



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y
TECNOLOGÍA



CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y GOBIERNO 2022

EL SALVADOR

• • • •

JULIO 2022



CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y GOBIERNO 2022

• • • • •

EL SALVADOR

CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN DE LAS IES Y GOES.



EL SALVADOR

La presente publicación ha sido elaborada por el Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología de CONACYT, con el apoyo de las Instituciones de Educación Superior (IES) y entidades de Gobierno de El Salvador (GOES), que han proporcionado la información para el levantamiento de los indicadores del año 2021.

Viceministro de Educación, Ciencia y Tecnología
Presidente de CONACYT:
Ricardo Cardona Alvarenga

Directora Ejecutiva Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología:
Ana Teresa Vargas de Alvarado

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

Equipo Técnico:
María Isabel Quintanilla de Campos
Jaime Joel Pérez Castro

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

Consejo Nacional De Ciencia Y Tecnología
Colonia Médica,
Avenida Dr. Emilio Álvarez,
Pasaje Dr. Guillermo Rodríguez Pacas,
Edificio Espinoza #51,
San Salvador, El Salvador, Centroamérica.



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 Americano de Educación Superior
2	Instituto Tecnológico de Chalatenango (ITCHA)
3	Instituto Nacional de Agricultura "Roberto Quiñones" (ENA)
4	Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud (ITEPS)

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 Modular Abierta (UMA)
16	Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero (UMOAR)
17	Universidad Nueva San Salvador (UNSSA)
18	Universidad Panamericana (UPAN)
19	Universidad Pedagógica de El Salvador (UPED)
20	Universidad Politécnica de El Salvador (UPES)
21	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)
22	Universidad Técnica Latinoamericana (UTLA)
23	Universidad Tecnológica de El Salvador (UTEC)

Instituciones de Gobierno

No.	Institución
1	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA). Ministerio de Agricultura y Ganadería
2	Centro de Desarrollo Pesquero (CENDEPESCA)
3	Departamento de Investigación Económica y Financiera Banco Central de Reserva (BCR)
4	Fondo Solidario para la Salud. (FOSALUD)
5	Colegio de Altos Estudios Estratégicos (CAEE)
6	Ministerio de la Defensa Nacional
7	Centro Nacional de Investigaciones Científicas de El Salvador (CICES). Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
8	Dirección del Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
9	Ministerio de Justicia y Seguridad Pública
10	Academia Nacional de Seguridad Pública

Institutos Especializados

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

PRÓLOGO

El presente trabajo constituye un valioso aporte para la investigación, por cuanto se convierte en una guía para conocer las Capacidades de Investigación en cada una de las Instituciones de Educación Superior y en el sector Gobierno, considerando que se expone la Estructura e Infraestructura Física para realizar la investigación, el Personal de Investigación, los Proyectos de Investigación y los Programas de Formación Técnica a los que han optado el personal de investigación.

Este estudio contiene elementos que visualizan la capacidad con la que cuentan las IES y Gobierno para el accionar permanente de la investigación. El contar con la lista de investigadores coadyuva a que otras instancias que requieren de información en cierta área, se apoye de investigadores de estas instituciones.

La disposición de espacios físicos para laboratorios, campo experimental, talleres y salas, conducen a poner del conocimiento de otros investigadores las capacidades instaladas de una determinada institución, de manera que busque conexiones para hacer o ampliar investigaciones en coordinación de la institución que tiene la capacidad instalada.

El presente documento engloba la formación continua que realiza el personal encargado del quehacer científico en cada institución.

Tabla de contenido

Presentación.....	4
Resumen.....	5
CAPÍTULO I.....	6
Capacidades de investigación de las Instituciones de Educación Superior	6
1.1 Estructura de las unidades de investigación.....	6
1.2 Personal de investigación.....	16
1.3 Proyectos de investigación más sobresalientes	73
1.4 Programas de capacitación al personal de investigación	99
CAPÍTULO II.....	114
Capacidades de investigación de las instituciones de gobierno	114
2.1 Estructura e infraestructura física para realizar la investigación.....	114
2.2 Investigadores y personal de servicios científicos y técnicos del sector gobierno.....	117
2.3 Proyectos de investigación sobresalientes del sector Gobierno 2021	122
2.4 Programas de capacitación al personal de investigación.....	125

Presentación

"Las instituciones de educación superior: las universidades, los institutos especializados y los institutos tecnológicos, y las instituciones de gobierno que llevan a cabo actividades de investigación, deben de conocer cuáles son sus capacidades, de manera que puedan dirigir sus políticas hacia el aumento y la mejora de estas."

En esta publicación se presentan los resultados de la recolección de información sobre las capacidades de investigación de 37 instituciones de educación superior y 6 instituciones de gobierno, con el fin de que las instituciones midan sus capacidades y generen una sana competencia que se traduzca en reconocimientos y visibilización de los procesos realizados dentro de las instituciones. Esta información da lugar a que las instituciones mejoren y desarrollen sus capacidades en investigación.

Esta publicación está dividida en dos capítulos, uno relacionado a las capacidades de investigación del sector de educación superior y otro relacionado con el sector gobierno; dentro de cada capítulo se presentan la estructura e infraestructura física, el personal de investigación, el proyecto que seleccionaron como el más sobresaliente de acuerdo al objetivo socioeconómico del mismo y la capacitación al personal de investigación.

El CONACYT agradece en forma particular a los representantes de las unidades de investigación, de las instituciones de educación superior y de gobierno que proporcionaron información durante la etapa de recolección y revisión del instrumento, efectuadas en el periodo de febrero a julio de 2022.

Resumen

De un total de 37 instituciones de educación superior que proporcionaron información, todas ellas respondieron acerca del tipo de infraestructura física con la que cuentan para llevar a cabo actividades de investigación. El 29.73% de estas instituciones disponen de un campo experimental, siendo la de mayor extensión la de la Universidad de El Salvador con 896,000 m². El 64.86% posee áreas de laboratorios, y el Instituto Tecnológico de Chalatenango cuenta con la mayor área, que alcanza 244,613.6 m². El 24.32% de estas instituciones tienen talleres, siendo la Universidad Don Bosco la que cuenta con la mayor área de talleres, con 1,072.37 m². Además, el 79.49% dispone de áreas de oficinas, siendo la Universidad de Oriente la que posee la mayor área, con 5,283.82 m².

En cuanto a las 8 instituciones de gobierno que proporcionaron información sobre su infraestructura física para la investigación, el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA) informa tener un campo experimental de 2,096,688 m², y cuenta con el mayor espacio de laboratorios, que suma 10,000 m². De las 5 instituciones que informaron tener áreas de oficinas, CENTA también lidera con 4,000 m². En el total de investigadores y docentes investigadores, según la información proporcionada por las instituciones de educación superior, se contabilizan 708, participando en un total de 356 proyectos de investigación para la agenda de 2022. La institución con el mayor número de investigadores y docentes investigadores es la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA), con 143 investigadores, seguida de la Universidad de El Salvador, con 83 investigadores, y la Universidad Católica de El Salvador (UNICAES), con 67 investigadores.

Las instituciones del sector gubernamental reportaron un total de 76 investigadores, siendo el CENTA la institución con más investigadores, con un total de 51.

Con el propósito de fortalecer las capacidades de investigación de los investigadores y docentes investigadores, las instituciones de educación superior los capacitaron en diversas modalidades, incluyendo cursos (27.14%), diplomados (13.07%), talleres (12.06%), maestrías (13.07%), doctorados (6.53%), seminarios (4.02%), webinars (5.03%), y otras modalidades (19.10%). El 81.91% de estas capacitaciones se llevaron a cabo en el país, mientras que el 18.09% se realizaron en el extranjero.

En cuanto a las instituciones gubernamentales, se ofrecieron capacitaciones en diversas modalidades, incluyendo cursos (26.09%), talleres (26.09%), seminarios (34.78%), diplomados (4.35%), y otras modalidades (8.7%). El 43.48% de estas capacitaciones se llevaron a cabo en el país, y el 56.52% en el extranjero.

CAPÍTULO I

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior

1.1 Estructura de las Unidades de Investigación

La organización institucional interna para el desarrollo de la investigación ha evolucionado hasta su forma actual, que se distribuye de la siguiente manera: direcciones y unidades con la representación del 22% y 24% respectivamente; departamentos e institutos con un 27%; coordinación con un 11%; centros, con un 5%; consejo, decanato, gerencia y secretaría cada una con el 2.7%.

En cuanto a la jerarquía de las dependencias de las unidades de investigación, la distribución es la siguiente: vicerrectoría, con un 32%; rectorías con un 29%; direcciones con un 24%; subdirecciones, consejo superior, administración académica, decanato, jefatura de proyectos y división de investigación, cada uno con un 3%.

Institución	Universidad Don Bosco
Nombre de la Unidad de Investigación	Consejo de Investigación conformado por: Rectoría-Vicerrectoría Académica-Vicerrectoría de Ciencia y Tecnología-Decano de Ciencias y Humanidades- Director 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	Consejo de Investigación 2014
Teléfono	2251-8201

Nombre de la Institución	Instituto Americano de Educación Superior American College
Nombre de la Unidad de Investigación	Departamento de Investigación
Dirección	Av. Másferrer #557, Col Escalón, San Salvador
Dependencia jerárquica	Sub Dirección Académica
Fecha de fundación o creación de la unidad	1978, año fundación de la Institución.
Teléfono	2522-7500, 2239-8000

Nombre de la Institución	Instituto Especializado de Educación Superior "El Espíritu Santo"
Nombre de la Unidad de Investigación	Departamento de Investigación
Dirección	Urbanización Jardines de Merliot, Av. El Boquerón y Calle Chiltiupan, Lote N°5, Polg. "0", Ciudad Merliot, La Libertad
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	1996
Teléfono	2236-7300

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	Dirección académica
Fecha de fundación o creación de la unidad	1995
Teléfono	2507 6536

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

Nombre de la Institución	Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE
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	03/05/1999
Teléfono	2429-9700: 2429-9701

Nombre de la Institución	Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas
Nombre de la Unidad de Investigación	Gerencia de investigación y postgrados
Dirección	Campus FEPADE, edificio ISEADE Calle El Pedregal y Calle de Acceso a Escuela Militar. Antiguo Cuscatlán, La Libertad
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	Enero 2011
Teléfono	2212-1716

Nombre de la Institución	Instituto Tecnológico de Chalatenango, ITCHA-AGAPE.
Nombre de la Unidad de Investigación	Coordinación de Investigación
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)

Nombre de la Institución	Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud
Nombre de la Unidad de Investigación	Coordinación 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	2003
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	Enero del 2000
Teléfono	2645-6581

Nombre de la Institución	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigación y Desarrollo
Dirección	27 C. Ote. #134 Barrio San Miguelito, San Salvador
Dependencia jerárquica	Administración Académica
Fecha de fundación o creación de la unidad	Septiembre, 2005
Teléfono	2520-7540

Nombre de la Institución	Universidad de Oriente
Nombre de la Unidad	Dirección de Investigación
Dirección	4ta Calle Poniente N° 705, Barrio San Felipe, San Miguel
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	1996
Teléfono	26683700 Ext. 3771, 2239 8000

Nombre de la Institución	Universidad Doctor Andrés Bello
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigación y Proyección Social
Dirección	1° Calle Poniente y 41 Avenida Norte #2128, Colonia Flor Blanca, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	25 de julio de 2003
Teléfono	2510-7455

Nombre de la Institución	Universidad "Dr. José Matías Delgado"
Nombre de la Unidad	Centro de Investigaciones en Ciencias y Humanidades
Dirección	Campus 1, Edif. 1, 2da. Planta. Km. 8 ½ Carretera Panamericana, Santa Tecla, Antiguo Cuscatlán, Depto. de La Libertad, El Salvador. C. A.
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	Octubre, 1999
Teléfono	22781011 ext 168

Nombre de la Institución	Universidad Francisco Gavidia
Nombre de la Unidad de Investigación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación (ICTI-UFG) 2. Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información (CITI-UFG) 3. Observatorio de Políticas Públicas (OPP-UFG).
Dirección	<ol style="list-style-type: none"> 1. ICTI-UFG: Edificio de Rectoría, Calle El Progreso No. 2748, San Salvador 2. CITI-UFG: Av. Francisco Gavidia, entre Avenida Olímpica y Alameda Roosevelt, Edificio de Bibliotecas y Laboratorios Especializados, Nivel 5. San Salvador 3. OPP-UFG: 55 avenida Sur, Edificio de Atención al Estudiante, 4º Nivel, San Salvador.
Dependencia jerárquica	<ol style="list-style-type: none"> 1. ICTI-UFG: Rectoría 2. CITI-UFG: Dirección de Tecnología y Sistemas 3. OPP-UFG: Facultad de Ciencias Jurídicas
Fecha de fundación o creación de la unidad	<ol style="list-style-type: none"> 1. ICTI-UFG: 2012 2. CITI-UFG: 2017 3. OPP-UFG: 2017.
Teléfono	<ol style="list-style-type: none"> 1. ICTI-UFG: 2249-2716 2. CITI-UFG: 2209-2945 3. OPP-UFG: 2209-2870.

Nombre de la Institución	Universidad Luterana Salvadoreña
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Investigaciones
Dirección	Comalapa retorno a Planes de Renderos, San Salvador
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	2010
Teléfono	21332600 / 21332605

Nombre de la Institución	Universidad Modular Abierta
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Planificación e investigación
Dirección	1a Calle Poniente No. 2817, San Salvador
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	2003
Teléfono	2260-5320 ext. 115
Nombre de la Institución	Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero

Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad De Investigación
Dirección	km. 53 1/2 Carretera A Chalatenango
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	2009
Teléfono	2302-1800 2302- 1819

Nombre de la Institución	Universidad Nueva San Salvador
Nombre de la Institución	Universidad Nueva San Salvador (UNSSA)
Nombre de la Unidad de Investigación	Investigación Científica
Dirección	Alameda Roosevelt y 41 Av. Sur # 2211, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Consejo Directivo de la UNSSA
Fecha de fundación o creación de la unidad	San Salvador. 22 de febrero de 2007

Nombre de la Institución	Universidad Panamericana
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Planeamiento e Investigación
Dirección	Av. Bernal y Calle Progreso, N° 234. Col. Miramonte Poniente. S.S.
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	21 de enero de 1998
Teléfono	25272000

Nombre de la Institución	Universidad Politécnica de El Salvador
Nombre de la Unidad	Instituto de Investigación
Dirección	Boulevard Tutunicahapa, y 5 ^a . Av. Nte, frente redondel José Martí, SS.
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	1 de Febrero 2006
Teléfono	2231 8820

Nombre de la Institución	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)
Nombre de la Unidad	Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la USAM (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	24 noviembre 1979
Teléfono	2231-9666

Nombre de la Institución	Universidad Técnica Latinoamericana
Nombre de la Unidad	Unidad de Investigación
Dirección	3 ^a . Av. Norte y 7 ^a . Calle Oriente 4-5, Santa Tecla
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	01 de mayo de 1981
Teléfono	2228-4775

Nombre de la Institución	Universidad Tecnológica de El Salvador
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigaciones
Dirección	Edf. Dr. José Adolfo Araujo Romagoza, Calle Arce y 19av norte #1045, S.S
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social
Fecha de fundación o creación de la unidad	1998
Teléfono	2275-1013

Nombre de la Institución	Escuela Superior de Economía y Negocios (ESEN)
Nombre de la Unidad de Investigación	Decanato de Ingeniería de Negocios
Dirección	Km 12.5 carretera al puerto La Libertad, calle nueva a Comasagua.
Dependencia jerárquica	Dirección General
Fecha de fundación o creación de la unidad	26/05/1994
Teléfono	2234-9292

Nombre de la Institución	Universidad de Sonsonate.
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Investigación.
Dirección	Calle Ing. Jesús Adalberto Díaz Pineda y Avenida Central final colonia 14 de diciembre.
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	1998
Teléfono	2429-9500

Nombre de la Institución	Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano
Nombre de la Unidad de Investigación	Departamento de Investigación
Dirección	Col. Escalón, Ave. Masferrer Norte #738, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Decanato Académico
Fecha de fundación o creación de la unidad	Noviembre 2008
Teléfono	2239-8080

Nombre de la Institución	Instituto Especializado de Nivel Superior "Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios"
Nombre de la Unidad de Investigación	Departamento de Doctrina e Investigación
Dirección	Av. Jerusalén, Calle Chiltiupán, Finca El Espino, Antiguo Cuscatlán, La Libertad.
Dependencia jerárquica	Jefatura de Proyectos
Fecha de fundación o creación de la unidad	Marzo 2000
Teléfono	2250-0150

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	2484-0600

Nombre de la Institución	Universidad Autónoma de Santa Ana
Nombre de la Unidad de Investigación	Departamento de Investigación
Dirección	Autopista Sur Poniente, Km 63 1/2 Santa Ana
Dependencia jerárquica	Dirección de Investigación, Proyección Social y Extensión Universitaria
Fecha de fundación o creación de la unidad	2009
Teléfono	24400245 Ext. 136

Nombre de la Institución	Instituto Especializado de Nivel Superior, Academia Nacional de Seguridad Pública.
Nombre de la Unidad de Investigación	Departamento de Investigación
Dirección	Cantón "Nuevo Edén", Comalapa, San Luis Talpa, La Paz, contiguo al Aeropuerto Monseñor Romero.
Dependencia jerárquica	División de Investigación y Proyección Social
Fecha de fundación o creación de la unidad	2017
Teléfono	2990-7450 Ext. 7491

Nombre de la Institución	Universidad Pedagógica de El Salvador, "Dr. Luis Alonso Aparicio"
Nombre de la Unidad de Investigación	Centro de Investigación
Dirección	25 ^a . Avenida Norte y Diagonal Dr. Arturo Romero
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría de Investigación e Internacionalización
Fecha de fundación o creación de la unidad	2000

Teléfono	2205-8100
----------	-----------

Nombre de la Institución	Universidad de El Salvador
Nombre de la Unidad de Investigación	Secretaría de Investigaciones Científicas
Dirección	Ciudad Universitaria "Dr. Fabio Castillo Figueroa"; Final de Av. Mártires y Héroes del 30 de julio, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría Académica
Fecha de fundación o creación de la unidad	15 de mayo de 2015.
Teléfono	2225-8434

Nombre de la Institución	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez"
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Investigación
Dirección	Km. 33 ½ Carretera a Santa Ana, Ciudad Arce, La Libertad, El Salvador, C. A.
Dependencia jerárquica	Dirección General
Fecha de fundación o creación de la unidad	2003
Teléfono	2366-4801

Nombre de la Institución	Universidad Evangélica de El Salvador
Nombre de la Unidad de Investigación	Dirección de Investigación
Dirección	Final Alameda Juan Pablo II y Calle El Carmen, San Antonio Abad San Salvador.
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social
Fecha de fundación o creación de la unidad	1999
Teléfono	22754059 - 22754062

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	37 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	22989325

Nombre de la Institución	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas
Nombre de la Unidad de Investigación	Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales, Vicerrectoría de Investigación e Innovación, Departamento de Mecánica Estructural, Departamento de Organización del Espacio
Dirección	Bulevar de Los Próceres, Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador, Centroamérica
Dependencia jerárquica	Vicerrectoría Académica
Fecha de fundación o creación de la unidad	
Teléfono	2210-6600 ext 455

Infraestructura Física para realizar la investigación

Según los datos reportados por las instituciones de educación superior en lo que respecta a la infraestructura física para la realización de investigaciones, en términos de metros cuadrados de campo experimental, laboratorios, talleres y espacio de oficinas, de las 11 instituciones que indicaron disponer de campo experimental, la Universidad de El Salvador es la que cuenta con la mayor área con 896,0000 m² seguida por la Universidad de Oriente con 210,000 m². De las 24 instituciones que informaron tener laboratorios, el Instituto Tecnológico de Chalatenango tiene el área mas grande con 244, 613.6 m², seguido por la Universidad Don Bosco con 7595.33 m². De las 10 instituciones que indicaron disponer talleres, la Universidad de El Salvador posee la mayor área con 1,087 m²; seguida por la Universidad Don Bosco con 1,072.31 m². En cuanto a las 37 instituciones que cuentan con área de oficinas, la Universidad de Oriente tiene la mayor superficie, con 5,283.82 m²

No	INSTITUCION DE EDUCACION SUPERIOR	Área de Campo experimental en m ²	Área de Laboratorio en m ²	Área de Taller en m ²	Área de Sala en m ²
1	Instituto especializado de Educación Superior El Espíritu Santo (IEESES)		69.025		12.65
2	Escuela de Comunicación Mónica Herrera (EMH)				13.4
3	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE		2,150		
4	Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE.	87.42	294	196	31.5
5	Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios (IEECGGB)	1,200			
6	Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano (IENSCCSA)				6.47
7	Instituto tecnológico Americano de Educación Superior (IAES)				14
8	Instituto Tecnológico de Chalatenango (ITCHA)	244,613.60			
9	Instituto Tecnológico de Profesionales de la Salud de El Salvador (IEPROES)				300
10	Instituto Tecnológico Escuela Nacional de Agricultura Roberto Quiñonez (ENA)	7,000			

No	INSTITUCION DE EDUCACION SUPERIOR	Área de Campo experimental en m ²	Área de Laboratorio en m ²	Área de Taller en m ²	Área de Sala en m ²
11	Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud (ITETPS)				11.94
12	Universidad Autónoma de Santa Ana (UNASA)		31.73		27.02
13	Universidad Gerardo Barrios (UGB)		97.76		36.52
14	Universidad Católica de El Salvador (UNICAES)		1,082.67	345.49	131.93
15	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)		1890.1	140	30
16	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios (UCAD)				16.19
17	Universidad de El Salvador (UES)	896,000.00	4,102.00	40.00	709.00
18	Universidad de Oriente (UNIVO)	210,000	763.02		5,283.82
19	Universidad de Sonsonate (USO)		50.78		9.5
20	Universidad Don Bosco (UDB)	1,965.39	7,595.33	1,072.37	791
21	Universidad Andrés Bello (UAB)		76.2		85.7
22	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)	1,782.60	337.2		101.4
23	Universidad Evangélica de El Salvador (UEES)		489.38		703.65
24	Universidad Francisco Gavidia (UFG)		160	24	12
25	Universidad Luterana Salvadoreña (ULS)	42,000	20		30
26	Universidad Modular Abierta (UMA)				44
27	Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero (UMOAR)	31,500	50		
28	Universidad Nueva San Salvador (UNNSA)				10
29	Universidad Panamericana (UPAN)				60
30	Universidad Politécnica de El Salvador (UPES)		565	162	56
31	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)	91,740.06	1,538.78		141.07
32	Universidad Técnica Latinoamericana (UTLA)	6,987	20.3	20.3	12
33	Universidad Tecnológica de El Salvador (UTEC)		398.39	203.55	25.45
34	Academia Nacional de Seguridad Pública (ANSP)				80
35	Superior de Economía y Administración de Empresas (ISEADE)		248.87		
36	Escuela Superior de Economía y Negocios (ESEN)				
37	Universidad Pedagógica de El Salvador (UPED)				30

1.2 Personal de Investigación

Se presentan los datos de 708 investigadores y/o docentes investigadores del sector de educación superior de 37 instituciones que dieron la información.

La institución que más investigadores y docentes investigadores activos reporta es la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA) con 143 investigadores, le sigue la Universidad de El Salvador con 83 investigadores y la Universidad Católica de El Salvador (UNICAES) con 67 investigadores.

Universidad Francisco Gavidia (UFG)
Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación (ICTI-UFG)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Oscar Picardo Joao	opicardoj@ufg.edu.sv	Doctorado en Educación	Licenciatura en Filosofía
José Eduardo Sancho	esancho@ufg.edu.sv	Licenciatura en Sociología	Licenciatura en Sociología
Herberth Alexander Oliva	holiva@ufg.edu.sv	Doctorando en Educación	Licenciatura en Ciencia de la educación y Licenciatura en Administración educativa
Iván José Gómez Trejos	igomez@ufg.edu.sv	Licenciatura en periodismo	Licenciatura en periodismo
Víctor Miguel Cuchillac	vcuchillac@ufg.edu.sv	Doctorando en Gestión Pública y Ciencias Empresariales	Ingeniería en electrónica opción automatización
Ana Alicia Urquilla Castaneda	aliciaurquicasta@gmail.com	Doctorando en Administración	Licenciatura en Administración de empresas
José Rodolfo Pérez	jrperez@ufg.edu.sv	Máster en Psicología clínica y de la salud	Licenciatura en Psicología
Luis Enrique Amaya Urias	leamaya@gmail.com	Maestría en Gobierno y asuntos públicos	Licenciatura en psicología
Rainer Friedrich Christoph	rchristoph@ufg.edu.sv	Doctorado en Ciencias Naturales (Dr. Phil. Nat.)	Licenciatura en Fisicoquímica
José Enrique Barraza Sandoval	jebarraza@ufg.edu.sv	Doctorado en Ciencias Biológicas	Licenciatura en Biología
Ángel Alberto Hernández Vásquez	aahernandez@ufg.edu.sv	Maestría en informática aplicada en redes	Ingeniería en sistemas informáticos
Romeo Alexander Muñoz	ramunoz@ufg.edu.sv	Ingeniería en sistemas informáticos	Ingeniería en sistemas informáticos
Jonathan Stanley Ventura Luna (Auxiliar de investigación)	jventura@ufg.edu.sv	Ingeniería industrial	Ingeniería industrial

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Kelly Stephanie González Cortez (Auxiliar de investigación)	kcordez@ufg.edu.sv	Ingeniería en Ciencias de la Computación	Ingeniería en Ciencias de la Computación
Wolfgang Christian Büscher	wbuscher@ufg.edu.sv	Maestría en Ingeniería mecánica	Ingeniería mecánica
James Edward Humberstone	jhumberstone@ufg.edu.sv	Maestría en informática aplicada en redes	Ingeniería en Ciencias de la Computación
Marlio Paredes Gutiérrez	marlioparedesgutierrez@gmail.com	Doctor en matemáticas	Licenciatura en matemáticas
Claudia Renné Meyer	cmeyer@ufg.edu.sv	Maestría en Gestión estratégica de la comunicación	Licenciatura en mercadotecnia
Jeser Caleb Candray	jcandray@ufg.edu.sv	Doctorando en Educación Matemática	Profesorado en matemática
Johanna Vanessa Segovia	johannaseg@gmail.com	Máster en Biología con énfasis en Ecología Marina	Licenciatura en Biología
Carlos Rudamas	carlos.rudamas@ues.edu.sv	Doctorado en Laboratoire de Femtochimie et Femtobiologie	Licenciatura en Física
Carlos Hernández	carlosmh@mac.com	Doctorado en Biometry and Statistics	Ingeniero Agrónomo
Verónica Esperanza Melara	vmelara@ufg.edu.sv	Licenciatura en Biología	Licenciatura en Biología
Raúl Humberto Velis	rvelis@ufg.edu.sv	Doctorado en Ciencias de la Educación	Licenciatura en Ciencias de la Educación con especialidad en básica
Hamilton Alexander Ponce	hponce@ufg.edu.sv	Doctorando en Física	Licenciatura en Física
Franklin Iván Argueta	fargueta@ufg.edu.sv	Licenciatura en Matemática	Licenciatura en Matemática

Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información (CITI-UGF)

Nombres y apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Mario Rafael Ruiz Vargas	marior@ufg.edu.sv	Doctor	Doctorado en Ciencia y Tecnología Informática
José Wilfredo Alemán Espinoza	jaleman@ufg.edu.sv	Maestría	Master of Business and Science in Information Technology
Pedro Miguel Leiva Hernández	pleiva@ufg.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería en Ciencias de la Computación
Gerson Vladimir Blanco Amaya	gblanco@ufg.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería en Ciencias de la Computación

Observatorio de Políticas Públicas (OPP-UFG)

Nombres y apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Claudio Manuel de Rosa Ferreira	c.derosa@ufg.edu.sv	Doctorado en Economía	Licenciado en Economía
Walter Alonso Iraheta Argueta	wiraheta@ufg.edu.sv	Maestría en Desarrollo Territorial	Licenciado en Sociología
William Rafael Rebollo Alvarado	wrebollo@ufg.edu.sv	Maestría en Gestión y Políticas Públicas	Licenciado en Ciencias Jurídicas

Universidad Gerardo Barrios (UGB)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Diana Jiménez de Contreras	djimenez@ugb.edu.sv	Doctorado en Ciencias de la Tierra	Licenciada en Física
José Félix Rojas Cabeza	jfrojas@ugb.edu.sv	Maestría en Genética	Licenciado en Biología
Osmel Alberto Sánchez Granados	osmelsanchez@ugb.edu.sv	Maestría en Métodos y técnicas de investigación social	Licenciado en Biología
Jeany Lisseth Argueta Villalobos	Jlis22@ugb.edu.sv	Licenciatura en Idioma Ingles	Licenciada en Idioma Ingles
José Eliseo Villanueva	jvillanueva@ugb.edu.sv	Licenciatura en Idioma Ingles	Licenciada en Idioma Ingles
Ivette Roció Araujo Velásquez	rocioaraujo@ugb.edu.sv	Maestría en Protección Internacional de Derechos Humanos	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Luis Enrique Portillo López	luisportillo@ugb.edu.sv	Doctorado en Educación	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Víctor Edgardo López Sandoval	victorlopez@ugb.edu.sv	Maestría en Dirección estratégica de Empresas	Licenciado en Matemática
Gisela García Espinoza	ggarcia@ugb.edu.sv	Máster en Ingeniería Web	Ingeniera en Sistemas
Laura Noemí Chavarría de Cocar	lchavarria@ugb.edu.sv	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciada en Enfermería
Reina Ester Vásquez de García	rvasquez@ugb.edu.sv	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciada en Enfermería
Nurian Yamileth Luna Laínez	nluna@ugb.edu.sv	Maestría en Docencia Universitaria	Ingeniera Industrial

