecto culminó con el reconocimiento nacional en ciencia, fortaleciendo las capacidades científicas y educativas del país.

Nombre del Investigador Principal: Ph.D. (c) Johanna Segovia

Nombre del co-investigador: N/A

Nombre del grupo de Investigación: Centro de Investigación Marina y Limnológica (CIMARyL-ICTI), Universidad Francisco Gavidia

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Medio Ambiente

Duración del proyecto: 9 mes/es, 30 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes: N/A

Periodo de ejecución del proyecto: 02/14/2024 a 12/14/2024

Monto en dólares del proyecto: \$66,850.00

Dentro de los principales resultados se destaca:

1. Registro de nuevas especies de cangrejos para El Salvador.
2. Protocolos científicos (ambientales, biométricos, parasitológicos).
3. Publicaciones de divulgación y artículos científicos.
4. Participación en congresos internacionales y ferias ambientales.
5. Capacitación abierta y sincrónica a estudiantes y voluntarios.
6. Libro en elaboración científica: Cangrejos de El Salvador.
7. Reconocimiento del proyecto con el Premio Nacional de Ciencia 2024, primer lugar en Ciencias Naturales (CONACYT).
8. Reconocimiento del proyecto con el Premio a la Excelencia en Educación Superior, segundo lugar en Investigación Aplicada.

Universidad Gerardo Barrios

Nombre del Proyecto: Evaluación de calidad en productos software para inteligencia de negocios con el estándar ISO/IEC 25000 mediante lógica difusa.

Resumen del proyecto: El proyecto "Evaluación de calidad en productos software para inteligencia de negocios con el estándar ISO/IEC 25000 mediante lógica difusa" analizó la calidad en uso de tres herramientas clave (Power BI, Tableau y Microsoft Excel/Power Pivot) en pymes salvadoreñas. Mediante un enfoque mixto, se integraron estándares internacionales como ISO/IEC 25000, el modelo EPCU y la escala SUS para evaluar eficacia, eficiencia, satisfacción, seguridad y adaptabilidad. Se realizaron pruebas con usuarios de distintos perfiles, obteniendo resultados que destacaron la eficiencia y satisfacción de Tableau, la seguridad en Excel y el equilibrio

Nombre del Investigador Principal: Kriscia Vanessa Zapata

Nombre del co-investigador: Jenny Elizabeth Flores Bonilla; Francisco Valdés Souto

Nombre del grupo de Investigación: IT Quality

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Otras ingenierías y tecnologías

Duración del proyecto: 10 mes/es, 19 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Periodo de ejecución del proyecto: 03/15/2024 a 02/01/2025

Monto en dólares del proyecto: \$ 24506.27

Resultados del proyecto:

1. Evaluación integral de herramientas de inteligencia de negocios (BI) basada en estándares internacionales:

Se logró evaluar cuantitativamente la calidad en uso de tres herramientas BI ampliamente utilizadas (Power BI, Tableau y Microsoft Excel con Power Pivot) utilizando un enfoque metodológico que integra la norma ISO/IEC 25022, el modelo EPCU y la escala SUS. Los resultados identificaron en este estudio que Tableau destacó en eficiencia y satisfacción, mientras que Microsoft Excel sobresalió en eficacia y seguridad. Power BI presentó un desempeño equilibrado.

2. Desarrollo de un protocolo educativo con inteligencia artificial (IA) para la formación en calidad de software:

Como resultado del estudio, se diseñó las bases para el desarrollo de un protocolo de evaluación de calidad de software que incorpore estándares internacionales, modelos de evaluación y aprendizaje adaptativo basado en IA. Este protocolo estará orientado a fomentar competencias en calidad de software mediante una herramienta inteligente que actúa como tutora y evaluadora de forma automatizada, beneficiando a docentes, estudiantes y profesionales del sector de Tecnologías de la Información (TI).

3. Impacto en la transformación digital y la toma de decisiones estratégicas en pymes:

Es estudio proporciona un marco metodológico replicable para evaluar herramientas BI, facilitando a las pequeñas y medianas empresas la selección de soluciones que se adapten mejor a sus necesidades estratégicas y operativas. Esto contribuye a la adopción tecnológica, fomenta una cultura de calidad y refuerza la competitividad en un contexto empresarial dinámico y en constante evolución.

Universidad Católica de El Salvador

Nombre del Proyecto: Respuesta de veinte variedades de café (*Coffea spp.*) a la reproducción vía embriogénesis somática

Resumen del proyecto: La respuesta del café (*Coffea spp.*) bajo condiciones in vitro es diversa, sobre todo cuando se establece por medio de la embriogénesis somática; y varía dependiendo la variedad o el genotipo que se utilice. Se evaluaron veinte variedades de café provenientes del jardín de variedades del Ministerio de Agricultura y Ganadería de El Salvador, las cuales se indujeron a embriogénesis somática, utilizando fragmentos de láminas foliares cultivadas en un medio MS (Murashige & Skoog, 1962), con 30 g L⁻¹ de sacarosa más 1 mg L⁻¹ de BAP (Bencil aminopurina) con diferente concentración de 2-4 D (2, 4-Diclorofenoxyacético).

De los tratamientos T₁ y T₂, el tratamiento T₁ respondió mejor para la inducción de callos. Posteriormente, se evalúo la capacidad de los callos provenientes de ambos tratamientos para generar embriones, los cuales fueron introducidos en un medio de cultivo MS supplementado con 50 mg L⁻¹ de L-cisteína, 0.1 mg L⁻¹ de Kinetina y 0.5 mg L⁻¹ de IBA (Ácido indol butírico). Se verificó que solo siete variedades generaron embriones somáticos con respuesta no significativa, a excepción de la variedad Libérica abenountae que presentó significancia. Por otro lado, Borbón fue la variedad que regeneró más embriones somáticos.

Nombre del Investigador Principal: Henry Omar Calderón Acuña

Nombre del co-investigador: María Elena Montes de Godoy

Nombre del grupo de Investigación: N/A

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Agricultura, silvicultura y pesca

Duración del proyecto: 2 años

Nombre de las Instituciones Cooperantes: N/A

Periodo de ejecución del proyecto: 05/02/2022 a 05/31/2024

Monto en dólares del proyecto: \$16,175.23

Resultados del proyecto: El tiempo de inducción de callos embriogénicos en café es un factor clave en el éxito de la embriogénesis somática. Se evidenció en los resultados de esta investigación que, algunas variedades como: Borbón, Arábigo, Excelsa, Dewevrel y Villa Sarchi respondieron a la callogenesis más pronto que otras, como lo indica Samsom & otros (2006), dependerá del tipo de medio de cultivo y la concentración de auxinas y citoquininas. De acuerdo con los resultados obtenidos por Santana & otros (2004), no solo influyó el medio de cultivo para la callogenesis, sino también el genotipo de café seleccionado. Similar situación reporta Pintado, Jhong & Jiménez (2019), en donde una variedad de café generó callos solo con citoquinina BAP, a diferencia de las otras dos variedades en estudio que reaccionaron en combinación con auxinas.

En este estudio se logró determinar la factibilidad en la formación de callogenesis en las variedades de café estudiadas, así como de la producción de embriones somáticos, los cuales posteriormente regenerarán plantas completas. Sin embargo, la producción de estos depende de la variedad; en este caso, la variedad que mayor número regeneró de ellos fue Borbón con T1, a pesar de que la variedad Libérica abenountae fue la que obtuvo diferencias significativas entre el T1 y T2.

Universidad Politécnica de El Salvador

Nombre del Proyecto: Una aproximación a los riesgos psicosociales de las personas trabajadoras en las organizaciones salvadoreñas

Los riesgos psicosociales tienen alta probabilidad de causar daño a la salud de las personas trabajadoras si no se gestionan adecuadamente, porque se traducen en enfermedades o patologías derivadas del trabajo. El propósito de la investigación es evaluar los factores de riesgo psicosocial que enfrenta la fuerza laboral salvadoreña, haciendo uso de los instrumentos Healthy Talent Model© y HTMetrics PCAS Tool©, que fue aplicado a una muestra de 224 colaboradores contratados formalmente en los sectores público y privado de El Salvador, y que laboran en la empresa de manera física, desde casa o en formato híbrido. El análisis se realizó a partir de los malestares relacional, operativo y ecológico a los que están expuestos en sus lugares de trabajo. Los hallazgos preliminares mostraron que, en el malestar relacional, se percibe la existencia de factores de riesgo en un 24%, denotando una diferencia de percepción entre hombres y mujeres; en los malestares operativo y ecológico, se percibe un factor de riesgo del 36% respectivamente. El siguiente paso determinará el tipo de intervención a partir de los factores de riesgo identificados, para así evitar que se convierta en un riesgo psicosocial y ocasionar daño en la salud de las personas trabajadoras.

Nombre del Investigador Principal: Marta Irene Flores Polanco

Nombre del co-investigador: Carlos Echeverría Mayorga, Adán Vaquerano Amaya, Yanina Rosales, Fernando Polío Maravilla, Jorge G. García de Ridruejo, Francesc Galván París

Nombre del grupo de Investigación:

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Economía y Comercio

Duración del proyecto: 11 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Politécnica de El Salvador, Universidad Centroamericana José Simeón Cañas, Talentfullness Institute

Periodo de ejecución del proyecto: 07/22/2022 a 07/22/2023

Monto en dólares del proyecto: \$6,249.68

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto):

1. Publicaciones en:

a. Sello editorial de la Universidad de Xalapa A.C., a través de su Instituto Interdisciplinario de Investigaciones, en coordinación con el Dr. Daniel Antonio López Lunagómez, en abril de 2023, en versión digital, pudiéndose consultar en la página www.ux.edu.mx. ISBN: 978-607-8668-92-2 <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8900836>

b. Revista interconectando saberes: <https://doi.org/10.25009/is.voi16.2811>

c. Great Britain Journals Press: <https://journalspress.com/psychosocial-risk-factors-at-group-level-and-operational-distress-among-employees-in-salvadoran-companies/>

2. Participación en Tercer Coloquio Internacional Innovación en las Organizaciones y Desarrollo Económico Social, Modalidad Híbrida a través de las plataformas Google Meet y YouTube los días 10 y 2 de diciembre de 2022

<https://www.facebook.com/UXSaberparaTrascender/videos/3-coloquio-internacional-innovaci%C3%B3n-en-las-organizaciones-y-desarrollo-econ%C3%B3mico/1112038102805100/>

3. Primer Lugar en el Premio Nacional a la Investigación Científica 2024, CONACYT. Categoría: Humanidades y Arte.

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

Nombre del Proyecto: Occurrence, fate, and photodegradation of persistent pollutants in natural water sources and drinking water of El Salvador.

Resumen del proyecto:

Nombre del Investigador Principal: Violeta Alejandra Chichique

Nombre del co-investigador:

Nombre del grupo de Investigación:

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente

Duración del proyecto: o año/s, 11 mes/es, 30 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: abril 2024-abril de 2025

Monto en dólares del proyecto: \$9,313

Universidad de Oriente

Nombre del Proyecto: Elaboración de impermeabilizante para paredes exteriores a base de poliestireno expandido o EPS

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) "La contaminación por plásticos, especialmente el poliestireno expandido (EPS), es un problema significativo a nivel mundial y El Salvador no es la excepción. El EPS, comúnmente conocido como unicel, se utiliza en platos, vasos, empaques de productos, pero su mala disposición y lenta descomposición afectan negativamente los ecosistemas y la salud humana.

Las partículas de EPS son ingeridas por organismos, como peces representando riesgos para la cadena alimentaria.

Para abordar este problema, se propuso desarrollar un impermeabilizante para paredes exteriores a partir de EPS reciclado. Esta iniciativa busca transformar un material contaminante en una solución constructiva que reduzca la humedad en edificaciones y la demanda de nuevos recursos, contribuyendo a mitigar la contaminación plástica.

El estudio, se llevó a cabo en la ciudad de San Miguel, El Salvador, entre febrero y diciembre de 2024, se centra en identificar los procesos y componentes necesarios para crear un efectivo sellador de humedad.

La investigación se justifica por la necesidad de alternativas sostenibles y se apoya en teorías del desarrollo sostenible y estudios previos sobre la contaminación por EPS. Los resultados tienen el potencial de ser aplicables en diversas localidades, promoviendo una reutilización innovadora de este material."

Nombre del Investigador Principal: Arq. Hernán José Hernández Durán

Nombre del co-investigador:

Nombre del grupo de Investigación:

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Medio Ambiente

Duración del proyecto: 0 año/s, 8 mes/es, 24 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes: FUNDEMÁS

Periodo de ejecución del proyecto: 22 de marzo al 15 de diciembre de 2024

Monto en dólares del proyecto: \$33,000

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) "La encuesta aplicada a una muestra de 387 personas refleja una población mayoritariamente joven, con una distribución de género relativamente equilibrada (54 % mujeres y 46 % hombres). Este perfil demográfico representa una ventana de oportunidad estratégica para el diseño e implementación de programas formativos en agricultura urbana, con énfasis en metodologías innovadoras que puedan captar el interés y la participación activa del segmento juvenil.

Un hallazgo especialmente significativo es que el 95 % de los encuestados manifestó interés en cultivar sus propios alimentos, lo cual evidencia una creciente conciencia respecto a la seguridad y soberanía alimentaria. Este interés se ve reforzado por el 98 % de los participantes que expresaron su disposición a formarse en el cultivo de frutas y hortalizas, lo que subraya la necesidad de diseñar intervenciones formativas integrales que combinen componentes teóricos y prácticos en torno a la agricultura urbana.

No obstante, la investigación también identificó barreras estructurales que podrían limitar la implementación efectiva de huertos urbanos. Entre los principales obstáculos reportados destacan la falta de espacio físico y de tiempo disponible. Esta situación pone de relieve la necesidad de promover tecnologías de cultivo alternativas —como la hidroponía y los sistemas verticales— que optimicen el uso del espacio y se ajusten a estilos de vida urbanos con limitaciones temporales.

En cuanto al nivel de conocimiento técnico, se evidenció que el 75 % de los participantes carece de información sobre semillas, y un 66 % desconoce las especies vegetales aptas para el cultivo en su zona geográfica. Estos datos reflejan una brecha formativa crítica, que debe ser abordada mediante programas educativos especializados que abarquen desde la selección de cultivos según condiciones agroclimáticas hasta técnicas sostenibles de manejo agronómico.

Por otro lado, el 60 % de los encuestados identifica el autoconsumo como el principal objetivo de establecer un huerto urbano, lo que se alinea con estrategias orientadas a fortalecer la autosuficiencia alimentaria a nivel familiar. Este aspecto cobra especial relevancia si se considera que el 36 % de los participantes destina más de \$30 mensuales a la compra de vegetales, lo que sugiere un potencial impacto económico positivo derivado de la producción propia de alimentos. En síntesis, los resultados de la encuesta revelan un alto nivel de interés en la agricultura urbana..."

Universidad Nueva San Salvador

Nombre del Proyecto: Estudio Piloto sobre "La Automedicación en El Salvador"

Resumen del proyecto: Resumen del proyecto: El objetivo de la investigación es estimar la magnitud y distribución de la práctica de la automedicación y concomitante el de otras características sociodemográficas y culturales. Existe poca referencia sobre el tema en El Salvador. De acuerdo a una revisión y análisis bibliográfico de investigaciones sobre automedicación, realizada en las bibliotecas de las universidades del país, que cuentan con las carreras en salud, nos permitió conocer el conjunto de variables más frecuentemente estudiadas en la literatura científica salvadoreña, desde el año 2000 hasta la actualidad. Cuando la automedicación no es responsable, sin parámetros, ni controles puede emascarar otras enfermedades que puedan empeorar y necesitar más recursos para el restablecimiento de la salud de la persona enferma, en otros casos pueda incidir la automedicación en problemas renales y en cuyo caso los tratamientos se vuelven onerosos y escasos. EL Pilotaje se llevó a cabo en San Salvador, Santa Ana Y San Miguel con una muestra de 133 personas encuestadas aleatoriamente.

