



Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2021 El Salvador

Capacidades de Investigación de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2021

El Salvador

Publicación del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología

Autores

Ing. Doris Ruth Salinas de Alens
Msc. María Isabel Quintanilla

Revisó

Ing. Carlos Roberto Ochoa Córdova



SEPTIEMBRE 2021

CONTENIDO

Presentación.....	5
Agradecimientos.....	5
Resumen	6
Capítulo I: Capacidades de Investigación de Instituciones de Educación Superior	8
1.1 Estructura e Infraestructura Física para realizar la investigación.....	9
1.2 Personal de Investigación.....	18
1.3 Proyectos de investigación sobresalientes	60
1.4 Investigación prioritaria de la agenda nacional de investigación.....	77
1.5 Programas de capacitación al personal de investigación	85
Capítulo II: Capacidades de Investigación de Instituciones de Gobierno.....	95
2.1 Estructura e Infraestructura Física para realizar la investigación	96
2.2 Personal de Investigación y de servicios científicos y técnicos.....	98
2.3 Proyectos de investigación sobresalientes.....	105
2.4 Investigación prioritaria de la agenda nacional de investigación	108
2.5 Programas de capacitación al personal de investigación.....	110

PRESENTACIÓN

Las Instituciones de Educación Superior: las Universidades, los Institutos Especializados y los Institutos Tecnológicos, como también las Instituciones de Gobierno, que tienen actividades de investigación; deberían de conocer bien las condiciones y el estado de sus capacidades en investigación, de manera tal que puedan direccionar sus políticas en busca de incrementarlas y mejorarlas.

En esta publicación se presentan los resultados de la recolección de información sobre las capacidades de investigación de 39 instituciones de educación superior y 8 instituciones de gobierno, con el objeto que las instituciones midan sus capacidades y se genere una sana competencia que se traduzca en reconocimientos y visualización 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, los temas enmarcados en la Agenda Nacional e Investigación y la capacitación al personal de investigación.

AGRADECIMIENTOS

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 2021.

La respuesta de apoyo de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno, en cuanto al envío a CONACYT de las encuestas con la información completa fue prácticamente el 100% en las IES y en un 60% en Gobierno; esto a pesar de que no se pudo dar seguimiento personalizado en el llenado y revisión de las boletas en este 2021, por tema de la pandemia del Covid-19. Esto llena de mucha satisfacción porque demuestra que se está tomando en serio el compromiso de difundir todo esfuerzo que se hace en Ciencia y Tecnología en estos sectores, desde una medición de los Indicadores de Ciencia y Tecnología de país. Una vez más agradecemos a cada una de estas instituciones y a sus colaboradores.

De igual manera se agradece al equipo técnico del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología, por su adecuado procesamiento y análisis de la información.

Esta publicación fue coordinada y revisada por Carlos Roberto Ochoa, Director ejecutivo de CONACYT.

RESUMEN

De un total de 39 instituciones de educación superior, que reportaron información, las 39 dieron respuesta al tipo de infraestructura física con el que cuentan para realizar la actividad de investigación; correspondiendo el 33.33% a aquellas instituciones que tienen campo experimental, siendo la máxima área la que tiene la Universidad de El Salvador con 125 manzanas que equivalen a 873,500m²; el 61.54% cuenta con área de laboratorios, siendo la máxima área la que corresponde a la Universidad Don Bosco con 7,595.33 m²; el 23.08% cuentan con área de talleres, siendo la máxima área la de la Universidad de El Salvador con 1,087 m² y el 82.05% cuentan con área de salas de oficinas, siendo la máxima la de la Universidad de Oriente, con 5,283.82 m².

De las 8 instituciones de gobierno que reportaron información, con respecto a la infraestructura física con que cuentan para realizar la investigación, en cuanto a áreas en metros cuadrados de Campo experimental, Laboratorios y espacio de oficinas; el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA informa tener campo experimental con 2, 096,688 m² , y tiene la mayor área en laboratorio con 10,000 m², de 5 instituciones que informaron tener área de oficinas, la que tiene mayor área es el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA con 4,000m².

El listado del equipamiento que posee cada una de las instituciones para realizar la investigación, se puede consultar en la siguiente dirección: <https://www.redisal.org.sv/wordpress/index.php/centros-de-investigacion/>.