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Sara Oneida Baires Quintanilla	sbaires@ugb.edu.sv	Maestría en Gestión de la Construcción	Ingeniera Civil
Arline Carolina Carballo	acarballo@ugb.edu.sv	Maestría en Gestión Ambiental	Arquitecta
Roberto Carlos Estrada	restrada@ugb.edu.sv	Maestría en Gestión de la Construcción	Ingeniera Civil
René Alexander Martínez	ing_martinez@ugb.edu.sv	Maestría en Gestión de la Construcción	Ingeniera Civil
María Fernanda Gavidia Guerrero	mgavidia@ugb.edu.sv	Licenciatura en Turismo	Licenciada en Turismo
Roxana Maritza Chévez Ulloa	rulloa@ugb.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Licenciada en Mercadotecnia
Edgar Gustavo Rodríguez	grodriguez@ugb.edu.sv	Maestría en Derecho de Familia	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Edwin Osmil Coreas Flores	osmil@ugb.edu.sv	Maestría en Administración del Comercio Internacional	Licenciado en Computación
Ademir Bermúdez Aguilar	ademirbermudez@ugb.edu.sv	Licenciatura en Estadística	Licenciado en Estadística
Kriscia Vanessa Zapata Vargas	Ing.zapata@ugb.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica en Tecnologías de la Información	Ingeniera en Sistemas y Redes Informáticas
Timotea Guadalupe Menjívar	tgmenjivar@ugb.edu.sv	Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas	Ingeniera en Sistemas y Redes Informáticas
Weder Jeziel González Sosa	w_gonzalez@ugb.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciado en Enfermería
Estefani Alejandra Ortega Hernández.	a_ortega@ugb.edu.sv	Maestría en Derecho de Familia	Licenciada en Ciencias Jurídicas

Universidad Católica de El Salvador (UNICAES)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Antonia Larissa Hernández Monterrosa	larissa.hernandez@catolica.edu.sv	Doctorado en Educación	Licenciada en Educación con especialidad en Educación Parvularia
Willian Ayala Zepeda	willian.ayala@catolica.edu.sv	Doctorado en Educación	Licenciado en Ciencias de la Educación con

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
			especialidad en Educación Básica
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
Walter Mauricio Salazar Guerra	walter.salazar@catolica.edu.sv	Doctorado en Ingeniería	Ingeniero Civil
Mario José Lucero Culí	mario.lucero@catolica.edu.sv	Doctor en Ciencias de la Ingeniería Civil	Ingeniero Civil
Mauricio Vladimir Umaña Ramírez	mauricio.umana@catolica.edu.sv	Doctor en Competitividad Empresarial y Desarrollo Económico	Ingeniero industrial
Eugenia de los Ángeles Represa	eugenia.repreza@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciatura en Ciencias de la Educación con especialidad en Educación Básica
Carlos Roberto Martínez Martínez	carlos.martinez@catolica.edu.sv	Maestría en Ciencias en Agronomía aplicada a Producción de Cosechas Maestría en Gerencia y Gestión Ambiental	Ingeniero en Sistemas Informáticos
Wendy Vanessa Canizales Aparicio	wendy.canizales@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Periodismo y Comunicación Audiovisual
Sofía Elizabeth Morán de Menjívar	sofia.moran@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Periodismo y Comunicación Audiovisual
Lizzie Nájera de Henríquez	lizzie.najera@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Carlos Edmundo Sayes	carlos.sayes@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciado en Administración de Empresas
Vidal Enrique Cerritos Magaña	vidal.cerritos@catolica.edu.sv	Maestría en E-Learning	Licenciado Computación Administrativa Empresarial

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Víctor Hugo Quintana García	victor.quintana@catolica.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Licenciado en Computación
Rocío Estéfani Portillo de Reyes	rocio.portillo1@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Mercadotecnia y Publicidad
Ada Roxana Torres de Acevedo	ada.torres@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Administración de Empresas
Gracia María Cabrera Carillo	graciamaaria.cabrera@catolica.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Licenciada en Contaduría Pública
Yeyli Yalitza Retana de Guirola	yeysi.deguirola@catolica.edu.sv	Maestría en Gestión y Desarrollo Turístico	Licenciada en Mercadotecnia
Karla Valeria López	valeria.lopez@catolica.edu.sv	Maestría en Marketing Digital	Licenciada en Mercadeo y Negocios Internacionales
Víctor Giovanni Rivera	giovanni.rivera@catolica.edu.sv	Maestría en Educación	Licenciado en Relaciones Internacionales
Juan Carlos Orellana Villalobos	j.orellana@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Karina Beatriz Orellana Villalobos	karina.orellana@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Marni Lorena Hernández Monterroza	marni.hernandez@catolica.edu.sv	Maestría en Gestión Ambiental	Licenciada en sociología
Karla Margarita Fuentes Barillas	karla.fuentes@catolica.edu.sv	Maestría en Política y Evaluación Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en Educación Básica
Marcia Beatriz Machado de Vides	marcia.machado@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en Educación Básica
Tatiana Karina Aragón Aguilar	tatiana.aragon@catolica.edu.sv	Maestría en E-Learning	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en Educación Básica
Alfredo de Jesús Grande	alfredo.grande@catolica.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Ingeniero Industrial

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Alba Yaneth Góchez Martínez	yaneth.gochez@catolica.edu.sv	Ingeniería	Ingeniera Industrial
Jazmín Rocío Retana Velasco	rocio.retana@catolica.edu.sv	Ingeniería	Ingeniera Industrial
María Elena Montes	maria.montes@catolica.edu.sv	Maestría en Horticultura	Ingeniera en Agronomía
Henry Omar Calderón Acuña	henry.calderon1@catolica.edu.sv	Maestría en Gerencia y Gestión Ambiental	Ingeniero en Agronomía
Francisco Javier Clemente Menéndez	francisco.clemente@catolica.edu.sv	Maestría en Biotecnología	Ingeniero en Agronomía
Rommel Raeder Cortez Leiva	rommel.cortez@catolica.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Mecánico
Juan Francisco Cuéllar Zometa	jfcuellar@catolica.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
María Magdalena Alvarado Acevedo	maria.alvarado5@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Enfermería
Evelyn Yesenia Cruz Palacios	evelin.cruz@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Enfermería
Estela de Jesús Alvarado Guardado	estela.alvarado5@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Enfermería
Walter Alexander Cosme Linares	walter.cosme@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Ingeniero Agrónomo
Blanca Estela Saravia	blanca.saravia@catolica.edu.sv	Ingeniería	Ingeniera Industrial y Técnico en Lácteos y Cárnicos
José Reynaldo Martínez	jose.martinez8@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciado en Mercadeo y Negocios Internacionales
José Erasmo Leiva	jose.leiva@catolica.edu.sv	Maestría en Didáctica para la Formación Docente	Licenciatura en Laboratorio Clínico
Delmi Milagro Gracias Portillo	delmi.gracias@catolica.edu.sv	Ingeniería	Ingeniera en Tecnología y Procesamiento de Alimentos Técnico en Lácteos y Cárnicos
Maricela Astrid Hernández Tamacas	maricela.hernandez@catolica.edu.sv	Maestría en Lingüística Aplicada	Licenciada en Idioma Inglés

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Vilma Lisseth Majano García	vilma.majano@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en Idioma Inglés
Johanna Iveth Delgado	johana.delgado@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en Idioma Inglés
Ricardo Ernesto Ayala	ricardo.ayala@catolica.edu.sv	Maestría en Seguridad Informática. Maestría en Asesoría Educativa.	Ingeniero en Sistemas Informáticos
Celia Luz Contreras	celia.contreras@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Administración de empresas
Jaime Geovany Escobar	jaime.escobar@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciado en Idioma Inglés
Yanci Yamileth Galdámez Hernández	yanci.galdamez@catolica.edu.sv	Maestría en Atención Integral de la primera Infancia	Licenciada en Enfermería
Marlyn Rocío Calidonio García	marlyn.calidonio@catolica.edu.sv	Maestría en Atención Integral de la primera Infancia	Licenciada en Enfermería
Juan José López Campos	juanj.lopez@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Sociología
Eduardo Alfonso Linares	eduardo.linares1@catolica.edu.sv	Doctor en medicina	Doctor en Medicina
William Mauricio Miranda	william.miranda@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Ciencias Químicas
Karla Iveth Hernández	karla.hernandez@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Enfermería
Paula Yanira Palencia	paula.palencia@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría en la Profesionalización de la Docencia Superior	Licenciada en enfermería
Nelly Patricia Alvarado Ascencio	nelly.alvarado1@catolica.edu.sv	Maestría en Salud Pública Maestría sobre Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana Maestría en Economía de la Salud	Doctora en medicina

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
María Dolores Estévez	maria.estevez@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en enfermería
Elvia Maritza Liborio	elvia.liborio@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en enfermería
Úrsula Rodríguez Mejía	ursula.rodriguez@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa Maestría en Innovación Educativa	Licenciada en enfermería
Gustavo Alonso Guevara Mancía	gustavo.guevara@catolica.edu.sv	Doctor en Medicina	Doctor en Medicina
José David Girón Cuéllar	jose.giron@catolica.edu.sv	Doctor en Medicina	Doctor en Medicina
Ofelia Sarai Rodríguez Rivera	ofelia.rodriguez@catolica.edu.sv	Maestría en Salud Pública	Doctora en Medicina
Rocío del Carmen Lemus Estrada	rocio.lemus@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación
Jaime Alejandro González Rodas	jaime.gonzalez@catolica.edu.sv	Doctor en Medicina	Doctor en Medicina con Especialidad en Cirugía general
Luis Alexander Quevedo	luis.quevedo@catolica.edu.sv	Máster in Business Administration	Licenciado en Mercadotecnia
José Esaú López Molina	joseesau.lopez@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Negocios Internacionales
Alexander Adolfo Juárez Osorio	alexander.juarez@catolica.edu.sv	Máster in Business Administration	Arquitecto

Universidad Politécnica de El Salvador (UPES)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Carlos Alberto Echeverría Mayorga	carlos.echeverria@upes.edu.sv	Maestro en Estadística Aplicada a la Investigación	Ingeniero Industrial
Marta Irene Flores Polanco	marta.flores@upes.edu.sv	Licenciada en Administración de Empresas	Administradora de Empresas

Universidad Tecnológica de El Salvador (UTEC)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Camila Calles Minero	camila.calles@utec.edu.sv	Doctora en Estudios Sociales de Ciencia y la Tecnología	Licenciada en Periodismo
José Ricardo Gutiérrez Quintanilla	jose.gutierrez@utec.edu.sv	Doctor en Psicología	Licenciado en psicología
Ana Sandra Aguilar de Mendoza	ana.mendoza@utec.edu.sv	Master en Salud Pública/ Master en Docencia e Investigación Educativa	Licenciada en Psicología
Elsa Teodora Ramos	elsa.ramos@utec.edu.sv	Master en Ciencias Históricas	Licenciada en Historia
Saúl Enrique Campos Morán	saul.campos@utec.edu.sv	Master en Docencia e Investigación Educativa	Licenciado en Antropología
Paola María Navarrete Gálvez	paola.navarrete@utec.edu.sv	Licenciada en Antropología	Licenciada en Antropología
Ronny Adalberto Cortez Reyes	ronny.cortez@utec.edu.sv	Master en Ciencias de Datos e Ingeniería de Computadores	Ingeniero en Informática
José Remberto Miranda Mejía	jose.miranda@utec.edu.sv	Postgrado en Investigación Científica	Ingeniero industrial
Melissa Regina Campos Solorzano	melissa.campos@utec.edu.sv	Master en Patrimonio Cultural y Territorio	Licenciada en Antropología
Carlos Felipe Osegueda	carlos.osequeda@utec.edu.sv	Master en Docencia e Investigación educativa	Licenciado en Antropología
Omar Otoniel Flores	omar.flores@utec.edu.sv	Master en docencia universitaria	Ingeniería Eléctrica
Modesta Fidelina Corado	modesta.corado@mail.utec.edu.sv	Master en administración ejecutiva de empresas	Licenciada en Psicología
Veronica Idalia Rosa	veronica.rosa@utec.edu.sv	Master en Docencia Universitaria	Ingeniera en Informática
Diana Yamileth Barrera	diana.barrera@utec.utec.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Psicología
Edgardo René Chacón	edgardo.chacon@utec.edu.sv	Master en Docencia Universitaria	Licenciado en Psicología
Robert David MacQuaid	robert.macquaid@utec.edu.sv	Master en Docencia e investigación Educativa	Licenciado en Psicología
Morena Guadalupe Magaña	morena.magaña@utec.edu.sv	Doctora en Educación con Especialidad en Mediación Pedagógica	Licenciada en Ciencias de la Educación, con

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
			Especialidad en Lenguaje y Literatura
Sury Carolina Ayala	sury.ayala@utec.edu.sv	Licenciada en Comunicaciones	Licenciada en Comunicaciones
José Hamilton Flores	jose.flores@utec.edu.sv	Licenciado en Comunicaciones	Licenciado en Comunicaciones

Universidad Pedagógica de El Salvador "Dr. Luis Alonso Aparicio"

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Rosa Cristina Pérez de Silva	rperez@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Administración de la Educación - Licenciatura en Ciencias de la Educación - Profesorado en Educación Parvularia 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestra en Administración de la Educación. - Licenciada en Ciencias de la Educación, Especialidad en Educación Parvularia - Profesora en Educación Parvularia en la Especialidad de Educación Inicial
José Heriberto Erquicia Cruz	herquicia@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Doctor en Historia - Maestría en Historia - Maestría en Ciencias Sociales - Maestría en Docencia Universitaria - Licenciatura en Arqueología 	<ul style="list-style-type: none"> - Doctor en Historia y Estudios Humanísticos: Europa, América, Arte y Lenguas. - Maestro en Historia. - Maestro en Ciencias Sociales. - Maestro en Docencia Universitaria - Licenciado en Arqueología
Ángela Victoria Alfaro Ramos Código identificación # 0400-190309	aalfaro@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Doctorado en Educación - Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación - Licenciatura en Sociología 	<ul style="list-style-type: none"> - Doctora en Educación con Especialidad en Mediación Pedagógica - Maestra en Métodos y Técnicas de Investigación Social - Licenciada en Sociología

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
		- Profesorado en Educación Básica	- Profesora en Idioma Ingles para Tercer Ciclo de Educación Básica y Educación Media
José Pedro Ticas Arévalo	pticas@pedagogica.edu.sv	- Doctorado en Ciencias Políticas - Maestría en Antropología - Licenciatura en Antropología	- Doctor en Ciencias Políticas y Sociales - Máster en Antropología Urbana - Licenciado en Antropología Social
María Dolores Amaya	mamaya@pedagogica.edu.sv	- Maestría en Administración de la Educación - Licenciatura en Ciencias de la Educación - Profesorado en Educación Parvularia	- Maestra en Administración de la Educación - Licenciada en Ciencias de la Educación, en la Especialidad de Educación Parvularia - Profesora en Educación Parvularia en la Especialidad de Educación Inicial
Rebeca María Arias	rarias@pedagogica.edu.sv	- Maestría en Administración de Negocios - Licenciatura en Ciencias de la Educación - Profesorado en Educación Básica y Educación Media - Técnico en Sistemas de Computación	- Maestra en Administración de Negocios - Licenciada en Ciencias de la Educación, con Especialidad en idioma inglés - Profesora en idioma inglés, para Tercer Ciclo de Educación Básica y Educación Media - Técnica en Sistemas de Computación
Gudelia Estela Castro de Morales	gcastro@pedagogica.edu.sv	- Licenciatura en Educación - Profesorado en Educación - Profesorado en Educación Media	- Licenciada en Educación en la Especialidad de Filosofía y Letras - Profesora de Educación Física

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
			<ul style="list-style-type: none"> - Profesora de Educación Media en la Especialidad de Ciencias de la Educación
María Rosario Cruz de López	rcruz@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Administración de la Educación - Licenciatura en Biología - Profesorado en Educación Media 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestra en Administración de la Educación - Licenciada en Biología - Profesora en Educación Media, Especialidad en Biología y Química
Ulises Arquímides Cruz López	ucruz@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Administración de la Educación - Licenciatura en Educación - Profesorado en Educación Media 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestro en Administración de la Educación - Licenciado en Educación en la Especialidad de Matemáticas y Física - Profesor de Educación Media, Especialidad en Matemáticas y Física
Nohely Estericia García González	ngarcia@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Administración de la Educación - Licenciatura en Trabajo Social - Técnico en Trabajo Social 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestra en Administración de la Educación - Licenciada en Trabajo Social - Técnico en Trabajo Social
Elías Antonio Gómez De León	egomez@pedagogica.edu.sv	Licenciatura en Contaduría Pública	Licenciado en Contaduría Pública
Karina Graciela María Grande Amaya	kgrande@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Administración de Negocios - Licenciatura en Comunicaciones - Técnico en Publicidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestra en Administración de Negocios - Licenciada en Comunicaciones Integradas de Marketing - Técnico en Publicidad
Claudia Elizabeth Lazo Alfaro	clazo@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Formación de Formadores 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestra en Formación de Formadores de Docentes de Educación Básica

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
		- Licenciatura en Ciencias de la Educación	- Licenciada en Ciencias de la Educación Especialidad Educación Parvularia
Walter Andrés Lovo Martínez	wlovo@pedagogica.edu.sv	- Maestría en Administración de la Educación - Licenciatura en Ciencias de la Educación - Profesorado en Educación Media	- Maestro en Administración de la Educación - Licenciado en Ciencias de la Educación, con la Especialidad de Lenguaje y Literatura - Profesor en Educación Media Especialidad en Filosofía y Letras
Zhaida Magaly Martínez de Miranda	zamaya@pedagogica.edu.sv	- Maestría en Formación de Formadores - Licenciatura en Ciencias de la Educación	- Maestra en Formación de Formadores de Docentes de Educación Básica - Licenciada en Ciencias de la Educación, Especialidad en Educación Parvularia
Ana Gladis Martínez	amartinez@pedagogica.edu.sv	Licenciatura en Idioma Inglés	Licenciada en Idioma Inglés
Maritza Evelyn Mena Mira	mmena@pedagogica.edu.sv	- Maestría en la Primera Infancia - Licenciatura en Ciencias de la Educación - Profesorado en Educación Inicial	- Maestra en Atención Integral de la Primera Infancia - Licenciada en Ciencias de la Educación, en la Especialidad de Educación Parvularia - Profesora en Educación Parvularia en la Especialidad de Educación Inicial
Julia Josefina Moisa Miranda	jmoisa@pedagogica.edu.sv	- Maestría en Administración de la Educación - Licenciatura en Sociología - Profesorado Normalista	- Máster en Administración de la Educación - Licenciada en Sociología - Profesora Normalista de la clase "A"

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Karen Marlene Montoya de Blanco	kmontoya@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Entornos Virtuales - Ingeniería en Sistemas y Computación 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestra en Entornos Virtuales de Aprendizaje - Ingeniera en Sistemas y Computación
Patricio Eduardo Navas Cañada	pnavas@pedagogica.edu.sv	Licenciatura en Comunicación	Licenciado en Comunicación Social
Estanley Oviedo Bermudés	eoviedo@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Administración de la Educación - Licenciatura en Ciencias de la Educación - Profesorado en Educación Media 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestro en Administración de la Educación - Licenciado en Ciencias de la Educación en la Especialidad de Idioma Ingles - Profesor en Educación Media, Especialidad en Idioma Ingles
Francisco Manuel Palencia Saravia	fpalencia@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Administración - Licenciatura en Administración de Empresas 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestro en Administración - Licenciado en Administración de Empresas
Anival Exavier Panameño	xavier@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Educación - Licenciatura en Ciencias de la Educación 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestro en Educación con Campo Informática y Educación - Licenciado en Ciencias de la Educación
Claudia Yanira Peña Jandres	claudia.pena@upedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Administración de la Educación - Licenciatura en Matemática 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestra en Administración de la Educación - Licenciada en Matemática
Juan Carlos Pérez Majano	jperez@pedagogica.edu.sv	Licenciatura en Ciencias de la Educación	Licenciado en Ciencias de la Educación, Especialidad en Ciencias Naturales
Albín Rolando Pineda Borja	apineda@pedagogica.edu.sv	Licenciatura en Educación	Licenciado en Educación Física y Deporte
María Esther Ramos Torres	mramos@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Administración de la Educación 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestra en Administración de la Educación

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
		<ul style="list-style-type: none"> - Licenciatura en Ciencias de la Educación - Profesorado en Educación Básica 	<ul style="list-style-type: none"> - Licenciada en Ciencias de la Educación, Especialidad en Educación Básica para Primero y Segundo Ciclo - Profesora en Educación Básica para Primero y Segundo Ciclos
Beatriz Andrea Raymundo Pineda	braymundo@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Administración de la Educación - Licenciatura en Educación 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestra en Administración de la Educación - Licenciada en Educación Física y Deporte
Alexander Antonio Rodríguez Bonilla	arodriguez@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en la Primera Infancia - Licenciatura en Ciencias de la Educación 	<ul style="list-style-type: none"> - Maestro en Atención Integral de la Primera Infancia - Licenciado en Ciencias de la Educación
Juana Elizabeth Villalta de Iraheta	jvillalta@pedagogica.edu.sv	<ul style="list-style-type: none"> - Maestría en Administración de la Educación - Licenciatura en Ciencias de la Educación - Profesorado en Educación Media 	<ul style="list-style-type: none"> - Máster en Administración de la Educación - Licenciada en Ciencias de la Educación, en la Especialidad de Lenguaje y Literatura - Profesora en Educación Media, Especialidad en Filosofía y Letras

Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Blanca Alicia Anaya Cortez	blanca.anaya@umoar.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Ciencias de la Computación
Ángel Godofredo Sermeño Nieto	godofredo.sermeño@umoar.edu.sv	Licenciatura	Ingeniero Agrónomo

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)
Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales

Nº	Área	Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
1	Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales	Alma America Saravia Contreras	asaravia@uca.edu.sv	Maestría	Maestria en Ciencias
2	Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales	Aracely Guadalupe Artiga De Márquez	aartiga@uca.edu.sv	Maestría	Maestria en Investigación en química e ingeniería Química
3	Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales	Carmen Elena Menjívar Benitez	cmenjivar@uca.edu.sv	Doctorado	Doctora en Química E Ingeniería Química / Maestría en Administración de Empresas / Máster en Investigación en Química e Ingeniería Química
4	Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales	Erick Harold Ramos Rivas	eramos@uca.edu.sv	Doctorado	Doctor en Investigación en Química e Ingeniería Química

Nº	Área	Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
5	Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales	Frida Yolanda Monzón De Calles	fmonzon@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Manejo Integrado de Cuencas con Sub-Especialización en Administración y Gerencia Ambiental
6	Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales	María Dolores Rovira Quezada	mrovira@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado de Química e Ingeniería Química
7	Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales	Nelis Azucena Amaya De López	namaya@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Química e Ingeniería Química / Máster en Química e Investigación en Química
8	Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales	Oscar Antonio Osegueda Chicas	oosegueda@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en ingeniería química ambiental y procesos
9	Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales	Violeta Alejandra Chichique Martinez	vchichique@uca.edu.sv	Doctorado	Phd In Chemical Engineering / Master Of Sciences In Environmental Engineering
10	Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales	José Luis Sierra	jsierra@uca.edu.sv	Maestría	Maestría

Vicerrectoría de Investigación e Innovación

No.	Nombres y Apellidos	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
1	Pauline M. Martin	Maestría	Política y Evaluación Educativa
2	Mario Wilfredo Chavez Molina	Ingeniería	Ingeniería Mecánica
3	Andrea Cristancho Cuesta	Maestría	Magíster en Asuntos Internacionales

No.	Nombres y Apellidos	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
4	Karen Yanina Rosales Martinez	Licenciatura	Licenciada En Adminitiración De Empresas - Elaboración De Rúbricas - Diplomado De Posgrado En Docencia Universitaria - Secuencia Didáctica
5	Haydee Beatriz Cartagena De Leiva	Maestría	Maestría En Dirección De Empresas
6	Santiago Ernesto Palacios Chavez	Maestría	Maestro En Desarrollo Local
7	Marta Irene Flores Polanco	Licenciatura	Licenciatura En Administración De Empresas
8	Jose Ricardo Flores Perez	Doctorado	Doctor En Cooperación Al Desarrollo
9	Diego Enrique Tovar Osegueda	Maestría	Maestría
10	Jaime Daniel Guevara Mira	Maestría	Maestría
11	Jose Adan Vaquerano Amaya	Doctorado	Doctor En Ciencias Económicas Y Empresariales
12	Karla Yesenia Escalante Escalante	Doctorado	Educación Con Especialidad En Mediación Pedagógica / Master En Psicología Educacional
13	Blanca Rosa Vasquez De Cortes	Maestría	Maestría En Política Educativa
14	Olga Carolina Vasquez Monzon	Doctorado	Doctora En Filosofía Iberoamericana / Magisterio De Educación Primaria Urbana - Máster En Educación Social Y Animación Sociocultural
15	Roberto Francisco Cordova Garcia	INGENIERÍA	Ingenieria Mecanica
16	Ismael Antonio Sanchez Figueroa	Maestría	Master In Energy Resources
17	Carlos Mario Flores Lazo	Maestría	Maestro En Ingeniería De Producción
18	Ana Gabriela Santos Guardado	Maestría	Maestría
19	Ruth Leonora Lopez Alfaro	Maestría	Categoría "D", Investigador Junior
20	Dulcinea Ruthdey Flores Argueta	Maestría	Maestría En Comunicacion
21	Amparo Maria Ixtlixochitl Marroquin Parducci	Doctorado	Doctorado Filosofía Iberoamericana / Maestría Comunicación, Con Especialidad En Difusión De Ciencia Y Cultura
22	Nathaly Esmeralda Guzman Velasco	Doctorado	Dra. En Filosofía Iberoamericana / Maestría En Filosofía Iberoamericana

No.	Nombres y Apellidos	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
23	Karla Patricia Ramos Amaya	Maestría	Maestría
24	Fernando Caum Aregay	Doctorado	Doctorado En Comunicación Audiovisual / Master En Animación En Plastilina
25	Andrya Miriam Garay Rodriguez	Maestría	Maestria En Auditoria Financiera, Maestría En Métodos De Investigación Para Ciencias Económicas Y Empresariales
26	Sonia Jeannette Gonzalez De Minero	Licenciatura	Licenciada En Contaduría Pública
27	Diego Jose Quijano Portillo	Licenciatura	Administración De Empresas
28	Luis Eduardo Landaverde Melendez	Maestría	Maestro En Finanzas
29	Mario Salomon Montesino Castro	Doctorado	Doctorado En Ciencias Sociales Con Orientación En Gestión Del Desarrollo, Maestría En Economía Y Desarrollo
30	Jose Alejandro Alvarez Ramirez	Maestría	Maestro En Desarrollo Rural
31	Meraris Carolina Lopez Diaz	Maestría	Msc. En Economía, Desarrollo Y Cambio Climático
32	Evelin Patricia Martinez Mejia	Maestría	Maestría En Filosofía
33	Iliana Maritza Alvarez Escobar	Maestría	Maestría
34	Sandra Marielos Garcia Landaverde	Maestría	Maestría
35	Claudia Melissa Salgado Rodriguez	Doctorado	Doctorado En Economía / Maestra En Economía
36	Saira Johanna Barrera	Maestría	Maestría
37	Jose Francisco Lazo Marin	Doctorado	Doctorado
38	Mario Cesar Sanchez Perez	Maestría	Maestría
39	Angel Fernando Duarte Novoa	Ingeniería	Ingenieria En Sistemas Computacionales
40	Mauricio Arturo Pohl Alfaro	Doctorado	Doctorado En Ciencias - Ingeniería Biomédica
41	Carlos Anibal Juarez Ramos	Doctorado	Doctor En Ingeniería
42	Jose Enmanuel Amaya Araujo	Maestría	Master Of Science In Computational Mechanics

No.	Nombres y Apellidos	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
43	Erick Giovanni Varela Guzman	Maestría	Máster En Ingeniería Informática
44	Ronaldo Armando Canizales Turcios	Licenciatura	Licenciatura
45	Guillermo Ernesto Cortes Villeda	Maestría	Máster En Educación Y Aprendizaje
46	Oscar Antonio Valencia Monterrosa	Maestría	Maestría
47	Francisco Eduardo Huguet Mendez	Maestría	Master 2 En Investigación – Ingeniería De Procesos Cognitivos, De Creación Y De Los Aprendizajes. Especialidad En Arte, Ciencia Y Tecnología
48	Luis Edgar Alvarenga Vasquez	Doctorado	En Filosofia Iberoamericana
49	Hector Jesus Samour Canan	Doctorado	Doctorado En Filosofia Iberoamericana
50	Julian Gonzalez Torres	Doctorado	Doctor En Filosofía Iberoamericana
51	Carlos Ernesto Molina Velasquez	Doctorado	Doctorado En Filosofía Iberoamericana
52	Marcela Lisseth Brito De Butter	Doctorado	Doctora En Filosofia
53	Miguel Saul Rivas Monterrosa	Maestría	Maestría En Educación Y Aprendizaje / Maestría En Filosofía Latinoamricana / Maestría En Teología Latinoamericana
54	Ricardo Ribera Sala	Licenciatura	Licenciatura En Filosofia Y Letras
55	Luis Carlos Moran Alarcon	Maestría	Máster En Técnicas Avanzadas En Química. Análisis Y Control De Calidad Químicos.
56	Ingrid Maria Garcia Joya	Ingeniería	Ingeniera Química
57	Jose Rafael Alas Osegueda	Ingeniería	Ingeniero Químico
58	Claudia Veronica Alfaro Garcia	Maestría	Máster Universitario En Química E Ingeniería Química
59	Daniel Augusto Sosa Gonzalez	Maestría	Maestro En Estadística Aplicada A La Investigación Social
60	Erick Antonio Burgos Genuza	Doctorado	Doctor En Filosofía, Ph.D. / Master En Ciencias, M.S.
61	Ana Del Pilar Letona Alvarez	Ingeniería	Ingenieria Industrial
62	Rene Ernesto Garcia Rivas	Doctorado	Doctor En Ciencias De La Computación / Maestría En Administración Financiera / Maestro En Ingeniería Industrial