Nombre del Investigador Principal: Rhina Dinora Flores Navas

Nombre del co-investigador: José Manuel Pérez

Nombre del grupo de Investigación: José Adonay Valencia, Gregorio Bello Suazo, Henry Israel Álvarez Pineda,

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Medicina y Ciencias de la Salud

Duración del proyecto: 5 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Instituto Especializado de Profesionales de la Salud -IEPROES, Superintendencia de Regulación Sanitaria

Periodo de ejecución del proyecto: septiembre de 2024 al 10 de febrero de 2025

Monto en dólares del proyecto: \$1,172

Resultados del proyecto: Resultados del proyecto: Se realizó 133 encuestas en Santa Ana, San Salvador y San Miguel. Del total de personas encuestadas, el 80% alguna vez se ha automedicado, de ello, el 53% son hombres los que más se automedian sin receta médica. Además, no incide el estado civil o familiar, el 56% son personas solteras; ese fenómeno puede estar relacionado con la edad dado que el 63% de la población que se automedica, está en el bloque de edad de 31 a 60 años, etapa productiva en El Salvador, además, el 75% lo hace con analgésicos y antígrípales los cuales no necesitan de prescripción médica por ser de venta libre, se pueden adquirir en cualquier tienda en las colonias, barrios y comunidades de nuestro país, en supermercados, terminales del transporte público, quioscos, etc. Mientras el 20% de la población total dice que nunca se ha automedicado

Universidad de Sonsonate

Nombre del Proyecto: Implementación del sistema recirculatorio automatizado para la evaluación de la producción de lechuga hidropónica tipo batavi

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) La presente investigación evalúa la eficiencia de un sistema de recirculación automatizado para la producción de lechuga hidropónica, fue realizado en el Centro de Investigación y Transferencia Agroalimentaria y Medioambiente (CITAM). El objetivo principal fue determinar el impacto de este sistema en el crecimiento, la calidad y la sostenibilidad del cultivo de lechuga. Para ello, se implementó un sistema de recirculación de solución nutritiva que controló variables clave como la temperatura, el pH y la conductividad eléctrica, con el fin de mantener condiciones óptimas para el desarrollo de las plantas.

Nombre del Investigador Principal: Álvaro Nehemías López Ponce

Nombre del co-investigador:

Nombre del grupo de Investigación:

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Agricultura, Silvicultura y Pesca

Duración del proyecto: 0 año/s, 9 mes/es, 30 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: 6 meses

Monto en dólares del proyecto: \$12,504.86

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) Un sistema de recirculación automatizado con condiciones de cultivo estables, demostrando ser eficiente en el uso de agua y nutrientes, en la reducción de espacios para la producción, lo que contribuye a la sostenibilidad del sistema y reduce el impacto ambiental de la producción.

Nombre del Proyecto: Estudio comparativo sobre las nuevas metodologías educativas y la contribución de la tecnología al Rendimiento Académico de estudiantes de Educación Básica de los Centros Escolares del Municipio de San Vicente.

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) El Estudio permite profundizar en las actuales metodologías implementadas en los centros escolares, para estudiantes de Educación Básica; igualmente, permite identificar elementos relacionados con aprendizaje significativo, como aporte social y cultural que se vuelven fundamentales para el éxito académico de los estudiantes de educación básica.

Es importante, además, porque con la identificación de las mejores metodologías se puede trabajar sobre dicho contexto en la necesidad de adaptación que existe o prevalece en los actuales formadores educativos, caracterizados en un entorno de rápidos avances tecnológicos, que retan la transformación del aprendizaje para satisfacer las necesidades cambiantes de los estudiantes en formación.

Desarrollar dicha temática permitió identificar enfoques innovadores los cuales promuevan una educación más relevante y efectiva de acuerdo a los nuevos desafíos presentados en el mundo y teniendo en cuenta que el estudiantado debe responder con calidad a cada una de las necesidades que se le presenten en su cotidianidad como en el desempeño académico y en el futuro profesional. Así mismo dicha investigación ayudará a mejorar el impacto en el rendimiento académico, ya que de acuerdo a las metodologías implementadas dentro de las distintas instituciones educativas a intervenir y de los grados tomados como objetos de estudio, para buscar posibles alternativas de solución, que fortalezcan las metodologías más viables que se puedan implementar.

Nombre del Investigador Principal: Karla Lissette Jiménez Rodríguez

Nombre del co-investigador: Mayra Lissette Rodríguez Ascencio

Nombre del grupo de Investigación: Centro Regional San Vicente

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): 5.3. Ciencias de la Educación.

Duración del proyecto: 0 año/s, 11 mes/es, 0 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: Enero a diciembre de 2022

Monto en dólares del proyecto: \$422.2

Resultados del proyecto: Mediante la investigación uno de los mayores beneficios fue lograr obtener un conocimiento más profundo y especializado de la temática en estudio. Se logró como parte del beneficio una cobertura temática acerca de la investigación, ampliando y conociendo los métodos utilizados en las jornadas de clases. Se obtuvo, además, información relevante a partir del suministro de información recopilada mediante los instrumentos y la participación de la población en estudio. Se obtuvieron datos veraces y en tiempo real de la problemática en estudio. A partir de la investigación, algunas instituciones educativas abrieron las puertas a más actividades del ámbito académico.

Universidad Don Bosco

Nombre del Proyecto: Deep Learning para la clasificación de eritrocitos a través de imágenes digitales de frotis de sangre

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto): El proyecto consiste en aplicar técnicas de Deep Learning para la clasificación automática de eritrocitos utilizando imágenes digitales de frotis de sangre. El objetivo principal es desarrollar un modelo capaz de identificar y categorizar diferentes tipos de eritrocitos de manera precisa y eficiente, apoyando así el diagnóstico médico. Para ello, se emplean redes neuronales profundas que analizan las características visuales de las células en las imágenes, permitiendo una evaluación rápida y objetiva en comparación con los métodos tradicionales manuales.

Nombre del Investigador Principal: Rodrigo Eduardo Pinto Santos

Nombre del co-investigador: Johana Gabriela Cubías Velasco

Nombre del grupo de Investigación: Biomédica

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Medicina

Duración del proyecto: 2 año/s, 11 mes/es, 30 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: enero de 2024 a diciembre de 2026

Monto en dólares del proyecto: \$ 20,440.36

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto): De momento se tiene una publicación indexada en Scopus

Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer

Nombre del Proyecto: Proceso de obtención y transformación de datos utilizando IOT y Cloud Computing.

Resumen del proyecto: La integración del Internet de las cosas (IoT) y Cloud Computing (CC) ha revolucionado el proceso de obtención y transformación de datos, permitiendo la recopilación eficiente de información desde dispositivos conectados y su procesamiento en entornos escalables en la nube. En este proceso, los dispositivos IoT, equipados con sensores, generan datos en tiempo real que son transmitidos a través de redes, llegando a plataformas en la nube. En la nube, se implementan servicios y recursos que facilitan la ingestión, almacenamiento y procesamiento de estos datos. La transformación de datos implica la aplicación de algoritmos y análisis para extraer información significativa, facilitando la toma de decisiones y la generación de conocimiento.

Nombre del Investigador Principal: Ing. Alberto José Oviedo Argueta.
Nombre del co-investigador: Ing. Omar Otoniel Flores; MVZ José Miguel Chopin Rodríguez; MVZ Mirna Rocío Alvarado de Alvarado.
Nombre del grupo de Investigación: Grupo multidisciplinario e Interinstitucional.
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Fomento y uso de las TIC para la Educación e instituciones públicas y privadas de El Salvador.
Duración del proyecto: o año/s, 9 mes/es, 30 día/s
Nombre de las Instituciones Cooperantes: Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM) y Universidad Tecnológica de El Salvador (UTEC).
Periodo de ejecución del proyecto: febrero 2024 a diciembre 2024
Monto en dólares del proyecto: \$ 8,324.78
Resultados del proyecto: Los parámetros ambientales en un gallinero de pollos de engorde fueron monitoreados mediante estaciones IoT, registrando datos clave como luminosidad, temperatura, humedad y concentraciones de gases críticos (monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno y amoníaco), los cuales se integraron en Power BI para su procesamiento y visualización. Durante el período de medición, la humedad promedio fue de 60 g/m³ y la temperatura de 28 °C. Además, se observó un incremento promedio de 421 gramos por semana en el peso de los pollos, junto con una tasa de mortalidad de 2.4 aves por semana. Los análisis de estos datos permiten explorar la relación entre las condiciones ambientales y la salud/productividad de las aves, sugiriendo que fluctuaciones en parámetros como temperatura y gases pueden influir en el crecimiento y la mortalidad. Estos resultados abren la posibilidad de realizar ajustes en el manejo para mejorar el bienestar de los animales.

Universidad Luterana Salvadoreña

Nombre del Proyecto: Competencias Tecnológicas en la Docencia Universitaria Salvadoreña
Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) El avance de las tecnologías digitales ha transformado el panorama educativo, exigiendo a los docentes desarrollar competencias digitales para una enseñanza efectiva en entornos virtuales. En El Salvador, la pandemia de COVID-19 aceleró la transición hacia la educación en línea, destacando la necesidad de fortalecer las habilidades tecnológicas de los docentes universitarios. Al respecto, este estudio tuvo como objetivo analizar las competencias digitales actuales de los docentes de educación superior en tres universidades salvadoreñas. Se adoptó una metodología cualitativa con un diseño transversal y enfoque explicativo. Se revisaron 24 aulas virtuales mediante una guía de observación de 15 ítems, y se realizaron tres entrevistas a profundidad a directores de educación virtual de las 3 universidades estudiadas. El análisis de datos incluyó codificación abierta y axial, complementado con análisis de contenido de documentos institucionales. Los resultados revelan que los docentes universitarios de las tres universidades estudiadas, han demostrado avances significativos en la alfabetización digital, principalmente en la creación y actualización de aulas virtuales. Sin embargo, el uso limitado de recursos multimedia, como videos y simulaciones, señala que las competencias digitales aún no se han desarrollado plenamente, especialmente en cuanto a la creación de contenidos interactivos.

Nombre del grupo de Investigación: UTLA-AMT
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Economía y comercio
Duración del proyecto: 1 año/s, 2 mes/es, 7 día/s
Nombre de las Instituciones Cooperantes: AMT
Periodo de ejecución del proyecto: 6 meses
Monto en dólares del proyecto: \$ 1093.2
Resultados del proyecto: Plan de formación orientado a desarrollar las competencias técnicas y habilidades blandas en las mujeres emprendedoras de las comunidades intervenidas, con el objetivo de potenciar sus negocios y que estos sean autosostenibles
Nombre del grupo de Investigación: UTLA-AMT
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Economía y comercio

Instituto Americano De Educación Superior

Nombre del Proyecto: The Ethics of Artificial Intelligence in Education (Ética de la Inteligencia Artificial (IA) en la Educación)

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto): Abstract (english): This study examines the ethical challenges that follow since AI in higher education, specifically at the American College. The process followed was analyzing the perspectives of Faculty, students, specialists, and academic authorities, along with existing institutional policies and current application of regulatory actions. The research identifies significant gaps in ethical governance related to AI use. Key concerns include privacy, plagiarism, equity in access, and the erosion of critical thinking. The study draws on global frameworks, such as UNESCO's and European Commission's regarding AI ethics guidelines, and localized practices to propose actionable recommendations that ensure AI is a supportive and not substitutive tool in education. The findings underscore the need to revise institutional ethics codes, provide faculty training, and establish clear policies that promote ethical and pedagogically sound AI integration in academic environments.

Abstracto (Spanish): Este estudio examina los desafíos éticos que surgen del uso de la inteligencia artificial (IA) en la educación superior, específicamente en el American College.

El proceso seguido consistió en analizar las perspectivas de docentes, estudiantes, especialistas y autoridades académicas, junto con las políticas institucionales existentes y la aplicación actual de medidas regulatorias. La investigación identifica brechas significativas en la gobernanza ética relacionada con el uso de la IA. Las principales preocupaciones incluyen la privacidad, el plagio, la equidad en el acceso y la erosión del pensamiento crítico. El estudio se basa en marcos globales, como las directrices éticas sobre IA de la UNESCO y la Comisión Europea, así como en prácticas locales, para proponer recomendaciones concretas que aseguren que la IA sea una herramienta de apoyo y no de sustitución en la educación. Los hallazgos destacan la necesidad de revisar los códigos de ética institucionales, capacitar al profesorado y establecer políticas claras que promuevan una integración ética y pedagógicamente sólida de la IA en los entornos académicos.

Nombre del Investigador Principal: Karina Lisseth Guevara Rivera
Nombre del co-investigador:
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Educación
Duración del proyecto: o año/s, 8 mes/es, 19 día/s
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: septiembre de 2024 a mayo de 2025
Monto en dólares del proyecto:\$ 3,230
Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) Se realizó una actualización del Código de ética del IAES y paralelamente se actualizó unos estatutos de la política de investigación. Resultado de esta investigación se desarrolló por medio de la Dirección Académica una campaña de adecuación a la Faculty sobre ética y manejo de AI en los salones de clase.

Escuela Especializada En Ingeniería ITCA-FEPADE

Nombre del Proyecto: Implementación de tecnologías de modelado digital para el fortalecimiento del entorno de aprendizaje virtual de navegación marítima de los estudiantes del Centro de Educación e Instrucción Naval CEIN. En asocio con el CEIN, La Unión

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) Se diseñaron 9 instrumentos digitales para un Simulador de Navegación Marítima del Centro de Educación e Instrucción Naval CEIN, La Unión, implementando tecnologías avanzadas de modelado digital que permiten simular los instrumentos del puente de mando, siendo ellos el compás magnético, rueda de navegación, clinómetro, mando de aceleración, indicadores del sistema de propulsión, anemómetro, indicador de combustible, controles individuales para el sistema de timones y apagado de emergencia de una embarcación. Estos instrumentos respondan de manera realista en escenarios de navegación, potenciando la experiencia formativa. Este simulador busca mejorar las competencias técnicas de los estudiantes a Cadetes de Marina de la Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios y fomentar un aprendizaje autónomo y adaptado a las exigencias del sector naval. Facilita a los estudiantes interactuar con el entorno virtual del puente de mando, facilitando el desarrollo de habilidades prácticas y la toma de decisiones en situaciones simuladas de navegación. Los instrumentos desarrollados presentaron un alto nivel de precisión en las mediciones y respuestas, replicando con fidelidad las condiciones y comportamientos esperados en una embarcación real. Al proporcionar un entorno virtual altamente realista, el simulador reduce los riesgos asociados al entrenamiento en condiciones reales, permitiendo a los estudiantes practicar maniobras complejas y enfrentarse a emergencias simuladas sin peligro para ellos ni para el equipo. Esto mejora la seguridad en la formación, a la vez que optimiza el tiempo y los recursos disponibles para el entrenamiento marítimo.

Nombre del Investigador Principal: Ing. Edgardo Antonio Claros Quintanilla
Nombre del co-investigador: Lic. Danilo Yoalmo López López
Nombre del grupo de Investigación: Centro Regional MEGATEC La Unión
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ingeniería de la Información.
Duración del proyecto: 0 año/s, 11 mes/es, 18 día/s
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: Año 2024
Monto en dólares del proyecto: \$ 3,3207
<p>Resultados del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none">•Fortalecimiento de la experiencia de aprendizaje con la implementación de mejoras al simulador de navegación marítima del CEIN.•Proporcionar a los estudiantes un entorno virtual realista para practicar y aplicar conocimientos de navegación marítima de manera segura, utilizando eficientemente los siguientes instrumentos digitales: compás magnético, rueda de navegación, clinómetro, mando de aceleración, indicadores del sistema de propulsión, anemómetro, indicador de combustible, controles individuales para el sistema de timones y apagado de emergencia.•Creación de escenarios desde condiciones climáticas adversas, hasta emergencias operativas, lo cual ampliará y fortalecerá las oportunidades de aprendizaje, preparando a los estudiantes para enfrentar situaciones que podrían ocurrir en la navegación real.•Reducción de los costos operativos y logísticos involucrados en la formación práctica en el mar, teniendo un impacto favorable en el Centro de Enseñanza e Instrucción Naval. .