De acuerdo a las capacidades instaladas en infraestructura e investigadores que poseen las instituciones de Educación Superior, los temas de la Agenda Nacional de Investigación que se abordan, en las áreas prioritarias: 12.35% en el área de Energía, el 31.18% en el área de Medio Ambiente, el 25.88% en el área de Salud el 18.82 % en el área de Seguridad Alimentaria, en otras áreas propuestas como Agenda Digital 2.35%, Seguridad Ciudadana 1.18%, Educación 2.94% y otros temas 5.29%

Para las instituciones del sector gobierno los temas de la Agenda Nacional de Investigación que se abordan son el en el área de Salud, el 39.13%; en el área de Medioambiente, 30.43%; y en el área de Seguridad Alimentaria 30.43%.

El total de Investigadores y/ o docentes investigadores, según información proporcionada por las instituciones de educación superior son 769, para un total de 306 proyectos de investigación, agenda 2021; la institución que más investigadores y docentes investigadores reporta es la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA) con 148 investigadores, le sigue la Universidad de El Salvador con 92 investigadores y la Universidad Católica de El Salvador (UNICAES) con 64 investigadores

El total de investigadores, según información proporcionada por las instituciones del sector gobierno son 105, la institución que más investigadores reporta es el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA, con 52 investigadores

Para contribuir a fortalecer las capacidades de investigación a los investigadores y/o docentes investigadores las instituciones de educación superior los capacitaron en los siguientes programas de capacitación: cursos el 34.85%, diplomados el 14.39%, talleres el 13.64%, maestrías el 12.12%, doctorados 7.58%, seminarios 9.09% y en otras modalidades el 8.33%. El 78.79% de las capacitaciones fueron ofrecidas en el país y el 21.21% fueron ofrecidas en el extranjero

El fortalecimiento de las capacidades de investigación para las instituciones del sector gobierno se dieron en las siguientes modalidades: el 39.13 % ofrecieron en la modalidad de cursos; el 13.04% en la modalidad de taller; el 39.13% en la modalidad de seminarios; el 8.70% en modalidad de diplomado. El 43.48% de las capacitaciones fueron ofrecidas en el país y el 56.52% fueron ofrecidas en el extranjero.

CAPITULO I
CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN
DE LAS INSTITUCIONES
DE EDUCACIÓN SUPERIOR

1.1 Estructura e Infraestructura Física para realizar la Investigación

Estructura de las Unidades de Investigación

La organización institucional interna de las Instituciones de Educación Superior ha evolucionado significativamente en cuanto al desarrollo de competencias para la investigación. El CONACYT ha sido el principal testigo de esta evolución; En el 2007 que se inició con el levantamiento de los Indicadores de Ciencia y Tecnología en las instituciones de este sector, las condiciones eran mínimas: la mayoría no tenían una estructura establecida y ni área física asignada; pero en los últimos cinco años se ha visto más interés, más apoyo por parte de las autoridades en cuanto a mejorar todas las condiciones que coadyuvan el quehacer científico.

A pesar de que la brecha de la investigación científica para el país es grande, por parte de las IES, el interés por la mejora continua es evidente. Hoy en día las IES, han asignado un área física al cual denominan como: Unidades (26%), Direcciones (21%), Departamentos de Investigación (13%), Institutos y Coordinaciones 10%, Consejos, Gerencias o Secretaria en entre ellas un 10%, Vicerrectorías o Centros un 5% cada una. Estas áreas en su mayoría tienen una dependencia de Rectoría (33%), seguido por aquella que tienen una dependencia de Direcciones (28%), y de Vicerrectorías (23%), el 15% restante dependen de Sub-direcciones, Consejo Superior, Administración Académica, Decanos, Jefaturas y otras.