No.	Nombres y Apellidos	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
63	German Salvador Pocasangre Portillo	Maestría	Maestro En Estadística Aplicada A La Investigación
64	Fernando Jose Gomez Paredes	Doctorado	Doctorado En Ingeniería De Producción / Maestro En Ingenería De Producción
65	Cesar Edgardo Melara Galvez	Doctorado	Doctor En Desarrollo Inclusivo Y Sostenible / Maestro En Dirección De Empresas
66	Evita Marcella Alvarez De Canales	Maestría	Maestra En Logística
67	Ricardo Ernesto Ramos Castillo	Maestría	Desarrollo Local
68	Sofia Beatriz Rivera Garcia	Doctorado	Doctorado En Desarrollo Urbano Y Regional / Magíster En Arquitectura / Máster En Neuropsicología Y Educación
69	Marielos Arlen Marin	Doctorado	Ph. D. In Regional Planning / Magíster En Planificación Y Gestión Urbana
70	Metzi Rutilia Aguilar Munguia	Maestría	Master Of Science Photogrammetry And Geoinformatics
71	Jose Antonio Granillo Dubon	Arquitectura	Arquitectura
72	Rafael Orellana Sibrian	Maestría	Maestría En Intervención Social
73	Leslie Areli Gomez Calderon	Maestría	Maestría En Psicología Clínica.
74	Jose Luis Henriquez	Maestría	Maestría En Salud Pública
75	Nelson Fernando Chacon Serrano	Maestría	Magíster En Psicología, Mención Psicología Comunitaria
76	Lucia Isabel Romero Avelar	Maestría	Intervención Psicosocial Y Comunitaria / Máster En Necesidades Derechos Y Cooperación Al Desarrollo De La Infancia
77	Amparo Marcela Cabrera Ventura	Maestría	Magister En Ciencias De La Educación Con Mención En Dificultades Del Aprendizaje
78	Larissa Jeannette Briosio Diaz	Maestría	Maestría
79	Esmeralda Valdivieso Mora	Doctorado	Doctora En Psicología Y Gerontología / Maestría En Psicología
80	Jorge Manuel Molina Aguilar	Doctorado	Doctor En Ciencias De La Salud / Master En Ciencias Sociales / Salud Mental - Itinerario En Psicoanálisis Clínica Del Sujeto Y Vínculo Social
81	Marisol Yañez De La Cruz	Doctorado	Doctorado

No.	Nombres y Apellidos	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
82	Adilio Antonio Carrillo Carrillo	Maestría	Maestro En Ciencia Política
83	Alvaro Artiga Gonzalez	Doctorado	Doctor En Ciencia Política Y De La Administración
84	Nidia Maria Umaña	Doctorado	Doctorado Gobierno Y Administración Pública / Estudios Urbanos, Con Especialidad En Gobierno De La Ciudad
85	Carlos Rodolfo Monterroza Marin	Maestría	Maestría En Ciencia Política
86	Karina Esther Gregori Mendez	Doctorado	Doctorado
87	Marlon Edgardo Carranza Zelaya	Doctorado	Doctorado En Filosofía
88	Maria Lizet Santacruz Giralt	Doctorado	Doctorado Modelos Y Áreas De Investigación En Ciencias Sociales / Maestría
89	Martha Zechmeister Machhart	Doctorado	Doctora En Teología
90	Manuel De Jesus Acosta Bonilla	Doctorado	Doctorado
91	Luis Aaron Martinez Figueroa	Doctorado	Doctorado En Ingenieria Mecanica
92	Ricardo Ernesto Roque Baldovinos	Doctorado	Filosofía
93	Danilo Alberto Miranda Baires	Maestría	Maestría
94	Luis Antonio Monterrosa Diaz	Maestría	Maestro Teología
95	Lorena Ivon Rivas De Mendoza	Doctorado	Maestría En Salud Pública, Concentración En Epidemiología Y Bioestadística.
96	Edwing Isaac Rosales Molina	Doctorado	Doctorado En Ingenieria Y Arquitectura
97	Celina Ivette Andino Quintanilla	Maestría	Maestría En Administración Y Cultura Política
98	Mauricio Jose Ramon Gaborit Pino	Doctorado	Doctorado En Psicología
99	Mario Adalberto Zetino Duarte	Doctorado	Doctorado En Sociología
100	Roody Reserve	Doctorado	Doctor En Ciencia Política
101	Cecilia Guadalupe Blandon Flora	Maestría	Ciencias Sociales, Mención Desarrollo Económico Local
102	Mercedes Isabel Rodriguez	Licenciatura	Maestria En Politica Educativa

No.	Nombres y Apellidos	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
103	Patricia Carolina Andreu Canales	Maestría	Maestria En Política Educativa
104	Rodolfo Jose Cardenal Chamorro	Maestría	Art (Historia)
105	Carlos Eduardo Corado Lopez	Maestría	Maestro En Comunicación
106	Omar Alfredo Magaña Cuellar	Maestría	Maestría En Administración De La Educación
107	Esmeralda Azahar Lopez	Licenciatura	Licenciatura En Psicología
108	Maria Del Mar Fernandez Martinez-Rey	Doctorado	Doctorado
109	Sergio Alexander Sunley Pocasangre	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica
110	Roberto Gregorio Cortez Rivas	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica
111	Juan Jose Lopez Rogel	Licenciatura	Licenciatura En Economía
112	Karla Ivetthe Peña Martell	Doctorado	Doctorado En Derecho / Maestria En Derecho Penal Constitucional
113	Armando Andres Alvarez Navas	Licenciatura	Licenciatura En Economía
114	Roberto Oswaldo Lopez Salazar	Maestría	Maestria En Sociologia
115	Sajid Alfredo Herrera Mena	Doctorado	Doctorado En Filosofia
116	Maria Teresa Cruz Bustamante	Doctorado	Doctorado En Educación Con Especialidad En Mediación Pedagógca
117	Maryory Andrea Velado Cano	Ingeniería	Ingeniería
118	Rafael Enrique Bautista Rogel	Maestría	Dirección Estratégica De Recursos Humanos - Mba
119	Fernando Jose Villatoro Hernandez	Doctorado	Doctorado En Ciencias Sociales / Maestro En Desarrollo Territorial

Departamento de Mecánica Estructural

No.	Área	Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
1	Departamento de Mecánica Estructural	Manuel Amador Pineda Campos	mpineda@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Metalurgia
2	Departamento de Mecánica Estructural	Luis Benjamin Ibañez Garcia	libañez@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería
3	Departamento de Mecánica Estructural	Julio Alfredo Samayoa Avalos	jsamayoa@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Ingeniería Civil
4	Departamento de Mecánica Estructural	Edwing Isaac Rosales Molina	erosales@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ingeniería y Arquitectura
5	Departamento de Mecánica Estructural	Jose Adolfo Ramos Huezo	jramos@uca.edu.sv	Maestría	Master Of Disaster Management (Earthquake Engineering Course)
6	Departamento de Mecánica Estructural	Jose Carlos Hasbun Hasbun	jhasbun@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Estructural
7	Departamento de Mecánica Estructural	Mary Patrice Mendez de Hasbun	pdhasbun@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingenieria Civil

Departamento de Organización del Espacio

Nº	Área	Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
1	Departamento de Organización del Espacio	Carlos Alberto Manzano Moran	cmanzano@uca.edu.sv	Maestría	Maestria en Cooperación al Desarrollo con especialidad en Planificación Integral al Desarrollo Local
2	Departamento de Organización del Espacio	Edgar Alexander Renderos Pineda	erenderos@uca.edu.sv	Maestría	Maestria en Urbanismo, Planeamiento y Diseño Urbano.
3	Departamento de Organización del Espacio	Carlos Ernesto Grande Ayala	cgrande@uca.edu.sv	Doctorado	Doctor en Desarrollo Inclusivo y Sostenible / Máster en

Nº	Área	Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
					Desarrollo Urbano y Territorial
4	Departamento de Organización del Espacio	Lizeth Rodriguez Rodriguez	lrrodriguez@uca.edu.sv	Maestría	Máster en Ingeniería Estructural en la Arquitectura / Máster Universitario en estudios avanzados en Arquitectura Barcelona, Línea Innovación Tecnológica en Arquitectura
5	Departamento de Organización del Espacio	Metzi Rutilia Aguilar Munguia	mraguilar@uca.edu.sv	Maestría	Maestría de la Ciencia
6	Departamento de Organización del Espacio	Patricia Elizabeth Fuentes de Zetino	pfuentes@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Desarrollo Local
7	Departamento de Organización del Espacio	Carlos Arturo Cisneros Mayen	acisneros@uca.edu.sv	Arquitectura	Arquitectura

Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios (UCAD)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Naun Oseas Onofre Mendoza	d.ivestigacion@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Administración de empresas
María Ángeles Rodríguez de Chopin	c.admon@ucad.edu.sv	Licenciatura	Economía y Finanzas
Marvin Walberto Molina	d.economia@ucad.edu.sv	Ingeniería	Ciencias de la Computación
Juana Lizbeth Cáceres	c.juridicas@ucad.edu.sv	Licenciatura	Jurisprudencia y ciencias Sociales
Gustavo Avalos	c.teologia@ucad.edu.sv	Licenciatura	Teología con especialidad en Misionología

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Jaime Ramírez Ortega	d.jurisprudencia@ucad.edu.sv	Maestro	Resolución de Conflictos y Mediación
Samuel Alfonso Marguéis Guzmán	d.humanidades@ucad.edu.sv	Maestro	Tecnología Educativa
Marvin Stanley Roque	c.comunicaciones@ucad.edu.sv	Licenciatura	Ciencias de la Comunicación
Rocio Alexandra Melara López	doc.jurisprudencia@ucad.edu.sv	Licenciatura	Jurisprudencia y ciencias Sociales
Carlos Luis Solis	c.ingenieria@ucad.edu.sv	Ingeniería	Ciencias de la Computación
Marlon Alberto Vásquez	c.teologia@ucad.edu.sv	Licenciatura	Teología con especialidad en Misionología

Universidad de Oriente (UNIVO)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Lic. Pedro Adalberto Castro Cruz	castro@univo.edu.sv	Master en Docencia Universitaria	Licenciado en Sociología
Arq. Hernán José Hernández Duran	hhernández@nivo.edu.sv	Maestría en Dirección de Empresas	Arquitecto
Lic. José Rigoberto Vaquerano Benavidez	jvaquerano@univo.edu.sv	Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación	Licenciado en Administración de Empresas
Lic. Balmory Alexander Amaya Martínez	balmory.amaya@univo.edu.sv	Lic. En Ciencias Jurídicas	Abogado
José Antonio Fuentes	jfuentes@univo.edu.sv	Licenciado en Matemáticas	Licenciatura en Matemáticas

Universidad de Sonsonate (USO)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Karen Anabel Escalante de Guardado	kescalante@usonsonate.edu.sv	Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación Social (en proceso)	Licenciada en Letras
César Armando Morales Molina	cmorales@usonsonate.edu.sv	Maestría en seguridad informática y sistemas inteligentes	Ingeniero Eléctrico
Glenda Yamileth Trejo Magaña	gtrejo@usonsonate.edu.sv	Maestría en metodología de la investigación	Licenciada en Educación, especialidad en Ciencias Sociales
Iván Orlando Alvarado Niño	ioalvarado@usonsonate.edu.sv	Maestría en Arquitectura de Software	Ingeniero en Sistemas Computacionales
Luís Antonio Toledo Cienfuegos	ltoledo@usonsonate.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Industrial
Mario Alonso Escobar Tobías	mescobar@usonsonate.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Industrial
Rubén Alfredo Mendoza Juárez	ramendoza@usonsonate.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Industrial
Josué Efraín Cashpal García	josue.cashpal@usonsonate.edu.sv	Maestría en Desarrollo Territorial Local	Ingeniería en Agronegocios
José Adolfo Pacas Torres	jpacas@usonsonate.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Manuel de Jesús Urrutia Ramos	murrutia@usonsonate.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero en Sistemas Computacionales
Ana María Zelidón de Lemus	azelidon@usonsonate.edu.sv	Maestría en Gestión y Organización de Instituciones Educativas	Licenciada en Ciencias de la Educación
Rodolfo Morales Durán	rmorales@usonsonate.edu.sv	Maestría en profesionalización de la Docencia (en proceso)	Licenciado en Ciencias de la Educación
José Mauricio Vega Quevedo	jvega@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Administración de Empresas
Hugo Alberto Salazar González	hosalazar@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Contaduría Pública

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Juan Vicente Contreras Madrid	vcontreras@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Contaduría Pública
Juan Antonio Moreno Rodríguez	jamoreno@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Abogado y Notario
Asunción del Tránsito Martínez	asuncion.martinez@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Abogado y Notario
Víctor Manuel Arias	vmarias@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Administración de Empresas
Álvaro Hernán Zavala Ruballo	alvarohz@usonsonate.edu.sv	Maestría en Seguridad y Gestión de Riesgos Informáticos	Ingeniero en Sistemas Computacionales
Alma Patricia Canales Gil	pcanales@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Administración de Empresas

Universidad Don Bosco (UDB)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Alfredo Morales	francisco.morales@udb.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Aeronáutico
Ángel Gerardo Moreno Galán	angel.moreno@udb.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero en Electrónica
Brenda Liliana Jiménez	brenda.jimenez@udb.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Biomédico
Calixto Rodríguez	calixto.rodriguez@udb.edu.sv	Máster	Máster en CC de Ingeniería
Carlos Bran	calixto.rodriguez@udb.edu.sv	Máster	Máster Universitario de Investigación en TI
Carlos Hernández	cbran@udb.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero en Electrónica
Celina Rivera	celina.rivera@udb.edu.sv	Máster	Máster en Liderazgo Gerencial Educativo

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Cesar Augusto Palma	cesar.palma@udb.edu.sv	Máster	Máster en Administración de Empresas y Consultoría Empresarial
David Cerritos	david.cerritos@udb.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Electricista
Edgardo Cruz Zeledón	edgardo.cruz@udb.edu.sv	Máster	Máster Propio Universitario en Gestión y Dirección Aeroportuaria y Aeronáutica
Eduar Aguirre	eduar.aguirre@udb.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Electricista
Eduardo Menjívar	eduardo.menjivar@udb.edu.sv	Máster	Máster en Informática Educativa
Erick Alexander Blanco Guillén	erick.blanco@udb.edu.sv	Máster	Máster en Gestión de Energías Renovables
Evelyn Hernández	evelyn.hernandez@udb.edu.sv	Máster	Máster en Tecnología Educativa
Federico Machado	federico.machado@udb.edu.sv	Doctor	Doctor en Ingeniería
Fernando Martínez Sarmiento	fernando.martinez@udb.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Electricista
Filiberto Alfaro	carlos.castro@udb.edu.sv	Máster	Máster en Arquitectura De Software
Gilberto Carrillo	gilberto.carrillo@udb.edu.sv	Máster	Máster en Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos
Guillermo Calderón	guillermo.calderon@udb.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero en Ciencias de la Computación
Héctor Grenni	hector.grenni@udb.edu.sv	Doctor	Doctor en Historia de América Latina.

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
			Mundos Indígenas
Ingrid Yamileth Pinzón	ingrid.pinzon@udb.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Industrial
Jaime Rivas	jaimerivas@udb.edu.sv	Doctor	Doctor en Ciencias Sociales con Especialidad en Antropología Social
José Alonso Arteaga	jose.arteaga@udb.edu.sv	Máster	Maestro en Gerencia de Mantenimiento Industrial
José Luis Martínez	jose.martinez@udb.edu.sv	Máster	Máster en Gestión de la Calidad
Leopoldo Hernández	leopoldo.hernandez@udb.edu.sv	Máster	Maestro en Manufactura Integrada por Computadora
Mauricio Gómez	mauricio.gomez@udb.edu.sv	Máster	Máster en Automatización Industrial
Misael Melgar	misael.melgar@udb.edu.sv	Doctor	Doctor en Ingeniería
Mónica Gisela Castaneda Pimentel	monica.castaneda@udb.edu.sv	Máster	Máster en Educación
Raúl Alfredo Cabezas	raul.cabezas@udb.edu.sv	Máster	Máster en Gestión De Calidad
Rosa Ángela Sosa	rsosa@udb.edu.sv	Máster	Máster en Gestión De Calidad
Rudy Wilfredo Merlos	rudy.merlos@udb.edu.sv	Máster	Máster en Gestión De Calidad
Walter Sánchez	walter.sanchez@udb.edu.sv	Máster	Máster en Computación con énfasis en Sistemas de I
Wilfredo Monroy	wil.monroy@udb.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Electricista

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Lorena Beatriz Pérez Penud	lorena.perez@udb.edu.sv	Doctor	Doctora en lenguas
Carmen Leticia Pérez	carmen.perez@udb.edu.sv	Máster	Máster en Diseño Curricular
Silvia Somoza	silvia.somoza@udb.edu.sv	Máster	Máster en Admon Educativa
Mónica Lazo	mlazo@udb.edu.sv	Máster	Doctor Académico en Educación
Manuel Cardona	manuel.cardona@udb.edu.sv	Doctor	Doctor en Automática y Robótica

Universidad Doctor Andrés Bello (UAB)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
José Roberto Hernández Rauda	roberto.rauda@unab.edu.sv	Doctorado en Ciencias Biológicas	Licenciado en Biología
Héctor Ezequiel Méndez Maldonado	hectorezequiel.mendez@unab.edu.sv	Maestría en Política Económica	Licenciado en Economía
Carlos Ernesto Ayala Durán	carlos.ayala@unab.edu.sv	Doctorado en Desarrollo Rural	Licenciado en Relaciones Internacionales
Miguel Alexander Quintanilla Villegas	miguel.villegas@unab.edu.sv	Licenciatura en Sociología	Licenciado en Sociología
Mauricio Dagoberto Deleon Villagrán	mauricio.deleon@unab.edu.sv	Licenciatura en Sociología	Licenciado en Sociología
Josué Noé Monterroza	josue.monterroza@unab.edu.sv	Licenciatura en Computación	Licenciado en Computación
Roxana Ivette Martínez López	roxana.martinez@unab.edu.sv	Maestría en Administración de los Servicios de Salud	Licenciada en Laboratorio Clínico
Óscar Antonio Peña Rodas	oscar.pena@unab.edu.sv	Licenciatura en Laboratorio Clínico	Licenciado en Laboratorio Clínico

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Juan José Escuintla Morán	juanjose.escuintla@unab.edu.sv	Ingeniería de Sistemas Computacionales	Ingeniero de Sistemas Computacionales
Samuel Alejandro Cano	samuel.cano@unab.edu.sv	Licenciatura en Computación	Licenciado en Computación
Mario René Rivas Domínguez	mario.rivas@unab.edu.sv	Ingeniería de Sistemas Computacionales	Ingeniero de Sistemas Computacionales
Jeimmy Jennice Steffi Barahona Cruz	jeimmy.barahona@unab.edu.sv	Licenciatura en Relaciones Internacionales	Licenciada en Relaciones Internacionales
Tania Griselda González Gómez	tania.gonzalez@unab.edu.sv	Licenciatura en Antropología Sociocultural	Licenciada en Antropología Sociocultural
Docentes investigadores			
Mario Ernesto Pineda Ramos	marioernesto.pineda@unab.edu.sv	Licenciatura en Laboratorio Clínico	Licenciado en Laboratorio Clínico
Martha Idalia Guzmán de Rodríguez	marthaidalia.guzman@unab.edu.sv	Licenciatura en Laboratorio Clínico	Licenciada en Laboratorio Clínico
Investigadores externos			
Carlos Mauricio Flores Pérez	carlosmauricio.flores@unab.edu.sv	Maestría en Atención a la Violencia en la Familia	Licenciado en Psicología
Eder Vladimir Cruz González	eder.cruz@fundacioncampo.org	Maestría en Administración Financiera	Licenciado en Computación
Edgar Humberto Maravilla Carballo	mara73ster@gmail.com	Maestría en Administración del Comercio Internacional	Licenciado en Administración de Empresas

Universidad Luterana Salvadoreña (ULS)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Armando Briñis Zambrano	armando.brinis@uls.edu.sv	Doctor de postgrado	Licenciado en Historia. Especialidad Historia Contemporánea
David Quintana Pérez	davidquintana@uls.edu.sv	Maestría	Licenciado en Ciencias de la Educación
Cesar Erazo	cesar.erazo@uls.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero en Agroecología
Ada Ruth González	adaruth@uls.edu.sv	Maestría	Licenciada Relaciones Internacionales
Ronald Arcides Montano Jovel	ronald.montano@uls.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Administración de Empresas
René Geovanni Martínez	geovannimartinez@uls.edu.sv	Licenciatura/Ingeniería	Licenciado en Biología/Ingeniero Agroecólogo
Víctor Vladimir Alfaro	victor.alfaro@uls.edu.sv	Maestría	Licenciado en Trabajo Social
Miguel Zepeda Santos	miguel.zepeda@uls.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Trabajo Social
Erick Bladimir Mejía	erick.mejia@uls.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Ciencias de la Computación
Douglas Armando Sandoval Arias	douglas.sandoval@uls.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Ciencias de la Computación

Universidad Modular Abierta (UMA)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Teresa Aguilar de Jiménez	Teresa.jimenez@uma.edu.sv	Maestría en formación y perfeccionamiento de maestros	Licenciada en Ciencias de la Educación
Vilma Huezo Estrada	vilma.huezo@uma.edu.sv	Maestría en Docencia	Licenciada en Psicología

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Gladys Rosario Guadalupe Zelaya Chinchilla	gzelayachinchilla@yahoo.es	Licenciatura en Jurisprudencia y Ciencias Sociales	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Naun Oseas Onofre Mendoza	naun.mendoza@uma.edu.sv	Maestría en Administración de Negocios	Licenciado en Administración de Empresas
José Plutarco Mejía Valiente	plutarcomejia@gmail.com	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciado en Ciencias de la Educación
Brenda Soriano	relaaned@hotmail.com	Licenciatura en Jurisprudencia y Ciencias Sociales	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Jacqueline Cristina Rivera Ochoa	jacqueline.rivera@uma.edu.sv	Licenciatura en Psicología	Licenciada en Psicología
José Edgardo Solís siciliano	edgardo.siciliano@yahoo.com	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciado en Psicología
José Daniel Jacobo	jodajava@gmail.com	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Wilber Alonso Pinto Méndez	wilmerpinto@yahoo.com	Licenciatura en Administración de Empresas	Licenciado en Administración de Empresas
Olga Leonor Reyes de Rodríguez	relaaned1961@gmail.com	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciada en Psicología
Tomas Rubén García Coello		Licenciado en Administración de Empresas	Licenciado en Administración de Empresas
José Trinidad Cruz Rodríguez	t-r10@live.com	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Edwin Steed Palomo	investigación.sm@uma.edu.sv steed.palomo@uma.edu.sv	Maestro en Gestión de la Calidad	Ingeniero en Ciencia de la Computación

Universidad Nueva San Salvador (UNNSA)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Jorge Martínez Antonio	drjma3@yahoo.com	Doctor en Medicina	Doctor en Medicina
Reyna Soto Alvarenga	rsoto@unssa.edu.sv	Licenciada	Química
Gregorio Bello-Suazo	gsuazo@unssa.edu.sv	Licenciado	Antropología

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Erick Roberto Salguero	esalguero@unssa.edu.sv	Ingeniero	Ingeniero Agrónomo
José Rodolfo López Mira	jrlopezmira@hotmail.com	Licenciado	Economía
Luis José Samayoa Rodríguez	lsamayoa@unssa.edu.sv	Master en Asesoría Fiscal y Asesoría Jurídica de Empresas	Licenciado en Ciencias Jurídicas

Universidad Panamericana (UPAN)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
José María Barrera Lemus	jbarrera@upan.edu.sv	Maestría en Administración Educativa	Licenciado en Admón. De Empresas
Virginia Quintana Salazar	vquintana@upan.edu.sv	Maestria en Teología	Licenciatura en CC. de la Educación
René Humberto López Valencia	Rvalencia.rene@gmail.com	Licenciatura en CC.JJ.	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Licda. Glenda Verónica Aldana Dueñas	mdeleon@upan.edu.sv	Licenciatura en Ciencias de la Educación	Licenciada en Ciencias de la Educación
Katy Lorena Ascencio Aguirre	kascencio@upan.edu.sv	Licenciada en Admón. de Empresas	Licenciada en Admón. de Empresas
Ana Marbeli Salinas de Segura	asalinas@upan.edu.sv	Licenciada en Admón. de Empresas	Licenciada en Admón. de Empresas
Wendy Stephanie Peñate Vásquez	wpenate@pan.edu.sv	Licenciatura en Ciencias Jurídicas	Abogado
Licda. Roxana Lilibeth Contreras Recinos	rcontreras@upan.edu.sv	Licenciatura en Ciencias de la Educación	Licenciada en Ciencias de la Educación
Juan Carlos Barrientos Rosales	jbarrientos@upan.edu.sv	Licenciatura en Contaduría Pública	Licenciatura en Contaduría Pública
Mayra Lissette Rodríguez A.	mrodriguez@upan.edu.sv	Licenciatura en Ciencias de la Educación	Licenciada en CC. De la Educación, Espec. CCSS

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Santos Eduardo Romero D.	eromero@upan.edu.sv	Licenciatura en Admón. De Empresas	Licenciado en Admón. De Empresas
Emma Cristina Salguero A.	esalguero@upan.edu.sv	Licenciatura en Ciencias Jurídicas	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Carmen Elena Rodríguez Amaya.	crodriguez@upan.edu.sv	Licenciatura en Ciencias de la Educación	Licenciada en CC. De la Educación, Espec. CCSS
Kryssia Pamela Clímaco Henríquez	kclimaco@upan.edu.sv	Licenciatura en Trabajo Social	Licenciada en Trabajo Social.

Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Dr. Jorge Manuel Collazo García	jorge.collazo05@liveusam.edu.sv	Doctorado en Ciencias Químicas (PhD)	Licenciado en Química
Dr. Celso Rodríguez Echenique	celso.echenique@liveusam.edu.sv	Doctorado en Ciencias Médicas (PhD)	Doctor en Medicina
MVZ Manuel Ernesto Alfaro Rodríguez	clinicaveterinaria@usam.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Dr. René Alexander Cruz Reyes	alexander.cruz02@liveusam.edu.sv	Maestría en Metodología de la Investigación (MSc)	Doctor en Cirugía Dental
Dra. Lilian Stefany López Jiménez	stefany.lopez02@liveusam.edu.sv	Doctorado	Doctora en Cirugía Dental
Dr. Luis Manuel Regalado Cabrales	luis.regalado02@liveusam.edu.sv	Doctorado	Doctor en Cirugía Dental
MVZ. Jacqueline Esther Alvarenga de Hernández	jacqueline.alvarenga06@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
MVZ. Carmen Elena Pérez Chávez	carmen.perez06@liveusam.edu.sv	Maestría en Gestión y Desarrollo del Talento Humano (MSc)	Licenciada en Medicina Veterinaria y Zootecnia
MVZ. Carla Sofía Colmenares Blanco	carla.colmenares06@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Lic. José Roberto Aguirre Álvarez	jose.aguirre05@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Química y Farmacia
Licda. Jhoselin Aracely Morán Chávez	jhoselin.moran05@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Química y Farmacia
Licda. Cristina Patricia Vásquez Martínez	cristina.vasquez05@liveusam.edu.sv	Maestría en Microbiología (MSc)	Licenciada en Biología
Licda. Susana Evangelina Navarrete López	susana.navarrete03@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Licda. Gracia Rocío Magaña de Gómez	gracia.magana05@liveusam.edu.sv	Egresada de Maestría en Microbiología e Inocuidad de Alimentos	Licenciada en Química y Farmacia
Licda. Mayra Leonor Reyes García	mayra.reyes05@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Química y Farmacia
Dra. Irene Carolina Villalta Chávez	coordinacionmedicina@usam.edu.sv	Doctorado en Medicina	Doctora en Medicina
Licda. Silvia Beatriz Rodríguez de Menjívar	silvia.rodriguez04@usam.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Enfermería
Licda. Alexia Rocío Aguilar Alfaro	rocio.aguilar03@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Ing. Carlos Roberto Monroy Alfaro	carlos.monroy01@liveusam.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero en Sistemas y Computación

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Ing. Alberto José Oviedo Argueta	alberto.oviedo01@liveusam.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero en Ciencias de la Computación
Ing. Herberth Antonio Melara Morales	coordinadorcomputacion@usam.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero en Ciencias de la Computación
Lic. Carlos Humberto Hidalgo Menjívar	carlos.hidalgo01@liveusam.edu.sv	Maestría en Comunicaciones (MSc)	Licenciado en Ciencias de la Comunicación
Lic. Isidro Cipriano Andaluz Lobo	isidro.andaluz01@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Economía
Licda. Vilma Aracely Figueroa de Reyes	coordinaciondemercadeo@usam.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Mercadotecnia
Licda. Yesenia Yamileth Tepata Nejapa	yesenia.tepata07@liveusam.edu.sv	Egresada de Maestría en Educación Universitaria	Licenciada en Psicología
Lic. Guillermo de Jesús Rodríguez Zepeda	guillermo.rodriguez01@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Mercadotecnia y Publicidad

Universidad Técnica Latinoamericana (UTLA)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Marta Paniagua Cienfuegos	marta.paniagua@utla.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Administración De Empresas
Maynor Guillermo Reynado	investigacion@utla.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Industrial
Jorge Rivera	jorge.rivera@utla.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Civil
José Angel Piche	jose.piche.urrutia@utla.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Industrial
Jaime Roberto Olmedo	jaime.olmedo@utla.edu.sv	Licenciatura en Administración de Empresas	Licenciado en Administración de

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Iris Lizbeth Guerra	bienestarest@utla.edu.sv	Licenciatura en trabajo social	Licenciada en trabajo social
Carlos Alberto Mena Flores	carlos.mena@utla.edu.sv	Ingeniería en sistemas y computación	Ingeniero en sistemas y computación

Instituto especializado de Educación Superior El Espíritu Santo (IEESES)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
José Arístides Ramos Sáenz	aristides.ramos@ieeses.edu.sv	Maestría en Administración de la Educación Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación Social	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Rosa Emma Terezón Piche	acuario022005@gmail.com	Licenciatura en Educación Inicial	Licenciada en Educación Inicial
Luis Miguel Fuentes Renderos	luisfuentesrenderos@gmail.com	Maestría en Evaluación Educativa Licenciatura en Ciencias de la Educación Especialidad Educación Física, Deporte y Recreación	Maestro en Evaluación Educativa Licenciado en Ciencias de la Educación Especialidad Educación Física, Deporte y Recreación