Instituto Tecnológico de Chalatenango

<p>Nombre del Proyecto: Evaluación de dos métodos: temperatura controlada Y modificación de pH , Para la extracción de proteína de moringa.</p> <p>Resumen del proyecto: La extracción de proteína de moringa es un proceso interesante debido a la disponibilidad y versatilidad en las que esta puede ser colectada. En el caso de extracción de proteína se evaluó dos métodos, el primero denominado temperatura controlada, y el segundo modificaciones de pH. En el método de extracción por temperatura controlada se preparó una solución acuosa a partir de harina de moringa y se sometió a un proceso de choque osmótico entre 0 a 4°C, posteriormente se expuso a temperaturas 60° - 85°C lo cual indujo a la desnaturalización de las proteínas obteniendo 36.6% de rendimiento. El segundo método es la extracción por modificación de pH, en donde se expone la solución acuosa a un pH alcalino 12 en la escala logarítmica y posteriormente se somete a pH 4. En este método se produjo un concentrado de proteínas de mayor pureza y calidad 63.4% de rendimiento, aunque su proceso demanda componentes químicos que requiere equipo de laboratorio y mayor inversión, el material a utilizar en fortificaciones y elaboración de alimentos funcionales se reduce considerablemente.</p>
--

Nombre del Investigador Principal: Balmore Cristóbal Bautista Serrano
Nombre del co-investigador: Bladimir Antonio Olivar Miranda
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias químicas
Duración del proyecto: julio 2023 a diciembre de 2024
Nombre de las Instituciones Cooperantes: UNICAES MEGATEC DE ILOBASCO Y CEICA - MINEDUCYT
Periodo de ejecución del proyecto: Enero a noviembre 2022
Monto en dólares del proyecto: \$ 1,615
Los siguientes resultados fueron presentados en el PCCMCA 2025: El método de extracción y aislamiento de proteína por control de temperatura presentó un aumento de aproximadamente del 1.5 veces respecto al contenido de proteína en la harina de hoja de moringa, considerándose un buen resultado, ya que podría reducir la cantidad de material a utilizar en fortificaciones y alimentos funcionales. Por otro lado, el método por variación de pH es el que presentó una mayor concentración de proteína respecto al contenido original de la harina de moringa 2.6 veces. Esto puede representar una ventaja ya que el requerimiento de cantidad de concentrado proteínico para una formulación debería ser menor debido a su mayor concentración. Proteína cruda por método de Extracción: Método por control de temperatura: 36.6 % Método por variación de pH: 63.4 %.

Escuela Superior de Economía y Negocios

Nombre del Proyecto: Línea de Base y Marco de Indicadores para el proyecto GigES Workertech El Salvador para trabajadores independientes y afiliados a plataformas
Resumen del proyecto: Levantamiento de línea de base sobre la situación laboral y expectativas de los trabajadores independientes afiliados a plataformas en las áreas de conductores de aplicación, repartidores, profesionales independientes, y trabajo doméstico. Elaboración de propuesta de marco de indicadores para el proyecto.
Nombre del Investigador Principal: Dr. Manuel Sánchez Masferrer
Nombre del co-investigador: Estela Armijo Martínez
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Otras ingenierías y tecnologías

Duración del proyecto: o año/s, 6 mes/es, 28 día/s
Nombre de las Instituciones Cooperantes: BID LAB
Periodo de ejecución del proyecto: febrero 2024 a agosto 2024
Monto en dólares del proyecto:\$ 36,000

Resultados del proyecto: Información actualizada sobre la situación de los trabajadores independientes en El Salvador y marco de indicadores actualizado para el proyecto "GigES Workertech El Salvador para trabajadores independientes y afiliados a plataformas"

Instituto Especializado de Educación Superior de Profesionales de la Salud de El Salvador

Nombre del Proyecto: La decodificación emocional y su influencia en la sintomatología clínica de empleados públicos de la salud de la zona norte de San Miguel
Resumen del proyecto: La investigación se realizó con el objetivo de describir la decodificación emocional a fin de revelar su influencia en la sintomatología clínica de los empleados públicos de la salud. Fue un estudio cuantitativo y descriptivo; el diseño de recolección de los datos fue transversal. La técnica utilizada fue la encuesta y se aplicaron cuatro instrumentos: uno sobre datos generales con 10 ítems para caracterizar a los sujetos, un test de autoconocimiento con 10 ítems con el fin de identificar la represión sentimental, también se aplicó el test de inteligencia emocional retomado de Daniel Coleman para abordar en clima emocional y el Test Dass-21 que contiene 21 ítems para el abordaje de la sintomatología clínica y mantiene las Escalas de Depresión, Ansiedad y Estrés.
Nombre del Investigador Principal: Mtra. Fátima Elizabeth Bermúdez de Díaz
Nombre de co-investigadores: Licdo. Henry Israel Álvarez Pineda; Mtra. Mariel Campos de Girón; Licda. Juana Margarita Narváez de Platero; Mtra. Reina de la Paz Argueta Chicas
Nombre del grupo de Investigación: Unidad de Investigación centro regional San Miguel
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Psicología
Duración del proyecto: o año/s, 10 mes/es, 19 día/s
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: Enero a diciembre 2024
Monto en dólares del proyecto: \$ 18,000

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) El clima emocional y la represión sentimental impactan la sintomatología clínica en empleados de un hospital en San Miguel. La mayoría presenta niveles medios de inteligencia emocional, con dificultades en la regulación y anticipación de emociones, aumentando su vulnerabilidad al estrés. Aunque el 51% no tiene síntomas, el 49% experimenta depresión, ansiedad y estrés, predominando la ansiedad. Existe una carencia en la reflexión y manejo emocional, y la mayoría no expresa sus sentimientos, acumulando tensiones. Una parte significativa del personal carece de introspección y el 26% actúa sin analizar sus emociones, afectando su desempeño laboral.

Escuela Superior Franciscana Especializada AGAPE

Nombre del Proyecto: Creación de modelos digitales como preservación de los vestigios arqueológicos de artefactos a través de la aplicación de tecnologías de escaneado 3D

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto)
Esta investigación ha permitido crear un registro visual a partir de la generación de modelos 3D digitales y multiformato que contienen información digital de las características de color, forma y texturas representativas del objeto escaneado, lo anterior, como una forma cautelar de registro en pro de la conservación y divulgación del vestigio arqueológico y patrimonio cultural Monumento Cabeza de Jaguar M26 con amplia relevancia local según se ha mostrado anteriormente. Tal experiencia práctica permitió la aplicación de tecnologías de escaneado 3D particularmente de luz led estructurada, así como también de software especializado para el análisis y post-procesado de los escaneos. A través de su entrega a responsables de la administración y cuido del vestigio, se posibilitó poder contar con un registro visual 3D que trasciende a los actuales y que están conformados en su mayoría por imágenes 2D e información complementaria.

Nombre del Investigador Principal: Ing. Douglas Ottoniel Díaz Carpio

Nombre del co-investigador: Lic. José Antonio Ramos Martínez

Nombre del grupo de Investigación: ESFECiencia

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ingeniería y Tecnología

Duración del proyecto: o año/s, 5 mes/es, 16 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: febrero a junio 2024

Monto en dólares del proyecto: \$ 2,000.05

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) Los resultados obtenidos en relación a las características de color, forma y textura del registro visual 3D pueden considerarse aceptables dentro de los modos y configuraciones con que se desarrolló el escaneo del vestigio arqueológico. Una comparativa entre los modelos 3D obtenidos y el objeto real.

Se entregó a responsable de la Unidad de Turismo de Izalco una carpeta con nombre “Registro visual 3D_Cabeza de Jaguar M26” contenido 7 archivos todos con nombre HFSPostprocessing y con formatos del tipo 3mf, ply, obj, stl, asc, mtl y jpg.

Recomendaciones al responsable de la Unidad de Turismo de la creación de una cuenta personal en sitio en línea Sketchfab para la exposición del modelo 3D del vestigio arqueológico, datos e información relevantes del mismo.

Instituto Tecnológico Escuela Técnica Para La Salud

Nombre del Proyecto: Incidencia de la disrupción tecnológica en la salud mental de estudiantes en enfermería de Instituciones de Educación Superior del Área Metropolitana de San Salvador.

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) Se presenta una investigación sobre el impacto de la disrupción tecnológica provocada por la pandemia de COVID-19 en la salud mental de estudiantes de Enfermería de instituciones de educación superior del Área Metropolitana de San Salvador. La emergencia sanitaria forzó una transición abrupta hacia el uso intensivo de tecnologías digitales para dar continuidad a las actividades académicas. Aunque esta transformación permitió mantener el proceso educativo, también generó importantes desafíos en el ámbito del bienestar psicológico estudiantil. El estudio analiza cómo la rápida implementación de clases virtuales, el uso constante de dispositivos tecnológicos y las restricciones en la interacción social incrementaron los niveles de estrés, ansiedad, fatiga y trastornos del sueño, afectando negativamente tanto el bienestar emocional como el desempeño académico de los estudiantes. Se argumenta que estos efectos están relacionados con una creciente dependencia de la tecnología en un contexto de incertidumbre, lo que además puso en evidencia desigualdades en el acceso a recursos digitales y en el desarrollo de competencias tecnológicas.

A partir de hipótesis bien definidas sobre la relación entre disrupción tecnológica y salud mental, la investigación identifica y operacionaliza variables clave. Mediante un enfoque metodológico cuantitativo, de corte transversal y con una muestra representativa, se recolectaron datos a través de instrumentos validados. Los resultados indican que la mayoría de los estudiantes experimentaron un deterioro en su bienestar psicológico durante y después del confinamiento.

Se concluye que la disrupción tecnológica ha tenido un efecto significativo en la salud mental de los estudiantes de Enfermería. En consecuencia, se recomienda implementar estrategias de regulación emocional y programas de intervención que ayuden a mitigar estos efectos, promoviendo un equilibrio saludable entre el uso de la tecnología y el bienestar psicológico en contextos educativos.

Nombre del Investigador Principal: Licda. María Sofía Albayero García

Nombre del co-investigador: Marisol Tejada Hernández, Cristian Alexis Chacón Ochoa

Nombre del grupo de Investigación: Comité de Investigación Institucional

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias de la Salud

Duración del proyecto: 1 año/s, 6 mes/es, o día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: junio de 2023 - diciembre de 2024

Monto en dólares del proyecto: \$ 13,939.74

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) Los resultados de la investigación revelan que los estudiantes de enfermería en las instituciones de educación superior del Área Metropolitana de San Salvador experimentaron varias dificultades relacionadas con el uso de plataformas digitales durante la pandemia de COVID-19, las cuales afectaron su salud mental.

Un 45% de los participantes informó que pudo navegar fácilmente y acceder a los materiales de clases en las plataformas, mientras que un 40% indicó que estos contenidos no fueron accesibles o no se pudieron usar de manera efectiva para su aprendizaje. En términos de cumplimiento de tareas, casi la mitad de los estudiantes (50%) señaló que tuvo dificultades ocasionales para entregarlas a tiempo, y un 4% no logró entregarlas en absoluto.

Asimismo, se identificó que la asistencia técnica y el soporte por parte de las instituciones fue insuficiente para un porcentaje importante de estudiantes, con un 36% que afirmó haber recibido apoyo en todo momento, pero un 14% que nunca recibió ayuda. La comunicación respecto a fallas técnicas tampoco fue óptima, ya que en el 12% de los casos nunca se informó sobre errores o problemas técnicos, lo que puede haber incrementado el estrés y la incertidumbre.

En general, estos datos muestran que la dependencia de la tecnología, acompañada de problemas en el acceso, navegación y apoyo técnico, contribuyó a un aumento del estrés, ansiedad y otros síntomas relacionados con la salud mental entre los estudiantes durante la virtualización de la educación, generado por las condiciones impuestas por la pandemia.

Instituto Especializado Escuela de Comunicación Mónica Herrera

Nombre del Proyecto: Consumo, identidad y nostalgia del migrante salvadoreño en EUA

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) Estudio cuantitativo que busca conocer el consumo cultural y mediático de los salvadoreños en Estados Unidos para comparar con resultados de anterior estudio y ver evolución de resultados.

Nombre del Investigador Principal: Jorge Castillo

Nombre del co-investigador:

Nombre del grupo de Investigación:

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Medios de comunicación

Duración del proyecto: 0 año/s, 8 mes/es, 5 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: abril a diciembre de 2024

Monto en dólares del proyecto: \$1,981.2

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) Se comprobó que los salvadoreños en EUA mantienen un vínculo cultural fuerte con su país, a través de un alto consumo informativo de medios salvadoreños, en especial youtubers y algunos medios estatales.

Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas-ISEADE FEPADE

Nombre del Proyecto: Factores del uso de datos digitales en la gestión y toma de decisiones: análisis de regresión logística en empresas de San Salvador

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) Se trata de un artículo científico elaborado en 2024, destinado a ser sometido a evaluación por pares y a su eventual publicación en el primer trimestre de 2025. El estudio se fundamenta en una encuesta aplicada a 286 empresas del Área Metropolitana de San Salvador (AMSS), con el propósito de analizar el uso de datos digitales en los procesos de toma de decisiones empresariales.

Nombre del Investigador Principal: Rubenia Consuelo Castro Santos

Nombre del co-investigador: Rodrigo Chicas y Yanira Jovel

Nombre del grupo de Investigación: ISEADE

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Tecnología e innovación en los negocios

Duración del proyecto: 1 año/s, 2 mes/es, 29 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes: ISEADE

Periodo de ejecución del proyecto: abril 2024 a junio 2025

Monto en dólares del proyecto: \$ 13,526

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) 1 Artículo elaborado con calidad científica y publicado en The Anáhuac Journal.

Realizado evento de divulgación científica "Foro del Dato a la Decisión" donde se expusieron los resultados del paper

Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano

Nombre del Proyecto: Perspectiva de Docentes y Estudiantes Acerca de la Enseñanza en Línea.

Resumen del proyecto: Este proyecto busca conocer qué piensan los docentes y estudiantes del Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano (IENS CCSA) sobre la enseñanza en línea. El objetivo es entender cómo viven esta experiencia, qué ventajas y desventajas ven, y qué papel juega el docente en el proceso de sistematización de la enseñanza en línea. A través de encuestas y entrevistas, se recopilan opiniones sobre temas como la flexibilidad, la interacción, la evaluación y los retos tecnológicos. Con esta información, se espera encontrar formas de mejorar la educación en línea en la institución.

Nombre del Investigador Principal: Carlos Rodolfo Hernández Rivas
Nombre del co-investigador:
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias sociales, Educación
Duración del proyecto: 0 año/s, 11 mes/es, 30 día/s
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: enero a diciembre 2024
Monto en dólares del proyecto: \$ 1,200
Resultados del proyecto: Docentes y estudiantes valoran la flexibilidad de la enseñanza en línea, pero también enfrentan desafíos como la falta de interacción y problemas técnicos. Las evaluaciones en línea generan dudas sobre su confiabilidad. Se usan pocas herramientas digitales interactivas y ambos grupos señalan la necesidad de más apoyo y capacitación. Muchos ven con buenos ojos la posibilidad de un modelo híbrido como alternativa a futuro.

Academia Nacional de Seguridad Pública ANSP

Nombre del Proyecto: Propuesta de formación de carreras profesionales, con enfoque policial, como respuesta a las necesidades de la institución policial y de desarrollo del personal policial
Resumen del proyecto: En tiempos actuales la formación continua y la profesionalización del talento humano es una condición sustancial para alcanzar la calidad, la eficiencia, eficacia y efectividad en el ámbito laboral; por ende, el trabajo policial no se encuentra exento de tal condición. Los constantes cambios internacionales y nacionales exigen que el personal policial sea polivalente, innovador, creativo y proactivo frente a los diversos retos que el contexto le presenta. Con ello en mente, la presente investigación tiene como objetivo primordial identificar las carreras profesionales en las que necesita formarse el talento humano de la Policía Nacional Civil de El Salvador, para responder a las necesidades institucionales y el entorno globalizado. El estudio se desarrolló con un enfoque cuantitativo y un diseño no experimental, trasversal, retomando la percepción y opinión del personal policial. De los resultados se destaca la conciencia de los policías sobre lo fundamental que se ha vuelto la formación profesional para mejorar la función policial y mejorar su misma situación. Por ello y basados en su experiencia, proponen enfatizar la formación en carreras integradas dentro de áreas como las ciencias jurídicas, ciencias policiales, tecnologías informativas y humanidades.
Nombre del Investigador Principal: Julio César Hernández Membreño
Nombre del co-investigador: Rosa Vianney Juárez
Nombre del grupo de Investigación: IENS-ANSP

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias Sociales 5.3
Duración del proyecto: o año/s, 6 mes/es, 16 día/s
Nombre de las Instituciones Cooperantes: Policía Nacional Civil
Periodo de ejecución del proyecto: Marzo - septiembre 2024
Monto en dólares del proyecto: \$ 15,000
Resultados del proyecto: De los resultados se destaca la conciencia de los policías sobre lo fundamental que se ha vuelto la formación profesional para mejorar la función policial y mejorar su misma situación. Por ello y basados en su experiencia, proponen enfatizar la formación en carreras integradas dentro de áreas como las ciencias jurídicas, ciencias policiales, tecnologías informativas y humanidades.

Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA

Nombre del Proyecto: Mecanismos genéticos de resistencia de aislamientos clínicos en Hospital Nacional Francisco Menéndez de Ahuachapán
Resumen del proyecto: La investigación analiza los mecanismos genéticos de resistencia bacteriana en aislamientos clínicos del Hospital Nacional Francisco Menéndez de Ahuachapán durante 2024. El estudio responde a la creciente amenaza global de la resistencia antimicrobiana, agravada por el uso excesivo de antibióticos, especialmente en hospitales. Se enfoca en identificar y caracterizar genes de resistencia como TEM-1, CTX-M, TET, IMP, OXA, KPC y NDM mediante técnicas de biología molecular, principalmente PCR. La alta presión selectiva en el entorno hospitalario favorece la aparición y propagación de bacterias resistentes, lo que complica el tratamiento de infecciones y reduce las opciones terapéuticas. Los resultados buscan orientar estrategias clínicas y de salud pública, mejorar la medicina personalizada y contribuir a la formación de profesionales de la salud. Además, este conocimiento permitirá implementar intervenciones más efectivas para el control de infecciones y preservar la eficacia de los tratamientos antimicrobianos en El Salvador.
Nombre del Investigador Principal: Adán Alexis Acosta
Nombre del co-investigador: Mildred Amparo Sandoval
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias médicas y de la salud.
Duración del proyecto o año/s, 11 mes/es, o día/s
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: Enero 2022- junio 2023

Monto en dólares del proyecto: \$ 90,11.78

Resultados del proyecto: Los resultados del proyecto “Mecanismos genéticos de resistencia de aislamientos clínicos en el Hospital Nacional Francisco Menéndez de Ahuachapán, de febrero a diciembre 2024” muestran que en los aislamientos clínicos analizados se identificaron genes de resistencia bacteriana de alta relevancia clínica, como TEM-1, CTX-M, TET, IMP, OXA, KPC y NDM. Estos genes confieren resistencia a antibióticos clave, especialmente betalactámicos, aminoglucósidos y fluoroquinolonas, y su presencia fue confirmada mediante técnicas de biología molecular (PCR). El estudio evidenció una alta prevalencia de bacterias multirresistentes, lo que limita las opciones terapéuticas y complica el manejo clínico de las infecciones hospitalarias. Además, se observó que la presión selectiva por el uso frecuente de antibióticos en el hospital favorece la propagación de estas cepas resistentes. Los resultados permiten orientar la selección de antibióticos más efectivos, contribuyen a la medicina personalizada y ofrecen información clave para fortalecer las estrategias de control y prevención de infecciones en el hospital y en la región.

Universidad Dr. José Matías Delgado

Nombre del Proyecto: E-visibilidad y producción científica en el contexto salvadoreño

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) El objetivo de la investigación fue compilar indicadores bibliométricos para determinar la e-visibilidad científica de las publicaciones de investigadores e instituciones de El Salvador. Se desarrolló un estudio descriptivo, bajo un diseño de investigación cuantitativo no experimental transeccional. Por lo tanto, se realizó una extracción de la información en un solo momento, correspondiente a julio 2024, para efectuar el análisis de dos variables: e-visibilidad y productividad científica. Al respecto, se analizó el conjunto de perfiles públicos de investigadores en El Salvador presentes tanto en la plataforma Google Académico, como en función del número identificador abierto de investigador y colaborador (ORCID, por sus siglas en inglés) y en el Sistema Nacional de Registro de Investigadores de El Salvador; tomando en cuenta perfiles institucionales o sin afiliación que posean o no citaciones y que cuenten con, al menos, una publicación.

Nombre del Investigador Principal: Manuel Guillermo Alfaro Sifontes

Nombre del co-investigador: Luis Alberto Molina Quintanilla, Sara Escobar de González, Maidy Mejía Hernández y Ender Enrique Carrasquero Carrasquero

Nombre del grupo de Investigación: Hub Científico Estudios sobre tecnología e innovación

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Educación

Duración del proyecto: 0 año/s, 8 mes/es, 12 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: febrero a octubre de 2024

Monto en dólares del proyecto: \$594.00

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) Se identificaron cinco patrones diferenciados de comportamiento de los investigadores salvadoreños a partir de un análisis jerárquico por conglomerados. En función de ello, se dedujo la importancia de incrementar estrategias diferenciadas para impulsar un incremento en la e-visibilidad científica en el contexto salvadoreño.

Universidad Evangélica de El Salvador

Nombre del Proyecto: Diagnóstico nacional de la educación inclusiva en la primera infancia en El Salvador, 2023

Resumen del proyecto: El objetivo del presente estudio fue desarrollar un diagnóstico nacional de la educación inclusiva en la primera infancia en el sistema público salvadoreño, a través del trabajo interinstitucional, a fin de contribuir al fortalecimiento de las políticas y la atención educativa que se brinda a la población estudiantil. Este proceso de investigación abordó tres aspectos fundamentales en la atención de la primera infancia. Primero, se describen las condiciones en que se desarrolla la atención educativa, abarcando la infraestructura, los recursos, las barreras de acceso y participación, los apoyos, la participación estudiantil y de las familias, entre otros.

Segundo, se desarrolla la caracterización de la atención educativa a través de la descripción de las características sociodemográficas de la población de primera infancia de los centros educativos que participaron en el estudio, la situación de discapacidad y las distintas necesidades específicas de apoyo educativo, la identificación de las alertas de desarrollo, las gestiones y relaciones interinstitucionales y las otras modalidades de atención educativa. Y tercero, se detalla el dominio del enfoque de inclusión educativa presente en los profesionales que atienden a la primera infancia y se aborda la formación inicial y en servicio para la atención oportuna a las necesidades específicas o discapacidad en las niñas y niños. Para la investigación se optó por un diseño mixto y de corte transversal, su alcance fue descriptivo. Para la recolección de información se utilizaron diferentes técnicas: cuestionario, entrevista semi-estructurada y grupo focal, en los que participaron docentes de los centros educativos seleccionados, representantes de familia, gestores pedagógicos, profesionales del Sistema de Apoyos Territoriales para la Inclusión Educativa y de los Centros de Desarrollo Infantil, entre otros. Dichos actores son parte de las dos vías de atención a la primera infancia: Vía Familiar Comunitaria (VFC) y Vía Institucional (VI).

Nombre del Investigador Principal: Cristina Muñoz Morán

Nombre del co-investigador: Patricia Andreu y Elia Elizabeth Pineda Rivas

Nombre del grupo de Investigación: Educación Inclusiva

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias Sociales -Educación

Duración del proyecto: 1 año/s, 3 mes/es, 1 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Universidad Evangélica de El Salvador UEES- Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología MINEDUCyT

Periodo de ejecución del proyecto: mayo 2023 a agosto 2024

Monto en dólares del proyecto: \$ 50,000

Resultados del proyecto: Entre los principales resultados obtenidos se puede confirmar una consolidación en la articulación interinstitucional para organizar el apoyo técnico y financiero que impulsa el modelo de atención integral para la primera infancia a diferentes niveles, pero con mayor énfasis en la Vía Institucional, lo cual puede ser evidenciado a través de la intervención de las infraestructuras de los centros educativos, la dotación de recursos, la producción de materiales didácticos en diferentes formatos, entre otros aspectos claves.

A pesar de los grandes esfuerzos realizados la deuda en la zona rural sigue siendo alta. La deficiencia en: infraestructura, la conectividad vial, los servicios de transporte adecuado, el acceso a los servicios básicos, acceso a servicios de salud más especializados y necesarios para la niñez en vulnerabilidad; limita las posibilidades de una atención educativa adecuada con los apoyos necesarios. Así mismo, aún falta avanzar en la apropiación del modelo de atención integral a la primera infancia en los equipos docentes y garantizar que en los centros educativos se integre el componente de promoción y protección de derechos e inclusión, equidad y diversidad cultural, sobre todo, en el ingreso a la educación básica, es decir, de primer a tercer grado.

Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios

Nombre del Proyecto: Necesidades, intereses y problemas de los universitarios privados de libertad y la construcción de expectativas ante su realidad social.

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto)

Este trabajo aborda las necesidades educativas en los estudiantes, dentro de su proceso de formación de la carrera de Administración de Empresas; los intereses educativos que propicien aprendizajes significativos en los estudiantes tomando en cuenta su contexto de privación de libertad; y los principales problemas educativos que enfrentan los estudiantes, en su contexto de encierro, para cumplir su proceso de formación académica, en la sede de la Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios, dentro del Centro Penal, la Esperanza, Mariona. Se formuló una investigación operativa con el fin de poder obtener un diagnóstico y de acuerdo a esto, desarrollar un plan de intervención para el fortalecimiento del aprendizaje de los estudiantes.

El plan de intervención abarca cinco talleres: a nivel cognitivo se presenta el taller plan innovador, espíritu innovador y el taller de campañas publicitarias; a nivel psicológico el taller de autoestima y el taller de ética. Con los resultados obtenidos se puede concluir que existe un proceso de aprendizaje cognitivo positivo y satisfactorio, pero en cuanto al proceso de aprendizaje psicológico aún queda tarea por hacer, ya que el fin es poder contribuir en la integración de esta población a la sociedad, de manera exitosa y la autoestima y la ética son parte fundamental de este proceso.

Nombre del Investigador Principal: María Ángeles de Chopin

Nombre del co-investigador Emilia Josefina Alfaro de Artola

Nombre del grupo de Investigación: Roberto Carlos Henríquez; Marvin Walberto Molina; Saraí Verónica Platero.

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Educación

Duración del proyecto: 1 año/s, 2 mes/es, 1 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes: o

Periodo de ejecución del proyecto: febrero-2024 a abril 2025

Monto en dólares del proyecto: \$ 483

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) Desde la perspectiva crítica la intervención por medio de los diferentes talleres de trabajo: Autoestima, Ética, Espíritu Innovador, Plan Innovador de negocios, Campañas publicitarias y Diseño publicitario creativo, representa una forma de asumir conciencia de una situación de espacio-tiempo, en un entorno 'prestado', pero que por medio de la concientización de los estudiantes privados de libertad asuman actitudes de desarrollo personal y cambios significativos. En gran medida se ha logrado un proceso de aprendizaje cognitivo positivo y con resultados satisfactorios, pero en cuanto a los talleres que integran el aspecto psicológico; ética y autoestima, aún queda tarea por hacer, para fortalecer la vivencia de la ética y los valores, en su proceso de reinserción social.

Universidad de El Salvador

Nombre del Proyecto: Técnicas termoluminiscentes para la exploración geotérmica y sistemas integrados de evaluación de reservorios

La investigación desarrolló técnicas novedosas y accesibles para la exploración y desarrollo de recursos geotérmicos. Se desarrollaron nuevas técnicas para la estimulación de reservorios y un modelo de estimación de temperaturas profundas integrando un enfoque bayesiano de propiedades de roca con geotermómetros minerales.

Nombre del Investigador Principal: Jonathan Mauricio Argueta Martínez

Nombre del co-investigador: Luis Salvador Barrera Mancia (Coordinador del proyecto), Carlos Osmin Pocasangre, Lesly Emidalia Mendoza, Susan Elizabeth Campos de Orellana, Erick Mauricio Moran Torres, Lucia Julissa Cortez de Chávez, Roberto Carlos Cruz y Luis Salalá

Nombre del grupo de Investigación: SATREPS

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Energía

Duración del proyecto: 6 año/s, 9 mes/es, 29 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Japan International Cooperation Agency (JICA), Agencia de Ciencia y Tecnología de Japón (JST), Geothermal Engineering (GEO E), Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología Avanzada de Japón (AIST).

Periodo de ejecución del proyecto: agosto 2018 – mayo 2025

Monto en dólares del proyecto: USD 315,000,0

Resultados del proyecto: Estandarización de TL como técnicas de exploración, mapas de anomalías de calor, mapeo de atributos geológicos del país. Desarrollo de nuevas técnicas para la estimulación de reservorios. Aplicación de modelos de inteligencia artificial en la exploración geotérmica. También se investigó la optimización de la permeabilidad en rocas volcánicas fracturadas mediante un proceso de disolución mineral selectiva, asistida por agentes quelantes y control del pH. Los resultados aportan una estrategia prometedora para mejorar la productividad en sistemas geotérmicos basados en roca volcánica (<https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2024.102949>). Como un aporte a este estudio se investiga el uso de agentes quelantes para mejorar la permeabilidad en rocas volcánicas, relevantes para sistemas geotérmicos.

Se demuestra que la aplicación de agentes quelantes induce la formación de vacíos dentro de la matriz rocosa, aumentando significativamente la permeabilidad sin comprometer la integridad estructural. Los resultados sugieren un método efectivo para la estimulación de reservorios volcánicos en la producción geotérmica (<https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2022.102586>). Además, se realizó una evaluación integral de cuatro campos geotérmicos alojados en zonas volcánicas de El Salvador, analizando su relación con la tectónica local y las estructuras de fallas. Mediante análisis geofísicos y geológicos, se identifican características clave que controlan la distribución y el comportamiento de los reservorios. Este enfoque multidisciplinario contribuye a una mejor comprensión de la influencia tectónica en la exploración y explotación geotérmica en la región (<https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2023.102880>).

Otros Resultados:

Tesis: Selective mineral dissolution and its pH dependence of chelating agent-chemical stimulation for permeability enhancement of volcanic geothermal reservoir.

Proceedings: Chelating agent-chemical stimulation for permeability enhancement by hydrothermal experiments under various pH conditions GRC Transactions, Vol. 46

Proceedings: Flooding experiment for revealing selective mineral dissolution as a function of pH using GLDA in andesite for enhanced geothermal systems, Water-Rock Interaction WRI-17, Sendai, 2023/08/18-22

Poster: Geological and tectonic constrains of representative geothermal reservoir in El Salvador. Water-Rock Interaction WRI-17, Sendai, 2023/08/18-22

Poster: Geothermal Education in University of El Salvador GRSJ Annual Meeting 2019,

1.4 Programas de capacitación al personal de investigación

Con la Encuesta de Capacidades de Investigación, también se busca explorar las oportunidades de formación continua, que el personal dedicado a hacer Investigación y Desarrollo, ha tomado. El listado siguiente describe el registro de las capacitaciones que el personal de cada IES recibió durante el año anterior al año en que se toma el registro.

Durante el 2024, los investigadores/as tuvieron mas oportunidades de capacitarse con diferentes cursos especializados, seguido de la participación en estudios de postgrados (Maestrías y Doctorados), entre otras formaciones académicas.