Nombre de la Institución	Universidad Don Bosco
Nombre de la Unidad de Investigación	Consejo de Investigación conformado por: Vicerrectoría Académica – Vicerrectoría de Ciencia y Tecnología – Secretaria General
Dirección	Km 1 ½ 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 Académica
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	Unidad de Investigación (UITCHA)
Dirección	Km 75 carretera hacia Chalatenango, frente a Estadio Municipal Gregorio Martínez, Chalatenango.
Dependencia jerárquica	Dirección Académica
Fecha de fundación o creación de la unidad	30 de mayo de 2008 (Política Institucional de Investigación)
Teléfono	2347 – 1500, 2347 - 1501

Nombre de la Institución	Instituto Tecnológico de Usulután, FUNDAITI
Nombre de la Unidad de Investigación	Coordinación de Investigación
Dirección	800 metros al sur sobre la calle a San Dionisio contiguo al CENTA.
Dependencia jerárquica	Dirección General del ITU.
Fecha de fundación o creación de la unidad	1982
Teléfono	2624-1992/ 2624-0432

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 ^{ro} de Mayo, San Salvador.
Dependencia jerárquica	Dirección General
Fecha de fundación o creación de la unidad	Año:2003
Teléfono	2222-5669

Nombre de la Institución	Universidad Gerardo Barrios
Nombre de la Unidad de Investigación	Vicerrectoría de Investigación
Dirección	Calle Las Flores y Avenida Las Magnolias Colonia Escolán. San Miguel.
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	Enero del 2000
Teléfono	2645-6586

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

Nombre de la Institución	Universidad Francisco Gavidia
Nombre de la Unidad de Investigación	Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación
Dirección	Edificio de Rectoría, nivel 2, calle El Progreso n.º 2748, Col. Flor Blanca, San Salvador
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	2012, como Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación
Teléfono	2249-2716

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 ½ Carretera A Chalatenango
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	2009
Teléfono	23477900, 23477919

Nombre de la Institución	Universidad Nueva San Salvador
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
Teléfono	2526-4500

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	(503)25272000

Nombre de la Institución	Universidad Politécnica de El Salvador
Nombre de la Unidad	Instituto de Investigación
Dirección	Boulevard Tutunichapa, y 5ª. Av. Nte, frente redondel José Martí, SS.
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	2007
Teléfono	2231 8826

Nombre de la Institución	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)
Nombre de la Unidad	Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la USAM (ICTU-SAM)
Dirección	19 Av. Nte., entre 3ª. 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	3ª. Av. Norte y 7ª. 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	
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	2234-9209, 2239-8000

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	Vice-rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	Año 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 de Educación
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	Dirección 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	(503) 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	Catón "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	2316 8530, 2316 8532

Nombre de la Institución	Universidad Pedagógica de El Salvador, "Dr. Luis Alonso Aparicio"
Nombre de la Unidad de Investigación	Centro de Investigación
Dirección	25ª. Avenida Norte y Diagonal Dr. Arturo Romero
Dependencia jerárquica	Rectoría

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	2366-4800

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	2004
Teléfono	22754062/22754040

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	Dirección de Investigaciones Departamentos de Psicología y Salud pública, Economía, Administración de Empresas, Ciencias Jurídicas, Matemáticas, Sociología y Ciencias Políticas, Filosofía, Ciencias de la Educación, Teología, Contabilidad y Finanzas
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

Nombre de la Institución	Universidad Albert Einstein
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Investigación Científica y Tecnológica
Dirección	Final Av. Albert Einstein, Urb. Lomas de San Francisco, Antiguo Cuscatlán
Dependencia jerárquica	Rectoría
Fecha de fundación o creación de la unidad	Enero de 1990
Teléfono	2212-7600, 2212-7617

Infraestructura Física para realizar la investigación

Según los datos que reportan las instituciones de educación superior, con respecto a la infraestructura física con que cuentan para realizar la investigación, en cuanto a áreas en metros cuadrados de Campo experimental, Laboratorios, Talleres y espacio de oficinas, de las 13 instituciones que informaron tener campo experimental, la que tiene mayor área es la Universidad de El Salvador con 125 manzanas que equivalen a 875,000m²; de 24 instituciones que informaron tener laboratorios, la que tiene mayor área es la Universidad Don Bosco con 7,595.33 m²; de 9 instituciones que informaron tener talleres, la que tiene mayor área es la Universidad de El Salvador con 1,087 m² y de 32 instituciones que informaron tener área de oficinas (sala), la máxima es la de la Universidad de Oriente, con 5,283.82 m².