Escuela de Comunicación Mónica Herrera (EMH)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
German Rosa	grosa@monicaherrera.edu.sv	Licenciatura en diseño estratégico	Licenciado en diseño estratégico
Marisela Avalos	mavalos@monicaherrera.edu.sv	Master en Diseño Gráfico y Nuevas Tecnologías	Licenciada en Diseño Gráfico
Ana Urquilla	aurquilla@monicaherrera.edu.sv	Maestría en Educación con enfoque en Liderazgo y Mejora Académica	Licenciatura en artes visuales
Ivette Chacón	ichacon@monicaherrera.edu.sv	Maestría en desarrollo territorial	Licenciatura en Diseño Ambiental

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Rodrigo Massi	rmassi@monicaherrera.edu.sv	Maestría en Estudios Latinoamericanos	Licenciatura en Sociología
Willian Carballo	wcarballo@monicaherrera.edu.sv	Maestría en Comunicación	Licenciatura en Comunicación y periodismo

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

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Rodrigo Baltazar Chicas Romero	rodrigo@iseade.edu.sv	Maestro en Administración de Empresas	Ingeniero industrial

Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE

DATOS DE LOS DOCENTES INVESTIGADORES DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN				
	Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licencia-tura)	Carrera, según título
DOCENTES INVESTIGADORES PRINCIPALES				
1.	Elvis Moisés Martínez Pérez	emmartinez@itca.edu.sv	Ingeniería en Sistemas Informáticos	Ingeniero en Sistemas Informáticos
2.	Juan José Guevara Vásquez	juan.guevara@itca.edu.sv	Técnico en Ingeniería Electrónica	Técnico en Ingeniería Electrónica
NOTA: los docentes 1 y 2 están en un mismo proyecto de investigación multidisciplinario de la Sede Central.				
3.	José Roberto Jacobo Marroquín	jose.jacobo@itca.edu.sv	Ingeniería Química	Ingeniero Químico
4.	Eva Margarita Pineda Luna	eva.pineda@itca.edu.sv	Arquitectura	Arquitecta
5.	Francisco Cortez Reinosa	fcortez@itca.edu.sv	Técnico en Mecánica Automotriz	Técnico en Mecánica Automotriz
6.	Luis Humberto Rivas Rodríguez	luis.rivas@itca.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas.	Ingeniero en Sistemas Informáticos
7.	Carlos Levi Cartagena Lobos	carlos.cartagena@itca.edu.sv	Ingeniería Industrial	Ingeniero Industrial

DATOS DE LOS DOCENTES INVESTIGADORES DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN				
	Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
8.	Melissa Alejandra Zepeda Mayén	mzepeda@itca.edu.sv	Licenciatura en Arqueología.	Licenciada en Arqueología.
9.	Manuel de Jesús Gámez	manuel.gamez@itca.edu.sv	Licenciatura en Sistemas Informáticos. Ingeniería Electrónica.	Licenciado en Sistemas Informáticos e Ingeniero en Electrónica
10.	Joaquín Mauricio García	joaquin.garcia@itca.edu.sv	Ingeniería Industrial	Ingeniero Industrial
11.	Samuel Enrique Orellana Paz	samuel.orellana@itca.edu.sv	Maestría en Logística y Supply Chain Management	Ingeniero en Logística y Aduanas
12.	Isis Carolina Quintanilla de Velásquez	isis.quintanilla@itca.edu.sv	Licenciatura en Relaciones Publicas y Comunicaciones	Licenciada en Relaciones Publicas y Comunicaciones
DOCENTES CO INVESTIGADORES				
1.	Rina Elizabeth López Menéndez	rina.lopez@itca.edu.sv	Maestría en Administración y Dirección de Empresas	Ingeniera en Sistemas Informáticos
2.	Carlos Geovany Meléndez Molina	carlos.melendez@itca.edu.sv	Técnico en Ingeniería Eléctrica	Técnico en Ingeniería Eléctrica
NOTA: los docentes 1 y 2 están en un mismo proyecto de investigación multidisciplinario de la Sede Central.				
3.	Juan José Cáceres Chiquillo	jcaceres@itca.edu.sv	Ingeniero Electricista	Ingeniero Electricista
Docente asesor de proyecto multidisciplinario de la Sede Central.				
4.	Alma Verónica García Barrera	alma.garcia@itca.edu.sv	Maestría en Sistemas de Calidad y Productividad	Ingeniera Química
5.	David Ernesto Chávez Escalante	dchavez@itca.edu.sv	Técnico en Ingeniería Civil	Técnico en Ingeniería Civil
6.	Eduardo Antonio Amaya	eaamaya@itca.edu.sv	Ingeniería Eléctrica	Ingeniero Electricista
7.	David Ernesto Cortez Pérez	dermesto.cortez@itca.edu.sv	Ingeniería Eléctrica	Ingeniero Electricista
8.	Henry Magari Vanegas Rodríguez	henry.vanegas@itca.edu.sv	Maestría en Liderazgo Gerencial Educativo.	Ingeniero en Sistemas Informáticos.

DATOS DE LOS DOCENTES INVESTIGADORES DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN				
	Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
9.	Fermín Osorio Gomez	fg.osorio@itca.edu.sv	Técnico en Ingeniería Eléctrica	Técnico en Ingeniería Eléctrica
10.	Oscar Armando Sánchez	oscar.sanchez@itca.edu.sv	Ingeniería en Ciencias de la Computación.	Ingeniero en Ciencias de la Computación
11.	Docente pendiente de contratar en la carrera de Técnico en Logística Global, Centro Regional Zacatecoluca.	--	--	--
12.	Edgardo Antonio Claros Quintanilla	edgardo.claros@itca.edu.sv	Maestría en Dirección de Empresas.	Ingeniero en Sistemas Informáticos
13.	Silvia Magaly Umaña Viera	sviera@itca.edu.sv	Licenciatura en Mercadotecnia	Licenciada en Mercadotecnia
PERSONAL ADMINISTRATIVO DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN				
1.	Mario Wilfredo Montes Arias	mmontes@itca.edu.sv	Ingeniería Civil. Postgrado en Educación Técnica Superior.	Ingeniero Civil.
2.	David Emmanuel Ágreda Trujillo	dagreda@itca.edu.sv	Ingeniería Eléctrica.	Ingeniero Electricista.
3.	Ana Cecilia Álvarez de Ventura	ana.alvarez@itca.edu.sv	Maestría en Administración de Empresas y Finanzas	Ingeniera Industrial
4.	Mario Ernesto Argueta Quintanilla	margueta@itca.edu.sv	Ingeniería Industrial	Ingeniero Industrial

Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Corona Yamileth García de Álvarez.	investigacionesfe@agape.edu.sv	Licenciatura en Computación	Licenciada en Computación.
Nidia Elizabeth Lara Solano.	nidia.lara@agape.edu.sv	Ingeniería en Agronomía.	Ingeniera en Agronomía

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Helen Karina Bolaños	Helen.contreras@esfe.agape.edu.sv	Técnico en Ing. de Desarrollo de Software	Técnico en Ing. De Desarrollo de Software
Ulises Aguilar Esquivel.	ulises.aguilar@agape.edu.sv	Técnico en Computación	Técnico en Computación
Douglas Ottoniel Díaz	Douglas.diaz@esfe.agape.edu.sv	Ingeniero Eléctrico.	Ingeniero Eléctrico.
José Antonio Ramos	Jose.ramos@esfe.agape.edu.sv	Licenciatura en Computación	Licenciado en Computación.

Escuela Superior de Economía y Negocios (ESEN)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Carlos Carcach	ccarcach@esen.edu.sv	PhD en Econometría	Licenciatura en Administración de Empresas
Manuel Sánchez Masferrer	msanchez@esen.edu.sv	PhD en Economía	Licenciatura en Economía y Negocios
Mauricio Sven Guzmán Alvarado	sguzman@esen.edu.sv	Maestría en Investigación de Operaciones	Ingeniería Industrial
Carolina Rovira Quezada	crovira@esen.edu.sv	Doctor en Ciencias de la Educación	Licenciatura en Economía y Negocios
Luis Eduardo Morera Lépiz	lmorera@esen.edu.sv	Maestría en Macroeconomía Aplicada	Licenciatura en Economía
David López Velásquez	dlopez@esen.edu.sv	Licenciado en Economía y Negocios	Licenciatura en Economía y Negocios

Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios (IEECGGB)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Luis Alberto Calles Orellana	lcalles_o@yahoo.com	Maestría en Desarrollo Local	Ingeniero Agrónomo Maestría en Desarrollo Local
Walter Osmar Pérez Fabián	wo230889@hotmail.com	Lic. en Administración Militar	Lic. en Administración Militar

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Doris Johanan Martínez de Arriaza	djmg.1902@gmail.com	Lic. en Administración Militar	Lic. en Administración Militar
Cesar Omar Sandoval Agreda	csan2007@gmail.com	Maestría en Docencia Universitaria	Lic. en Administración de Empresas
Mónica Marcela Hernández Rivera	mmhr26104@gmail.com	Maestría en Logística	Licda. en Administración de Empresas

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

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Carlos Rodolfo Hernández Rivas	carlos.hernandez@iensccsa.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Lingüística Aplicada con Especialidad en Inglés como Lengua Extranjera

Instituto Tecnológico Americano de Educación Superior American College (IAES)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Rebeca Andrea Zácaras Alvarado	researchdept@americancollege.net	Licenciatura en economía	Licenciada en Economía

Instituto Tecnológico de Chalatenango (ITCHA)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Carlos Javier Zelaya Reyes	carlos.zelaya@itcha.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería en Informática.
Miguel Ángel Cortez Vásquez	miguel.cortez@itcha.edu.sv	Ingeniero	Técnico en Ingeniería en Computación.

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Mauricio Alfonso Cáceres Martínez	mauricio.caceres@itcha.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería Civil
Henry Odír Cardoza Cardoza	coordinador-megatec@itcha.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería Civil
Melvy Alexandra Hernández Herrera	melvy.hernandez@itcha.edu.sv	Licenciada	Licenciatura en Administración de Empresas.
Walter Marcelo Carranza	directoracademico@itcha.edu.sv	Licenciado	Licenciatura en Administración de Empresas.
Damaris Marcela López López	marcela.lopez@itcha.edu.sv	Ingeniera	Ingeniería Agroindustrial.
Oscar Ernesto Arteaga Luna	oscar.luna@itcha.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería Agronómica.
Ever Alexander Rodríguez Mena	investigacion@itcha.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería en Sistemas Computacionales.

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

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Illiana Stephanie Arias Salegio	coordinaciongeneralips@ieproes.edu.sv	Doctorado en Educación con especialidad en Educación Superior	Licenciada en Ciencias de la Educación, Maestra en Profesionalización de la Docencia Superior, Doctora en Educación con especialidad en Educación Superior
Cristina de los Ángeles Aparicio de Carpio	caparicio@ieproes.edu.sv	Maestría en Desarrollo Local Sostenible	Licenciada en Enfermería, Maestra en Desarrollo Local Sostenible
Xiomara Milena Lucha de Henríquez	xlucha@ieproes.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Enfermería, Maestra en Asesoría Educativa
Rosa Lidia Morán	rmoran@ieproes.edu.sv	Maestría en Desarrollo Local Sostenible	Licenciada en Enfermería, Maestra en Desarrollo Local Sostenible
José Manuel Pérez	jperez@ieproes.edu.sv	Maestría en Salud Pública	Doctor en Medicina, Maestro en Salud Pública

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Mariela Lissette Castillo	castillom@ieproes.edu.sv	Licenciatura en Psicología	Licenciada en Psicología
Fátima Elizabeth Bermúdez de Díaz	fbermudez@ieproes.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciada en Enfermería
Lorena Evelyn Ayala Larios	eayala@ieproes.edu.sv	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciada en enfermería, Maestra en Docencia Universitaria
Maximiliano Enrique Campos	mcamplos@ieproes.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciado en Enfermería
Patricia Yaneth Rodríguez Saravia	prodriquez@ieproes.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciada en Enfermería
Oswaldo Antonio Vargas Ventura	oventura@ieproes.edu.sv	Licenciatura en Informática	Licenciado en Informática
Sonia Beatriz Guadrón Torres	sguadron@ieproes.edu.sv	Licenciatura en Psicología	Licenciada en Psicología
Roxana Elizabeth Zuniga	rzuniga@ieproes.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciada en Enfermería
Carolina Sofia Rivas Barrera	cribas@ieproes.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciada en Enfermería
Vilma Estela Ayala Contreras	vayala@ieproes.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciada en Enfermería

Instituto Tecnológico Escuela Nacional de Agricultura Roberto Quiñonez (ENA)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Carlos Adalberto Fuentes	cfuentes@ena.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Químico
Katia Weil Sosa	ksosa@ena.edu.sv	Ingeniería	Ingeniera Agroindustrial
Rene Salmerón Villatoro	rsalmeron@ena.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Joaquín Rolando Rosales	jrosales@ena.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Odette Varela Milla	ovarela@ena.edu.sv	Doctora	Medio Ambiente

Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud (ITEEPS)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Marisol Tejada Hernández	marisoltejada2014@gmail.com	Licenciatura	Licenciada en Enfermería
Katherine Abigail Romero Martínez	abiromero22karm@gmail.com	Tecnóloga	Tecnóloga en Enfermería
Alcides Adalberto Arévalo Huezo	alcidescol023@gmail.com	Tecnólogo	Tecnólogo en Enfermería

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

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Luisa Carolina Arévalo Herrera	luisa.arevalo@ansp.edu.sv	Maestría	Licenciatura en Psicología
Vilma Cecybell Pimentel de Ramírez	cecybell.pimentel@ansp.edu.sv	Maestría en Administración de Recursos Humanos	Licenciatura en Trabajo Social
Julio César Hernández	julio.hernandez@ansp.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Psicología
Francisco Javier Villalta Pino	francisco. villalta@ansp.edu.sv	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciatura en Ciencias de la Educación

Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Mildred Amparo Sandoval	Mildred.sandoval@unasa.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Química en Farmacia
Adán Alexis Acosta	investigador2@unasa.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Laboratorio Clínico
Raúl Alfredo López Tovar	investigador4@unasa.edu.sv	Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación	Licenciatura en Educación
Leida Monterroza	investigador1@unasa.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Comunicación y Periodismo

Universidad Dr. José Matías Delgado

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
David Ernesto López, Investigador Filósofo.	davidelopez@hotmail.com	Maestría y Doctorado en Filología en el Pontificio Instituto Bíblico de Roma y Universidad Gregoriana, Roma.	Licenciado en Filosofía.
Ms. Ana Ruth Hidalgo Bonilla	arhidalgob@ujmd.edu.sv	Master en Ciencias Económicas (Iowa State University) Programa en inteligencia competitiva, Cambridge, Massachusetts	Licenciada en Economía
Marta Eugenia Valle Contreras	mevallec@ujmd.edu.sv	Doctora en Artes y Educación, Universidad de Ganad, España. Maestría en Diseño del Producto USA y Diseño Industrial. Panamá	Licenciada en Diseño, UJMD.
Javier Urrutia García	drurrutiaster@gmail.com	Doctor en Medicina, Universidad Nacional de El Salvador.	Doctor y Licenciado en Biología. Universidad Nacional de El Salvador
Mauricio González Orellana	Mauricio_gonzalez_orellana@yahoo.com	Licenciado en Ciencias Económicas	Licenciado en Ciencias Económicas, Universidad Nacional de El Salvador
Jaime Eduardo Escobar Salmerón	jeescobars@ujmd.edu.sv	Posgrado en Gestión Ambiental y Territorial de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)	Arquitecto, Universidad Albert Einstein.
Matías Romero Coto		Licenciado en Filosofía y Teólogo	Licenciado en Filosofía y Teólogo
Mario Edgardo Sermeño Zetino	mesermenoz@ujmd.edu.sv	Cursando Maestría en Entornos virtuales de aprendizaje. UFG.	Licenciado en letras Universidad Nacional de El Salvador
Ana Lilian Ramírez de Bello Suazo	alramirez@ujmd.edu.sv	Licenciada en Antropología Socia	Licenciada en Antropología Social, Escuela Nacional de Antropología e Historia, México.

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Carlos Alberto Saz	carlossaz2011@hotmail.com	Licenciado en Psicología	Licenciado en Psicología. Universidad Nacional de El Salvador.

Universidad de El Salvador

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Mario Francisco Mena Mendez	mario.mena2@ues.edu.sv	Maestría en derechos de la niñez y la adolescencia	Licenciatura en Ciencias Jurídicas
Ricardo Enrique Morales Hernández	Ricardo.morales@ues.edu.sv	Maestría en métodos y técnicas de investigación	Licenciatura en biología
Dennis Francisco Sevillano Payes	dennis.sevillano@ues.edu.sv	Maestría en estudios de cultura centroamericana opción literatura	Licenciatura en historia
Benancio Henríquez	benancio.henriquez@ues.edu.sv	Maestría en evaluación de riesgos y reducción de desastres	Licenciatura en física
Erick Edgardo Mendez	erick.mendez@ues.edu.sv	Maestría con especialidad en física	Licenciatura en química
Guillermo Alfonso Aguirre Escobar	guillermo.aguirre@ues.edu.sv	Máster en Epidemiología y Salud Pública	Doctor en Cirugía Dental
Katleen Argentina Aguirre de Rodríguez	katleen.aguirre@ues.edu.sv	Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud	Doctora en Cirugía Dental
Ruth Bernardina Fernández de Quezada	ruth.fernandez@ues.edu.sv	Doctora en Cirugía Dental	Doctora en Cirugía Dental
Florence Juana María Cuadra Zelaya	florence.cuadra@ues.edu.sv	Doctora en Biología Molecular	Doctora en Cirugía Dental

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Francisco Manuel Betancourt Córdova	francisco.betancourt@ues.edu.sv	Máster en Ciencias Restaurativas	Doctor en Cirugía Dental
Ester Abigail Pérez Rodas	ester.perez@ues.edu.sv	Máster en Investigación Criminal y Forense	Doctora en Cirugía Dental
Francisco José Rivas Cartagena	francisco.rivas@ues.edu.sv	Doctor en Cirugía Dental	Doctor en Cirugía Dental
Ana Lourdes Pérez Siciliano	lourdes.siciliano@ues.edu.sv	Doctora en Cirugía Dental	Doctora en Cirugía Dental
Jenniffer Elizabeth Turcios Bonilla	Jenniffer.turcios@ues.edu.sv	Doctora en Cirugía Dental	Doctora en Cirugía Dental
Stefany Santos Anaya	stefany.santos@ues.edu.sv	Doctora en Cirugía Dental	Doctora en Cirugía Dental
Wendy Yesenia Escobar de González	wendy.escobar@ues.edu.sv	Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud	Doctora en Cirugía Dental
Edgar Antonio Marinero Orantes	edgar.marinero@ues.edu.sv	Maestría en Recursos Hídricos	Ingeniería Agronómica
Dagoberto Pérez	dagoberto.perez@ues.edu.sv	Maestría en Agricultura Sostenible	Ingeniería Agronómica
Carlos Renán Funes Guadrón	carlos.funes@ues.edu.sv		Licenciatura en Ciencias Químicas
Manuel de Jesús Medina Amaya	manuel.medina@ues.edu.sv	Maestría en Manejo sostenible de los Recursos Continentales	Licenciado en Biología
Jossue Humberto Henríquez García	jossue.henriquez@ues.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Ingeniero de Sistema Informáticos
María Inés Dávila Medina	maria.davila@ues.edu.sv	Maestría en Desarrollo Local Sostenible	Licenciada en Sociología
Fidel Ángel Parada Berrios	faparadaberrios@yahoo.com, fidel.parada@ues.edu.sv	Master en Fruticultura	Ingeniero Agrónomo

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Elmer Edgardo Corea Guillen	elmercorea@hotmail.com, Elmer.corea@ues.edu.sv	Master en Ciencia Veterinaria Tropical, con énfasis en Reproducción Animal	Ingeniero Agrónomo
José Miguel Sermeño Chicas	jose.sermenio@ues.edu.sv	Master en entomología agrícola	Ingeniero Agrónomo
Miguel Ángel Hernández Martínez	hernandez_mhm@yahoo.com	Doctorado de las ciencias de la Tierra y del Mar	Ingeniero Agrónomo
Mario Antonio Orellana Núñez	maorellanan@gmail.com	Master en Agricultura Sostenible con énfasis en Biotecnología	Ingeniero Agrónomo
Juan Francisco Alvarado Panameño	jfranciscosv@yahoo.com	Master en Ciencias Veterinarias Tropicales con énfasis en Enfermedades Tropicales	Ingeniero Agrónomo
Luis Ernesto Romero Pérez	Luis.perez@ues.edu.sv	Master en Enfermedades Tropicales	Médico Veterinario Zootecnista
Carlos David López Salazar	salazarcarlosdavid@gmail.com	Master en Reproducción Animal y Master en Epidemiología	Médico Veterinario, Zootecnista
Carlos Enrique Ruano Iraheta	cruano33@yahoo.com	Ingeniería Agronómica	Ingeniero Agrónomo
Abel Alexei Argueta Platero	abelalexeiap@gmail.com	Master en Evaluación de Peligrosidades Naturales	Ingeniero Agrónomo
Norbis Salvador Solano Melara	norbis_21@yahoo.es	Master en Metodología de la Investigación Científica	Licenciado en Química
Raúl Iraheta Villatoro	r_irahetavillatoro@yahoo.com	Master en Entomología Agrícola	Ingeniero Agrónomo
Ada Yanira Arias de Linares	yani_linares@hotmail.com	Master en Agricultura Sostenible	Licenciada en Química
Blanca Eugenia Torres de Ortiz	eugeniatorre@gmail.com	Master en producción animal sostenible	Ingeniero Agrónomo
Leopoldo Serrano Cervantes	lcervan2013@gmail.com	Ingeniería Agronómica	Ingeniero Agrónomo
Manuel Vicente Mendoza	manuel.mendoza@ues.edu.sv	Ingeniería Agronómica	Ingeniero Agrónomo

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Dora Antonia Villeda	dorisvilleda01@ues.edu.sv	Master en Agricultura Tropical Sostenible	Ingeniero Agrónomo
Rafael Antonio Menjívar Rosa	Rafael.menjivar@ues.edu.sv	Master en entomología Agrícola	Ingeniero Agrónomo
Andrés Wilfredo Rivas Flores	andres.rivas1@ues.edu.sv	Master en Agricultura Tropical Sostenible con énfasis en Fitoprotección	Ingeniero Agrónomo
Rosy Francis Alvarenga Artiga	rosy.alvarenga@ues.edu.sv	Master en Microbiología e inocuidad de alimentos	Médico Veterinario Zootecnista
Julio Cesar Ortiz Pavón	Julio.ortiz@ues.edu.sv	Master en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales con énfasis en Biotecnología	Ingeniero Agrónomo
Oscar Alonso Rodríguez Gracias	Oscar.gracias@ues.edu.sv	Ingeniería Agronómica	Ingeniero Agrónomo
Joaquín Miguel Castro Montoya	Joaquin.montoya@ues.edu.sv	Doctorado en Ciencias Biológicas Aplicadas	Ingeniero Agrónomo
Marcia Lizeth Barrera de Calderón	Marcia.barrera@ues.edu.sv	Doctorado en Ciencias del Agua	Ingeniero Agrónomo
David Ernesto Marin Hernandez	David.marin@ues.edu.sv	Ingeniería Agronómica	Ingeniero Agrónomo
Omar Antonio Lara Diaz	Omar.lara@ues.edu.sv	Master en Ciencias Agropecuarias	Ingeniero Agrónomo
Emerson Gustavo Martínez Hernández	Emerson.martinez@ues.edu.sv	Licenciatura en Química y Farmacia	Licenciado en Química y Farmacia
Rudy Anthony Ramos Sosa	Rudy.ramos@ues.edu.sv	Licenciatura en Química y Farmacia	Médico Veterinario Zootecnista
Haydee Munguía de Perez	Haydee.munguia@ues.edu.sv	Ingeniería en Alimentos	Ingeniería en Alimentos
Licda. Odaly Lissette Sánchez Arias	odaly.sanchez@ues.edu.sv	Licenciada en Ciencias Jurídicas	Licenciada en Ciencias Jurídicas

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Msc. Evelin Patricia Gutiérrez Castro	evelin.gutierrezes.edu.sv	Master en Ciencia Política	Licenciada en Relaciones Internacionales
Msc. Nelson Ernesto Rivera Díaz	ernesto.rivera@ues.edu.sv	Master en Finanzas y Economía, Master en Administración de Negocios	Licenciado en Relaciones Internacionales
Msc. Hugo Dagoberto Pineda	Hugo.pineda@ues.edu.sv	Maestría Judicial	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Dr. José Humberto Morales	Jose.morales@ues.edu.sv	Master en Derecho Pluralista Público y Privado, Doctor en Derecho Público y Privado	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Dr. Lisandro Pérez Hernández	lisandro.perez@ues.edu.sv	Maestría en Sostenibilidad y Responsabilidad Social Corporativa, Doctor en Desarrollo Local y Cooperación Internacional	Licenciado en Relaciones Internacionales
Evelyn Patricia Vásquez Rodríguez	Evelyn.vasquez@ues.edu.sv	Maestría	Lic. Química y Farmacia
Alexis Guadron	alexis.guadron@ues.edu.sv	Maestría	Lic. Química y Farmacia
Mario Romero	mario.romero@ues.edu.sv	Maestría	Lic. Química y Farmacia
Tania Ethel Cuadra Zelaya	tania.cuadra@ues.edu.sv	Doctor de postgrado	Lic. Química y Farmacia
Marvin José Núñez Rivas	marvin.nunez@ues.edu.sv	Doctor de postgrado	Lic. Química y Farmacia
Morena Lizette Martínez de Díaz	morena.martinez@ues.edu.sv	Maestría	Lic. Química y Farmacia
Josué Roberto Villacorta	josue.villacorta@ues.edu.sv	Maestría	Lic. Química y Farmacia
Thania Gisella Benítez López	thania.Benitez@ues.edu.sv	Maestría	Lic. Química y Farmacia
Ulises Guardado Castillo	ulises.Guardado@ues.edu.sv	Licenciado	Lic. Química y Farmacia
Karla Janet Campos Villalta	karla.Campos@ues.edu.sv	Maestra	Lic. Química y Farmacia

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Mario Antonio Hernández Melgar	mario.Hernandez@ues.edu.sv	Licenciado	Lic. Química y Farmacia
Sandra Peraza de Ramírez	sandra.Peraza@ues.edu.sv	Maestra	Lic. Química y Farmacia
Rosario de Jesús Cruz Aguilar	rosario.Cruz@ues.edu.sv	Licenciada	Lic. Química y Farmacia
Oscar Raul Aviles Flores	oscar.Aviles@ues.edu.sv	Maestro	Lic. Química y Farmacia
Carlos Alexander Ortega Pérez	carlos.ortega@ues.edu.sv	Maestría en Salud Pública	Doctor en Medicina
Noé Rigoberto Rivera	noe.rivera@ues.edu.sv	Doctorado en Biología Molecular	Doctor en Medicina
Willber David Castro Godoy	willber.castro@ues.edu.sv	Ph.D (Doctorado en Ciencias Químicas; Licenciatura en Química y Farmacia	Licenciado en Química y Farmacia
Amy Elieth Morán Rodríguez	amy.moran@ues.edu.sv	Maestría en Investigación y Uso racional de medicamentos; Maestría en Gerencia de Programas Sanitarios en Inocuidad de Alimentos	Licenciada en Química y Farmacia
Vianney Castañeda Monroy	vianney.monroy@ues.edu.sv	Bióloga	Bióloga
José Guillermo Mejía Valencia	guillermo.valencia@ues.edu.sv	Licenciatura en Biología	Licenciado en Biología
Mauricio Vásquez Jandres	mauricio.vasquez@ues.edu.sv	Licenciatura en Biología	Licenciado en Biología
Carlos Alberto Buendía Rivas	carlos.buendia@ues.edu.sv	Licenciatura en Química y Farmacia	Licenciado en Química y Farmacia
Marvin Stanley Rodríguez Aquino	marvin.rodriguez@ues.edu.sv	Licenciatura en Laboratorio Clínico	Licenciado en Laboratorio Clínico
Ana Mirian González Pérez	miriam.gonzalez@ues.edu.sv	Licenciatura en Biología	Licenciada en Biología

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Ariana Lissette García de Ventura	ariana.garcía@ues.edu.sv	Licenciatura en Química y Farmacia.	Licenciada en Química y Farmacia
Corina Ivette Interiano Ramírez	corina.Interiano@ues.edu.sv	Licenciatura en Química y Farmacia.	Licenciada en Química y Farmacia

Universidad Evangélica de El Salvador

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
Nuvia Estrada	nuvia.estrada@uees.edu.sv	Doctorado en Proyectos	Doctora en Cirugía Dental Maestra en Metodología de la Investigación Científica
Aydeé Rivera de Parada	aydee.parada@uees.edu.sv	Doctorado en Ciencias Sociales	Licenciada en Ciencias de la Educación; Maestra en Metodología de Investigación Científica
Elia Pineda	elia.pineda@uees.edu.sv	Licenciatura en Estadística	Licenciada en Estadística
Norma Estela Hernández	norma.hernandez@uees.edu.sv	Maestría en Metodología de la Investigación Científica	Licenciada en Periodismo
Miguel Armando Paniagua	miguelarmando.paniagua@gmail.com	Maestría en Estadística	Licenciado en Economía
Senia Cristela Benítez	seniabenitezcruz@gmail.com	Maestría en Nutrición	Doctora en Medicina
Raúl Ernesto Torres	raul.torres@uees.edu.sv	Maestría en Metodología de la investigación científica	Licenciado en Filosofía
Ricardo Balmore López	blvirol@yahoo.com	Maestría en Finanzas	Licenciado en Economía

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
Roberto Armando Valdés	robertovaldes@hotmail.com	Doctor en Filosofía Iberoamericana	Licenciado en Filosofía; y Maestro en Historia
Felipe Franco Franco	f.francofranco@gmail.com	Licenciatura en Biología	Licenciado en Biología
Melvin López Méndez.	melvinivanlopez@gmail.com	Maestría en Metodología de la investigación científica	Licenciado en Biología
Andrea María Vallecampo	Andrea.vallecampo@uees.edu.sv	Maestría en Metodología de la investigación científica	Doctora en Medicina
Ruth Salinas	ruthsalinas1705@gmail.com	Maestría en Metodología de la investigación científica	Doctora en Medicina
Liliam Herrera	liliamherrera@yahoo.com	Maestría en Metodología de la investigación científica	Doctora en Medicina
Jackeline Arteaga	jackeline.arteaga@uees.edu.sv	Licenciatura en Laboratorio clínico	Licenciada en Laboratorio clínico
Johanna Marilyn Campos de Chavarría	johanna.campos@uees.edu.sv	Maestría en Metodología de la investigación científica	Licenciada en nutrición y dietética
Ernesto Antonio Hurtado Hernández	ernesto.hurtado@uees.edu.sv	Maestría en Metodología de la investigación científica	Doctor en Medicina
Carmela Donis Romero de Cea	prostodon.com@gmail.com	Especialista en Prótesis Dental. Maestría en Metodología de la investigación científica	Doctora en Cirugía dental
Saúl Antonio Cornejo Hernández	Saul.cornejo@uees.edu.sv	Maestría en Metodología de la investigación científica	Licenciado en Sistemas; e Ingeniero en Sistemas
Ramón Manuel Alemán Navas	alemancmf@gmail.com	Especialidad en Cirugía bucal y Maxilofacial. Maestría en Metodología de la	Doctor en Cirugía dental

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico	Carrera, según título
		investigación científica	
Brenda Nathaly Alfaro Ortíz	brendanathaly90@gmail.com	Maestría en Metodología de la investigación científica	Doctora en Cirugía dental
Silvia María García	smgga01@gmail.com	Maestría en Metodología de la investigación científica	Doctora en Cirugía dental
Eduardo Enrique Monroy Bernal	eduardo.monroy@uees.edu.sv	Maestría en Metodología de la Investigación Científica	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Rebeca Hurtado	Rebeca.hurtado@uees.edu.sv	Maestría en Metodología de la Investigación Científica	Licenciatura en Psicología
Brendhaly Mejía	brendhaly.mejia@uees.edu.sv	Maestría en Metodología de la Investigación Científica	Licenciatura en Psicología

1.3 Proyectos de investigación más sobresalientes

A cada institución que se le envía el instrumento de las Capacidades de Investigación, se les solicita que bajo sus criterios, seleccionen de los proyectos realizados en el año anterior, el proyecto que consideren más sobresaliente.