Listado de Capacitaciones realizadas por los Investigadores/as de las IES

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
1	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Primer Encuentro Nacional de Universidades	Conferencias	16	El Salvador
2	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Onboarding IOT2050 Industria 4.0 Data Analytics	Cursos	8	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

3	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Mescalea Cursos ANSYS en línea	Cursos	24	México
4	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Curso de Mediación Pedagógica	Cursos	24	El Salvador
5	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Derechos de la Niñez y la Adolescencia e Igualdad de Género	Conferencias	8	El Salvador
6	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Workshop para América Latina y El Caribe WALC 2024	Talleres	25	El Salvador
7	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Transferencia Metodológica del Manual de Mentoría	Talleres	24	El Salvador
8	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Capacitación de Vehículos Híbridos y Eléctricos	Cursos	70	Colombia
9	Escuela Mónica Herrera	IA en investigación	Conferencias	2	El Salvador
10	Escuela Mónica Herrera	Investigar nuevas narrativas	Talleres	4	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

11	Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Metodologías, Técnicas y Métodos de Investigación	Cursos	20	El Salvador
12	Escuela Superior Franciscana Especializada ESFE/AGAPE	Taller práctico sobre modelado, impresión 3D y corte láser.	Talleres	16	El Salvador
13	Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano	Programa de desarrollo profesional	Talleres	16	El Salvador
14	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Uso del SPSS, pruebas de hipótesis y pruebas de confiabilidad	Cursos	27	El Salvador
15	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Desarrollo de competencias comunicativas para la socialización de la ciencia	Cursos	8	El Salvador
16	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Construcción del Marco Teórico en las investigaciones científicas	Cursos	40	Estados Unidos de América
17	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud – IEPROES	Selección de revistas para postular manuscritos	Cursos	10	Cuba

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

18	Instituto Tecnológico de Chalatenango	Taller Integral de Redacción Académica: Artículos y Ensayos.	Talleres	6	El Salvador
19	Instituto Tecnológico de Chalatenango	Capacitación en Metodología de Investigación: Integrando Perspectivas Sociales y Aplicadas	Talleres	4	El Salvador
20	Instituto Tecnológico de Chalatenango	Planea la búsqueda de información	Cursos	8	El Salvador
21	Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud	Diplomado en Investigación en Salud con Enfoque Mixto: Metodología y Práctica.	Diplomado	100	El Salvador
22	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer		Doctorado	0	El Salvador
23	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Introducción a la Investigación Científica	Cursos	24	El Salvador
24	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	Proceso de acompañamiento en la investigación	Otros	2	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

25	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer	La Inteligencia Artificial en la Investigación.	Conferencias	4	El Salvador
26	Universidad Autónoma de Santa Ana	Programa de Fortalecimiento de las Competencias en Investigación.	Cursos	3	El Salvador
27	Universidad Católica de El Salvador	Taller: Elaboración de protocolos de investigación	Talleres	8	El Salvador
28	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Maestría	2	El Salvador
29	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Gerencia y Gestión Ambiental	Maestría	2	El Salvador
30	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Asesoría Educativa	Maestría	2	El Salvador
31	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Seguridad Informática	Maestría	2	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

32	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Investigación Educativa	Maestría	2	El Salvador
33	Universidad Católica de El Salvador	Doctorado en Educación	Doctorado	4	El Salvador
34	Universidad Católica de El Salvador	Doctorado en Ingeniería Ambiental	Doctorado	4	El Salvador
35	Universidad Católica de El Salvador	Doctorado en Dirección Estratégica de Empresas	Doctorado	4	El Salvador
36	Universidad Católica de El Salvador	Taller: Aplicación de citas y referencias acorde Normas APA 7a. edición	Talleres	20	El Salvador
37	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en Química e Ingeniería Química	Doctorado	0	España
38	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Maestría en Teología Latinoamericana	Maestría	0	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

39	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Máster en Administración de negocios	Maestría	0	Japón
40	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en gestión pública y ciencias empresariales	Doctorado	3	Costa Rica
41	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en Teología	Doctorado	57	Italia
42	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado Regional en Gestión Pública y Ciencias Empresariales	Doctorado	0	Costa Rica
43	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Maestría en Gestión Estratégica de la Comunicación	Maestría	0	El Salvador
44	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en Ética Social y Teológica	Doctorado	5	Estados Unidos de América
45	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Maestría en Economía	Maestría	2	Estados Unidos de América

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

46	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en Derecho	Doctorado	0	España
47	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en Tecnología de la Arquitectura, Edificación y Urbanismo	Doctorado	52	España
48	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Maestría en Ciencias Sociales	Maestría	2	México
49	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Master en Big Data y Data Science	Maestría	0	España
50	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Maestría en consultoría empresarial	Maestría	640	El Salvador
51	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en Teología	Doctorado	5	Estados Unidos de América
52	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en Derecho, Economía y Empresa	Doctorado	0	España

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

53	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Maestría en ingeniería de producción	Maestría	800	El Salvador
54	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Maestría en la Enseñanza de Lenguas Extranjeras	Maestría	0	El Salvador
55	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en Ingeniería Civil	Doctorado	300	Portugal
56	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Máster en Eficiencia Energética y Energías Renovables	Maestría	1	España
57	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Maestría en Ingeniería de Producción	Maestría	1360	El Salvador
58	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en Educación	Doctorado	5	El Salvador
59	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Maestría en Gestión Estratégica de la Comunicación	Maestría	200	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

60	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en Ciencias Sociales	Doctorado	0	El Salvador
61	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Maestría en Humanidades Digitales	Maestría	0	El Salvador
62	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en Ciencias de la Computación	Doctorado	4	Brasil
63	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Doctorado en teología	Doctorado	4	El Salvador
64	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Maestría en dirección de empresas	Maestría	0	El Salvador
65	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	La Inteligencia Artificial en la Investigación Científica	Conferencias	2	El Salvador
66	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Curso Especializado de Investigación con Enfoque cuantitativo	Cursos	12	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

67	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Taller de Investigación con el tema Aplicación del Software PSPP para Investigaciones cuantitativa	Talleres	12	El Salvador
68	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Taller WED-QDA para el manejo de datos cualitativos	Talleres	12	El Salvador
69	Universidad de El Salvador	Maestría en Ciencias en Gestión Integral del Agua	Maestría	2	El Salvador
70	Universidad de El Salvador	Especialidad en Medicina Crítica y Cuidados Intensivos	Especialidades	3	El Salvador
71	Universidad de El Salvador	Maestría en Derecho Administrativo y Políticas Públicas	Maestría	2	El Salvador
72	Universidad de El Salvador	Maestría en Derechos Humanos y Educación para la Paz	Maestría	2	El Salvador
73	Universidad de El Salvador	Doctorado en Ciencias Económicas	Doctorado	3	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

74	Universidad de El Salvador	Maestría en Didáctica de la Matemática	Maestría	2	El Salvador
75	Universidad de El Salvador	Especialidad en Infectología	Especialidades	3	El Salvador
76	Universidad de El Salvador	Maestría en Ciencias en Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas	Maestría	2	El Salvador
77	Universidad de El Salvador	Especialidad en Coloproctología	Especialidades	3	El Salvador
78	Universidad de El Salvador	Especialidad en Cirugía Oral y Maxilofacial	Especialidades	3	El Salvador
79	Universidad de El Salvador	Maestría en Formación para la Docencia Universitaria	Maestría	2	El Salvador
80	Universidad de El Salvador	Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación Social	Maestría	2	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

81	Universidad de El Salvador	Maestría en Manejo Sustentable de los Recursos Naturales Costero-Marinos	Maestría	2	El Salvador
82	Universidad de El Salvador	Especialidad en Cirugía Estética y Reconstructiva	Especialidades	3	El Salvador
83	Universidad de El Salvador	Maestría en Ciencias en Agricultura Sostenible	Maestría	2	El Salvador
84	Universidad de El Salvador	Especialidad en Cirugía Pediátrica	Especialidades	3	El Salvador
85	Universidad de El Salvador	Maestría en Administración de Empresas	Maestría	2	El Salvador
86	Universidad de El Salvador	Doctorado en Educación Especialidad en Educación Superior	Doctorado	3	El Salvador
87	Universidad de El Salvador	Webinar de conservación de la biodiversidad de animales domésticos.	Webinar	2	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

88	Universidad de El Salvador	Maestría en Manejo Sustentable de los Recursos Naturales Continentales	Maestría	2	El Salvador
89	Universidad de El Salvador	Especialidad en Cardiología	Especialidades	3	El Salvador
90	Universidad de El Salvador	Especialidad en Cirugía General	Especialidades	3	El Salvador
91	Universidad de El Salvador	Maestría en Desarrollo Local Sostenible	Maestría	2	El Salvador
92	Universidad de El Salvador	Especialidad en Anestesiología	Especialidades	3	El Salvador
93	Universidad de El Salvador	Doctorado Regional en Ciencias Físicas	Doctorado	3	El Salvador
94	Universidad de El Salvador	Curso virtual Herramientas para la investigación y Publicación Científica	Cursos	1	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

95	Universidad de El Salvador	Maestría en Ingeniería para la Industria con Especialización en Ciencias de la Computación	Maestría	2	El Salvador
96	Universidad de El Salvador	Especialidad en Anatomía Patológica	Especialidades	3	El Salvador
97	Universidad de El Salvador	Maestría en Estudios de Género	Maestría	2	El Salvador
98	Universidad de El Salvador	Especialidad en Ortopedia y Traumatología	Especialidades	3	El Salvador
99	Universidad de El Salvador	Maestría en Salud Sexual y Reproductiva	Maestría	3	El Salvador
100	Universidad de El Salvador	Maestría en Servicios Integrales de Salud Sexual y Reproductiva	Maestría	3	El Salvador
101	Universidad de El Salvador	Doctorado en Psicología clínico social	Doctorado	3	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

102	Universidad de El Salvador	Taller Fortalecimiento de la Producción Científica mediante la Gestión Editorial de Revistas en OJS	Talleres	1	El Salvador
103	Universidad de El Salvador	Maestría en Prevención de Riesgos Laborales	Maestría	2	El Salvador
104	Universidad de El Salvador	Especialidad en Radiología e Imágenes	Especialidades	3	El Salvador
105	Universidad de El Salvador	Maestría en Ciencia Política y Gestión Pública	Maestría	2	El Salvador
106	Universidad de El Salvador	Especialidad en Ginecología y Obstetricia	Especialidades	3	El Salvador
107	Universidad de El Salvador	Doctorado en Ciencias de la Salud	Doctorado	3	El Salvador
108	Universidad de El Salvador	Doctorado en Educación con Especialidad en Investigación y Evaluación	Doctorado	3	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

109	Universidad de El Salvador	Maestría en Enfermería con Especialidad en Cuidados Críticos e Intensivos	Maestría	3	El Salvador
110	Universidad de El Salvador	Diplomado en Investigación Científica	Diplomado	6	El Salvador
111	Universidad de El Salvador	Maestría en Formulación, Evaluación y Gestión de la Implementación de Proyectos	Maestría	2	El Salvador
112	Universidad de El Salvador	Especialidad en Psiquiatría y Salud Mental	Especialidades	3	El Salvador
113	Universidad de El Salvador	Maestría en Derecho Penal Económico	Maestría	2	El Salvador
114	Universidad de El Salvador	Especialidad en Medicina Pediátrica	Especialidades	3	El Salvador
115	Universidad de El Salvador	Maestría en Ciencias de la Biología Molecular	Maestría	2	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

116	Universidad de El Salvador	Maestría en políticas públicas	Maestría	2	El Salvador
117	Universidad de El Salvador	Maestría en Epidemiología	Maestría	3	El Salvador
118	Universidad de El Salvador	Maestría en Ingeniería Estructural	Maestría	2	El Salvador
119	Universidad de El Salvador	Especialidad en Oftalmología Pediátrica	Especialidades	3	El Salvador
120	Universidad de El Salvador	Maestría en Gerencia de Proyectos Sociales y planificación para el Desarrollo	Maestría	2	El Salvador
121	Universidad de El Salvador	Especialidad en Medicina Neonatal	Especialidades	3	El Salvador
122	Universidad de El Salvador	Especialidad en Medicina Interna	Especialidades	3	El Salvador
123	Universidad de El Salvador	Maestría en Microbiología e Inocuidad de Alimentos	Maestría	2	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

124	Universidad de El Salvador	Maestría en sistemas integrados de calidad	Maestría	2	El Salvador
125	Universidad de El Salvador	Maestría en Gestión Hospitalaria	Maestría	3	El Salvador
126	Universidad de El Salvador	Maestría en Ciencias de la Toxicología Ambiental	Maestría	2	El Salvador
127	Universidad de El Salvador	Especialidad en Neumología	Especialidades	3	El Salvador
128	Universidad de El Salvador	Maestría en Psicología Jurídico Forense	Maestría	2	El Salvador
129	Universidad de El Salvador	Especialidad en Medicina Legal	Especialidades	3	El Salvador
130	Universidad de El Salvador	Maestría en Gerontología Clínica y Social	Maestría	2	El Salvador
131	Universidad de El Salvador	Maestría en economía para el Desarrollo	Maestría	2	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

132	Universidad de El Salvador	Maestría en Química	Maestría	2	El Salvador
133	Universidad de El Salvador	Doctorado en Ciencia Biología Molecular	Doctorado	5	El Salvador
134	Universidad de El Salvador	Maestría en Tecnología Farmacéutica	Maestría	2	El Salvador
135	Universidad de El Salvador	Maestría en Psicología Clínica de la Comunidad	Maestría	2	El Salvador
136	Universidad de El Salvador	Especialidad en Medicina Familiar	Especialidades	3	El Salvador
137	Universidad de El Salvador	Maestría en Salud Pública	Maestría	3	El Salvador
138	Universidad de El Salvador	Maestría en Administración Financiera	Maestría	2	El Salvador
139	Universidad de El Salvador	Maestría en Matemática Fundamental	Maestría	2	El Salvador
140	Universidad de El Salvador	Maestría en Estudios de Cultura Centroamérica opción Literatura	Maestría	2	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

141	Universidad de El Salvador	Maestría en Ciencias en Caficultura Sostenible	Maestría	2	El Salvador
142	Universidad de El Salvador	Especialidad en Medicina del Trabajo	Especialidades	3	El Salvador
143	Universidad de El Salvador	Maestría en Gestión Ambiental	Maestría	2	El Salvador
144	Universidad de El Salvador	Maestría en Traducción Inglés Español - Español Inglés	Maestría	2	El Salvador
145	Universidad de El Salvador	Maestría en Consultoría Empresarial	Maestría	2	El Salvador
146	Universidad de El Salvador	Maestría en Estadística	Maestría	2	El Salvador
147	Universidad de El Salvador	Especialidad en Medicina Materno Fetal	Especialidades	3	El Salvador
148	Universidad de Oriente	Taller de redacción de informes técnicos y escritura académica	Talleres	20	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

149	Universidad de Oriente	Participación en taller CATI por parte del CNR	Talleres	8	El Salvador
150	Universidad de Oriente	Programa Especializado en Técnicas de Redacción y estilos de textos académicos	Talleres	16	El Salvador
151	Universidad de Oriente	Taller de políticas, estándares y Seguridad de Personal femenino del programa CALAPA	Talleres	4	El Salvador
152	Universidad de Oriente	Requisitos Mínimos de Salvaguarda de Save the Children International	Otros	8	El Salvador
153	Universidad de Oriente	Taller de Fortalecimiento de la Producción Científica	Talleres	19	El Salvador
154	Universidad de Oriente	Taller: promoviendo la producción y divulgación científica en cátedra	Talleres	1	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

156	Universidad de Oriente	Curso de Power BI CIDEMO - UNIVO	Cursos	38	El Salvador
157	Universidad de Oriente	Reglobalización : retos y desafíos para el futuro del comercio internacional	Talleres	8	El Salvador
158	Universidad de Oriente	Formación en Metodologías de Investigación y Gestión de Proyectos Científicos	Otros	1	El Salvador
159	Universidad de Oriente	Fortalecimiento institucional para favorecer prácticas de igualdad y empoderamiento de la mujer	Otros	29	El Salvador
160	Universidad de Sonsonate	Curso-taller: Instrumentos de Investigación	Cursos	4	El Salvador
161	Universidad de Sonsonate	Seminario sobre generación de ideas de investigación académica	Diplomado	4	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

162	Universidad Don Bosco	Uso de plataformas de libro en acceso abierto	Cursos	1	El Salvador
163	Universidad Don Bosco	Taller virtual: Recuperación efectiva de información con la interfaz EBSCOhost	Talleres	1	El Salvador
164	Universidad Don Bosco	Taller virtual: Herramientas StrikePlagiarism para la Integridad Académica	Talleres	1	El Salvador
165	Universidad Don Bosco	Diplomado Desarrollo de Habilidades Informacionales	Diplomado	24	El Salvador
166	Universidad Don Bosco	Uso de plataformas de libro en acceso abierto	Cursos	1	El Salvador
167	Universidad Don Bosco	Taller virtual. El acceso abierto y la publicación científica de calidad	Talleres	1	El Salvador
168	Universidad Don Bosco	Taller virtual. Selección y evaluación de revistas científicas	Talleres	1	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

169	Universidad Don Bosco	Uso de la base de datos eLibro Colección Cátedra y libros electrónicos eLibro.	Doctorado	1	El Salvador
170	Universidad Don Bosco	Taller virtual. Citación de fuentes con la norma APA	Talleres	0	El Salvador
171	Universidad Don Bosco	Taller virtual: Herramientas StrikePlagiarism para la Integridad Académica	Talleres	1	El Salvador
172	Universidad Don Bosco	Formación Continua en Investigación	Cursos	16	El Salvador
173	Universidad Don Bosco	Uso de las plataformas de libros electrónicos: Biblioteca Online ENI, Digitalia Hispánica y Knovel"	Cursos	1	El Salvador
174	Universidad Don Bosco	Formación Básica en Investigación	Cursos	7	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