No	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN 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
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 (IEECG-GB)	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 de Usulután (ITU)	300	100	242	12
11	Instituto Tecnológico Escuela Nacional de Agricultura Roberto Quiñonez (ENA)	10,000			
12	Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud (ITE-TPS)				11.94
13	Universidad Autónoma de Santa Ana (UNASA)		31.73		27.02
14	Universidad Gerardo Barrios (UGB)		97.76		48.35
15	Universidad Católica de El Salvador (UNICAES)		1,082.67	345.49	131.926

No	INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN 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
16	Universidad Centroamericana Jose Simeón Cañas (UCA)		1890.1	140	30
17	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios (UCAD)				16.19
18	Universidad de El Salvador (UES)	875,000	6,756	1,087	902.5
19	Universidad de Oriente (UNIVO)	210,000	763.02		5,283.82
20	Universidad de Sonsonate (USO)		50.78		9.5
21	Universidad Don Bosco (UDB)	1,965.39	7,595.33	1,072.37	791
22	Universidad Andrés Bello (UAB)		76.2		85.7
23	Universidad Dr. José Matías Delgado (UJMD)	1,782.60	337.2		3,579
24	Universidad Evangélica de El Salvador (UEES)		2,435.70		423.37
25	Universidad Francisco Gavidia (UFG)		160	24	12
26	Universidad Luterana Salvadoreña (ULS)	6 manzanas	10		10
27	Universidad Modular Abierta (UMA)				44
28	Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero (UMOAR)	31,500	50		
29	Universidad Nueva San Salvador (UNNSA)		48		7
30	Universidad Panamericana (UPAN)				60
31	Universidad Politécnica de El Salvador (UPES)		49		16
32	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)	91,740.06	1,538.78		141.07
33	Universidad Técnica Latinoamericana (UTLA)	6,987	20.3	20.3	12
34	Universidad Tecnológica de El Salvador (UTEC)		398.39	203.55	25.45
35	Academia Nacional de Seguridad Pública (ANSP)				107.53
36	Superior de Economía y Administración de Empresas (ISEADE)		248.87		
37	Escuela Superior de Economía y Negocios (ESEN)				
38	Universidad Albert Einstein (UAE)		580		50
39	Universidad Pedagógica de El Salvador (UPED)				30

1.2 Personal de Investigación

Se presentan los datos de 735 investigadores y/o docentes investigadores del sector de educación superior de 38 instituciones que dieron la información.

La institución que más investigadores y docentes investigadores activos reporta es Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA) con 203 investigadores, le sigue la Universidad de El Salvador con 92 investigadores, la Universidad Don Bosco con 48 investigadores y la Universidad Católica de El Salvador (UNICAES) con 64 investigadores

Universidad Francisco Gavidia (UFG)

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Oscar Picardo Joao	opicardoj@ufg.edu.sv	Doctorado en Educación	Licenciatura en Filosofía
Herberth Alexander Oliva	holiva@ufg.edu.sv	Doctorando en Educación	Licenciatura en Ciencia de la educación y Licenciatura en Administración educativa
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
David Ernesto López Moreno	davidelopez@hotmail.com	Doctorado en Teología	Licenciatura en filosofía
Mauricio González Orellana	mauricio_orellana_gonzalez@yahoo.com	Licenciado en Economía	Licenciatura en Economía
Luis Enrique Amaya Urías	leamaya@gmail.com	Maestría en Gobierno y asuntos públicos	Licenciatura en psicología
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
Kelly Stephanie González Cortez (Auxiliar de investigación)	kcortez@ufg.edu.sv	Ingeniería en Ciencias de la Computación	Ingeniería en Ciencias de la Computación
Wolfgang Christian Büsher	wbuscher@ufg.edu.sv	Maestría en Ingeniería mecánica	Ingeniería mecánica

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
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
Javier Andrés Cladellas	ccladellas@ufg.edu.sv	Licenciatura en Matemáticas puras	Licenciatura en Matemáticas puras
Johanna Vanessa Segovia	johannaseg@gmail.com	Máster en Biología con énfasis en Ecología Marina	Licenciatura en Biología
Verónica Esperanza Melara	vmelara@ufg.edu.sv	Licenciatura en Biología	Licenciatura en Biología
Jaime Ernesto Rivera	jaimerivera25@hotmail.com	Doctorando en proyectos	Licenciatura en Administración de Empresas
Felipe Alexander Rivas	rivasnet@gmail.com	Doctorado en Educación	Licenciatura en Administración de Empresas

Universidad Gerardo Barrios (UGB)

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Diana Jiménez de Contreras	vicerectoriainvestigacion@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
Victoriano Manuel Herrera Iglesias	vherrera@ugb.edu.sv	Maestría en Atención Integral de la Primera Infancia	Licenciado en Sociología
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