1. Universidad Andrés Bello

Nombre del Proyecto: Formaldehyde contents in fresh white cheese in El Salvador: seasonal changes associated with temperature

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) La detección de formaldehído (FA) en productos lácteos podría explicarse por la adición directa de este conservante para extender la vida útil de la materia prima o del producto final a temperatura ambiente. El FA no está autorizado como conservante según las normas internacionales, y su adición a los productos lácteos está prohibida debido a sus posibles efectos perjudiciales para los consumidores. Aunque no se ha demostrado la carcinogenicidad del FA por exposición oral, también se sabe que provoca cambios histopatológicos y citogenéticos en los tejidos en el primer contacto, por lo que no se debe subestimar su toxicidad por ingestión. Esta investigación determinó los niveles de FA en el queso fresco blanco producido localmente y su variación según las estaciones del año y su asociación con la temperatura ambiente. Aunque los contenidos promedio de FA no variaron significativamente con los cambios estacionales (0.093

0.181 mg/kg), el número de casos positivos sí lo hizo, ya que las prevalencias más altas ocurrieron en la temporada seca (60.9%) y en la temporada de transición de seca a lluviosa (79.7%) del 2021, caracterizada por tener las temperaturas ambientales promedio más altas (27.5 °C y 28.3 °C, respectivamente). También se demostró que el 79.6% de la variabilidad de las muestras positivas de FA se explica por los cambios en la temperatura promedio según la temporada del año. La asociación entre estas variables y los niveles cuantificados de aldehído en la leche cruda muestreada en la planta indicaría que se utilizó el FA para evitar que la leche y/o el producto final se descompusieran debido al efecto de las altas temperaturas ambiental es

Nombre del Investigador Principal: Oscar Peña Rodas

Nombre de los co investigadores: Mario Ernesto Pineda, Martha Idalia Guzmán, Roxana Ivette Martínez y Roberto Hernández Rauda

Nombre del grupo de Investigación: Laboratorio de Inocuidad Alimentaria

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

Duración del proyecto: 18 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: No aplica

Periodo de ejecución del proyecto: Enero 2021 a junio 2022

Monto en dólares del proyecto: \$83,513.35

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto): El método analítico adaptado para la detección y cuantificación del Ácido Fórmico (AF) en muestras de queso es eficiente, basado en los valores obtenidos para la recuperación y la precisión del ensayo. En promedio, un tercio de los quesos frescos muestreados en el estante tienen niveles cuantificables de AF, presentando las prevalencias más altas durante las dos estaciones del año con los registros de temperatura más altos, similares a los resultados obtenidos en otros países de América Central.

Los niveles de AF encontrados en la leche cruda muestreada en la planta de procesamiento y la asociación significativa entre la proporción de casos positivos y la temperatura ambiente constituyen evidencia de que el AF podría haber sido utilizado para prevenir el deterioro por calor, ya sea de la materia prima y/o del producto disponible en el estante. En condiciones de procesamiento lácteo artesanal, sería necesario extender la vida útil de la leche mediante la adición de AF para completar las etapas de desnatado y coagulación a temperatura ambiente. de leche queso fresco,

2. Universidad Tecnológica de El Salvador

Resumen del proyecto: El prototipo consiste en un sistema automatizado de riego para cultivos agrícolas con interfaz amigable para agricultores, que integrar Tecnología del Internet de las Cosas (IoT) para el monitoreo remoto del sistema hacia una terminal móvil con una visualización de la información de fácil interpretación, con esta herramienta se consigue recolectar datos para su respectivo análisis y mejoras en los procesos para cultivo, y lo novedoso es que cuenta con una interfaz de fácil manejo para usuarios finales quienes en su gran mayoría son del sector rural.

Nombre del Investigador Principal: Nestor Alejandro Castaneda

Nombre del co investigador: German Antonio Rosa Castellanos

Nombre del grupo de Investigación: Saúl Enrique Campos Morán, José Oscar Gómez Argueta, José Luis Santos Colorado y Ervin Jonathan Valle Loucel
Línea de Investigación (Categoría): Ingeniería y Tecnología
Duración del proyecto: Fecha de inicio: 15 de agosto de 2021 / Fecha de finalización del proyecto: 15 de diciembre de 2021
Nombre de las Instituciones Cooperantes: UTEC - 3DLAB UTEC
Periodo de ejecución del proyecto: Fecha de inicio: 15 de agosto de 2021 /Fecha de finalización del proyecto: 15 de diciembre de 2021
Monto en dólares del proyecto: \$2,000.00
Resultados del proyecto: • Llegando al final de este proyecto se puede decir que se han obtenidos buenos resultados a lo largo de este proceso, en primer lugar, se pudo cumplir con los objetivos antes mencionado en el primer capítulo de este documento, por lo que se puede decir que el proyecto "Sistema Automatizado de Riego para Cultivos Agrícolas con Interfaz Amigable" con un panel de control fácil e intuitivo de operar, sin necesidad de conocimientos de informática para manipularlo, logrando que agricultores puedan tener sistemas de calidad, fácil uso, a precios accesibles. • Las ventajas de tener un sistema de riego automatizado son que el agricultor ya no deberá desplazarse a diferentes puntos de los invernaderos para encender de forma manual el recurso hídrico a menos que este quiera cambiar la hora/ ciclo de riego para sus cultivos.

3. Universidad Francisco Gavidia

Nombre del Proyecto: Retrospectiva al Desarrollo de Chatbots y Procesamiento del Lenguaje Natural
Resumen del proyecto: Proyecto sobre el uso de Procesamiento del Lenguaje Natural orientado a los Chatbots. Esta investigación dio inicio al proyecto de desarrollo del Chatbot de la UFG.
Nombre del Investigador Principal: Jose Wilfredo Aleman Espinoza
Nombre del co investigador: Mario Rafael Ruiz Vargas
Nombre del grupo de Investigación: Centro de Investigación e Innovación en Tecnologías de la Información
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): 1.2. Ciencias de la Información y Computación
Duración del proyecto: 11 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes: USAID
Periodo de ejecución del proyecto: Enero 2018 a Noviembre 2018
Monto en dólares del proyecto: \$15,600
Resultados del proyecto: Se realizó una publicación en la revista Realidad y Reflexión. También sirvió como punto de partida para la creación de un Chatbot en la institución, mismo que ha sido utilizado por más de 20,000 usuarios a la fecha. Cita: Aleman Espinoza, J. W., Ruiz Vargas, M. R., & Aguilar Juarez, E. A. (2018). Retrospectiva al desarrollo de chatbots y procesamiento del lenguaje natural. Realidad y Reflexión, 2018, Año. 18, núm. 48, p. 190-206. Disponible en: http://redicces.org.sv/jspui/handle/10972/3782

4. Universidad Gerardo Barrios

Nombre del Proyecto: El tratamiento del feminicidio por los medios de comunicación digitales escritos en El Salvador (2019-2020)
Resumen del proyecto: Desarrollar un estudio que genere evidencia sobre la situación de violencia contra las mujeres, a través del análisis de medios de comunicación y feminicidios y evidenciar el tratamiento estereotipado y revictimizante de los casos publicados por parte de los medios de comunicación y cómo se contribuye a la perpetuación de este delito, además de tener un impacto negativo en la respuesta que les brindan las autoridades y la sociedad. El proyecto también incluyó un curso dirigido a periodistas con el objetivo de abordar el enfoque de género para profesionales del ámbito periodístico y estudiantes en formación de la carrera de periodismo y/o comunicación de El Salvador a fin de mejorar la cobertura mediática de los casos de feminicidio.
Nombre del Investigador Principal: Ivette Rocío Araujo Velásquez y Marta Martí Barrachina
Nombre del co investigador: Luis Enrique Portillo López
Nombre del grupo de Investigación: Equipo de investigación multidisciplinario sobre violencia basada en género
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias Sociales
Duración del proyecto: 1 año
Nombre de las Instituciones Cooperantes: Iniciativa Spotlight El Salvador, un asocio entre la Unión Europea y las Naciones Unidas
Periodo de ejecución del proyecto: Noviembre 2020 – Noviembre 2021
Monto en dólares del proyecto: \$24,239.13
Resultados del proyecto: Identificación de palabras, frases y conductas de los medios de comunicación que tiene mayor impacto negativo en la sociedad. Estructuración, desarrollo y ejecución del curso virtual “Comunicar para transformar”, diseñado para periodistas, comunicadores y estudiantes de comunicaciones. Se creó un programa académico con tutoras nacionales e internacionales con contenido que contribuye a comunicar sin estereotipar estos delitos. Como producto de curso, las personas participantes produjeron un Código deontológico para el tratamiento de noticias de feminicidio. Asimismo, se realizó un plan de sensibilización con la sociedad en general en base a los resultados obtenidos, por ejemplo, de desarrollo un podcast en el programa “Ciencia para llevar” producido por la Universidad Gerardo Barrios.

5. Universidad Católica de El Salvador

Nombre del Proyecto: Factores que inciden en la elección de carreras STEM en la educación universitaria de El Salvador
Resumen del proyecto: Este estudio se realizó con el fin de identificar y entender de forma integral las causas principales por las cuales los estudiantes optan, o no, por carreras en el área de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática, tomando como sujetos de estudio a 540 estudiantes provenientes de seis Intituciones de Educación Superior de El Salvador.
Nombre del Investigador Principal: Vilma Guadalupe Duke Escobar
Nombre del co investigador: José Ovidio Torres Sigüenza, Moisés Ulises García Perdido, Carmen Sofía Toledo Martínez
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Educación

Duración del proyecto: 18 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: 18 meses
Monto en dólares del proyecto: \$24,201.75
Resultados del proyecto: Se determinó que, aunque no son exclusivos, dos de los factores que más incidencia tienen en la elección de este tipo de carreras son los socioeconómicos y familiares.

6. Universidad Politécnica de El Salvador

Nombre del Proyecto: La participación de personas con discapacidad física motriz en enseñanza aprendizaje de Educación Superior en El Salvador
Resumen del proyectoEl estudio aborda la participación de personas con discapacidad física motriz en el proceso de enseñanza-aprendizaje de Educación Superior salvadoreño, únicamente desde la influencia de los alcances de las políticas educativas, la formación de docentes y la educabilidad. En esta revisión documental se muestra que la forma de evaluación - presente en los sistemas educativos - determina los alcances de las políticas educativas de forma estructural; además de la necesidad de concebir la formación docente desde modelos de inclusión y la trascendencia de la educabilidad desde las políticas educativas hacia las políticas sociales.
Por tanto, se propone realizar acciones participativas que cambien la visión de la educación con la finalidad de lograr una adecuada participación de este grupo. En este sentido, estas acciones deben incluir la creación de competencias técnicas y blandas en la formación de futuros profesionales de la docencia, y desarrollar actitudes de inclusión hacia la discapacidad física motriz; siendo necesario actualizar las mallas curriculares de los programas educativos.
Nombre del Investigador Principal: Carlos Alberto Echeverría Mayorga
Nombre del co investigador: --
Nombre del grupo de Investigación: --
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): 5.3 Educación
Duración del proyecto: 8 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes: --
Periodo de ejecución del proyecto: Enero - Agosto 2021
Monto en dólares del proyecto: \$8,500
Resultados del proyecto: Publicación en Revista Conocimiento Educativo Volumen 8 95 y foro de divulgación ante la comunidad universitaria realizado en noviembre 2021

7. Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

Nombre del Proyecto: Plan de Acción para la Implementación del Índice de Gobernabilidad y Política Pública para la Gestión del Riesgo de Desastres.
Resumen del proyecto: Proporcionara información acerca de la vulnerabilidad y amenaza sísmica.
Nombre del Investigador Principal: Adolfo Ramos
Nombre del co investigador: Jose Hasbun, Sergio Sunley y Patricia de Hasbun
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: 3 años
Nombre de las Instituciones Cooperantes: UCA, MARN, BID, MOPT
Periodo de ejecución del proyecto: 06/03/2019 a diciembre/2021
Monto en dólares del proyecto: \$210,000.00
Resultados del proyecto: Las investigaciones realizadas permitirán contar con la caracterización dinámica de los suelos del país, así como con análisis de vulnerabilidad sísmica, que servirán de insumo para la actualización del Reglamento de Seguridad de las Construcciones (desarrollado entre 1994 y 1997), el cual está desfasado con respecto a códigos de diseños utilizados en países desarrollados y latinoamericanos.

8. Universidad de Oriente

Nombre del Proyecto: "Propuesta de diseño arquitectónico de vivienda de interés social, utilizando técnicas de climatización natural."
Resumen del proyecto: La investigación se centró en conocer las características necesarias en la implementación del diseño de vivienda de interés social con componentes bioclimáticos, esto para generar una propuesta que con los parámetros de confort en la temperatura e iluminación de es estas.
Para esto fue necesario realizar un análisis comparativo entre la vivienda bioclimática y la vivienda control construidos para Hábitat por la Humanidad El Salvador, en el Cantón El Niño del Municipio de San Miguel, esta información es necesaria para conocer el funcionamiento de la vivienda bioclimática, mejorando la calidad de vida de sus habitantes.
Además, se realizó un estudio de los componentes bioclimáticos que se pueden implementar en El Salvador para la construcción de viviendas, tomando en cuenta la orientación según los puntos cardinales, aprovechando de mejor manera los beneficios que conlleva estos.
Nombre del Investigador Principal: Hernán José Hernández Durán
Nombre del co investigador:
Nombre del grupo de Investigación: Ruth Mabeli Viera Chávez y Jhonny David Rivera Guzmán
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Desarrollo Sostenible y Tecnología de la Construcción
Duración del proyecto: 12 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes: Habitat para la Humanidad
Periodo de ejecución del proyecto: 12 meses
Monto en dólares del proyecto: \$ 20,319.46
Resultados del proyecto: La vivienda bioclimática si cumple con los factores de climatización en el interior del hogar, además por estar con una orientación hacia de Sur a Norte capta de una forma adecuada la ventilación natural y de oriente a poniente la iluminación natural, generando que la vivienda se mantenga con un clima adecuado y buena iluminación en la mayor parte del día, significando un ahorro de energía eléctrica por la mínima necesidad de buscar métodos alternativos de iluminación y ventilación artificial.
Las ventanas cenitales cumplen de manera adecuada su función pues en las horas en el que la temperatura es caliente la lámina galvanizada se vuelve en la mayor fuente de calor, pero por la doble altura de la nave central y las ventanas en la parte superior de la vivienda elimina la cantidad de calor de la vivienda.

9. Universidad Nueva San Salvador

Nombre del Proyecto: Realizar un estudio mediante los métodos de Kaplan Meier y análisis actuarial (tablas de vida), sobre tiempo de supervivencia
Resumen del proyecto: La aportación a este estudio permitirá que futuras investigaciones se implementen nuevos y mejores innovaciones para el desarrollo científico, adaptado al análisis de supervivencia, lo cual permitirá detectar el tiempo de vida del paciente con caso de cirugía mayor en el tiempo óptimo
Nombre del Investigador Principal: Álvaro Eduardo Morales Linares
Nombre del co investigador: N/A
Nombre del grupo de Investigación: N/A
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): 1.1 matemáticas aplicadas a ciencias naturales
Duración del proyecto: nueve meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto:
Monto en dólares del proyecto:
Resultados del proyecto: se logró la divulgación del proyecto en la feria de poster científicos organizada por CONACYT

10. Universidad de Sonsonate

Diseño y construcción de máquinas CNC para el Laboratorio de Máquinas Inteligentes de la Universidad de Sonsonate
Resumen del proyecto: Este proyecto busca la generación de hardware y software para el control de sistemas robóticos cartesianos que pueden ser utilizados para aplicaciones como soldadura industrial especializada, corte a precisión, pintura, dosificación y otras utilizando Inteligencia Artificial para el establecimiento de trayectorias, así como también el control numérico por computador para el mecanizado de materiales.
Nombre del Investigador Principal: M.Sci. César Armando Morales Molina
Nombre del co investigador:
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica, ingeniería de la información
Duración del proyecto: 4 años
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: 2 años
Monto en dólares del proyecto: \$13,780
Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) La interfaz gráfica y la tarjeta de control tienen la capacidad de ser implementadas en máquinas herramientas para la renovación de sus sistemas de control e incorporación de nuevas tecnologías a los sistemas de producción nacionales con una gran variedad de aplicaciones en la industria.

11. Universidad Panamericana

Nombre del Proyecto: Incidencia del desconocimiento de información relacionada con el Covid-19, de los habitantes del municipio de San Vicente, en el incremento de enfermedades psicosomáticas.
Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto)
Nombre del Investigador Principal: Licda. Kryssia Pamela Clímaco Henríquez
Nombre del co investigador: Licda. Mayra Lissette Rodríguez Ascencio
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): 3.: Ciencias Médicas. 3.3.: Ciencias de la Salud.
Duración del proyecto: 12 meses (un año).
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: Enero a diciembre de 2021.
Monto en dólares del proyecto: \$609.65
Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto). Se presentaron los hallazgos, ante la comunidad académica del Centro Regional, generando expectativa entre los asistentes por lo delicado del tema, pues, si bien se cuenta con suficiente información, no existe conciencia del cuidado de las tres medidas principales: Distanciamiento, Mascarilla y lavado frecuente de manos.

12. Universidad Don Bosco

Nombre del Proyecto: Posibilidades Educativas Que Ofrece La Realidad Virtual Con Second Life
Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto): Según un estudio exploratorio realizado en el 2019 sobre las expectativas del uso académico de la realidad virtual en el área de comunicaciones, los docentes y estudiantes tienen altas expectativas en relación a la incorporación de realidad virtual en los procesos de enseñanza aprendizaje. Los docentes manifestaron estar dispuestos a tomar, en la plataforma Second Life, un programa de formación inmersiva. Este proyecto de investigación permite conocer las diferentes posibilidades educativas que ofrece la realidad virtual con Second Life en los procesos de enseñanza aprendizaje, a través de un caso de aplicación con docentes de diferentes disciplinas. La realidad virtual es una tecnología emergente que puede aportar beneficios en la educación.
Nombre del Investigador Principal: Dr. Eduardo Menjivar
Nombre del co investigador:
Nombre del grupo de Investigación: Dirección de Educación a Distancia
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias Sociales
Duración del proyecto: 9 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: marzo - diciembre de 2022
Monto en dólares del proyecto: \$5,050
Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) Salas de videoconferencias, Plataforma Second Life adecuada para iniciar con las actividades

académicas planificadas, Aulas especializadas, prácticas de laboratorio virtual y desarrollo de juegos educativos, Programa de formación inmersiva

13. Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer

Nombre del Proyecto: 1. Estrategia de revitalización competitiva en la cadena de valor y encadenamientos productivos de las PYMES en las actividades del sector industria del turismo, Municipio de La Libertad, Departamento de La Libertad

Resumen del proyecto: En el campo económico, la apuesta se ha desarrollado desde el fortalecimiento de las capacidades emprendedoras, el aprovechamiento de los recursos locales, la promoción de cadenas productivas de valor y encadenamientos productivos como dinamizadores del tejido productivo, y en su fin primordial el mejoramiento de la calidad de vida. Esta labor implica para la Universidad una decidida atención, en cuanto enfoca los resultados de los procesos técnicos científicos como insumos para apuestas locales y nacionales, que se traduzcan en soluciones viables y de beneficio para las poblaciones del Departamento de La Libertad.

Nombre del Investigador Principal: Lic. Isidro Cipriano Andaluz Lobo

Nombre del co investigador: Lic. José Osbaldo Aguilar

Nombre del grupo de Investigación:

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

Duración del proyecto: 11 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Alcaldías, Centros Turísticos, CONAMYPE

Periodo de ejecución del proyecto: febrero 2021 - diciembre 2021

Monto en dólares del proyecto: \$8,460.93

Resultados del proyecto: El concepto de cadenas de valor y encadenamientos productivos responde a un grupo de empresas interconectadas y de instituciones asociadas geográficamente próximas, en un campo particular, ligados por actividades e intereses comunes y complementarios. Es importante entender este concepto de cadenas de valor y encadenamientos productivos dentro del alcance de los ecosistemas productivos, los cuales pueden entenderse como: la interrelación sistémica entre las variables económicas, sociales, ambientales e institucionales de un sector económico o geográfico. Mediante políticas de desarrollo de cadenas de valor y encadenamientos productivos, los países que las han implantado han logrado moverse desde las ventajas comparativas basadas en factores como disminución en el valor de la mano de obra, hasta lograr ventajas más sostenibles aumentando la calidad de los productos, añadiéndole características especiales que lo hacen más deseable a los consumidores, desarrollando tecnologías propias o aumentando la eficiencia productiva. El estudio permitió generar propuestas para mejorar la capacidad de gestión de las MiPyMES. Que los pequeños y medianos productores identificaran acciones de cooperación y mejoramiento social de las comunidades a través de una cadena de valor competitiva y relacionada con el sector turismo. Se pudo caracterizar al Departamento de La libertad y específicamente a los municipios del Puerto de La Libertad, Tamanique y Chiltiupán, los cuales conforman un corredor que concentra una interesante oferta turística dentro del departamento.

14. Universidad Luterana Salvadoreña

Nombre del Proyecto: La educación virtual antes y en pandemia del Covid 19. Brechas educativas y afectaciones a estudiantes y docentes en el ejercicio de su función. Vías de solución. Departamento y municipio de San Salvador. Período 2017-2021
Nombre del Investigador Principal: Armando Briñis Zambrano
Nombre del co investigador: Ramón Sánchez Noda
Nombre del grupo de Investigación: David Alberto Quintana
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Otras Ciencias Sociales (Educación)
Duración del proyecto: 12 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: enero diciembre 2021
Monto en dólares del proyecto:
<p>Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) han sido sin duda el recurso que ha facilitado la educación virtual, han garantizado la continuidad y han establecido nuevas formas de comunicación e interacción entre estudiantes, madres y padres de familia y docentes. En sus resultados han contribuido las políticas educativas concebidas e implementadas a partir del año 2017 para la educación semipresencial y la educación a distancia. • Desde la perspectiva docente, el reto ha sido adaptar los procesos pedagógicos a la educación virtual con los recursos disponibles y contando con la experiencia previa en esta forma de enseñar y de aprender. Los resultados alcanzados en el 2021 son superiores a los que se obtuvieron en cuanto a efectividad del proceso de aprendizaje en el 2017. • Desde la perspectiva de las y los estudiantes, el reto ha sido lograr la conectividad para no abandonar sus procesos de aprendizaje. Estos resultados han sido superiores a los alcanzados en el año 2017 donde los niveles de conectividad eran alrededor del 52%.

15. Universidad Técnica Latinoamericana

Nombre del Proyecto: Estilos de Aprendizaje para Formación en Atención Especializada a las Mujeres en situación de Violencia departamento de La Libertad, Santa Tecla
Resumen del proyecto: Este estudio se enfoca en analizar cual es el mejor metodo para implementar un plan de formación orientado a las mujeres de la ciudad de Santa Tecla, según el estilo de aprendizaje más recurrente.
Nombre del Investigador Principal: Maynor Guillermo Reynado
Nombre del co investigador: Iris Lizbeth Guerra Gómez
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Social
Duración del proyecto: 12 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: 12 meses
Monto en dólares del proyecto:
Resultados del proyecto: Curso en Atención Especializada a las Mujeres en Situación de Violencia

16. Universidad Pedagógica de El Salvador Doctor Luis Alonso Aparicio

Nombre del Proyecto: El método de la observancia epistémica: Enseñanza aprendizaje en educación básica, media y superior presencial semipresencial y virtual desde el territorio

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) El estudio tuvo como principal objetivo la formulación, diseño y ejecución de la propuesta de un método propio a partir de la realidad nacional para el aprendizaje y enseñanza presencial, semipresencial y virtual en los niveles indicados en el título del trabajo. Se trata de una construcción epistémica (teórica, axiológica, teleológica, ontológica y empírica) que formula la necesidad de establecer, independientemente del Contenido de los programas de asignatura desarrollados en los tres niveles escolares, el método más oportuno y pertinente para enseñar y aprender desde una dirección epistémica precisa, específica y concreta

Nombre del Investigador Principal: Pedro Ticas

Nombre del co investigador:-----

Nombre del grupo de Investigación:-----

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

Duración del proyecto: 2021-2022

Nombre de las Instituciones Cooperantes: ---

Periodo de ejecución del proyecto: 2021-2022

Monto en dólares del proyecto:

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) 1. Articulación sistemática entre enseñanza y aprendizaje presencial, semipresencial y virtual a través del Método de la Observancia Epistémica
2. El Sistema de Unicidad Categorial
3. La Particularidad (elementos propios y de universalidad)
4. La Singularidad (elementos de diferencia de las particularidades)
5. La enseñanza y aprendizaje Autodidacta

17. Instituto Americano De Educación Superior

Nombre del Proyecto: Competencias para el trabajo y la vida en el marco de una nueva realidad.

Resumen del proyecto: La modalidad de teletrabajo o trabajo desde casa generó diferentes reacciones por parte de los empleadores y de los empleados, y requirió diferentes adaptaciones para ambos. Se cree que para las generaciones de trabajadores y empleadores más jóvenes esta adaptación fue más veloz que para las más maduras, ya que la modalidad de teletrabajo implica un mayor uso de tecnología y herramientas digitales.

Nombre del Investigador Principal: Lic. Rebeca Andrea Zacarías Alvarado

Nombre del co investigador:

Nombre del grupo de Investigación:

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

Duración del proyecto: 6 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: Enero - Junio 2021

Monto en dólares del proyecto:

Resultados del proyecto: El tema de las competencias para el trabajo y la vida en el marco de una nueva realidad nos permite establecer los conceptos de competencias, competencias emocionales, competencias laborales y las competencias esenciales para la vida, todas vistas desde nociones teóricas. Al establecer estos conceptos nos percatamos de la fuerte necesidad que tiene el ser humano de fortalecerlas, ya que estas afectan directamente la forma en la que se comporta en ámbitos académicos, sociales, profesionales y laborales.

La nueva realidad, es decir, la aparición del COVID-19 y las medidas de distanciamiento social han generado cambios en las modalidades laborales y de las relaciones sociales de las personas, ha resultado en la necesidad de herramientas tecnológicas, digitales y virtuales que permitan la continuidad de la actividad económica, educativa y social. Estos cambios requieren una adaptabilidad por parte del ser humano que solo la puede lograr con un buen manejo de las competencias.

De acuerdo a la opinión de expertos los empleados recibieron de excelente manera la modalidad de teletrabajo implementada con el objeto de la no propagación de COVID-19 y no tuvieron problemas en adaptarse a la nueva realidad.

18. Escuela Especializada En Ingeniería ITCA-FEPADE

Nombre del Proyecto: Diseño de un modelo logístico para la optimización de los procesos empleados en la captura, almacenamiento, procesamiento y distribución de productos pesqueros. En asocio con la Asociación de Pescadores Artesanales de Playa El Cuco, ASPESCU.

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto)
En este proyecto se investigaron y analizaron los procesos relacionados en la captura, almacenamiento, procesamiento y distribución de productos pesqueros en la Asociación de Pescadores Artesanales de Playa el Cuco ASPESCU, lo cual tuvo como objetivo diseñar herramientas idóneas dentro de un "Nuevo Modelo Logístico", que contribuyan a la optimización de los recursos, mejora en tiempos de los procesos, mejorar la productividad, la calidad y la logística de captura, procesamiento y almacenamiento de los inventarios, así como las entregas del producto terminado elaborado por ASPESCU.

Los objetivos del proyecto fueron:

1. Elaborar un diagnóstico de las actividades y procesos logísticos desarrollados actualmente en la Asociación de Pescadores Artesanales de Playa el Cuco, ASPESCU.
2. Diseñar un modelo logístico orientado a la actividad pesquera para optimizar los procesos relacionados en la captura, almacenamiento, procesamiento y distribución.
3. Desarrollar herramientas informáticas para la gestión de los procesos logísticos contemplados en el modelo.
4. Difundir el modelo logístico para su implementación en otras cooperativas y asociaciones del mismo sector con la finalidad de mejorar los procesos logísticos y calidad de los productos.