175	Universidad Don Bosco	Descubriendo la importancia de la alfabetización mediática informacional (AMI)	Cursos	1	El Salvador
176	Universidad Dr. Andrés Bello	Fortalecimiento del Proceso de Enseñanza y Aprendizaje Semipresencial.	Cursos	48	El Salvador
177	Universidad Dr. Andrés Bello	Uso de inteligencia artificial en las investigaciones.	Webinar	1	El Salvador
178	Universidad Dr. Andrés Bello	Foro Internacional sobre Justicia Transicional con enfoque de género.	Conferencias	3	El Salvador
179	Universidad Dr. Andrés Bello	Divulgación e Inteligencia Artificial. Retos y oportunidades.	Webinar	1	El Salvador
180	Universidad Dr. Andrés Bello	XXII Encuentro Internacional de Derecho Ambiental.	Conferencias	3	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

181	Universidad Dr. Andrés Bello	Primeros pasos en el arbitraje científico / PLAGCIS.	Conferencias	1	Colombia
182	Universidad Dr. Andrés Bello	Ley Crecer Juntos, para el personal de Primera Infancia y en sector Educación.	Cursos	2	El Salvador
183	Universidad Dr. Andrés Bello	Edición y visibilidad de revistas científicas Latindex.	Cursos	30	El Salvador
184	Universidad Dr. Andrés Bello	Fortalecimiento de la Producción Científica mediante la Gestión Editorial de Revistas en OJS.	Talleres	7	El Salvador
185	Universidad Dr. Andrés Bello	Jornada Internacional de Soberanía Alimentaria, El Salvador.	Cursos	5	El Salvador
186	Universidad Dr. Andrés Bello	Buenas Prácticas en los Procesos Editoriales de Revistas Científicas para LILACS.	Cursos	4	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

187	Universidad Dr. Andrés Bello	Detección de microdeleciones en el Factor de Azoospermia del cromosoma Y.	Cursos	2	El Salvador
188	Universidad Dr. Andrés Bello	Curso Research4Life / ASSAF / DOAJ.	Cursos	4	El Salvador
189	Universidad Dr. Andrés Bello	GP2 Bioinformatics.	Talleres	2	México
190	Universidad Dr. Andrés Bello	XI Congreso Internacional de Educación Superior de la UNAB "Educación para el futuro".	Conferencias	8	El Salvador
191	Universidad Dr. Andrés Bello	Addressing date science challenges for AI in Health.	Talleres	3	El Salvador
192	Universidad Dr. Andrés Bello	EBSCOHost recuperación de información relevante y confiable.	Webinar	2	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

193	Universidad Dr. Andrés Bello	Diseño de repositorios virtuales.	Cursos	2	El Salvador
194	Universidad Dr. Andrés Bello	El papel de la investigación en la educación superior.	Cursos	4	El Salvador
195	Universidad Dr. Andrés Bello	Datos satelitales para el monitoreo de amenazas.	Talleres	1	El Salvador
196	Universidad Gerardo Barrios	Liderazgo transformacional, una necesidad en enfermería	Conferencias	8	El Salvador
197	Universidad Gerardo Barrios	V Congreso Internacional de Nefrología	Conferencias	10	El Salvador
198	Universidad Gerardo Barrios	Soluciones digitales y tecnológicas para investigación	Webinar	2	El Salvador
199	Universidad Gerardo Barrios	Taller Fortalecimiento de la Producción Científica mediante la Gestión Editorial de Revistas en OJS.	Cursos	20	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

200	Universidad Gerardo Barrios	Introducción Ansys SpaceClaim	Cursos	4	El Salvador
201	Universidad Gerardo Barrios	Introducción Ansys Meshing	Cursos	4	El Salvador
202	Universidad Gerardo Barrios	Empiria & teoría de la violencia. Una mirada cualitativa	Cursos	64	México
203	Universidad Gerardo Barrios	Fundamentos de Ciencias de Datos y sus Aplicaciones	Cursos	8	El Salvador
204	Universidad Gerardo Barrios	Taller Liderazgo y el Poder de la Historia de la Narrativa Pública	Cursos	40	El Salvador
205	Universidad Gerardo Barrios	Registered Scrum Master + Product Owner	Especialidades	48	El Salvador
206	Universidad Gerardo Barrios	Doctorado en ciencias sociales	Doctorado	4	México

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

207	Universidad Gerardo Barrios	Excel intermedio	Cursos	24	El Salvador
208	Universidad Gerardo Barrios	III Congreso Internacional de Turismo Médico Cancún, Quintana Roo 2024.	Conferencias	8	México
209	Universidad Politécnica de El Salvador	Revisión y Edición de Artículos Científicos	Talleres	36	El Salvador
210	Universidad Politécnica de El Salvador	Metodología de la Investigación	Talleres	36	El Salvador



Capítulo II Capacidades de Investigación de Las Instituciones de Gobierno

CAPITULO II
CAPACIDADES DE INVESTIGACION
DE LAS INSTITUCIONES DE GOBIERNO

2.1 Estructura e Infraestructura Física para realizar la investigación

Las Instituciones de Gobierno que tienen una infraestructura para el desarrollo de la investigación científica, son identificadas como: Jefaturas, Departamentos, Áreas, Centros, Direcciones y Gerencias de Investigación.

A continuación, se listan las fichas de presentación de cada instancia de investigación del sector de gobierno:

Nombre de la Institución	Autoridad Salvadoreña del Agua
Nombre de la Unidad de Investigación	
Dirección	Salvador del Mundo, Torre E, Centro Financiero Gigante, nivel 1, San Salvador
Dependencia jerárquica	
Fecha de fundación o creación de la unidad	08/30/2025
Teléfono	2521- 9800

Nombre de la Institución	Banco Central de Reserva (BCR)
Nombre de la Unidad de Investigación	Departamento de Investigación Económica y Financiera
Dirección	Alameda Juan Pablo II, entre 15 y 17 avenida norte, San Salvador
Dependencia jerárquica	Gerencia de Estudios y Estadísticas Económicas
Fecha de fundación o creación de la unidad	1998
Teléfono	2281-8204

Nombre de la Institución	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal
Nombre de la Unidad de Investigación	Gerencia de Investigación y Desarrollo Tecnológico
Dirección	Km 33 ½ carretera a Santa Ana, Ciudad Arce, La Libertad
Dependencia jerárquica	Dirección Ejecutiva
Fecha de fundación o creación de la unidad	08/24/2025
Teléfono	(503) 2397-2294

Nombre de la Institución	Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Nombre de la Unidad de Investigación	Gerencia Científica en Apoyo a la Educación
Dirección	Ubicados en la Universidad de El Salvador, Final de Av. Mártires y Héroes del 30 de julio, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Dirección de Innovación y Tecnología Educativa (MINEDUCYT)
Fecha de fundación o creación de la unidad	08/05/2025
Teléfono	70709686

Nombre de la Institución	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Nombre de la Unidad de Investigación	Gerencia de Investigación Desarrollo e Innovación
Dirección	Kilómetro 5 ½ carretera a Santa Tecla Calle y Colonia Las Mercedes, Edificios MARN. San Salvador, EL Salvador.
Dependencia jerárquica	Dirección General del Observatorio de Amenazas
Fecha de fundación o creación de la unidad	Diciembre 2019
Teléfono	2132-6234 / 2132 - 9393

Nombre de la Institución	Ministerio de Obras Públicas y de Transporte
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigación y Desarrollo de la Obra Pública (DIDOP)
Dirección	Alameda Manuel Enrique Araujo, km 5.5 frente a Estado Mayor, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Dirección Ejecutiva del Viceministerio de Obras Públicas
Fecha de fundación o creación de la unidad	18/febrero/2002 se creó la Unidad de Investigación y Desarrollo (UIDV), posteriormente se denominó Dirección de Investigación y Desarrollo de la Obra Pública (DIDOP).
Teléfono	2528-3131

Nombre de la Institución	Instituto Nacional de Salud
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Investigación
Dirección	Urbanización Lomas de Altamira y avenida Repùblica de Ecuador, No.33 San Salvador
Dependencia jerárquica	Dirección Instituto Nacional de salud
Fecha de fundación o creación de la unidad	09/10/2010
Teléfono	

Nombre de la Institución	Colegio de Altos Estudios Estratégicos
Nombre de la Unidad de Investigación	Jefatura de Investigación
Dirección	Km 5 ½ Carretera a Santa Tecla, Alameda Manuel Enrique Araujo, San Salvador
Dependencia jerárquica	CODEM
Fecha de fundación o creación de la unidad	07/23/2025
Teléfono	22500135

Nombre de la Institución	Consejo Nacioal de Ciencia y Tecnología
Nombre de la Unidad de Investigación	
Dirección	Edificio IPSFA, Quinto Nivel, Alameda Franklin Delano Roosevelt, San Salvador.
Dependencia jerárquica	MINEDUCYT
Fecha de fundación o creación de la unidad	
Teléfono	22334-8411

2.1.1 Infraestructura Física para realizar la investigación

Según datos recopilados de 9 instituciones de gobierno, con respecto a la infraestructura física con que cuentan para realizar la investigación, en cuanto a áreas en metros cuadrados de Campo experimental, Laboratorios y espacio de oficinas; el Instituto Nacional de Salud informa tener un área en laboratorio de: 3,162 m², y tiene el área de oficinas con 108.2m² , seguido por el Ministerio de Obras Públicas y de Transporte que cuenta con área en laboratorio de: 1,100 m², y tiene el área de oficinas con 25m² .

No	INSTITUCION DE GOBIERNO	Área de Campo experimental en m ²	Área de Laboratorio en m ²	Área de Talleres en m ²	Área de Oficinas en m ²
1	Autoridad Salvadoreña del Agua				
2	Banco Central de Reserva de El Salvador				
3	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)				
4	El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova"				
5	Gerencia Científica en Apoyo a la Educación	0	168.56	0	87.14
6	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	0	0	250	230
7	Ministerio de Obras Públicas y de Transporte	0	1100	0	25
8	Instituto Nacional de Salud	0	3162	0	108.2

2.2 Investigadores y Personal de Servicios Científicos y Técnicos del Sector Gobierno

1. Banco Central de Reserva

(Departamento de Investigación Económica y Financiera)

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
Nelly Karolina García de Castañeda	nelly.garcia@bcr.gob.sv	Egresada de Doctorado en Ciencias Económicas	Licenciatura en Economía
Juan Antonio Osorio Mejía	juan.osorio@bcr.gob.sv	Maestría en Economía	Licenciatura en Economía
Pablo José Amaya Valencia	pablo.amaya@bcr.gob.sv	Doctorado en Economía	Licenciatura en Economía
Aída Mercedes Álvarez Rodríguez	aida.alvarez@bcr.gob.sv	Maestría en Estadística aplicada a la investigación	Licenciatura en Economía
Ivonne Elizabeth Elías Morales	ivonne.elias@bcr.gob.sv	Maestría en Administración Pública	Licenciatura en Economía
Oscar Fernando Ramírez Arévalo	oscar.ramirez@bcr.gob.sv	Maestría en Comercio Internacional	Licenciatura en Economía
Marisela Jazmín Rivas de Machuca	marisela.rivas@bcr.gob.sv	Maestría en Economía y Políticas Públicas	Licenciatura en Economía

2. Colegio de Altos Estudios Estratégicos (CAEE), Ministerio de Defensa

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
Daniel López Fuentes	lopez.daniel@caee.edu.sv	Maestro	Maestría en Investigación

3. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
Ana Mirian Villalobos	avillalobos@ambiente.gob.sv	Maestría	Licenciatura en Geofísica, Maestría en Aplicaciones de Información
Ana Domitila Perdomo	aperdomo@ambiente.gob.sv	Maestría	Ingeniería civil

1. Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico	Carrera, Según título
Fredy Antonio Martínez Alas	fredy.martinez@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
José Elías Rumaldo Chinchilla	jose.rumaldo@centa.gob.sv	Licenciatura	Licenciado en Biología
Carlos Ernesto González Soto	carlos.soto@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Rony Jesús Guevara López	rony.guevara@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Marcos Riquelmi Sigüenza Zúñiga	marcos.riquelmi@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Jorge José González Cabrera	jorge.gonzalez@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
José María Martínez Acevedo	jose.martinez@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Carlos Ernesto Siliézar García	carlos.silezar@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Pablo Giovani Olmedo Galán	pablo.olmedo@centa.gob.sv	Licenciatura	Licenciado en Biología
Adamid Beltrán Cañas	adamid.beltran@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Carlos Armando Borja Melara	carlos.borja@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Carlos Humberto Reyes Castillo	carlos.reyes@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Héctor Reynaldo Deras Flores	hector.deras@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
German Oswaldo López Escobar	german.lopez@centa.gob.sv	Maestría en Docencia	Ingeniero Agrónomo
Milton Virgilio González	milton.gonzalez@centa.gob.sv	Maestría en Administración	Ingeniero Agrónomo
Oscar Armando Villalobos	oscar.villalobos@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Faustino Portillo Arrevillaga	faustino.portillo@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo

Guillermo Edgardo Hurtado Román	guillermo.hurtado@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Adonis Moreira Rivas	adonis.moreira@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Lisdy Ruth Molina Cadenas	lisdy.molina@centa.gob.sv	Maestría en estadística aplicada a la investigación	Ingeniera Agroindustrial
Ángela del Socorro Martínez Cardoza	angela.martinez@centa.gob.sv	Maestría en Ecología Aplicada	Ingeniera Agrónoma
Beatriz Gabriela López Linares	beatriz.lopez@centa.gob.sv	Maestría en Microbiología e Inocuidad de Alimentos	Licencia en Química y Farmacia
Linden Lissette Arias	linden.arias@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniera Agrónoma
Alejandra Guadalupe Menjívar Silís	alejandra.menjivar@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniera Agrónoma
Karla María Quintanilla Moreno	karla.quintanilla@centa.gob.sv	Licenciatura	Licenciada en Biología
Sandra Beatriz García Barrientos	sandra.garcia@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniera Agrónoma
Ana del Carmen Henríquez Meléndez	ana.henriquez@centa.gob.sv	Ingeniería	Ingeniera Agrónoma
Patricia Maribel López	patricia.lopez@centa.gob.sv	Maestría en Tecnología de Alimentos	Licenciada en Química y Farmacia
Ana Cecilia Landaverde	cecilia.landaverde@centa.gob.sv	Maestría en comercialización Aeronáutica	Ingeniera Agrónoma
Sonia Edith Solórzano Pacheco	sonia.solorzano@centa.gob.sv	Licenciatura	Licenciada en Biología

5. Gerencia Científica en Apoyo a la Educación

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
Rosa María Guerrero Hernández	rosa.guerrero@mined.gob.sv	Maestría	Ingeniera Química
Ana Karina Cuchilla de Merlos	ana.cuchilla@mined.gob.sv	Licenciatura	Licenciada en Química
Ana Maricela Mejía Villacorta	ana.mejia@mined.gob.sv	Licenciatura	Licenciada en biología

Karla Marina Alas de Cevallos	karla.alas@mined.gob.sv	Licenciatura	Licenciada en Laboratorio Clínico
Carmen Elena Arias Rivas	elena.arias@mined.gob.sv	Licenciatura	Licenciada en Química

6. Ministerio de Obras Públicas y de Transporte

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico	Carrera, Según título
Javier Fernando Rivera Palencia	javier.rivera@mop.gob.sv	Técnico en Ingeniería Civil	Técnico en Ingeniería Civil
Ernesto Antonio Cabrera Rubio	ernesto.cabrera@mop.go b.sv	Master en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad	Ingeniero Industrial
Luis Emilio Guandique López	luis.guandique@mop.gob. sv	Ingeniero Civil	Ingeniero Civil
Obdulio Alexander Flores Domínguez	obdulio.flores@mop.gob.s v	Ingeniero Civil	Ingeniero Civil
Karen Ivette Palomo Rivera	karen.palomo@mop.gob.s v	Maestría en Sistemas Ferroviarios	Ingeniero Civil
Julio Alfredo Rivera Alonzo	julio.rivera@mop.gob.sv	Master of Business Administration	Ingeniero Civil