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
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 Noemi Chavarría de Cocar	lchavarría@ugb.edu.sv	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciada en Enfermería
María Alicia Vigil Hernández	mvigil@ugb.edu.sv	Maestría en Salud Pública	Licenciada en Enfermería
Nurian Yamileth Luna Laínez	nluna@ugb.edu.sv	Maestría en Docencia Universitaria	Ingeniera Industrial
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
Edgar Gustavo Rodríguez	grodiguez@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
Pedro Antonio Villalta	pavillalta@ugb.edu.sv	Maestría en Ingeniería Web	Ingeniero en Sistemas
Marvin Osmar Parada	Marvin.parada@ugb.edu.sv	Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas	Ingeniero en Sistemas y Redes Informáticas

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Timotea Guadalupe Menjívar	tgmenjivar@ugb.edu.sv	Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas	Ingeniera en Sistemas y Redes Informáticas
Jesús Romero	Jesus_romero@ugb.edu.sv	Maestría en Lingüística Aplicada para la enseñanza del Idioma Inglés	Licenciado en Idioma Inglés
Brenda Roxana Gutiérrez	bgutierrez@ugb.edu.sv	Licenciatura en Enfermería	Licenciada en Enfermería

Universidad Católica de El Salvador (UNICAES)

Nombres y Apellidos	email	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 Ciencias de la Educación, con especialidad en Educación Parvularia
Wendy Vanessa Canizales Aparicio	wendy.canizales@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Periodismo y Comunicación Audiovisual
Francisco José Sandoval Viana	francisco.sandoval@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Periodismo y Comunicación Audiovisual
Lizzie Nájera de Henríquez	lizzie.najera@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias Jurídicas
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
Carlos Edmundo Sayes	carlos.sayes@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciado en Administración de Empresas
Héctor Raúl Zeledón	hector.zeledon@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Ingeniero en Sistemas
Melba Pacheco de Jordán	melba.pacheco@catolica.edu.sv	Técnico	Técnica en Laboratorio Químico
Felipe Joaquín Vásquez Gómez	fovaliquez@yahoo.com	Licenciatura	Licenciado en Administración de Empresas
Víctor Hugo Quintana García	victor.quintana@catolica.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Licenciado en Computación

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
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
Juan José López Campos	sociologiafmo@gmail.com	Licenciatura	Licenciatura en Sociología
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
Lisbeth Karolina Chicas	lisbeth.chicas2@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Enfermería
Vidal Enrique Cerritos Magaña	vidal.cerritos@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciado Computación Administrativa Empresarial
Mauricio Vladimir Umaña Ramírez	mauricio.umana@catolica.edu.sv	Doctor en Competitividad Empresarial y Desarrollo Económico	Ingeniero industrial
Zuleyca Pineda	drazpineda@gmail.com	Doctor en medicina	Doctor en medicina
Juan Francisco Cuéllar Zometa	jfcuellar@catolica.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero Agrónomo
Walter Mauricio Salazar Guerra	walter.salazar@catolica.edu.sv	Doctorado en Ingeniería	Ingeniero Civil
Maricela Astrid Hernández Tamacas	maricela.hernandez@catolica.edu.sv	Maestría en Lingüística Aplicada	Licenciada en Idioma Inglés
Willian Ayala Zepeda	willian.ayala@catolica.edu.sv	Doctorado en Educación	Licenciado en Ciencias de la Educación
Brenda Celina López	celina.lopez@catolica.edu.sv	Técnico	Técnica Superior en Gestión y Desarrollo Turístico.
Johanna Iveth Delgado	johana.delgado@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Ciencias de la Educación especialidad educación básica
Tania Vanessa Pérez	tania.perez@catolica.edu.sv	Licenciatura en Ciencias de la Educación	Técnica Superior en Gestión y Desarrollo Turístico.
Concepción Marín de Cornejo	vilma.marin@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Ingeniera en sistemas