La metodología implementada se desarrolló en cuatro fases: "Investigación Interna"; "Investigación Externa"; "Resultados" y "Diseño del Modelo Logístico". En la primera fase se realizaron visitas de campo a ASPESCU para recolectar información referente a procesos logísticos en las áreas de captura, almacenamiento, procesamiento y distribución. En la segunda fase se realizaron entrevistas a 6 cooperativas de pescadores del departamento de La Unión registradas en el Centro de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura CENDEPESCA, las cuales representan el 58.33% de las cooperativas activas en el departamento de La Unión. En la tercera fase se presentaron los resultados creando la cadena de valor de ASPESCU y de las otras 6 cooperativas de pescadores y en la cuarta fase se diseñó el Modelo Logístico tomando en cuenta los resultados de la investigación interna y externa.

Captura de recursos pesqueros, aprovisionamiento: se estableció un detalle de actividades y recursos requeridos para la captura de los recursos pesqueros a fin de asegurar la trazabilidad y control en este proceso. Se estableció un método para el pronóstico de la demanda para controlar los niveles de inventarios y reducir costos.

Almacenamiento: se verificó el estado actual del sistema de almacenamiento utilizado por ASPESCU para identificar el sistema de almacenaje óptimo, adecuado a las necesidades, el mercado y el producto. Además, se realizaron formatos para el control de inventarios, trazabilidad entre otros.

Procesamiento: se definieron las etapas y elementos del procesamiento para que el proceso sea estandarizado y con ello asegurar la inocuidad de los productos, trazabilidad y la optimización de recursos de tiempo y dinero.

Distribución: se definieron herramientas logísticas que permiten gestionar los procesos logísticos en la distribución. Los resultados se controlarán y analizarán mediante indicadores de desempeño. Para ello, se elaboraron herramientas informáticas para el control de los procesos involucrados en esta área.

Nombre del Investigador Principal: Ing. Samuel Enrique Orellana Paz

Nombre del Coinvestigador: Ing. David Alberto Doñas Vargas

Nombre del grupo de Investigación: ITCA-FEPADE Centro Regional MEGATEC La Unión

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

Duración del proyecto: 1 año

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Proyecto institucional ITCA-FEPADE

Periodo de ejecución del proyecto: Año 2021

Monto en dólares del proyecto: 24,000.00

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

1. Diagnóstico de las actividades y procesos logísticos desarrollados actualmente en ASPESCU y otras 6 cooperativas.
2. Análisis de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas FODA de la cooperativa de pescadores artesanales ASPESCU.
3. Diseño de Modelo Logístico para optimizar los procesos de captura, almacenamiento, procesamiento y distribución de productos pesqueros.
4. Diseño de la cadena de valor de ASPESCU y de las otras 6 cooperativas de pescadores artesanales de la Zona Oriental de El Salvador.
5. Una plataforma informática diseñada para la gestión y control de los procesos logísticos contemplados en el modelo diseñado, a saber: captura, almacenamiento, procesamiento y distribución de productos pesqueros.
6. Transferencia de conocimientos y tecnología informática para la implementación del Modelo Logístico en ASPESCU, así como otras cooperativas y asociaciones del sector.
7. Vínculo con la Proyección Social en beneficio de cooperativas artesanales y asociaciones del sector pesquero y fomento al desarrollo local en las comunidades del entorno de las cooperativas.
8. Participación de estudiantes de la carrera de Ingeniería en Logística y Aduanas en cada una de las fases del proyecto.

19. Instituto Tecnológico de Chalatenango

Nombre del Proyecto: La Educación Técnica en tiempos de Covid-19 en el departamento de Chalatenango.

Resumen del proyecto: El problema se destaca al momento que los estudiantes tuvieron que, a partir de Marzo 2020, cumplir con la restricción de movilidad o cuarentena debido a la pandemia y cada familia se vio afectada, ya que carecen de los elementos necesarios o son limitados para continuar con el desarrollo del PEA desde sus hogares. Además, las afectaciones de tipo sociales, económicas y emocionales a las cuales las familias se enfrentaron durante el largo periodo de cuarentena.

Nombre del Investigador Principal: Ever Alexander Rodríguez Mena

Nombre del co investigador: Carmen Elena Urbina Chacón

Nombre del grupo de Investigación: ITCHA-AGAPE

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

Duración del proyecto: 1 año

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: Enero a Diciembre 2021

Monto en dólares del proyecto: \$1,300

Resultados del proyecto: Si hay efectos económicos, académicos y socio-emocionales en los estudiantes y padres de familia ocasionados por la pandemia de Covid-19. Las familias de los estudiantes vieron disminuidos los ingresos económicos debido al período de confinamiento y en algunos casos, tuvieron que buscar alternativas de emprendimiento. En el contexto académico tuvieron que migrar a la educación en línea (no presencial) y posteriormente a la semipresencial. Los docentes han puesto a disposición recursos para mantener una comunicación fluida con los estudiantes. El ITCHA puso a disposición la plataforma de Google Classroom para el desarrollo del PEA. Se ve de manifiesto el poco acceso a los recursos tecnológicos (computadoras e internet) en los estudiantes, falta de formación docente y preparación de estrategias metodológicas para la continuidad educativa desde los hogares. En el contexto emocional y social se vieron afectados por la falta de interacción con otras personas, lo que ocasionó problemas de falta de tolerancia dentro de las familias.

20. Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas

Nombre del Proyecto: La noción de RSE en ejecutivos de RH; oportunidad para crear valor compartido

Resumen del proyecto: El objetivo de esta investigación consiste en conocer la noción de RSE que tienen ejecutivos de RH y contrastarlo a la luz de la teoría de la firma de Friedman (1953) y la teoría de los grupos de interés¹ de Freeman y Moutchnik (2013).

Nombre del Investigador Principal: Liliana Raquel Ruiz Fuentes

Nombre del co investigador: Miguel Armando Paniagua

Nombre del grupo de Investigación: Alianza ISEADE - Universidad de Anáhuac

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): 5.2. Economía y Comercio

Duración del proyecto: 2 años

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Universidad de Anáhuac, México

Periodo de ejecución del proyecto: julio 2019 a julio 2021

Monto en dólares del proyecto:

Resultados del proyecto: Difusión de los hallazgos en la revista indexada FIMPES

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

Nombre del Proyecto: Factores culturales asociados al estado nutricional en los niños menores de cinco años de las comunidades Chaguite Centro, el Chaguite y Llano Grande del municipio de Tacuba, departamento de Ahuachapán.

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) La presente investigación tuvo como finalidad el indagar en ciertos aspectos relacionados al proceso de la alimentación en niña y niños menores de cinco años y como podía establecerse una conexión entre los problemas nutricionales que presentasen las niñas y niños que residen en las comunidades de caserío El Chaguite, Chaguite Centro y Llano Grande del municipio de Tacuba en el departamento de Ahuachapán, así mismo como elementos culturales relacionados a la familia pudiesen generar alguna influencia en los problemas relacionados al estado nutricional de este grupo de menores. Los objetivos fueron: identificar la influencia de los factores culturales que pudiesen estar involucrados en el estado nutricional de las niñas y niños; explorar sus antecedentes patológicos, identificar hallazgos clínicos, valorar su peso y talla; y hacer una descripción de sus patrones culturales y hábitos de alimentación. Además de la evaluación infantil, se realizó una encuesta guiada a los padres de los menores para indagar sobre el proceso de alimentación brindado en el hogar. El estudio se desarrolló con un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo y no experimental; las técnicas utilizadas en la investigación fueron la encuesta guiada e instrumentos estructurados para la recolección de la información a través de la aplicación Kobo Collect. Dentro de los resultados obtenidos se logró identificar niñas y niños con retraso del crecimiento y retraso severo, además de algunos con desnutrición, desnutrición severa y obesidad, pero en porcentajes bajos.

Nombre del Investigador Principal: Dr. y MSP. José Manuel Pérez

Nombre de co investigadores: Mtra. Cristina de los Ángeles Aparicio de Carpio, Mtra. Xiomara Milena Lucha de Henríquez, Mtra. Rosa Lidia Morán

Nombre del grupo de Investigación: Unidad de Investigación de IEPROES Santa Ana

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

Duración del proyecto: 12 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: Enero a diciembre 2021

Monto en dólares del proyecto: \$ 11,500.00

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) En el estudio no se identificaron situaciones médicas que pudieran ser desencadenantes de las problemáticas de salud identificadas en los niños, no se encontraron antecedentes de prematuridad, complicaciones durante el embarazo o parto, por lo cual las alteraciones en el estado nutricional de los menores pueden ser atribuida a causas actuales o desarrolladas a lo largo del crecimiento de estos. Para la exploración de las niñas y niños por parte del personal médico en búsqueda de los signos o síntomas que indiquen la presencia de un cuadro de desnutrición aguda o crónica se identificaron algunos indicadores claros o sugestivos del problema en un porcentaje bajo de la población estudiada. La problemática de la desnutrición y desnutrición severa en estos niños puede ser a causa de una lactancia materna no exclusiva, la administración de alimentos que no aporten el suficiente requerimiento de nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo adecuado. Es importante el seguimiento estricto de estos casos particularmente por los efectos de la desnutrición que pueden ir desde anemias, déficit inmunológico el cual los hace vulnerables a cualquier proceso infectocontagioso,

trastornos de aprendizaje, entre otros. El consumo de frutas y verduras también está implícito en la alimentación diaria de los niños, en la mayoría de ellos más de una vez en el día, situación similar se identificó con en el consumo de verduras, a pesar de este hábito positivo algunas madres refieren que no tienen posibilidades de brindar tantas frutas como quisieran.

22. Escuela Superior Franciscana Especializada AGAPE

Nombre del Proyecto: Proyecto: Tecnologías biométricas aplicadas a la ciberseguridad en Redes de Sensores para el control automático de Edificios.

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto): En esta investigación se exploraron conceptos fundamentales de la domótica generando con ello un estudio que permita hacer un uso de las principales tecnologías disponibles para redes de sensores aplicadas al control automático en edificios. El trabajo expuesto en el documento toma como base el uso de las redes de sensores para aplicaciones en el control automático de edificios y su uso para aplicaciones de inmótica y domótica en general, desde las cuales se pueden generar un gran número de aplicaciones que mejoren la eficiencia de un edificio generando un ambiente más controlado y eficiente en el mismo. Por lo tanto, resulta de interés a criterio de los investigadores encaminar dicha alternativa como una solución a la medida que dé respuesta a las necesidades particulares identificadas y definidas, utilizando tecnologías así como software y hardware actuales, asequibles en el medio local, vinculados a través de un sistema con posibilidad de ser escalado y de poder convertirse además en una solución estandarizada a nivel institucional; de allí, la importancia del desarrollo de esta investigación y el abordaje de la problemática y situación de interés. Las instalaciones domóticas se pueden incorporar en los edificios de última generación o en edificios ya existentes, esto vuelve necesario para ambos casos, investigar cómo integrar las tecnologías en el edificio en cuestión. Al margen de lo comentado anteriormente, existen otros factores que avalan y justifican realizar una investigación orientada a determinar las mejoras que se pueden lograr en función de ahorro energético, control y seguridad en edificios.

Nombre del Investigador Principal: Lic. José Antonio Ramos

Nombre del co investigador: Téc. Helen Karina Bolaños, Ing. Douglas Ottoniel Diaz y Téc. Ulises Aguilar

Nombre del grupo de Investigación: ESFECiencia

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

Duración del proyecto: 42 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: Junio 2018 a Diciembre 2021

Monto en dólares del proyecto: \$8,080.29

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

Aplicación de tecnologías biométricas y ciberseguridad en Laboratorio de Innovación FABLAB para control de acceso por puertas, manejo de aire acondicionado y bitácora de acceso para asistencia a las instalaciones. Ahorro energético, el entretenimiento entre otros. El control automático de edificios es uno de los campos que pueden resultar muy interesantes para el uso de las redes de sensores. Sus características de comunicaciones inalámbricas, transmisión de variables de entorno y posibilidades de actuación sobre determinados elementos las hacen unas alternativas claras y eficaces en aplicaciones domóticas. Las redes de sensores inalámbricos están experimentando un gran crecimiento en los últimos años en diversos ámbitos de la sociedad. La automatización de viviendas y edificios será o es un campo donde

las redes de sensores van a crear un sistema inteligente capaces de adaptarse a cualquier tipo de infraestructura. Este proyecto integra las bases de la programación en aplicaciones domóticas de iluminación, aires acondicionados, puertas y control de entradas u horarios.

23. Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"

Nombre del Proyecto: Variedades de Pitahayas Nativas e Importadas de El Salvador.
Resumen del proyecto: La Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez" ha iniciado la identificación morfológica y caracterización de especies nativas adaptadas a las condiciones del trópico salvadoreño, especialmente plantas que presenten un alto potencial agronómico productivo. Este estudio muestra las características de los primeros ocho clones estudiados desde que se inició la recolección de ejemplares en 2018.
Nombre del Investigador Principal: Dr. Edgardo Reyes Calderón
Nombre del co investigador: Ing. Juan Antonio Carranza
Nombre del grupo de Investigación: Unidad de Investigación ENA
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Agricultura, silvicultura y pesca.
Duración del proyecto: 48 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes: ENA
Periodo de ejecución del proyecto: 2018
Monto en dólares del proyecto:
Resultados del proyecto: Información de ocho biotipos con excelentes características.

24. Instituto Tecnológico Escuela Técnica Para La Salud

Nombre del Proyecto: "El Síndrome de Burnout en cuidadores de adultos mayores con Alzheimer, del Policlínico Arce ISSS".
Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto)
Nombre del Investigador Principal: Licda. María Sofía Albayero García
Nombre del co investigador: Licda. Marisol Tejada Hernández, Martínez, Tgo. Alcides Adalberto Arévalo Huezo
Nombre del grupo de Investigación: Comité de Investigación
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias Médicas
Duración del proyecto: 12-18 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: Diciembre 2019 a diciembre 2021
Monto en dólares del proyecto: \$ 13,697. 25
Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) El objetivo principal del estudio fue determinar la influencia del Síndrome de Burnout en el desempeño del rol de cuidador en cuidadores de adultos mayores con Alzheimer de la Asociación de Familiares Alzheimer El Salvador y del Policlínico Arce del Instituto Salvadoreño del Seguro Social, durante 2020, la investigación fue de carácter Mixto (se integraron los enfoques cuantitativos con mayor énfasis y cualitativo con menor énfasis), transversal con un alcance correlacional y analítico. La población estuvo compuesta por cuidadores de adultos mayores, que sus familiares pertenecen a la Asociación de Familiares Alzheimer El Salvador y que son atendidos por Policlínico Arce del Instituto Salvadoreño del Seguro Social en consulta externa, que hasta la fecha en que se diseñó el protocolo de investigación estaban registrados

758 usuarios; por lo tanto, el tamaño de la muestra del estudio fue de 255 cuidadores formales e informales, que se calculó con la fórmula para poblaciones finitas, con una confianza del 95% y con un error alfa de 0.05. Se comprobó una alta asociación de las variables, por lo que hay una alta influencia del Síndrome de Burnout en el desempeño del rol de cuidadores de adultos mayores con Alzheimer.

25. Instituto Especializado de Educación Superior "El Espíritu Santo"

Nombre del Proyecto: Efectividad de las estrategias didácticas utilizadas en la modalidad de atención remota en el Instituto Especializado de Educación Superior "EL ESPÍRITU SANTO"
Resumen del proyecto: Las estrategias didácticas utilizadas en la modalidad de atención remota en el IEES-"El Espíritu Santo", son eficaces y eficientes en el fortalecimiento de los procesos pedagógicos didácticos en tiempos de crisis; y se ha demostrado con la percepción estudiantil positiva sobre el alto nivel de satisfacción, con relación al uso de herramientas de enseñanza no presencial que han impactado significativamente su aprendizaje.
Nombre del Investigador Principal: José Aristides Ramos Sáenz
Nombre del co investigador: José Israel Rivera Pérez
Nombre del grupo de Investigación: Rosa Emma Terezón Piche-Luis Miguel Fuentes Renderos
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias de la Educación
Duración del proyecto: 12 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes: No applica
Periodo de ejecución del proyecto: Enero a diciembre de 2021
Monto en dólares del proyecto: \$ 3,000.00
Resultados del proyecto: Los resultados del estudio en términos generales, permiten valorar positivamente y determinar la efectividad de las estrategias de enseñanza y aprendizaje en la modalidad de atención remota en la educación en línea y virtual porque, han sido herramientas valiosas para potenciar el aprender a prender, en cierta manera evidencian el compromiso y la mística docente en el desempeño profesional; y el manejo de las Tecnologías de la Información y Comunicación, como herramientas para potenciar el autoaprendizaje, han sido eficientes para fortalecer las estrategias de aprendizajes en la educación virtual, ayudando al alumnado a construir significativamente sus conocimientos.

26. Instituto Especializado Escuela de Comunicación Mónica Herrera

Nombre del Proyecto: ¿Cómo crear un e-commerce exitoso?: Las actitudes de compra en línea en El Salvador
Resumen del proyecto: se investigó a comercios y consumidores en todo el espectro y se descubrió cómo el dominio de mercado de plataformas de comercio electrónico ya establecidas ha influido en la percepción de cómo debe ser la experiencia de usuario en la compra en términos de forma de pago, forma de entrega y consumo con base en promociones, pero que no es la mejor forma para todos los comercios.
Nombre del Investigador Principal: Nelson Chicas
Nombre del co investigador:
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Otras ciencias sociales
Duración del proyecto: 6 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Escuela Mónica Herrera
Periodo de ejecución del proyecto: Julio-Diciembre 2021
Monto en dólares del proyecto: \$ 2,000
Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) Se elaboró un informe con los principales resultados que fueron: El comportamiento de compra en línea de los salvadoreños demuestra que hay dos tipos de perfiles de consumidores, uno que está más acostumbrado a compras en línea, cerca del 40%, y el resto que se está adaptando a esta tendencia. En este sentido, cerca del 60% de consumidores ha entrado al comercio electrónico en un contexto dominado por una experiencia de compra específica, que ha marcado tanto los hábitos de consumo como la oferta de venta de otros comercios.

27. Escuela Superior de Economía y Negocios

Nombre del Proyecto: Promoviendo la demanda de servicios preventivos de salud en contextos de bajos ingresos a través de las redes sociales.
Resumen del proyecto: Determinar el impacto en la demanda de servicios preventivos de salud que tiene el ofrecer estímulos a la demanda de dichos servicios y el uso de las redes sociales de las personas para fomentar su uso.
Obtener recomendaciones para estimular el uso de los servicios preventivos de salud, detectar a tiempo enfermedades crónicas y reducir tanto los costos para el sistema de salud como los costos de la enfermedad para las personas de bajos ingresos.
Nombre del Investigador Principal: Mylene Lagarde
Nombre del co investigador: Manuel Sánchez Masferrer
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II):
Duración del proyecto: 22 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes: GOBIERNO DEL REINO UNIDO, UK MEDICAL COUNCIL
Periodo de ejecución del proyecto: de junio de 2019 a marzo de 2021
Monto en dólares del proyecto: \$145,000
Resultados del proyecto: Publicaciones académicas (en proceso de edición), recomendaciones presentadas a los cooperantes y a las instituciones participantes.

28. Instituto Especializado de Nivel Superior "Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios"

Nombre del Proyecto: Importancia del Idioma Ingles en la Educación Superior de El Salvador y su Implementación desde Plataformas Virtuales
Resumen del proyecto: Esta investigación pertenece al área científica educativa, se presenta como un estudio sistemático y riguroso que servirá como fuente de consulta para ayudar a comprender y demostrar que aprender un idioma extranjero como el inglés es una necesidad para los estudiantes de diferentes carreras de educación superior, no solo por la obligatoriedad curricular, sino también por las posibilidades que el dominio de una segunda lengua ofrece en el mercado laboral y académico, destacando la importancia de mantener capacitado a los docentes tanto en el área tecnológica como en metodología didáctica que facilite el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Nombre del Investigador Principal: Lic. y Maestro Walter Antonio Castillo Ventura
Nombre del co investigador: Lic. Carlos Ernesto Salazar Majano, Licda. Diana Yochabel Mayén, Licda. Blanca Margarita Campos Escoto.
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Humanidades: Lengua y Literatura
Duración del proyecto: 12 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes: Instituto Especializado de Nivel Superior "Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios"
Periodo de ejecución del proyecto: febrero 2019- enero 2022
Monto en dólares del proyecto: \$8,670.00
Resultados del proyecto: Este estudio sistemático y riguroso servirá como fuente de consulta para ayudar a comprender y demostrar que aprender un idioma extranjero como el inglés es una necesidad para los estudiantes de diferentes carreras de educación superior, no solo por la obligatoriedad curricular, sino también por las posibilidades que el dominio de una segunda lengua ofrece en el mercado laboral y académico, destacando la importancia de mantener capacitado a los docentes tanto en el área tecnológica como en metodología didáctica que facilite el proceso de enseñanza-aprendizaje.

29. Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano

Nombre del Proyecto: Analysis of EFL Student-Teachers' Learning preparation with a comparison approach within the private and public universities in El Salvador.
Resumen del proyecto: la investigación busca determinar la experiencia de los estudiantes en diferentes universidades de El salvador en carreras relacionadas al idioma inglés con enfoque en la carga académica que tiene cada programa de formación.
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
Duración del proyecto: 24 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: Enero 2021 -diciembre 2022
Monto en dólares del proyecto: 1,500
Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) la investigación no ha finalizado

30. Instituto Especializado De Nivel Superior Academia Nacional De Seguridad Pública

Nombre del Proyecto: Evaluación Anual de la Policía Nacional Civil, años 2019 y 2020
Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) Se evalúan anualmente las actividades profesionales de los graduados de la ANSP (Policías), escogiendo áreas temáticas particulares
Nombre del Investigador Principal: Luisa Carolina Arévalo Herrera
Nombre del co investigador: Julio César Hernández Membreño, Vilma Cecybell Pimentel de Ramírez y Francisco Javier Villalta Pino
Nombre del grupo de Investigación: División de Investigación

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias Sociales. Otras ciencias sociales
Duración del proyecto: 12 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes: N/A
Periodo de ejecución del proyecto: Enero a Diciembre 2021
Monto en dólares del proyecto: N/A
Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) Los resultados permiten identificar la capacidad de los policías graduados para solucionar problemas de seguridad y satisfacer las necesidades del ambiente en el que se desempeñan, por lo que se pueden inferir las necesidades de formación, capacitación y actualización de los policías.

31. Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero

Nombre del Proyecto: Aplicación de prácticas amigables con el medio ambiente, observando la incidencia en el rendimiento de grano seco de cinco variedades de <i>Phaseolus Vulgaris</i> , bajo las condiciones de los factores edafoclimáticos en la Mancomunidad La Montaña, Cantón Monte redondo, Municipio de Concepción Quezaltepeque, Departamento de Chalatenango, en la siembra de postrera (14 de agosto a 14 de noviembre de 2021).
Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) Más del 90% del área cultivada con frijol en El Salvador, se siembra en postrera bajo el sistema de relevo después del maíz (rosas 1919). El área de producción de frijol en El Salvador, se incrementa cuatro veces durante la postrera en comparación con la primera; pero el rendimiento es del 50% menos, debido a las lluvias intermitentes, enfermedades, plagas, y el uso de variedades locales que no presentan tolerancia a los virus, ni resistencia a la sequía y las altas temperaturas; las perdidas pueden variar de 20 a 100% en rendimiento de frijol (castanada, 2006; López, 2008). El presente trabajo de investigación, tiene como objetivo sembrar variedades de alto potencial de rendimiento, de grano seco; variedades liberadas por CENTA – EAC. Ubicando la parcela experimental en la Mancomunidad la Montaña, Cantón Monte Redondo, Concepción Quezaltepeque, Chalatenango, para conocer el comportamiento de los recursos genéticos, a las condiciones locales importantes en el periodo de agosto a noviembre del 2021.
Nombre del Investigador Principal: Ing. Ángel Godofredo Sermeño Nieto
Nombre del co investigador:
Nombre del grupo de Investigación:
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias Agrícolas
Duración del proyecto: de Agosto a Noviembre de 2021.
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: de Agosto a Noviembre de 2021.
Monto en dólares del proyecto: 3,232.01
Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto)

32. Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA

Nombre del Proyecto: Medios digitales escritos y su compromiso con la equidad de género durante el primer año de la pandemia del COVID-19
Resumen del proyecto: Los medios de comunicación son una fuente para interpretar la realidad y, para la transmisión de patrones culturales, esperando de ellos veracidad e imparcialidad; sin

embargo, la realidad es otra, y su cobertura no suele ser precisa ni equitativa. La imagen de la mujer, transmitida en la prensa escrita, sigue siendo estereotipada y es por ello, que la presente investigación busca dar respuesta a la interrogante ¿Qué tan interiorizados están en hombres y mujeres salvadoreños, los estereotipos de género que se promueven en los mensajes de la prensa escrita salvadoreña durante el primer año de la pandemia por Covid 19? Para dar respuesta a la interrogante, la investigación, siguió un diseño mixto, ejecutado en dos fases complementarias, la primera fase empleó la técnica de análisis de contenido con enfoque cuantitativo y se analizaron las noticias nacionales de siete periódicos en formato digital, mientras que en la segunda fase se hicieron diez entrevistas. Entre los principales resultados, se obtuvo que la mujer tiene una presencia mínima en comparación con los hombres, dentro de las noticias del acontecer diario; así mismo, la cobertura a temas que involucran a la mujer es muy escasa en el primer año de pandemia, persistiendo aún roles de género arraigados en la mente de las personas (hombres y mujeres). A partir de lo anterior, se concluye que los medios de comunicación favorecen la desigualdad en el acceso y participación de la mujer y, a través de sus contenidos, muestran una realidad en donde es marginada e invisibilizada.

Nombre del investigador principal: Leida Guadalupe Monterrosa

Nombre del co investigador: Christian Colón, Ivania Cartagena, Carlos García

Nombre del grupo de Investigación: No aplica

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

Duración del proyecto: 1

Nombre de las Instituciones Cooperantes: No aplica

Periodo de ejecución del proyecto: 12 meses

Monto en dólares del proyecto: \$3,670.81

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

33. Universidad Dr. José Matías Delgado

Nombre del Proyecto: Investigación sobre violencia doméstica

Resumen del proyecto: Es un proyecto integrado por tres componentes; a) Encuesta de percepción nacional; b) Observatorio digital; y c) Programas formativos sobre los resultados del estudio.

Nombre del Investigador Principal: Oscar Picardo Joao

Nombre del co investigador: Deysi López

Nombre del grupo de Investigación: GWL Voices - CICH-UJMD

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Estudios ciudadanos y antropológicos

Duración del proyecto: 2 años

Nombre de las Instituciones Cooperantes: GWL Voices y Cooperación española

Periodo de ejecución del proyecto: abril 2021 abril 2023

Monto en dólares del proyecto: US\$ 20,000

Resultados del proyecto: 2 maderas; 4 paginas en LPG y EDH; entrevista en Debate TCS; entrevista en 103,5 FM; 20 estudiantes formadas de UJMD

34. Universidad Evangélica de El Salvador

Nombre del Proyecto: Detección de genes oncogénicos de Helicobacter pylori en aguas del municipio de Ciudad Arce y su perfil de resistencia antimicrobiana.
Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto)
Nombre del Investigador Principal: Emerson David Pocasangre Aguilera.
Nombre del co investigador: Lorena Guadalupe Cardona López.
Nombre del grupo de Investigación: Biología Molecular/Genética.
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias bilógicas
Duración del proyecto: 3 años
Nombre de las Instituciones Cooperantes: Universidad Evangélica de El Salvador
Periodo de ejecución del proyecto: 2019-2021
Monto en dólares del proyecto: \$10,965.00
Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) El 32% de las muestras de agua potable en su etapa de enriquecimiento resultaron positivas, sin embargo, en la etapa de aislamiento de Helicobacter pylori todas resultaron ser negativas para la bacteria. Para las aguas de riego, el 20% resultaron positivas en la etapa de enriquecimiento por lo que se confirmó con pruebas bioquímicas y PCR ARN 16S, para lo cual se obtuvo que el 100% de las cepas aisladas son portadoras de los genes vacA y cagA. El antibiograma realizado muestra una sensibilidad a los antibióticos tradicionales del tratamiento contra esta bacteria. CONCLUSIÓN: No se puede descartar al agua potable como vía de transmisión y reservorio a pesar de no aislar la bacteria. El agua de riego es un factor de riesgo ya que puede contaminar a los cultivos de hortalizas con Helicobacter pylori.

35. Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios

Nombre del Proyecto: El destino final de los desechos tecnológicos en las instituciones de educación superior y su influencia en la contaminación del medio ambiente
Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto): El uso de las tecnológicas es indiscutible, pues hoy en día forman parte de nuestro diario vivir, reconocemos que amplían nuestras capacidades, nos proveen de información, nos facilitan la vida, los trámites y el desarrollo social.
Pero todos esos beneficios y desarrollo tienen un lado negativo, pues son toda la basura electrónica generada, que no son más que todas las computadoras, teléfonos móviles y aparatos electrónicos y eléctricos que son desechados de alguna manera por su propietario.
En El Salvador, en los últimos años se han incrementado los desechos eléctricos y electrónicos o basura tecnológica que son conocidos por el concepto RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos por sus siglas en español). La Organización de las Naciones Unidas (ONU), calcula que se producen cerca de 50 millones de toneladas de esta clase de residuos al año.
Es por ello que el problema que se tratará en este documento será, "El destino final de los desechos tecnológicos en las instituciones de educación superior y su influencia en la contaminación del medio ambiente", y el objetivo de estudio es, Identificar si el destino final de los desechos tecnológicos en las instituciones de educación superior influye en la contaminación del medio ambiente, con este fin la pregunta planteada es: ¿Influye el destino final de los desechos tecnológicos en las instituciones de educación superior en la contaminación del medio ambiente?, tomando en cuenta que es necesario determinar y divulgar los efectos de la contaminación electrónica y cómo se puede ayudar a detenerla, sabiendo que es importante su

divulgación para que toda la población tome conciencia y acciones al respecto. A la pregunta de la investigación se le da respuesta en base a la metodología descriptiva-explicativa ya que se evaluó y recolectó datos con la población objetivo y se medió con indicadores seleccionados de manera independiente por variables, recolectando los datos que respaldan la investigación de la siguiente forma: a) se elaboró el cuestionario de forma virtual por medio de formulario de Google, b) se contactaron a las Instituciones de Educación Superior para poner en contexto del estudio a los encargados del área de tecnología, c) se les envió vía correo electrónico y vía WhatsApp el formulario para que fuera respondido, d) se esperaron las contestaciones de los encargados y se procedió al análisis, con ello se identifica si el destino final de los desechos tecnológicos en las Instituciones de Educación Superior influye en la contaminación del medio ambiente.