7. Instituto Nacional de Salud

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico	Carrera, Según título
Dalia Xochitl Sandoval López	dalia.sandoval@salud.gob. sv	Maestría	Master en Cuidados críticos
Luis Enrique Fuentes	lenrique.fuentes@salud.g ob.sv	Maestría	Master en Gestión Hospitalaria
Carlos Enrique Hernández Ávila	dreavila@gmail.com	Maestría	Maestría en salud Pública
Rocío de Los Ángeles Cajar Ruiz	rocio.cajar@salud.gob.sv	Maestría	Maestría en metodología de la investigación en salud
Nadia Patricia Rodríguez Villalta	nadia.rodriguez@salud.go b.sv	Maestría	Master en Dirección estratégica de organizaciones de Salud
Hazel Carolina García Sánchez	hazel.garcia@salud.gob.sv	Especialidad epidemiología	Especialista en epidemiología e investigación en salud

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

David Daniel Rivera Rosales	ddaniel.rivera@salud.gob.sv	Especialidad epidemiología	Especialista en epidemiología e investigación en salud
David Alexander Tejada Peña	david.tejada@salud.gob.sv	Especialidad epidemiología	Especialista en epidemiología e investigación en salud
Karina Vanessa Alam Paz	karina.alam@salud.gob.sv	Especialidad epidemiología	Especialista en epidemiología e investigación en salud
Cesar Mateo Gavidia Leiva	cesar.gavidia@salud.gob.sv	Especialidad epidemiología	Especialista en epidemiología e investigación en salud
Rhina Lissette Domínguez de Quijada	rhina.dominguez@salud.gob.sv	Maestría epidemiología clínica	Magister en epidemiología clínica
Edgar Remberto Quinteros Martínez	edgar.quinteros@salud.gob.sv	Maestría en epidemiología	Master en Epidemiología
Susana Margarita Zelaya de Villalobos	susana.zelaya@salud.gob.sv	Maestría en salud pública	Maestría en Salud Pública
Delmy Lisseth Recinos de Valdez	delmy.recinos@salud.gob.sv	Maestría en salud pública	Master en Salud Publica
Evelyn Isabel Castellanos Flores	evelyn.castellanos@salud.gob.sv	Maestría en epidemiología	Master en Epidemiología
José Roberto Mejía López	jroberto.mejia@salud.gob.sv	Maestría en ciencias y sistemas de información geográfica	Master en Ciencias y Sistemas de Información Geográfica
Jessica Mireya Gutiérrez Jandres	jessica.gutierrez@salud.gob.sv	Maestría en epidemiología	Master en Epidemiología
José Elías Aguilar Ramírez	jelias.aguilar@salud.gob.sv	Doctorado	Doctor en medicina
Francisco Antonio Orellana Berrios	francisco.orellana@salud.gob.sv	Ingeniería en sistemas	Ingeniería en ciencias de la computación
Mario Alejandro Sánchez García	mario.sanchez@salud.gob.sv	Licenciatura	Licenciatura en estadística
Julio Alberto Armero Guardado	julio.armero@salud.gob.sv	Maestría	Maestría en Epidemiología
Laura Patricia Escobar Méndez	laura.escobar@salud.gob.sv	Especialidad epidemiología	Especialista en epidemiología e investigación en salud
Zaida Ivette Alvarez de Mata	zaida.alvarez@salud.gob.sv	Especialidad epidemiología	Especialista en epidemiología e investigación en salud

Elmer Wilfredo Mendoza Rodríguez	elmer.mendoza@salud.gob.sv	Maestría	Maestría en Epidemiología
Jorge Alberto Pleitez Navarrete	jorge.pleitez@salud.gob.sv	Maestría	Gestión en investigación, nutrición del prematuro
Cristian Balmore Romero Castro	cristian.castro@salud.gob.sv	Maestría	Maestría en metodología de la investigación en salud
José Eduardo Oliva	jose.oliva@salud.gob.sv	Maestría en epidemiología	Master en epidemiología
Audelin Melitón Mira Burgos	audelin.mira@salud.gob.sv	Doctor en Medicina	Doctor en medicina
Katherine Sofía Candray Medina	sofia.candray@salud.gob.sv	PhD ciencias médicas	Doctora en ciencias médicas
Rosa Hidalia García De Sánchez	rhidalia.garcia@salud.gob.sv	Maestría	Master en Gestión Hospitalaria

2.3 Proyectos De Investigación Sobresalientes del sector Gobierno 2024

En la encuesta de Capacidades de Investigación, se les solicita a las instituciones que, a su criterio, de la lista de proyectos que finalizaron en el año previo al del levantamiento, seleccionen el que consideran más sobresaliente, los proyectos por institución seleccionados fueron los siguientes:

1. Colegio de Altos Estudios Estratégicos (CAEE), Ministerio de Defensa

Nombre del Proyecto: Pensamiento académico-científico en seguridad y desarrollo nacional: Seguridad, energía, educación
Resumen del proyecto: Este producto académico nace de la necesidad urgente de reflexionar sobre la interdependencia entre la seguridad nacional y el desarrollo, y de cómo un enfoque aislado en cualquiera de estos aspectos puede ser contraproducente. Mientras las amenazas no convencionales como el ciberterrorismo, el crimen organizado transnacional y los desastres naturales desafían la soberanía de los países, también es evidente que la falta de desarrollo y bienestar social alimenta muchos de estos conflictos. Por ello, el objetivo de este trabajo es proponer un análisis que combine ambos conceptos, seguridad y desarrollo, en lugar de tratarlos como áreas separadas.
Nombre del Investigador Principal: Cnel. Inf. DEM Nelson Israel Laínez Martínez
Nombre del co-investigador: Msc. Daniel López Fuentes
Nombre del grupo de Investigación: Docentes-Investigadores del CAEE
Duración del proyecto: 0 año/s, 11 mes/es, 7 día/s
Nombre de las Instituciones Cooperantes: Colegio de Altos Estudios Estratégicos
Periodo de ejecución del proyecto: Enero 2024-diciembre 2024

Monto en dólares del proyecto: \$ 0.0

Resultados del proyecto: A través de esta investigación los lectores comprenderán cómo la interdependencia global y los rápidos avances tecnológicos han transformado el panorama de amenazas y oportunidades en la seguridad nacional. Desde los avances en ciberseguridad hasta el papel crucial de la educación, la seguridad alimentaria y el uso pacífico de la energía, cada capítulo ilumina un aspecto esencial del complejo mundo de la seguridad y el desarrollo, alentando a repensar el rol del Estado y sus ciudadanos en la protección de los intereses nacionales, tomando conciencia de que este tema no es solo un asunto de gobiernos, sino una cuestión de interés común, ofreciendo las claves para entender cómo podemos todos contribuir a un entorno más seguro y estable.

2. Banco Central de Reserva de El Salvador (BCR)

Nombre del Proyecto: Censo de Población y Vivienda de El Salvador 2024
--

Resumen del proyecto: El Banco Central de Reserva de El Salvador ejecutó el VII Censo de Población y VI Censo de Vivienda en 2024, realizando un conteo exhaustivo de todas las personas, hogares y viviendas presentes en el territorio nacional. El marco legal que respaldó este ejercicio fue la Ley Especial de Estadísticas y Censos.

Nombre del Investigador Principal: Banco Central de Reserva

Nombre del co-investigador:

Nombre del grupo de Investigación: Banco Central de Reserva

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Economía y Estadística Básica

Duración del proyecto: 1 año/s, 2 mes/es, 29 día/s
--

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Periodo de ejecución del proyecto: enero 2024 a diciembre de 2025

Monto en dólares del proyecto: No disponible
--

Resultados del proyecto: Base de datos censal: contiene todas las variables de vivienda y sociodemográficas, con posibilidad de desagregación a nivel departamental, municipal, distrital, así como por áreas urbanas y rurales.

- Indicadores temáticos: incluyen información sobre necesidades básicas insatisfechas, limitaciones o dificultades, pertenencia étnica, entre otros aspectos relevantes.
- Sistema de consulta en línea: accesible al público mediante geoportales interactivos con información censal actualizada y de fácil navegación.
- Publicaciones especializadas: enfocadas en temáticas específicas de interés, que permiten un análisis más profundo de los resultados censales.

3. Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal.

Nombre del Proyecto: Desarrollo de formulación prototipo a base de bacteria solubilizadora de fosfato

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) La investigación tuvo como objetivo desarrollar formulaciones prototipo a base de bacterias solubilizadoras de fosfato (*Azospirillum spp.*), encapsuladas, mediante gelificación iónica, utilizando polímeros como alginato de sodio, carboximetilcelulosa (CMC) y glicerina. La encapsulación microbiana es una herramienta clave en la formulación de biofertilizantes, ya que mejora la viabilidad de los microorganismos, su estabilidad frente a condiciones climáticas adversas y permite una liberación controlada en el suelo. Se elaboraron tres formulaciones con distintas proporciones de polímeros y se evaluó su eficiencia de encapsulación, características físico-químicas, viabilidad bacteriana y costos de producción. Las tres formulaciones alcanzaron un 100% de eficiencia en el proceso de encapsulación, sin pérdida de bacterias en el sobrenadante, y se confirmó la viabilidad post-encapsulación mediante análisis microbiológicos. Las cápsulas obtenidas presentaron forma esférica, color blanco opalescente, pH cercano a la neutralidad y pH óptimo de disolución alcalino, características favorables para la liberación en suelos ácidos. El análisis económico reveló que la formulación, con 2% de alginato, 1% de CMC y 0.5% de glicerina, fue la más rentable sin comprometer la calidad del producto. Esta formulación ofrece buena estabilidad mecánica, adecuada liberación de bacterias y bajo costo, lo cual la posiciona como una opción viable para aplicaciones agrícolas sostenibles en países en desarrollo. Este estudio demuestra el potencial de las tecnologías de encapsulación en el desarrollo de biofertilizantes efectivos y accesibles, contribuyendo a la reducción del uso de fertilizantes químicos y a una agricultura más sostenible.

Nombre del Investigador Principal: Beatriz Gabriela López Linares

Nombre del co-investigador: Sonia Edith Solórzano Pacheco

Nombre del grupo de Investigación: Karla María Quintanilla Moreno

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias Agrícolas

Duración del proyecto: 0 año/s, 9 mes/es, 30 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal, CENTA.

Periodo de ejecución del proyecto: febrero de 2024 a diciembre de 2024

Monto en dólares del proyecto: \$7,044

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) La investigación permitió el desarrollo de tres formulaciones de cápsulas a base de *Azospirillum spp.*, bacteria con capacidad de solubilizar fósforo, mediante el uso de polímeros naturales como el alginato de sodio y la carboximetilcelulosa. La aplicación de técnicas de gelificación iónica permitió obtener cápsulas estables, homogéneas y con alto porcentaje de eficiencia de encapsulación.

4. Ministerio de Obras Públicas y de Transporte

Nombre del Proyecto: Especificaciones técnicas en el diseño de ciclovías e investigación sobre especificaciones internacionales relacionadas

Resumen del proyecto: Recomendaciones basadas en investigación bibliográfica de las prácticas y normativas internacionales en materia de señalización vial en ciclovías, con el objetivo de mejorar las especificaciones actuales de nuestro país.

Nombre del Investigador Principal: Ing. Julio Alfredo Rivera Alonzo/ Inga. Karen Ivette Palomo Rivera/ Tec. Javier Fernando Rivera Palencia

Nombre del co-investigador: -----

Nombre del grupo de Investigación: -----

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ingeniería Civil

Duración del proyecto: 6 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: -----

Periodo de ejecución del proyecto: Julio de 2024 a diciembre de 2024

Monto en dólares del proyecto: \$9,300

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto):

Recomendaciones para mejora de especificaciones técnicas existentes.

Esta investigación no ha sido publicada, pero fue remitida a la Unidad Organizativa del MOPT que emite las Especificaciones relacionadas.

5. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología/ Gerencia Científica en Apoyo a la Educación

Nombre del Proyecto: Aislamiento de cepas de *Tripanosoma cruzi* circulantes en El Salvador a partir de *Triatoma dimidiata*

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto): El proyecto se desarrolla en el marco del seguimiento al "Plan Futuro" del proyecto SATREPS-CHAGAS, que finalizó en marzo de 2024. Es una investigación colaborativa de la Gerencia Científica en Apoyo a la Educación (GCAE) del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología y la Unidad de Vigilancia de Enfermedades Transmitidas por Vectores (UVETV) del Ministerio de Salud. La finalidad de la investigación es aislar el parásito *Tripanosoma cruzi* mediante la recolección de muestras positivas a partir de chinches de la especie *Triatoma dimidiata*, colectadas a nivel nacional. Las muestras que resultan positivas a *Tripanosoma* se siembran en cultivos in vitro, para aislar al *Tripanosoma*. Logrado el aislamiento se procederá a identificar las cepas que circulan en El Salvador; contribuyendo a sentar las bases para los estudios futuros para la Enfermedad de Chagas.

Nombre del Investigador Principal: Carmen Elena Arias Rivas

Nombre del co-investigador: Ana Maricela Mejía Villacorta

Nombre del grupo de Investigación: GCAE

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias Naturales y Exactas

Duración del proyecto: 2 año/s, 1 mes/es, 29 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Ministerio de Salud.

Periodo de ejecución del proyecto: agosto 2024 a Diciembre 2026

Monto en dólares del proyecto: \$43,390

Resultados del proyecto: AVANCES: A diciembre de 2024 la GCAE en coordinación con la UVETV, establecieron la organización de la colecta de triatominos a nivel nacional: los protocolos de ejecución para la colecta, la metodología a utilizar en el laboratorio, la obtención de muestras y protocolos de establecimiento del cultivo en condiciones in vitro y otras acciones de logística. La etapa experimental se programó para enero de 2025.

6. Instituto Nacional de Salud

Nombre del Proyecto: Eficacia y seguridad del ácido tranexámico contra placebo para prevenir la hemorragia posparto después de una cesárea: Revisión sistemática y metaanálisis

Resumen del proyecto: La hemorragia posparto es una de las principales causas de morbimortalidad materna en el mundo. El ácido tranexámico ha sido utilizado como profilaxis de la pérdida sanguínea postoperatoria. Objetivo. Evaluar la eficacia y seguridad del ácido tranexámico en la prevención de la hemorragia posparto en cesáreas, contra placebo. Metodología. Se realizó una revisión sistemática con metaanálisis. La búsqueda fue en PubMed, Scopus, Web of Science y EMBASE. Los desenlaces primarios fueron la incidencia de hemorragia posparto, pérdida total de sangre al final del estudio y a las dos horas posparto. El riesgo de sesgo se evaluó mediante RoB 2.0. Los metaanálisis se realizaron con un modelo de efectos aleatorios, además de análisis de subgrupos y sensibilidad. Se utilizó metodología GRADE para la certeza de la evidencia.

Nombre del Investigador Principal: Dra. Dalia Xochitl Sandoval López

Nombre del co-investigador: Dr. David Alexander Tejada Peña

Nombre del grupo de Investigación: Nodo de revisiones sistemáticas y metaanálisis

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias de la salud

Duración del proyecto: o año/s, 9 mes/es, 30 día/s

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Instituto Nacional de Salud

Periodo de ejecución del proyecto: noviembre de 2024 a septiembre de 2025

Monto en dólares del proyecto: US\$32,132

Resultados del proyecto: Se incluyeron 23 ensayos clínicos aleatorizados. El ácido tranexámico redujo la pérdida total de sangre al final del estudio (DME = -0,97; IC 95 %: -1,64 a -0,30) y a las dos horas posparto (DME = -1,19; IC 95 %: -1,62 a -0,76), con resultados consistentes en el análisis de sensibilidad ($I^2 = 0\%$). Se redujo el riesgo de hemorragia posparto (RR 0,84; IC 95 %: 0,76 a 0,93). Conclusión. La intervención redujo la pérdida sanguínea en cesáreas cuando se estandariza su cuantificación y su administración son homogéneas; puede disminuir la necesidad de transfusiones sanguíneas y el uso de uterotónicos adicionales, sin reemplazar el manejo activo del tercer período del parto. Número del protocolo. CRD42025648583.

2.4 Programas de capacitación al personal de investigación

A continuación, el detalle de las capacitaciones, en las cuales participaron la comunidad científica del sector gobierno.