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Walter Alexander Cosme	walter.cosme@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Ingeniero Agrónomo
Blanca Estela Saravia	blanca.saravia@catolica.edu.sv	Técnico	Técnica en lácteos y cárnicos
Franklin Kennedy Ventura	franklin.ventura@catolica.edu.sv	Técnico	Técnico en lácteos y cárnicos
Felipe Javier Alvarado	felipe.alvarado@catolica.edu.sv	Técnico	Técnico en lácteos y cárnicos
Ana Elizabeth Perlera	ana.perlera@catolica.edu.sv	Máster en Ciencias en Horticultura Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Química y Farmacia
José Miguel Bonilla Portillo	jose.bonilla@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Agrónomo en Desarrollo Rural
Luis Alexander Quevedo Hernández	jose.martinez8@catolica.edu.sv	Luis Alexander Quevedo Hernández	jose.martinez8@ catolica.edu.sv
Iris Yamileth Jiménez	iris.jimenez@catolica.edu.sv	Máster en Profesionalización de la Docencia Superior	Licenciada en Ciencias de la Educación con Especialidad en Educación Parvularia
Tatiana Karina Aragón Aguilar	tatiana.aragon@catolica.edu.sv	Licenciatura	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
Guillermo Salvador Mendoza Salguero	guillermo.mendoza@catolica.edu.sv	Doctorado en Educación	Licenciado en Ciencias de la Educación
Marni Lorena Hernández Monterroza	marnimonterroza@gmail.com	Maestría en Gestión Ambiental	Licenciada en sociología
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
Paula Yanira Palencia	paula.palencia@catolica.edu.sv	Maestría en Profesionalización de la Docencia Superior	Licenciada en Enfermería
Karla Margarita Fuentes Barillas	karla.fuentes@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en Educación Básica

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Rafael Giovanni Blanco Aguilar	gioaguilar2009@hotmail.com	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciado en idioma inglés opción enseñanza
Ricardo Antonio Mayén Avilés	ricardo.mayen@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciado en idioma inglés opción enseñanza
Moisés Ulises García Perdido	moises.garcia@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciado en Ciencias de la Educación con Especialidad en Educación Básica
Carmen Sofía Toledo Martínez	sofia.toledo@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación con Especialidad en Educación Básica
José Ovidio Torres Sigüenza	jose.torres@catolica.edu.sv	Maestría en enseñanza del Idioma Inglés para hablantes de otros idiomas	Licenciado en Ciencias de la Educación con Especialidad en Idioma Inglés
Vilma Guadalupe Duke Escobar	vilma.duke@catolica.edu.sv	Maestría en Currículo e Instrucción	Licenciada en Ciencias de la Educación con especialidad en la enseñanza de la Matemática
Alba Yaneth Góchez Martínez	yaneth.gochez@catolica.edu.sv	Ingeniería	Ingeniera industrial
Jazmín Rocío Retana Velasco	rocio.retana@catolica.edu.sv	Ingeniería	Ingeniera industrial
Hendrix Alberto Fuentes Argueta	hendrix.fuentes@catolica.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería en Sistemas Informáticos
Carlos Alfredo Hernández Quintanilla	carlos.hernandez1@catolica.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería en Sistemas Informáticos
Vilma Liseth Majano García	vilma.majano@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación Con Especialidad en Idioma Inglés
Mario Nelson Rodríguez	mario.rodriguez1@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Administración de Empresas
Eugenia de los Ángeles Repreza	eugenia.repreza@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación
Héctor Raúl Zeledón	hector.zeledon@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Ingeniero en Sistemas
José Carlos Madrigal	josecarlos.madrigal@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Ingeniero en Sistemas
Johanna Aminta Serrano de Rivas	johanna.serrano@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Ciencias de la Educación
Jaime Ernesto Rivera Quintanilla	jaimerivera25@hotmail.com	Doctorado en proyectos	Licenciado en Administración de Empresas

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
María Magdalena Alvarado Acevedo	maria.alvarado5@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Enfermería
Evelyn Yesenia Cruz	evelyn.cruz@catolica.edu.sv	Maestría en Asesoría Educativa	Licenciada en Enfermería
Estela de Jesús Alvarado	estela.alvarado@catolica.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Enfermería

Universidad Politécnica de El Salvador (UPES)