Lo anterior fue utilizado para formular las conclusiones, las cuales confirman que una parte de las instituciones de educación superior están realizando gestiones adecuadas para el tratamiento de los desechos electrónicos y eléctricos, abonando con ello al cuidado y conservación del medio ambiente y un porcentaje minimo es el que debe implementar dentro de sus procesos cambios en el tratamiento que les dan a estos desechos con el propósito no minimizar el impacto ambiental negativo que estos tengan.

Nombre del Investigador Principal: Lic. Naun Oseas Onofre Mendoza

Nombre del co investigador: Ing. Carlos Solis

Nombre del grupo de Investigación: Ingeniería y Tecnología

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica, Ingeniería de la información

Duración del proyecto: 11 Meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Universidad Evangélica de El Salvador, Universidad Luterana Salvadoreña, Universidad Politécnica de El Salvador, Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM), Universidad Tecnológica de El Salvador, Universidad Dr. Andrés Bello, Universidad Francisco Gavidia, Universidad Don Bosco, Universidad Cristiana de las Asambleas Dios, Primus data.

Periodo de ejecución del proyecto: enero 2021 - noviembre 2021

Monto en dólares del proyecto:

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto): De la población objeto de estudio, encargados del manejo de los desechos eléctricos y electrónicos de las Instituciones de Educación Superior en San Salvador, el 65% confirman que tienen conocimiento de los componentes tóxicos que los desechos electrónicos y eléctricos contienen. Sin embargo, en la misma población existe un 35% que muestra desconocimiento de los componentes tóxicos que contienen los desechos electrónicos y eléctricos, lo cual el tratamiento o contacto que tengan con estos desechos inconscientemente pueden ocasionar daños en su salud y contaminar al medio ambiente.

36. Universidad Modular Abierta

Nombre del Proyecto: Impacto del COVID -19 en el desarrollo de la ruta turística de los Nonualcos

Resumen del proyecto: (Breve descripción de la información más importante del proyecto) Uno de los itinerarios más populares seguidos por los viajeros, se encuentra un país sorprendente llamado El Salvador, tiene una extensión territorial de aproximadamente 21,000 Km2 que se divide en la zona de oriente, occidente y central. El dinamismo económico que genera el

turismo en El Salvador es multiplicador, activando el empleo, emprendedurismo, servicios de alimentación, entretenimiento, entre otros. La pandemia Covid-19 que inició en El Salvador en marzo del año 2020 paralizó todas las actividades económicas, la movilidad de las personas y el cierre del aeropuerto, por eso es importante analizar el impacto que ha provocado la Pandemia en dicha actividad.

La Zona Central de El Salvador y específicamente en los Departamentos de La Paz y San Vicente, se encuentra un rincón mágico conocido como la Ruta de Los Nonualcos. Esta región cuenta con todo tipo de parajes naturales: bosques, cascadas, montañas, paisajes, ríos, arena, y playa contiene además una riqueza histórica y cultural del reconocimiento de ciudadanos y extranjeros amantes del turismo y las bellezas del mundo.

El estudio fue de tipo descriptivo, y explicativo con detalles etnográficos y socio-económicos. Permitió determinar como la pandemia Covid-19 ha incidido en el desarrollo de la ruta turística de Los Nonualcos y su efecto en el desarrollo económico de la región, la interpretación de los datos fue cualitativa y de carácter propositivo, debido a que sobre la base de los resultados de la investigación, se propone una serie de acciones, como capacitaciones que permitan a las partes interesadas (empresarios, instituciones públicas y privadas a la Asociación de Los Nonualcos) generar acciones para reactivar y mejorar los bienes y servicios turísticos post pandemia. Los principales hallazgos permiten confirmar como la pandemia ha impactado directamente al sector turismo que es un motor de desarrollo económico, generador de divisas (empleos, y de impuestos) y que su limitante principal es el reducido apoyo del gobierno central y local así como la falta de un plan para reactivar dicho sector.

Palabras Clave: Turismo, Covid – 19, Gastronomía, Región de Los Nonualcos, Destinos turísticos

Nombre del Investigador Principal: José Ricardo Rivas Nuila

Nombre del co investigador:

Nombre del grupo de Investigación:

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II):

Duración del proyecto: marzo - diciembre 2021

Nombre de las Instituciones Cooperantes: ALN = 17 alcaldías

Periodo de ejecución del proyecto:

Monto en dólares del proyecto:

Resultados del proyecto: La región de Los Nonualcos se ha visto afectada en el desarrollo de la ruta, lo que justifica la necesidad de reinventarse crear, implementar nuevas estrategias digitales, creación y adaptación de nuevos productos para recuperarse de la recesión económica, y el declive de la oferta y demanda, para atender nuevas demandas originadas por los propios cambios provocados por la pandemia, como las necesidades de vida de una sociedad globalizada.

En algunos municipios de la región, se encuentra la dificultad de acceso a los diferentes atractivos turísticos, poca infraestructura hotelera, falta de señalización, poco o nula promoción turística por parte de los actores locales, la región no cuenta con un plan estratégico de promoción integrado, todas las acciones se hacen aisladas por municipios, carecen de oficinas turísticas, para proporcionar y brindar una atención al turista, como de promover los atractivos turísticos con que cuenta la región, la existencia de desconocimiento del turista de los lugares a visitar, poca publicidad de los hoteles, en algunos municipios la limitada capacidad de alojamiento en hoteles y la capacidad de algunos restaurantes, la falta de personal capacitado como guías turísticos con idioma inglés, el poco interés de las instituciones a impulsar la inversión para la zona costera, el escaso cuidado de las playas, no hay cultura de limpieza ni mantenimiento y embellecimiento de los lugares turísticos.

37. Universidad de El Salvador

Nombre del Proyecto: Withanolidas anti-HIV aisladas de las partes aéreas de *Physalis nicandroides* (Solanaceae)

Resumen del proyecto: Resumen del proyecto: El síndrome de inmunodeficiencia adquirida/virus de la inmunodeficiencia humana (SIDA/VIH), es una infección que todavía está considerada como una pandemia alrededor del mundo. Hoy en día no hay vacunas y aunque existen las terapias antirretroviral (TAR), tienen graves limitaciones tales como los protocolos de tratamiento complejos, toxicidad y la aparición de resistencia viral con la persistencia de células con infección latente a las que no llega el TAR, lo que hace necesario la búsqueda de otros tratamientos.

Como parte de una investigación intensiva hacia el descubrimientos de agentes antirretrovirales naturales, este proyecto tuvo por objetivo el aislamiento, elucidación estructural y evaluación antiviral de las withanolidas procedentes de las partes aéreas de *Phylis nicandroides* (Solanaceae) recolectada en Cinquera, Cabañas, El Salvador. Varias especies de *Physalis* son conocidas en nuestro país como "Huevos de tortuga" or "Miltomate" y han sido utilizadas en la preparación de salsas y como diuréticos.

Así, de este estudio se reporta el aislamiento de cuatro nuevos esteroides tipo withanolidas, denominadas como nicansteroidins A-D (1-4, fig 1), junto con nueve withanolidas conocidas (5-13, fig 1).

Sus estructuras fueron establecidas mediante un cuidadoso estudio de Resonancia Magnética Nuclear de 1D y 2D. Es de destacar que nicansteroidins A (1) y B (2) poseen una cadena lateral inusual con un doble enlace exocíclico sobre el sistema δ -lactona (anillo E), mientras nicansteroidins C (3) and D (4), tienen una funcionalidad de cicloperóxido poco común en el anillo A, como motivos estructurales distintos.

En cuanto a la evaluación como inhibidor de la replicación del virus tipo 1 de la inmunodeficiencia humana, las withanolidas, physagulin A (7) y physagulin F (13) presentaron la inhibición más potente con valores de IC50 menores de 2 μ M. Además, los experimentos de mecanismos celulares, mostraron que la principal diana de estos compuestos en el ciclo de replicación del VIH es la transcripción viral. Este estudio es el primero sobre esteroides de tipo withanolida como inhibidores del VIH y proporcionara información sobre su potencial como candidatos para estudios preclínicos en el futuro.

* Este estudio fue publicado en 2021 (Taddeo et al., J. Nat. Prod., 84, 2717–2726, 2021)

Nombre del Investigador Principal: Marvin José Nuñez Rivas y Ulises G. Castillo

Nombre del co investigador: Vito A. Taddeo, Manuela Beltrán, Jenny Menjívar, Ignacio A. Jiménez, José Alcamí, Luis M. Bedoya e Isabel L. Bazzocchi

Nombre del grupo de Investigación: Laboratorio de Investigación en Productos Naturales, Facultad de Química y Farmacia, Universidad de El Salvador, San Salvador 1101, El Salvador. Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González and Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna, 38206 La Laguna, Tenerife, Spain
Retrovirus Laboratory, Department of AIDS Immunopathogenesis, National Centre of Microbiology, Instituto de Salud Carlos III, 28220 Majadahonda, Madrid, Spain

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

Duración del proyecto: 3 años

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Laboratorio de Investigación en Productos Naturales, Facultad de Química y Farmacia, Universidad de El Salvador, El Salvador. Instituto

Universitario de Bio-Organica "Antonio González", Universidad de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España.
Periodo de ejecución del proyecto:2019-2021
Monto en dólares del proyecto: 18,200 dólares
Resultados del proyecto: Así, de este estudio se reporta el aislamiento de cuatro nuevos esteroides tipo withanolidas, denominadas como nicansteroidins A–D, junto con nueve withanolidas conocidas. En cuanto a la evaluación como inhibidor de la replicación del virus tipo 1 de la inmunodeficiencia humana, las withanolidas, physagulin A (7) y physagulin F (13) presentaron la inhibición más potente con valores de IC ₅₀ menores de 2 μM. Además, los experimentos de mecanismos celulares, mostraron que la principal diana de estos compuestos en el ciclo de replicación del VIH es la transcripción viral. Este estudio es el primero sobre esteroides de tipo withanolida como inhibidores del VIH y proporcionara información sobre su potencial como candidatos para estudios preclínicos en el futuro. Enlace del artículo científico publicado como parte del resultado de esta investigación científica: https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.jnatprod.1c00637

1.4 Programas de capacitación al personal de investigación

De las 29 instituciones de educación superior que proporcionaron información sobre la capacitación ofrecida a sus investigadores para fortalecer sus competencias, se ofrecieron diferentes tipos de capacitación, incluyendo 54 cursos, 24 talleres, 26 diplomados, 13 doctorados, 26 maestrías, 8 seminarios, 10 Webinar y 38 capacitaciones de otro tipo.

El 82% de las capacitaciones se llevaron a cabo en el país y el 18% se realizaron en el extranjero.

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
1	Instituto Tecnológico de Chalatenango	Curso de Investigación - Redacción de artículos científicos	Curso	3 meses (93 horas)	El Salvador
2	Universidad Francisco Gavidia	Curso de formación de investigadores	Curso	40 horas	El Salvador.
3	Instituto Americano de Educación Superior	Capacitación Online sobre Método Científico y el Uso de Citas y Referencias APA	Capacitación	4 semanas	El Salvador
4	Instituto Especializado de Nivel Superior "Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios"	Sistema de Citación APA 7 ^a Edición	Diplomado	20 horas	El Salvador
5	Universidad Técnica Latinoamericana	La Transformación del Aprendizaje con el Uso de Tecnologías Educativas	Curso	2 días	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
6	Universidad Técnica Latinoamericana	Tecnologías para el Aprendizaje: Gamificación y Simulación	Curso	2 días	El Salvador
7	Universidad Técnica Latinoamericana	Aprendizaje Mediado por Tecnologías: Realidad Aumentada, Geolocalización; Realidad Virtual, Micromundos y Simulaciones	Curso	2 días	El Salvador
8	Universidad Técnica Latinoamericana	Experiencias y Herramientas para la Experimentación Tecnológica: Videojuego y Simulaciones	Curso	2 días	El Salvador
9	Universidad Técnica Latinoamericana	Como Implementar la Innovación en el Ambiente del Aprendizaje	Curso	2 días	El Salvador
10	Universidad Técnica Latinoamericana	Estrategias Didácticas para Integrar la Tecnología e Innovar el Aula, Presencial o Virtual	Curso	2 días	El Salvador
11	Universidad Técnica Latinoamericana	Metodologías Agiles: Aprender y Desaprender como Necesidad	Curso	2 días	El Salvador
12	Universidad Técnica Latinoamericana	Neuroeducación: El Aprendizaje Basado en Neurociencias	Curso	2 días	El Salvador
13	Universidad Técnica Latinoamericana	Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo	Curso	2 días	El Salvador
14	Universidad Doctor José Matías Delgado	Charla COVID 19	Conferencia	2 días	El Salvador
15	Universidad Doctor José Matías Delgado	Conversatorio "Covid 19 y la Salud Mental desde un punto de vista integral"	Conferencia	2 días	El Salvador
16	Universidad Doctor José Matías Delgado	Charla de sensibilización y prevención sobre salud reproductiva	Conferencia	2 días	El Salvador
17	Universidad Doctor José Matías Delgado	Charla de sensibilización y prevención sobre salud	Conferencia	2 días	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
		mental (Efectos cuarentena)			
18	Universidad Doctor José Matías Delgado	Taller de Construcción de Instrumentos de Evaluación de los Aprendizajes	Taller	16 días	El Salvador
19	Universidad Doctor José Matías Delgado	Mediación Pedagógica en Entornos Virtuales	Curso	16 días	El Salvador
20	Universidad Doctor José Matías Delgado	Charla de sensibilización y prevención sobre enfermedades de transmisión sexual	Conferencia	2 días	El Salvador
21	Universidad Doctor José Matías Delgado	Charla de sensibilización y prevención sobre violencia hacia las mujeres	Conferencia	2 días	El Salvador
22	Universidad Doctor José Matías Delgado	Charla de sensibilización y prevención sobre VIH/SIDA	Conferencia	2 días	El Salvador
23	Universidad Doctor José Matías Delgado	Charla de sensibilización y prevención sobre el consumo de alcohol y drogas	Conferencia	2 días	El Salvador
24	Universidad Doctor José Matías Delgado	Educación Ambiental y Gestión para la reducción de riesgos a desastres	Curso	40 días	El Salvador
25	Universidad Doctor José Matías Delgado	Citas y referencias bibliográficas utilizando APA	Curso	40 días	El Salvador
26	Universidad de Oriente "UNIVO"	Maestría en Docencia Universitaria	Maestría	2 años	El Salvador
27	Universidad de Oriente "UNIVO"	Diplomado de Formación para Investigadores 2021 Ciencias e Innovación Técnologica	Diplomado	5 meses	El salvador
28	Universidad de Oriente "UNIVO"	Programa de asistencia técnica y capacitación de investigación en cátedra	Programa	11 meses	El Salvador
29	Escuela Superior de Economía y Negocios	Maestría en Educación con énfasis en Lectoescritura	Maestría	2021 - 2022	Guatemala

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
30	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diplomado de Seguridad Informática.	Diplomado	16	El Salvador
31	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Marketing Digital: Herramientas Prácticas y Esenciales.	Curso	16	El Salvador
32	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Topografía Moderna: Mediciones con GPS.	Curso	24	El Salvador
33	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Transformación Digital de la Transformación Humana.	Diplomado	75	Ecuador
34	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Controladores Logísticos para Aplicaciones Industriales.	Taller	64	El Salvador
35	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Método para la Determinación de Costos.	Curso	16	El Salvador
36	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Seminario de Automatización de Edificios y Residencias.	Seminario	8	El Salvador
37	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Gestión Ecommerce.	Curso	50	El Salvador
38	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Seminario de Técnicas Avanzadas de Mantenimiento Predictivo de Motores Eléctricos Basados en Análisis de Corriente.	Seminario	16	El Salvador
39	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diplomado de Gestión de Eficiencia Energética.	Diplomado	40	El Salvador
40	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Innovación Educativa: La Disrupción de la Formación.	Foro	8	El Salvador
41	Escuela Especializada en	Inteligencia Estratégica Industrial.	Foro	8	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
	Ingeniería ITCA-FEPADE				
42	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Aplicación de Programas Informáticos para prueba de Hipótesis.	Taller	Un día	El Salvador
43	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Manejo de SPSS.	Taller	Un día	El Salvador
44	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Investigación Cualitativa.	Conferencia	Un día	El Salvador
45	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Normas APA	Taller	1 mes	El Salvador
46	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Redacción científica	Taller	12 horas	El Salvador
47	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Fortalecimiento de conocimientos teóricos y prácticos sobre los diferentes procesos y procedimientos de la investigación científica que realiza IEPROES	Taller	Una semana	El Salvador
48	Escuela Superior Franciscana Especializada/ÁGAPE	Curso de Investigación aplicada	Curso virtual	24 horas	El Salvador
49	Escuela Superior Franciscana Especializada/ÁGAPE	Curso de Formulación y gestión de proyectos de Investigación Científica	Curso virtual	8 horas	El Salvador
50	Escuela Superior Franciscana Especializada/ÁGAPE	Diseño, modelado e impresión 3D	Taller Semi-presencial	20 horas	El Salvador
51	Instituto Tecnológico Escuela Técnica Para La Salud	Buenas Prácticas Clínicas-NIDA	Certificación	5 meses	EE.UU.
52	Instituto Tecnológico Escuela Técnica Para La Salud	Diplomado en metodologías mixtas de la investigación	Diplomado	8 meses	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
53	Universidad Gerardo Barrios	Examinando el desempeño de negocios	Diplomado	16 hrs	Nacional
54	Universidad Gerardo Barrios	Legislación laboral Salvadoreña	Capacitación	16hrs	Nacional
55	Universidad Gerardo Barrios	Seminario Virtual E_Learnig	Capacitación	7 hrs	Internacional
56	Universidad Gerardo Barrios	Prevención Estratégica de conflictos laborales	Capacitación	5 hrs	Nacional
57	Universidad Gerardo Barrios	Impuesto 2.0	Diplomado	40 hrs	Nacional
58	Universidad Gerardo Barrios	Fundamentos para la Investigación	Diplomado	25 h	Nacional
59	Universidad Gerardo Barrios	Redacción de artículos académicos	Diplomado	25h	Nacional
60	Universidad Gerardo Barrios	Proyección del trabajo académico y de investigación	Diplomado	30h	Nacional
61	Universidad Gerardo Barrios	Sostenibilidad	Doctorado	2019-2022	Internacional
62	Universidad Gerardo Barrios	Dirección estratégica de empresas turísticas	Maestría	2020-2022	Internacional
63	Universidad Gerardo Barrios	Métodos y técnicas de Investigación social	Maestría	2019-2022	Nacional
64	Universidad Gerardo Barrios	Bioinformática y Bioestadística	Maestría	2019-2021	Internacional
65	Universidad Pedagógica de El Salvador Dr. Luis Alonso Aparicio	Desarrollo del pensamiento crítico en el aula	curso	8 horas	UPED/El Salvador
66	Universidad Don Bosco	Uso de la herramienta Urkund	Taller		El Salvador
67	Universidad Don Bosco	Curso internacional sobre metodologías de aprendizaje e investigación	Curso		El Salvador
68	Universidad Don Bosco	"Uso de Recursos Electrónicos" a instructores TMA	Curso	2 horas	El Salvador
69	Universidad Don Bosco	Uso de la Base de Datos eLibro Colección Cátedra y Libros Electrónicos e-Libro	Taller	2 horas	El Salvador
70	Universidad Don Bosco	Uso de la Base de Datos y libros electrónicos EBSCOHost	Webinar	3 horas	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
71	Universidad Don Bosco	Uso de los libros electrónicos Biblioteca Online ENI	Webinar	4 horas	El Salvador
72	Universidad Don Bosco	Diplomado Desarrollo de Habilidades Informacionales DHI (1a. Ed. Completo)	Diplomado	6 semanas	El Salvador
73	Universidad Don Bosco	Diplomado Desarrollo de Habilidades Informacionales DHI (2a. Ed. Completo)	Diplomado	6 semanas	El Salvador
74	Universidad Don Bosco	Uso de libros electrónicos Knovel	Webinar	2 horas	El Salvador
75	Universidad Don Bosco	Taller: Uso de Plataformas de libros en Acceso Abierto	Webinar	3 horas	El Salvador
76	Universidad Don Bosco	Uso de Plataformas de Revistas en Acceso Abierto parte 1	Webinar	4 horas	El Salvador
77	Universidad Don Bosco	Uso de Plataformas de Revistas en Acceso Abierto parte 2	Webinar	5 horas	El Salvador
78	Universidad Don Bosco	Normas APA y Licencias de Creative Commons	Webinar	6 horas	El Salvador
79	Universidad Don Bosco	Gestores Bibliográficos y Búsqueda efectivas en Google	Webinar	7 horas	El Salvador
80	Universidad Don Bosco	Integridad Académica con Ouriginal	Webinar	8 horas	El Salvador
81	Universidad Don Bosco	Uso de los libros electrónicos PEARSON y Alfaomega	Webinar	9 horas	El Salvador
82	Universidad Tecnológica de El Salvador	Seminario Aplicación de Normas APA en artículos académicos	Seminario	8 horas	El Salvador
83	Universidad Tecnológica de El Salvador	Evaluación por Competencias en Entornos Virtuales	Taller	22 días	El Salvador
84	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Asesoría Educativa	Maestría	2 años	El Salvador
85	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Maestría	2 años	El Salvador
86	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Gerencia y Gestión Ambiental	Maestría	2 años	El Salvador
87	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Seguridad Informática	Maestría	2 años	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
88	Universidad Católica de El Salvador	Doctorado en Educación	Doctorado	4 años	El Salvador
89	Universidad Católica de El Salvador	Curso de Bibliometría	Curso	1 mes	El Salvador
90	Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Módulo VI: "Pensamiento pedagógico universal". Diplomado excelencia pedagógica en la cátedra del docente masferreriano	Diplomado	80	El Salvador
91	Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Módulo I: "Mediación pedagógica en educación superior". Diplomado excelencia pedagógica en la cátedra del docente masferreriano	Diplomado	80	El Salvador
92	Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Formación para Potenciar Conocimientos sobre Publicación de Artículos Científicos en Docentes Investigadores de la USAM	Diplomado	500	El Salvador
93	Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Diplomado entornos virtuales de aprendizaje en la educación superior masferreriana	Diplomado	500	El Salvador
94	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Tutorización de trabajos de graduación, formato y gestión de información bibliográfica según Normas APA	Diplomado	44 horas	El salvador
95	Universidad Evangélica de El Salvador	Maestría en Metodología de la Investigación Científica modalidad semipresencial	Maestría	2 años, 9 meses	El Salvador
96	Universidad Evangélica de El Salvador	Diplomado en investigación científica (modalidad virtual)	Diplomado	8 meses	El Salvador
97	Universidad de Sonsonate	Ética y epistemología en la Investigación Científica	Diplomado	2 días	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
98	Universidad de Sonsonate	Cómo escribir y difundir los resultados de las investigaciones científicas	Seminario	5 días	El Salvador
99	Universidad de Sonsonate	Marketing Digital	Diplomado	12 horas	El Salvador
100	Universidad de Sonsonate	Edición y Visibilidad de las Revistas Científicas	Curso	30 horas	El Salvador
101	Universidad de Sonsonate	Vamos a Publicar II	Curso	4 horas	El Salvador
102	Universidad de Sonsonate	Escritura y posicionamiento de artículos académicos	Seminario	8 horas	El Salvador
103	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)	Charla COVID 19	Conferencia	2	El Salvador
104	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)	Conversatorio "Covid 19 y la Salud Mental desde un punto de vista integral"	Conferencia	2	El Salvador
105	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)	Charla de sensibilización y prevención sobre salud reproductiva	Conferencia	2	El Salvador
106	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)	Charla de sensibilización y prevención sobre salud mental (Efectos cuarentena)	Conferencia	2	El Salvador
107	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)	Taller de Construcción de Instrumentos de Evaluación de los Aprendizajes	Taller	16	El Salvador
108	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)	Mediación Pedagógica en Entornos Virtuales	Curso	16	El Salvador
109	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)	Charla de sensibilización y prevención sobre enfermedades de transmisión sexual	Conferencia	2	El Salvador
110	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)	Charla de sensibilización y prevención sobre violencia hacia las mujeres	Conferencia	2	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
111	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)	Charla de sensibilización y prevención sobre VIH/SIDA	Conferencia	2	El Salvador
112	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)	Charla de sensibilización y prevención sobre el consumo de alcohol y drogas	Conferencia	2	El Salvador
113	Universidad Panamericana	Capacitación en Metodología en Investigación Cualitativa	Diplomado	20 horas	El Salvador. Consorcio CONARES
114	Universidad Panamericana	Capacitación en Buenas Prácticas de Investigación de Cátedra	Taller	20 horas	El Salvador. UPAN
115	Universidad Panamericana	Capacitación sobre Enfoque de Realismo Crítico para la investigación	Conferencia	4 horas	El Salvador. UCA
116	Universidad Panamericana	Educación y Democracia. Formación ciudadana para la escuela de hoy.	Diplomado	60 horas	El Salvador. INFOD
117	Universidad Panamericana	Metodología con enfoque cualitativo	Conferencia	4 horas	Peru. El Salvador. UTEC.
118	Universidad Panamericana	Aplicaciones digitales y tecnologías emergentes.	Taller	16 horas	CYTED - CONACYT. El Salvador
119	Universidad Panamericana	Curso Virtual Formulación y gestión de Proyectos de Investigación Científica	Curso virtual	4 horas	El Salvador SIC-UES
120	Universidad Panamericana	Curso Virtual. Introducción a la Estadística para la Investigación Científica	Curso Virtual	4 horas	El Salvador SIC-UES
121	Universidad Panamericana	Curso virtual Ética y Epistemología en la Investigación Científica	Curso virtual	4 horas	El Salvador SIC-UES
122	Universidad Panamericana	Curso virtual Vamos a Publicar parte II. Publicación en revistas Científicas Indexadas.	Curso virtual	4 horas	El Salvador SIC-UES
123	Universidad Panamericana	Curso virtual Propiedad Intelectual	Curso Virtual	10 horas	El Salvador SIC-UES

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
124	Universidad Panamericana	Investigación en educación	Seminario	8 horas	Chile- Universidad Adventista
125	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	(DPDU-P) Diplomado de Postgrado en Docencia Universitaria para la Modalidad Semipresencial edición # 10 - 012021	Programa	130 horas	El Salvador
126	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Aprendizaje Basado en Proyectos ABP edición #1 - 012021	Diplomado	27 horas	El Salvador
127	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Elaboración de Rúbricas edición #5 - 012021	Curso	27 horas	El Salvador
128	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Flipped Classroom (aula invertida) en Educación Superior edición #1 - 012021	Curso	40 horas	El Salvador
129	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Directores y Lectores de Trabajos de Graduación de Grado edición #2 - 012021	Curso	30 horas	El Salvador
130	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Formación Básica en Investigación Científica, edición 02/2021	Taller	15 horas	El Salvador
131	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Talleres para el fortalecimiento de habilidades personales, edición # 3	Taller	6 horas	El Salvador
132	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Maestría en Economía	Maestría	2 años	Estados Unidos
133	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Ciencias Sociales	Doctorado		El Salvador
134	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Ciencias Químicas	Doctorado	2 años	Estados Unidos
135	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Economía	Doctorado		México
136	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Ingeniería de Producción	Doctorado	5 años	Brasil