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Modalidad	Duración	País que imparte la capacitación
1	Banco Central de Reserva de El Salvador	152 REUNIÓN DEL COMITE DE POLITICAS MONETARIAS (CPM)	Otros	48	República Dominicana
2	Banco Central de Reserva de El Salvador	12A REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE ESTADÍSTICAS DE FINANZAS PÚBLICAS (GTEFP)	Otros	72	Guatemala
3	Banco Central de Reserva de El Salvador	MEDIDAS DE TRANSICION VERDE PARA LAS MIPYMES.	Cursos	14	El Salvador
4	Banco Central de Reserva de El Salvador	AJUSTE ESTACIONAL: MÉTODOS, TÉCNICAS Y SU APLICACION EN INDICADORES DE ALTA FRECUENCIA	Otros	40	Guatemala
5	Banco Central de Reserva de El Salvador	V REUNIÓN DE RESPONSABLES DE INFRAESTRUCTURAS DE MERCADOS FINANCIEROS	Otros	48	México
6	Banco Central de Reserva de El Salvador	CURSO REGIONAL SOBRE EL ANALISIS DE POLITICA FISCAL	Cursos	42	El Salvador
7	Banco Central de Reserva de El Salvador	CURSO AVANZADO SOBRE ESTADÍSTICAS MONETARIAS Y FINANCIERAS	Cursos	40	México
8	Banco Central de Reserva de El Salvador	33A REUNIÓN DEL COMITE TECNICO DE SISTEMAS DE PAGOS (CTSP)	Otros	48	Honduras
9	Banco Central de Reserva de El Salvador	RIESGO CLIMATIVO Y REVISION EN LAS ENTIDADES	Cursos	9	El Salvador

16	Banco Central de Reserva de El Salvador	FORO MUNDIAL DE DATOS DE LAS NACIONES UNIDAS 2024	Conferencias	96	Colombia
17	Banco Central de Reserva de El Salvador	REUNION REMITSTAT DE LA ALIANZA GLOBAL SOBRE MIGRACIÓN Y DESARROLLO Y EL BANCO MUNDIAL.	Otros	96	Estados Unidos de América
18	Banco Central de Reserva de El Salvador	OCTAVA ENCUESTA A REMITENTES DE REMESAS FAMILIARES	Otros	336	Estados Unidos de América
19	Banco Central de Reserva de El Salvador	VISITA DE OBSERVACIÓN DE DESARROLLO DEL CENSO AGROPECUARIO EN EL INEC PANAMA	Otros	120	Panamá
20	Banco Central de Reserva de El Salvador	MACHINE LEARNING APLICADO A SUPERVISIÓN	Cursos	7	El Salvador
21	Banco Central de Reserva de El Salvador	REUNION GRUPO AD HOC DE BALANZAS DE PAGO	Otros	16	El Salvador
22	Banco Central de Reserva de El Salvador	TALLER EN EL SISTEMA DE CONTABILIDAD AMBIENTAL ECONÓMICA	Talleres	5	El Salvador
23	Banco Central de Reserva de El Salvador	FORO REGIONAL DE DIRECTORAS Y DIRECTORES DE LA CENTROESTAD	Conferencias	72	Honduras
24	Banco Central de Reserva de El Salvador	CERTIFICACIÓN ANTICORRUPCIÓN EN SERVICIOS FINANCIEROS	Otros	100	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

25	Banco Central de Reserva de El Salvador	DECIMO SEPTIMO FORO DE INVESTIGADORES DE LOS BANCOS CENTRALES MIEMBROS DEL CMCA	Conferencias	72	República Dominicana
26	Banco Central de Reserva de El Salvador	TECHNICAL CAPACITY BUILDING PROGRAM FOR DATA MANAGEMENT AUTOMATION AND ANALYSIS	Otros	10	El Salvador
27	Banco Central de Reserva de El Salvador	SEMINARIO INTERNACIONAL DE BANCA CENTRAL	Otros	20	España
28	Banco Central de Reserva de El Salvador	XIII REUNION DE LA RED INTERAMERICANA DE VENTANILLAS UNICAS DE COMERCIO EXTERIOR (REDVUCE)	Otros	48	Perú
29	Banco Central de Reserva de El Salvador	TALLER "MODELOS PARA EL ANÁLISIS DE POLÍTICA MACROECONÓMICA "	Talleres	40	Guatemala
30	Banco Central de Reserva de El Salvador	CURSO DE ECONOMETRÍA FINANCIERA	Cursos	10	El Salvador
31	Banco Central de Reserva de El Salvador	TALLER REGIONAL SOBRE CUENTAS NACIONALES	Talleres	8	El Salvador
32	Banco Central de Reserva de El Salvador	DIALOGO REGIONAL DE POLITICAS PARA EL SECTOR BANCARIO (BLANKLAC)	Conferencias	12	El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

33	Banco Central de Reserva de El Salvador	SEMINARIO CEMLA/FSI SOBRE RIESGOS CLIMATICOS Y EL SECTOR FINANCIERO	Webinar	4	El Salvador
34	Banco Central de Reserva de El Salvador	CURSO INTERNACIONAL DE GESTIÓN DEL EFECTIVO (CIGE)	Cursos	120	España
35	Banco Central de Reserva de El Salvador	PREVENCION DE LAVADO DE DINERO Y DE ACTIVOS	Otros	1	El Salvador
36	Banco Central de Reserva de El Salvador	FINTECH	Cursos	48	El Salvador
37	Banco Central de Reserva de El Salvador	CURSO SOBRE MATEMATICAS FINANCIERAS	Cursos	15	El Salvador
38	Banco Central de Reserva de El Salvador	WORKSHOP ON ADVANCED TECHNIQUES IN PORTFOLIO MANAGEMENT	Cursos	120	Estados Unidos de América
39	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales / DOA	Insight DOA	Otros	1	El Salvador
40	Instituto Nacional de Salud	Análisis de datos con R Programming y Python	Cursos	9	Estados Unidos de América
41	Instituto Nacional de Salud	2024 Neonatal Resuscitation Program (NRP) Current Issues Course	Cursos	5	Estados Unidos de América
42	Instituto Nacional de Salud	18vo Curso Internacional de Dengue y otros arbovirus emergentes	Cursos	11	Cuba

43	Instituto Nacional de Salud		Doctorado	0	El Salvador
44	Instituto Nacional de Salud	Curso	11 días	Cuba	18vo Curso Internacional de Dengue y otros arbovirus emergentes
45	Instituto Nacional de Salud	Curso	2 días	Estados Unidos	2024 Neonatal Resuscitation Program (NRP) Current Issues Course
46	Instituto Nacional de Salud	Curso	9 horas	Estados Unidos	Análisis de datos con R Programming y Python
47	Instituto Nacional de Salud	Taller	4 horas	El Salvador	Análisis de públicos
48	Instituto Nacional de Salud	Curso	24 horas	Estados Unidos	Buenas prácticas clínicas
49	Instituto Nacional de Salud	Taller	4 horas	El Salvador	Buenas prácticas en la creación de contenido en redes sociales
50	Instituto Nacional de Salud	Curso	12h	Brasil, Rio de Janeiro	Capacitación en herramientas de tecnología social para la atención de desigualdades e inequidades en salud

51	Instituto Nacional de Salud	Curso	5 días	Colombia	Capacitación sobre diagnóstico molecular en el laboratorio para diagnóstico de Wolbachia
52	Instituto Nacional de Salud	Curso	4 días	Brasil	Capacitación teórico - práctica en Diagnóstico rápido participativo y cartografía participativa
53	Instituto Nacional de Salud	Otros	40 horas	El Salvador	Certificación de Docentes de la Educación Superior.
54	Instituto Nacional de Salud	Curso	20 horas	Reino Unido	Cochrane Interactive Learning - Systematic review and meta-analysis
55	Instituto Nacional de Salud	Curso	12 horas	Estados Unidos	Comité de ética
56	Instituto Nacional de Salud	Curso	12 horas	Estados Unidos	Consentimiento informado
57	Instituto Nacional de Salud	Curso	8 horas	El Salvador	Curso acreditación para Comité de salud y seguridad ocupacional

58	Instituto Nacional de Salud	Curso	16 horas	El Salvador	Curso básico de ética gubernamental/Principios Básicos de Ética Pública 2024
59	Instituto Nacional de Salud	Curso	2 días	Panamá	Curso certificación para el transporte seguro de sustancias infecciosas
60	Instituto Nacional de Salud	Curso	4 meses	El Salvador	Curso de corrección profesional
61	Instituto Nacional de Salud	Curso	8 meses	El Salvador	Curso de especialización en el diseño instruccional para ambientes virtuales de aprendizaje
62	Instituto Nacional de Salud	Curso	24 horas	El Salvador	Curso de Inducción sobre Ética en Investigación en Salud
63	Instituto Nacional de Salud	Curso	3 meses	El Salvador	Curso de REstudio aplicado a la ciencias de la salud
64	Instituto Nacional de Salud	Curso	15 horas	USA	Curso de tutor virtual del Campus Virtual de Salud Pública del OPS- INS

65	Instituto Nacional de Salud	Curso	7.5 horas	El Salvador	Curso declaración de conformidad y regla de decisión
66	Instituto Nacional de Salud	Curso	30 horas	Colombia	Curso en ciencia de datos en salud pública y modelamiento de enfermedades infecciosas
67	Instituto Nacional de Salud	Curso	7.5 horas	El Salvador	Curso gestión y evaluación del riesgo
68	Instituto Nacional de Salud	curso	20 horas	Perú	Curso SPSS virtual
69	Instituto Nacional de Salud	Curso	20 horas	Estados Unidos	Curso virtual introductorio a Revisiones Sistemáticas de la literatura
70	Instituto Nacional de Salud	Curso	44 horas	Estados Unidos	Curso Virtual introductorio de Políticas Informadas por Evidencia (PIE)
71	Instituto Nacional de Salud	Curso	20 horas	Estados Unidos	Curso virtual introductorio para la elaboración y adaptación de guías usando la metodología GRADE

65	Instituto Nacional de Salud	Curso	7.5 horas	El Salvador	Curso declaración de conformidad y regla de decisión
66	Instituto Nacional de Salud	Curso	30 horas	Colombia	Curso en ciencia de datos en salud pública y modelamiento de enfermedades infecciosas
67	Instituto Nacional de Salud	Curso	7.5 horas	El Salvador	Curso gestión y evaluación del riesgo
68	Instituto Nacional de Salud	curso	20 horas	Perú	Curso SPSS virtual
69	Instituto Nacional de Salud	Curso	20 horas	Estados Unidos	Curso virtual introductorio a Revisiones Sistemáticas de la literatura
70	Instituto Nacional de Salud	Curso	44 horas	Estados Unidos	Curso Virtual introductorio de Políticas Informadas por Evidencia (PIE)
71	Instituto Nacional de Salud	Curso	20 horas	Estados Unidos	Curso virtual introductorio para la elaboración y adaptación de guías usando la metodología GRADE

72	Instituto Nacional de Salud	Taller	24 horas	Guatemala	Data Sprint: Análisis de Datos en Salud
73	Instituto Nacional de Salud	Diplomado	4 meses	El Salvador	Diplomado en Innovación Educativa
74	Instituto Nacional de Salud	Diplomado	128 horas	México y Perú	Diplomado en Revisiones Sistemáticas y Meta-análisis
75	Instituto Nacional de Salud	Jornada	8 horas	El Salvador	Ensayos clínicos, diseño, regulación, monitoreo, supervisión y revisión ética
76	Instituto Nacional de Salud	Curso	12 horas	Estados Unidos	Ensayos de vacunas contra el VIH
77	Instituto Nacional de Salud	Otros	6 horas	El Salvador	Entrenamiento en realidad virtual en simulación
78	Instituto Nacional de Salud	Diplomado	5 meses	El Salvador	Entrenamiento FETP Intermedio X cohorte
79	Instituto Nacional de Salud	Curso	12 horas	Estados Unidos	Ética de la investigación en salud pública
80	Instituto Nacional de Salud	Curso	12 horas	Estados Unidos	Evaluación ética de la investigación

81	Instituto Nacional de Salud	Curso	3 horas	Estados Unidos	Forecasting Sales with Time Series, LightGBM & Random Forest
82	Instituto Nacional de Salud	Curso	5,5 horas	Estados Unidos	Guía para la visualización de datos
83	Instituto Nacional de Salud	Taller	4 horas	El Salvador	Indicadores y métricas de comunicación institucional
84	Instituto Nacional de Salud	Curso	12 horas	Estados Unidos	Introducción a la ética de la investigación
85	Instituto Nacional de Salud	Curso	2 horas	Estados Unidos	Introducción a la investigación clínica
86	Instituto Nacional de Salud	Curso	56 horas	México y Perú	Investigación Clínica y Redacción Científica
87	Instituto Nacional de Salud	Otros	6 horas	El Salvador	Jornada de prevención y control de enfermedades crónicas
88	Instituto Nacional de Salud	Curso	20 horas	Estados Unidos	Mapa de Evidencia: Metodología y aplicación
89	Instituto Nacional de Salud	Curso	12 horas	Estados Unidos	Participación de los adolescentes en ensayos de prevención del VIH

90	Instituto Nacional de Salud	Curso	10 horas	El Salvador	Participación en capacitación norma ISO/IEC 17025:2017 requisitos generales para la competencia para laboratorios de ensayo y calibración
91	Instituto Nacional de Salud	Curso	83 días	Italia	Pasantía en la Unidad de Bioestadística y Epidemiología experimental del departamento de Salud Pública, Medicina Experimental y Medicina Forense, Universidad de Pavia, Italia
92	Instituto Nacional de Salud	Curso	3 días	Costa Rica	Pasantía sobre procesos de análisis de aguas y aguas residuales
93	Instituto Nacional de Salud	Taller	4 horas	El Salvador	Planificación estratégica de la Comunicación
94	Instituto Nacional de Salud	Curso	2,5 horas	Estados Unidos	Procesamiento del Lenguaje Natural con Python (NLP)

95	Instituto Nacional de Salud	Taller	2 meses	El Salvador	Programa de Moodle Intermedio para Docentes
96	Instituto Nacional de Salud	Curso	2 horas	Estados Unidos	Protocolo de un estudio
97	Instituto Nacional de Salud	Curso	2 horas	Estados Unidos	Python for Deep Learning: Build Neural Networks in Python
98	Instituto Nacional de Salud	Curso	2,5 horas	Estados Unidos	Python for Machine Learning
99	Instituto Nacional de Salud	Taller	8 horas	El Salvador	Revisiones Sistemáticas
100	Instituto Nacional de Salud	Curso	100 horas	El Salvador y España	Rstudio aplicado a las Ciencias de la Salud
101	Instituto Nacional de Salud	Curso	15 horas	Estados Unidos	Seminario de Formación de Tutores en el Campus Virtual de Salud Pública - Edición 2024
102	Instituto Nacional de Salud	Taller	2 días	Guatemala	Taller Data Sprint: Análisis de datos en salud
103	Instituto Nacional de Salud	Otros	4 horas	El Salvador	Taller de autocuidado

104	Instituto Nacional de Salud	Taller	4 días	Panamá	Taller de gestión de la calidad educativa del CVSP y las redes de trabajo colaborativo
105	Instituto Nacional de Salud	Taller	8 horas	El Salvador	Taller de Revisiones Sistémáticas
106	Instituto Nacional de Salud	Taller	1 semana	Estados Unidos	Taller nacional: Investigación de brotes de enfermedades entéricas
107	Instituto Nacional de Salud	Curso	4 días	Costa Rica	Taller pasantía de secuenciación genómica y bioinformática para patógenos entéricos
108	Instituto Nacional de Salud	Taller	5 días	Panamá	Taller regional de intercambio de experiencias en la estrategia de mejora continua de la calidad en el uso de pruebas rápidas (RTCQI)
109	Instituto Nacional de Salud	Curso	1 hora	Estados Unidos	TensorFlow 2 QuickStart for beginners

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2025

110	Instituto Nacional de Salud	Taller	8 horas	El Salvador	Uso de Inteligencia Artificial (IA)
111	Instituto Nacional de Salud	Curso	56 horas	México y Perú	Uso de la IA generativa para la investigación y monitoreo de la producción científica
112	Instituto Nacional de Salud	Taller	24 horas	El Salvador	Vigilancia Epidemiológica del Dengue en niños, adultos y embarazadas

CONACYT, 2025
Novena Edición
Capacidades de Investigación de las
Instituciones de Educación Superior y Gobierno
2024 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