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Ing. José Luis Gómez Colorado,	Jose.gomez@upes.edu.sv	Ingeniero Civil	Ingeniero Civil
Mesulemet Pablo Campos	sulepablo@hotmail.com	Ingeniería Civil	Ingeniera Civil
Carlos Vásquez	carlosgvas@yahoo.com	Ingeniería Industrial	Ingeniero Industrial
Aracely Madaí Mejía	Aracely.mejia@upes.edu.sv	Profesorado en L. y Lit.	Profesora
Heyssy López	helmdesignhd@gmail.com	Arquitectura	Arquitecta
Guillermo Pérez	Guillermo.perez@upes.edu.sv	Ingeniería en sistemas	Ingeniero en sistemas
Salvador Hasbún	Salvador.hasbun@upes.edu.sv	Ingeniería Industrial	Ingeniero Industrial
Oliverio González	Luis.gonzalez@upes.edu.sv	Ingeniería Civil	Ingeniero Civil

Universidad Tecnológica de El Salvador (UTEC)

Nombres y Apellidos	email	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

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
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.osegueda@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 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
Jorge Alberto Hernández	jorge.hernandez@utec.edu.sv	Licenciado en Comunicaciones	Licenciado en Comunicaciones

Universidad Pedagógica de El Salvador “Dr. Luis Alonso Aparicio”

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
José Pedro Ticas Avalos	pticas@pedagogica.edu.sv	Doctor	Doctor en Ciencias Políticas
Angela Victoria Alfaro Ramos	aalfaro@pedagogica.edu.sv	Doctora	Doctora en Educación, con especialidad en Mediación Pedagógica

Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Blanca Alicia Anaya Cortez	blanca.anaya@umoar.edu.sv	Post grado en Formación Pedagógica	Licenciada en Ciencias de la Computación
Angel Godofredo Sermeño	angelsermeno2016@yahoo.com	Post grado en Formación Pedagógica	Ingeniero en Ciencias Agropecuarias y Forestal
Ing. Christian Yonathan Núñez		Ing. En Sistemas	Ing. En Sistemas

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA)

Departamento de Comunicaciones y Cultura
Laboratorio Multimedia 1

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Andrea Cristancho Cuesta	acristancho@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Asuntos Internacionales
Fernando Caum Aregay	fcaum@uca.edu.sv	Licenciatura	
Dulcinea Ruthdey Flores Argueta	dflores@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Comunicación
Amparo Maria Ixtlixochitl Marroquin Parduchi	Amarroquin@uca.edu.sv	Doctorado	
Claudia Ivonne Donado Mónico		Maestría	Maestría en Comunicaciones
Daniel Rivas Alvarado	drivas@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Artes

Departamento de Ciencias Energéticas y Fluídicas

Laboratorio de Cero Energía Neta
Laboratorio de Simulaciones en Ciencias
Laboratorio Sistemas de Potencia 1 y 2
Laboratorio de Termodinámica y Refrigeración
Laboratorio de Transferencia de Calor

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Luis Aarón Martínez Figueroa	lmartinez@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en ingeniería mecánica
Carlos Mario Flores Lazo	cmflores@uca.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería
Jacqueline Ivette Cativo Sandoval	jcativo@uca.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería
Herbert Eduardo Schneider Córdova	hachneider@uca.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Leonel Ernesto Hernández Chávez	lhernandez@uca.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería
Mario Wilfredo Chávez Molina	mchavez@uca.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería
Ismael Antonio Sánchez Figueroa	isanchez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en recursos energéticos
Roberto Francisco Córdova García	fcordova@uca.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería

Departamento de Electrónica e Informática

Laboratorios: 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, Taller

Nombres y Apellidos	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Erick Giovanni Varela Guzmán	Licenciatura	Ciencias de la Computación
José Enmanuel Amaya Araujo	Maestría	Maestría en Ciencias de la Computación Mecánica
Carlos Aníbal Juárez Ramos	Ingeniería	Electricista
Francisco Eduardo Huguet Méndez	Maestría	Maestría en Tecnología y Ciencias de la Salud
Gabriel Fernando López Rodríguez	Ingeniería	Electricista
Mauricio Arturo Pohl Alfaro	Doctorado postgrado	Doctorado en Ciencias-Ingeniería Biomédica
Oscar Antonio Valencia Monterrosa	Maestría	Maestría en Ciencias de Ingeniería Eléctrica
Guillermo Ernesto Cortes Villeda	Licenciatura	Ciencias de la Computación
Héctor Pompilio Escobar Amaya	Ingeniería	Ingeniería