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
137	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Desarrollo Inclusivo y Sostenible	Doctorado	5 años	España
138	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Ingeniería y Tecnologías de Información	Doctorado		España
139	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Química	Doctorado		España
140	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Tecnología de la Arquitectura, de la Edificación y del Urbanismo	Doctorado	4 años	España
141	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Ciencias Económicas	Doctorado		México
142	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Derecho	Doctorado	8 años	Chile
143	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Maestría en Ingeniería e Informática	Maestría	2 años	España
144	Universidad Doctor Andrés Bello	Construcción y procesamiento de datos cuantitativos.	Seminario	90 horas	Argentina
145	Universidad Doctor Andrés Bello	El abordaje cualitativo y sus técnicas de investigación.	Seminario	90 horas	Argentina
146	Universidad Doctor Andrés Bello	Manejo de paquetes de diseño Suite ADOBE básico (Illustrator, Photoshop e InDesign).	Curso	24 horas	El Salvador
147	Universidad Doctor Andrés Bello	Redacción de artículos científicos en formato IMRyD (Introducción. Métodos, Resultados y Discusión).	Curso-taller	14 horas	El Salvador
148	Instituto Especializado de Educación Superior "El Espíritu Santo"	Fortalecimiento de las competencias investigativas	Taller	30 horas	El Salvador
149	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"	Método científico aplicado a la investigación	Taller	3.5 horas	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
150	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"	Estructura de un protocolo de investigación	Taller	3.5 horas	El Salvador
151	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"	Diseño estadístico/experimental	Taller	3.5 horas	El Salvador
152	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"	Diseños experimentales en Excel	Taller	3.5 horas	El Salvador
153	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"	Conozcamos la materia	Módulo	3.5 horas	El Salvador
154	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"	Dispersiones: ¿Mezcla o no mezcla?	Módulo	3.5 horas	El Salvador
155	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"	Energía térmica	Módulo	3.5 horas	El Salvador
156	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"	La energía radiante	Módulo	3.5 horas	El Salvador
157	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"	Reacciones de Oxidación - Reducción	Módulo	3.5 horas	El Salvador
158	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"	Metabolismo	Módulo	3.5 horas	El Salvador
159	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"	Química de suelos	Módulo	3.5 horas	El Salvador
160	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez"	Preservación de alimentos	Módulo	3.5 horas	El Salvador
161	Universidad Autónoma de Santa Ana	Taller de fortalecimiento de competencias en investigación	Taller	12	El Salvador
162	Universidad Autónoma de Santa Ana	Taller de investigación acción en el aula	Taller	8	El Salvador
163	Universidad de El Salvador	Uso y aplicación de los estilos APA e IICA	Curso	60 horas	El Salvador
164	Universidad de El Salvador	Capacitación continua del Campus Virtual	Capacitación	11 horas	El Salvador
165	Universidad de El Salvador	Maestría en gestión integral del Recurso hídrico	Maestría	24 meses	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
166	Universidad de El Salvador	Maestría en evaluación de peligrosidades naturales	Maestría	24 meses	El Salvador
167	Universidad de El Salvador	Maestría en Agricultura Tropical Sostenible	Maestría	24 meses	El Salvador
168	Universidad de El Salvador	Doctorado en Ciencias Económicas	Doctorado	72 meses	El Salvador
169	Universidad de El Salvador	Maestría en Consultoría empresarial	Maestría	24 Meses	El Salvador
170	Universidad de El Salvador	Maestría en Administración Financiera	Maestría	24 Meses	El Salvador
171	Universidad de El Salvador	Maestría en Economía del Desarrollo	Maestría	24 Meses	El Salvador
172	Universidad de El Salvador	Maestría en Sistemas Integrados de gestión de calidad	Maestría	24 Meses	El Salvador
173	Universidad de El Salvador	Maestría en políticas públicas	Maestría	24 Meses	El Salvador
174	Universidad de El Salvador	Maestría en Derecho Penal Económico	Maestría	2 años	El Salvador
175	Universidad de El Salvador	Maestría en Derecho Privado	Maestría	2 años	El Salvador
176	Universidad de El Salvador	Maestría en Derecho Administrativo y Políticas Públicas	Maestría	2 años	El Salvador
177	Universidad de El Salvador	Maestría en Ciencia Política y Gestión Pública	Maestría	2 años	El Salvador
178	Universidad de El Salvador	Maestría en Estudios de Género	Maestría	2 años	El Salvador
179	Universidad de El Salvador	Maestría en Gerencia de Proyectos Sociales y Planificación para El Desarrollo	Maestría	2 años	El Salvador
180	Universidad de El Salvador	Diplomado en Docencia Universitaria	Diplomado	1 año	El Salvador
181	Universidad de El Salvador	Taller Fortalecimiento de las capacidades de la Juventud en reducción del Riesgo de desastres y adaptación al cambio climático con énfasis en inclusión social. (Unidad Ambiental UES)	Taller		El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
182	Universidad de El Salvador	Curso de Excel, tres niveles: básico, medio y avanzado (Insaforp)	Curso		El Salvador
183	Universidad de El Salvador	CONFERENCIA – TALLER “CONTROL ESTADISTICO DE PROCESO” (Colegio de Químicos y Farmacéuticos)	Conferencia-Taller		El Salvador
184	Universidad de El Salvador	Validación de limpieza en la Industria Farmacéutica(Colegio de Químicos y Farmacéuticos)	Curso		El Salvador
185	Universidad de El Salvador	Evaluación y análisis de muestras de retención (Colegio de Químicos y Farmacéuticos)	Curso		El Salvador
186	Universidad de El Salvador	Ánálisis en equipos de laboratorios (cromatógrafo de gases y espectrofotómetro de gases de absorción atómica)	Curso		El Salvador
187	Universidad de El Salvador	Análisis de materias primas por HPLC	Curso		El Salvador
188	Universidad de El Salvador	Uso de las TIC en ciencias básicas	Curso		Chile
189	Universidad de El Salvador	Formación pedagógica para ambientes virtuales en la educación superior de la UES. Nivel avanzado.	Diplomado		El Salvador
190	Universidad de El Salvador	Introducción a la Estadística para la Investigación Científica	Curso virtual	5 días	El Salvador
191	Universidad de El Salvador	Bases de datos y recursos para la investigación científica	Curso virtual	5 días	Colombia, México y Panamá
192	Universidad de El Salvador	Introducción a la Estadística para la Investigación Científica (segunda edición)	Curso virtual	4 días	Texas Tech University, Estados Unidos
193	Universidad de El Salvador	Metodología de la Investigación Científica: Investigación	Curso virtual	1 día	España

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo	Duración	País que imparte la capacitación
		Cualitativa y Cuantitativa			
194	Universidad de El Salvador	Formulación y gestión de proyectos de Investigación Científica	Curso virtual	2 días	El Salvador
195	Universidad de El Salvador	Vamos a publicar parte I: Principios generales, proceso y estrategias	Curso virtual	3 días	EE.UU. México El Salvador
196	Universidad de El Salvador	Ética y Epistemología de la Investigación Científica	Curso virtual	2 días	Puerto Rico
197	Universidad de El Salvador	Vamos a Publicar II – Publicación en Revistas Científicas Indexadas	Curso virtual	2 días	El Salvador
198	Universidad de El Salvador	Propiedad Intelectual	Curso virtual	4 días	El Salvador
199	Universidad de El Salvador	Sistema de monitoreo de agua y Toxicología ambiental	Curso virtual	5 días	Suiza, El Salvador

CAPÍTULO II

CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN DE LAS INSTITUCIONES DE GOBIERNO

2.1 Estructura e Infraestructura Física para realizar la investigación

La organización institucional interna para el desarrollo de la investigación, en las 7 instituciones de gobierno que han proporcionado información se clasifica en las siguientes unidades organizativas: unidades (1), jefaturas (1), departamentos (1), divisiones (1), gerencias (1), áreas (1), centros (1).

De estos, el 43% depende directamente de los ministerios.

Nombre de la Institución	Colegio de Altos Estudios Estratégicos (CAEE)
Nombre de la Unidad de Investigación	Jefatura de Investigación
Dirección	Alameda Dr. Manuel Enrique Araujo y Final Avenida La Revolución, San Salvador, Carretera a Santa Tecla
Dependencia jerárquica	Ministerio de la Defensa Nacional
Fecha de fundación o creación de la unidad	22 Noviembre 1996
Teléfono	2250-0135 Ext. 1100

Nombre de la Institución	Fondo Solidario para la Salud (FOSALUD)
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Gestión de Proyectos
Dirección	75 Av. Nte. No. 534
Dependencia jerárquica	Asesor de Gestión de Programas
Fecha de fundación o creación de la unidad	2020
Teléfono	25289700

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

Nombre de la Institución	Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura
Nombre de la Unidad de Investigación	División de Investigación Pesquera y Acuícola
Dirección	Final 1a. Avenida Norte, 13 Calle Oriente y Av. Manuel Gallardo. Santa Tecla, La Libertad. República de El Salvador, C. A.
Dependencia jerárquica	Ministerio de Agricultura Y Ganadería
Fecha de fundación o creación de la unidad	2015
Teléfono	2210 1913

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	
Teléfono	2397 2294

Nombre de la Institución	Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Nombre de la Unidad de Investigación	Centro Nacional de Investigaciones Científicas de El Salvador
Dirección	Edificio: Centro de Investigación y Desarrollo en Salud (CENSALUD), ubicado en Universidad de El Salvador
Dependencia jerárquica	Dirección Nacional de Investigación e Innovación Educativa
Fecha de fundación o creación de la unidad	10 de marzo de 2010
Teléfono	25924327

2.1.1 Infraestructura Física para realizar la investigación

Según datos recopilados de 8 instituciones de gobierno en lo que respecta a la infraestructura física para la investigación, en términos de áreas en metros cuadrados de campo experimental, laboratorios y espacio de oficinas, el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA) informa que cuenta con un campo experimental de 2,096,688 m² y posee el laboratorio más grande con 10,000 m². De las 5 instituciones que informaron tener área de oficinas, CENTA cuenta con el mayor espacio con 4,000m²

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	Fondo Solidario para la Salud (FOSALUD)				50.4
2	Departamento de Investigación Económica y Financiera, Banco Central de Reserva(BCR)				20
3	Colegio de Altos Estudios Estratégicos. (CAEE), Ministerio de Defensa				45
4	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)		180		21
5	Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura		12		
6	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	2,096,688	10,000		4,000
7	Centro Nacional de Investigaciones Científicas de El Salvador		177.3		

2.2 INVESTIGADORES Y PERSONAL DE SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNICOS DEL SECTOR GOBIERNO

1. BANCO CENTRAL DE RESERVA (Departamento de Investigación Económica y Financiera)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Carlos Alberto Sanabria Coto	Carlos.sanabria@bcr.gob.sv	Maestría en Macroeconomía Aplicada	Lic. en Administración de Empresas, Ingeniero Civil
Juan Antonio Osorio Mejía	Juan.osorio@bcr.gob.sv	Maestría en Economía	Licenciatura en Economía
Pablo Jose Amaya Valencia	Pablo.amaya@bcr.gob.sv	Egresado de Doctorado en Ciencias Económicas	Licenciatura en Economía
Marisela Jazmín Rivas Hernández	Marisela.rivas@bcr.gob.sv	Maestría en Economía y Políticas Públicas	Licenciatura en Economía
Nelly Karolina García González	Nelly.garcia@bcr.gob.sv	Egresada de Doctorado en Ciencias Económicas	Licenciatura en Economía
Gabriela Michelle Viera	gabriela.viera@bcr.gob.sv	Maestría en Economía para el Desarrollo	Licenciatura en Economía
Dania Melissa López Vásquez	Dania.lopez@bcr.gob.sv	Egresada de Doctorado en Ciencias Económicas	Licenciatura en Economía
Aida Mercedes Álvarez Rodríguez	Aida.alvarez@bcr.gob.sv	Maestría en Estadística aplicada a la investigación	Licenciatura en Economía

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

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Daniel López fuentes	lopez.daniel@caee.edu.sv	Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación social	Lic. en Historia

3. Fondo Solidario para la Salud (FOSALUD)

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Liliam Carmelina Herrera de Hurtado	liliamherrera@fosalud.gob.sv	Maestría en Salud Pública y Metodología de la Investigación	Doctor en Medicina
Alejandra María Sarmiento López	alejandrasarmiento@fosalud.gob.sv	Maestría en Ciencia Política	Licenciatura en Economía
Xiomara Lisseth González	xiomaragonzalez@fosalud.gob.sv	Maestría en Metodología de la Investigación	Doctor en Medicina

4. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Alvin Lisandro López López	lisandrolopez@marn.gob.sv	Ingeniería	Ingeniero Civil Egresado de Maestría en Ingeniería Estructural
Ana Miriam Villalobos	avillalobos@marn.gob.sv	Licenciatura	Licenciada en geofísica Diplomado en Estadísticas para Ingenieros e Investigadores Sociales y de Finanzas
Telma Ivette Chávez Parada	tchavez@marn.gob.sv	Maestría	Ingeniera Civil Máster en Hidrología y Recursos Hídricos Máster en Administración de Empresas

5. Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Diana Elizabeth Barahona Hernández	diana.barahona@mag.gob.sv	Maestría en ciencias pesqueras	Licenciatura en Biología
Natalia Beatriz Galdámez Olmedo	natalia.galdamez@mag.gob.sv	Licenciada	Licenciatura en Biología
Álvaro Cesar Vanegas	alvaro.vanegas@mag.gob.sv	Ingeniero	Ingeniería Agronómica
Ana Cecilia Flores	ana.flores@mag.gob.sv	Licenciada	Licenciatura en Biología
Ana Marlene Galdámez	ana.galdamez@mag.gob.sv	Maestría en Ciencias Agrícolas	Licenciatura en Biología

6. Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Abner Neftalí Rosa Pasasín	abner.rosa@centa.gob.sv	Lic. en Economía	Licenciatura en economía
Adamid Beltrán Cañas	adamid.beltran@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Adonis Moreira Rivas	adonis.moreira@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Aldemaro Clará Melara	aldemaro.clara@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Alejandra Guadalupe Menjívar Sílis	alejandrasilis@yahoo.com.mx	Inga. Agrónoma	Ingeniería agronómica
Ana Cecilia Landaverde Avelar	cecilia.landaverde@centa.gob.sv	Maestría en Administración Agropecuaria	Ingeniería Agronómica
Ana del Carmen Henríquez Meléndez	ana34henriquez@hotmail.com	Técnica Agrónoma	Técnica en agronomía
Ana Margarita Alvarado Martínez	margarita.alvarado@centa.gob.sv	Inga. Agroindustrial	Ingeniería agroindustrial
Aníbal Antonio Martínez Cañas	anibal.martinez@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Aura Jasmín Morales	aura.morales@centa.gob.sv	Inga. Agrónoma	Ingeniería agronómica
Aurora Geraldina Valle Herrera	aurora.valle@centa.gob.sv	Maestría en Calidad, Higiene y Seguridad Alimentaria	Ingeniería en Alimentos
Beatriz Gabriela López Linares	beatriz.lopez@centa.gob.sv	Licda. en Química y Farmacia	Licenciatura en Química y Farmacia
Carlos Antonio Burgos Díaz	carlos.burgos@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Carlos Ernesto González Soto	sotocarlosernesto@gmail.com	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Carlos Ernesto Siliézar García	carlos.siliezar@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Carlos Humberto Reyes Castillo	creyescas@yahoo.es	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Domingo Palacios Pérez	domingo.palacios@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Edgard Mayén Velásquez	edgard.mayen@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Eduardo Cruz Pineda	epineda04@yahoo.com	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Estela de Jesús Escamilla Ladino	ejel62@hotmail.com	Inga. Agrónoma	Ingeniería agronómica
Eufemia Segura Magaña	eufemia.segura@centa.gob.sv	Maestría en sistemas tropicales agroforestales	Ingeniería agronómica

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Faustino Portillo Arrevillaga	faustino.portillo@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Fredy Edgardo Fuentes	freddyfuentes@yahoo.com	Maestría en Horticultura	Ingeniería agronómica
Fulvio Enrique Rivas Rivera	fulvio.rivas@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
German Oswaldo López Escobar	germanlopez0302@gmailcom	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Gilmar Mauricio Mejía Calderón	gilmarcalderon@gmail.com	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Guillermo Edgardo Hurtado Román	guillermo.hurtado@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Héctor Reynaldo Deras Flores	hderasf@hotmail.com	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Humberto Salvador Zeledón González	salvador.zeledon@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Javier Alejandro Trujillo Rugamas.	javi12_sv@hotmail.com	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Jorge José González Cabrera	jorge.gonzalezcabrera@gmail.com	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
José Arístides De León Rodríguez	aristidesdeleon00898@gmail.com	Lic. en sociología	Licenciatura en sicología
José Eduardo Vides Berganza	jvidesberganza@hotmail.com	Maestría en Fisiología Vegetal	Ingeniería agronómica
Karla María Quintanilla Moreno	karla.quintanilla@centa.gob.sv	Lic. en Biología	Licenciatura en Biología
Kris Emile Rene Duville	kris.duville@centa.gob.sv	Ing. Agroindustrial	Ingeniería agroindustrial
Lauro Antonio Alarcón Del Cid	lauro.alarcon@centa.gob.sv	Maestría en suelos	Ingeniería agronómica
Linden Lissette Arias Martínez	linden.arias@centa.gob.sv	Inga. Agrónoma	Ingeniería agronómica
Lisdy Ruth Molina Cadenas	lisdymolina@hotmail.com	Inga. Agroindustrial	Ingeniería agronómica
Luis Alfonso Díaz Arévalo	luis.diaz@hotmail.com	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Marco Aurelio Larín Mendoza	malarin58@gmail.com	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Marcos Riquelme Sigüenza Zúniga	riquelmi_sig@otmail.com	Maestría en Tecnología Ambiental	Ingeniería agronómica

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Mario Ernesto Parada Jaco	mario.parada@centa.gob.sv	Doctorado en entomología	Ingeniería agronómica
Oscar Armando Villalobos	oscar.villalobos@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería Agronómica
Reina Flor Guzmán de Serrano.	reinaflor.serrano@gmail.com	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Rolando Ventura Elías	rolando.ventura@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Rony Jesús Guevara López	rony.guevara@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Sonia Edith Solórzano Pacheco	sonia.solorzano@centa.gob.sv	Lic. en Biología	Licenciatura en Biología
Walter Alexis Madrid López.	walterbass2015@gmail.com	Lic. en Biología	Licenciatura en Biología
Walter Alfredo Recinos	walter.recinos@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
William Rolando Hernandez González	william.hernandez@mag.gob.sv	Egresado Ing. Agronómica	Ingeniería agronómica

7. Centro Nacional de Investigaciones Científicas de El Salvador. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología

Nombres y Apellidos	E-mail	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Rosa María Guerrero Hernández	rosa.guerrero@mined.gob.sv	Maestría	Ingeniera Química
Carmen Elena Arias Rivas	elena.arias@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
Ana Karina Cuchilla de Merlos	ana.cuchilla@mined.gob.sv	Licenciatura	Licenciada en Química

2.3 Proyectos De Investigación Sobresalientes del sector Gobierno 2021

Según la información proporcionada por 5 instituciones de gobierno y en base a criterio de cada institución, se destacaron especialmente 2 proyectos en el área de Ciencias Sociales, 1 en el área de Ciencias Agrícolas y 2 en el área de Ciencias Naturales

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

Nombre del Proyecto: Perspectiva de la Seguridad y Desarrollo Nacional de El Salvador
Resumen del proyecto: El Colegio de Altos Estudios Estratégicos CAEE, de la República de El Salvador presenta un análisis perspectivo y proyectivo del 2022, utilizando la metodología científica para elaborar investigaciones académicas relacionadas al contexto actual que vive este país centroamericano. Para llegar a un abordaje holístico en esta investigación titulada "Perspectivas de la Seguridad y Desarrollo Nacional de El Salvador", fue necesario construir conocimientos realizando un anclaje entre los conceptos y temáticas dadas en el Curso de Seguridad y Desarrollo Nacional impartido por el CAEE con las experiencias que poseen los alumnos que provienen de los sectores profesionales, militares, del sector gobierno y privado que tienen influencia en el manejo y conducción del Estado. Por esta razón las temáticas que se desarrollan en este libro sirven para profundizar más en la realidad salvadoreña con un enfoque a la Seguridad y Desarrollo Nacional, esto con el fin de permitir al lector familiarizarse con las realidades económicas, políticas, sociales, histórico-culturales y demás que afectan directa o indirectamente al país.
Nombre del Investigador Principal: Cnel. Inf. DEM Nelson Israel Laínez Martínez
Nombre del co investigador: MsC. Daniel López Fuentes
Nombre del grupo de Investigación: Jefatura de Investigación del CAEE
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Sociología
Duración del proyecto: 1 años, 6 meses.
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto: 3 de enero 2021 al 30 de mayo 2022
Monto en dólares del proyecto: \$0.00
Resultados del proyecto: Divulgación de las Temáticas educativas y de investigación.

2. Departamento de Investigación Económica y Financiera, Banco Central de Reserva de El Salvador (BCR)

Nombre del Proyecto: Modernización del Sistema de Pagos Masivos - Transfer 365
Resumen del proyecto: El proyecto de fortalecimiento del Sistema de Pagos Masivos, se tradujo en un proyecto de innovación que permitió el desarrollo e implementación del sistema Transfer365 a partir del 5 de junio de 2021, como una cámara automatizada que liquida en forma inmediata en 24/7 los 365 días del año, facilitando las transferencias de fondos y realización de pagos de forma inmediata, desde cualquier lugar y a cualquier hora, interconectándose con todos los bancos, bancos cooperativos, federaciones, Ministerio de Hacienda y otros participantes autorizados que lo requieran, accesible a toda la población que posea una cuenta bancaria.
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 e inclusión financiera

Duración del proyecto: 24 meses (junio 2019 - junio 2021)
Nombre de las Instituciones Cooperantes: no hubieron
Periodo de ejecución del proyecto: Enero - junio 2021
Monto en dólares del proyecto: No disponible
Resultados del proyecto: El sistema Transfer365 provee múltiples beneficios para la población en general y las instituciones financieras participantes, entre los cuales se destacan los siguientes: a) permite realizar transferencias de fondos a cuentas propias o terceros, desde cualquier lugar y a través de los canales electrónicos de las instituciones financieras participantes, b) realizar pagos de planillas, préstamos, tarjetas de crédito, entre otros, entre instituciones participantes, c) acreditación inmediata en las cuentas de los clientes, una vez recibida y validada la transferencia por la institución financiera participante, d) transferencia de dinero las 24 horas del día, los 365 días del año, y e) proceso 100% electrónico y automatizado.

3. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Nombre del Proyecto: Velocimetría por imágenes de partículas. Aplicación en la estación hidrométrica Beloso (río Acelhuate).
Resumen del proyecto: Estimación de caudales mediante el uso de videos capturados con dispositivos móviles, aplicando la técnica de velocimetría por imágenes de partículas (PIV) tomando como caso de estudio la estación hidrométrica Beloso (río Acelhuate).
Nombre del Investigador Principal: Ing. MSc. Francisco Miguel Alvarenga
Nombre del co investigador:
Nombre del grupo de Investigación: Jefatura de Hidrología Operativa
Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente.
Duración del proyecto: 11 meses
Nombre de las Instituciones Cooperantes:
Periodo de ejecución del proyecto:
Monto en dólares del proyecto:
Resultados del proyecto: Definición de procedimiento para el cálculo de caudales utilizando la técnica de velocimetría por imágenes de partículas, estableciendo las referencias requeridas en el cauce del río Acelhuate (estación Beloso). A partir de los resultados, se define la relación nivel - caudal para la estación.

4. Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura

Nombre del Proyecto: Evaluación biológica-pesquera para la extracción sostenible de las especies con mayor valor comercial en la zona marino costera en El Salvador. 2021
Resumen del proyecto: Las pesquerías están siendo progresivamente sobreexplotadas en todo el mundo. Las capturas mundiales han disminuido de un máximo de 80-85 millones de toneladas al final de los años 80, a una tasa de 300 mil toneladas anuales. La situación es crítica en los países tropicales donde las capturas suelen ser vulnerables a seguir la tendencia mundial, ya que la capacidad científica y gubernamental para orientar y manejar las pesquerías tropicales tiende a ser considerablemente menos desarrollada que en Europa y América del Norte (Pauly et al. 1989; Johanes 1998; Barret et al. 2001, citado por Castello, et. al). El estudio realiza una revisión de las condiciones legales que regulan el uso de las especies pesqueras, así como el análisis de la biología de las especies y el establecimiento de recomendaciones que

contribuyan a la administración de los recursos. En cuanto al análisis los parámetros biológicos identificados para las especies pesqueras; se observa que las tallas mínimas no se están cumpliendo en las capturas; por lo que es necesario hacer una revisión de las mismas para una mejor administración, así mismo, estandarizar las tallas de una misma especie a nivel nacional.

En el caso de los camarones, éstos han salido de una condición de colapso a sobre explotado, y la época de mayor reclutamiento es durante los meses de octubre y noviembre por lo que es necesario continuar con las medidas de protección tales como vedas que son de más fácil manejo.

El recurso camarón se encuentra en condición de sobre-explotación, por lo que es necesario gestionar la recuperación del recurso, así como el fortalecimiento de las medidas de control y vigilancia.

Nombre del Investigador Principal: Diana Elizabeth Barahona

Nombre del co investigador:

Nombre del grupo de Investigación:

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

Duración del proyecto: 1 año

Nombre de las Instituciones Cooperantes:

Periodo de ejecución del proyecto: 2021

Monto en dólares del proyecto: \$49757.5

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) Diagnóstico del estado legal de más medidas de protección de recursos pesqueros

5. Centro Nacional de Investigaciones Científicas de El Salvador/Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.

Nombre del Proyecto: Proyecto de Investigación y Desarrollo Integral para el control de la Enfermedad de Chagas

Conocido como Proyecto SATREPS-CHAGAS. Es un proyecto colaborativo entre Japón y El Salvador, financiado por la Asociación de Investigación Científica para el Desarrollo Sostenible (SATREPS). El programa está estructurado como una colaboración entre la Agencia Japonesa de Investigación y Desarrollo Médico (AMED) y la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA). Es coordinado en El Salvador por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología a través del Centro Nacional de Investigaciones Científicas de El Salvador. Esta investigación es importante como un aporte científico que beneficie a las personas que padecen la enfermedad de Chagas mediante el estudio del análisis genético del patógeno que causa la enfermedad y desarrollo de compuestos terapéuticos. La enfermedad de Chagas, también llamada tripanosomiasis americana, es una enfermedad potencialmente mortal causada por el parásito protozoo *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*). Se calcula que en el mundo hay entre 6 y 7 millones de personas infectadas por *Trypanosoma cruzi*. La enfermedad de Chagas se encuentra sobre todo en zonas endémicas de 21 países de América Latina, donde se transmite a los seres humanos principalmente por las heces o la orina de insectos triatomíos conocidos como chinches o con muchos otros nombres según la zona geográfica. Se busca identificar el gen relacionado en el proceso patológico con el genoma del parásito y el análisis genético para promover la comprensión de la enfermedad y permitir la aplicación clínica. Comprenderá el diseño de un modelo animal en estadio crónico, se está trabajando en la síntesis de compuestos para probar su actividad contra el *trypanosoma cruzi* y se trabaja con

extractos de especies de la flora salvadoreña con la finalidad de encontrar moléculas que tengan actividad contra el tripanosoma cruzi. Proyecto SATREPS-CHAGAS comprende tres grandes resultados e intervienen 7 instituciones en El Salvador: Centro Nacional de Investigaciones Científicas de El Salvador (CICES), Hospital Nacional Rosales (HNR), Hospital Nacional Santa Gertrudis (HNSG), Centro de Investigación y Desarrollo en Salud (CENSALUD), Unidad de enfermedades transmitidas por vectores del Ministerio de Salud, Facultad de Química y Farmacia de la Universidad de El Salvador (FQF), Museo de Historia Natural de El Salvador. (MUHNES)

Nombre del Investigador Principal: Dra. Junko Shimada

Nombre del co investigador: Licda. Carmen Elena Arias

Nombre del grupo de Investigación: Grupo de Investigadores del Proyecto SATREPS-CHAGAS

Línea de Investigación (ver instructivo, anexo II): 1) Ciencias químicas, 2) Ciencias biológicas, 3) Ciencias de la salud

Duración del proyecto: 5 años

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Ministerio de Educación, Ciencia y tecnología, a través de CICES, JICA, AMED.

Periodo de ejecución del proyecto: Julio de 2018 a julio de 2023

Monto en dólares del proyecto: \$103,146.11

Resultados del proyecto: 1) Identificación del potencial factor patógeno, 2) Desarrollo de compuestos potenciales y 3) Desarrollo de compuestos líderes a partir de materiales.

2.4 Programas de capacitación al personal de investigación

De 5 instituciones de gobierno que dieron información sobre la capacitación ofrecida a sus investigadores y que contribuyen a fortalecer sus competencias, el 26.09 % ofrecieron en la modalidad de cursos; el 26.09% en la modalidad de taller; el 34.78% en la modalidad de seminarios; el 4.35% en modalidad de diplomado y otros el 8.7%. El 43.48% de las capacitaciones fueron ofrecidas en el país y el 56.52% fueron ofrecidas en el extranjero.

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Modalidad	Duración	País que imparte la capacitación
1	Fondo Solidario para la Salud	Taller virtual de Economía para el control de tabaco	Taller	2 semanas	Sudáfrica
2	Centro Nacional de Investigaciones Científicas de El Salvador/Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.	Capacitación de uso de equipo MALDI-TOF	taller	1 semana	EEUU
3	Centro Nacional de Investigaciones Científicas de El Salvador/Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.	Capacitación en uso de equipo de PCR digital	taller	1 semana	México

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Modalidad	Duración	País que imparte la capacitación
4	Centro Nacional de Investigaciones Científicas de El Salvador/Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.	Capacitación en uso de equipo Lector de placas por Luminiscencia	taller	1 semana	Costa Rica
5	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	Formación Tutorial Virtual para Docentes CAEE 2019	Seminario	60	El Salvador
6	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	Seminario Online sobre "La defensa en la Gestión de Riesgos y Desastres"	Seminario	250	España
7	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	Seminario online sobre "Terrorismo y Crimen Organizado Transnacional"	Seminario	250	Chile
8	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	Protección especial de mujeres, niños y periodistas	Seminario	250	Uruguay
9	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	Mujeres, Paz y Seguridad: Perspectivas de Género en las Fuerzas Armadas	Seminario	250	República Dominicana
10	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	Derecho Internacional de los Conflictos Armados	Seminario	250	España
11	Banco Central de Reserva de El Salvador	Doctorado en Ciencias Económicas	Doctorado	2018-hasta la fecha (aún continúa)	El Salvador
12	Banco Central de Reserva de El Salvador	Marcos de políticas facilitadoras para la sostenibilidad empresarial y los reportes de los ODS	Taller	4 días	El Salvador
13	Banco Central de Reserva de El Salvador	Ánalisis y pronósticos de política monetaria basados en modelos (MPAF)	Curso a distancia	5 días	México
14	Banco Central de Reserva de El Salvador	Taller sobre producción de datos para el sistema de información del mercado de trabajo en el salvador	Taller		

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Modalidad	Duración	País que imparte la capacitación
15	Banco Central de Reserva de El Salvador	La gestión del riesgo climático en el sistema bancario	Curso a distancia	1 día	España
16	Banco Central de Reserva de El Salvador	Econometría financiera con aplicaciones para banca central	Curso	4 días	El Salvador
17	Banco Central de Reserva de El Salvador	Capital flows and external debt in Latin America: vulnerabilities, strengths and challenges	Curso a distancia	1 día	El Salvador
18	Banco Central de Reserva de El Salvador	Programación y políticas financieras, parte 1: cuentas macroeconómicas y análisis	Curso a distancia	1 mes	Estados Unidos
19	Banco Central de Reserva de El Salvador	Public sector debt statistics	Curso a distancia	2 días	El Salvador
20	Banco Central de Reserva de El Salvador	Estadísticas de finanzas públicas y de deuda del sector público	Seminario	5 días	El Salvador
21	Banco Central de Reserva de El Salvador	Registro de datos de la seguridad en las estadísticas de las finanzas públicas (EFP) y en las estadísticas de la deuda del sector público (EDSP)	Seminario	5 días	El Salvador
22	Banco Central de Reserva de El Salvador	Webinars regionales en el marco del proceso de actualización del sistema de cuentas nacionales (SCN) 2008	Webinar	1 día	El Salvador
23	Dirección del Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Diplomado en Estadística para ingenieros e investigadores sociales y de finanzas	Diplomado	7 meses	El Salvador

SÉPTIMA EDICIÓN

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno

2022, El Salvador.

ISSN: 2519-5077

Julio 2022



GOBIERNO DE
EL SALVADOR



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

• • • • •

WWW.CONACYT.GOB.SV