Dirección de Investigaciones

Departamentos de Psicología y Salud pública, Economía, Administración de Empresas, Ciencias Jurídicas, Matemáticas, Sociología y Ciencias Políticas, Filosofía, Ciencias de la Educación, Teología, Contabilidad y Finanzas

Nombres Y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor De Postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, Según Título
Francisco Armando Chávez Benítez	fchavez@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ciencias
Juan Hernández Pico	jhpicomendi@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Sociología
Rafael De Sivatte Alguero	rsivatte@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Teología
Rodolfo José Cardenal Chamorro	rcardenal@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Historia
José Roberto Aguilar Álvarez	jraguilar@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Administración de Empresas/Posgrado en Demografía
Manuel Alfonso Delgado Chavarría	mdelgado@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Economía

Nombres Y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor De Postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, Según Título
Lorena Ivón Rivas De Mendoza	lirivas@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Salud Pública, Concentración en Epidemiología y Bioestadística
José Roberto Solórzano Arévalo	jsolorza@uca.edu.sv	Maestría	Finanzas / Ciencias de la Computación
Conrado Miguel Manuel García	cmanuel@uca.edu.sv	Doctorado	Ciencias Matemáticas
Luis Antonio Monterrosa Díaz	lmonterrosa@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Teología
Rafael Ernesto Cartagena Cruz	rcartagena@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Ciencias Sociales
Flora Cecilia Guadalupe Blandon De Grajeda	fblandon@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Ciencias Sociales
Andrew Roberts Cummings	acummings@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Planificación Y Desarrollo
Roberto Oswaldo López Salazar	rlopez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Sociología
Danilo Alberto Miranda Baires	dmiranda@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Ciencias Políticas
Sajid Alfredo Herrera Mena	sherrera@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Filosofía
Pauline M. Martín	pmartin@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Política Y Evaluación Educativa
Andrea Cristancho Cuesta	acristancho@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Asuntos Internacionales
Roody Reserve	rreserve@uca.edu.sv	Doctorado Postgrado	Doctorado en Ciencia Política
Héctor Jesús Samour Canán	hsamour@uca.edu.sv	Doctorado Postgrado	Doctorado en Filosofía
Gloria Mercedes Pacas Cardoza	gpacas@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Educación Y Aprendizaje
Carlos Ernesto Ferrufino Martínez	cferrufino@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Planificación Urbana Regional
Mary Patrice Méndez De Hasbun	pdhasbun@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Civil
María Dolores Rovira Quezada	mrovira@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Química
Luis Aaron Martinez Figueroa	lamartinez@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Mecánica
Mauricio José Ramón Gaborit Pino	mgaborit@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Psicología
Ricardo Ernesto Roque Baldovinos	rroque@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Filosofía
Mauricio Arturo Pohl Alfaro	mapohl@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ciencias-Ingeniería Biomedica
María Teresa Cruz Bustamante	mtcruz@Uca.Edu.Sv	Doctorado	Licenciatura en Psicología
Edwin Ricardo Flores Hernández	erflores@uca.edu.sv	Maestría	Administración Financiera
Sonia Suyapa Pérez Escapini	ssperez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Teología
Manuel De Jesús Acosta Bonilla	macosta@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Teología
Hugo Cain Gudiel García	hgudiel@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Teología
Martha Zechmeister Machhart	mzechmeister@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Teología
María Lizet Santacruz Giralt	msantacruz@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Psicología Comunitaria

Nombres Y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor De Postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, Según Título
Karina Esther Gregori Méndez	kgregori@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ciencias Sociales
Álvaro Artiga González	alartiga@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ciencias Políticas y de la Administración.
Amparo Marcela Cabrera Ventura	acabrera@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Educación
José Luis Henríquez	jlhenriquez@telesalt.net	Maestría	Maestría en Salud Pública
Ana Carolina Paz Narvaez	acpaz@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Diseños y Aplicaciones en Psicología y Salud
Marisol Yañez De La Cruz	syanez@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Intervención Psicopedagógica
Michael Philip Anastario	manastario@uca.edu.sv	Doctorado	Doctor en Sociología con Especialidad en Estadística
Larissa Jeannette Brioso Díaz	lbrioso@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Psicología Social Comunitaria
Carlos Alberto Manzano Moran	cmanzano@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Cooperación al Desarrollo con Especialidad en Planificación Integral al Desarrollo Local
Edgar Alexander Renderos Pineda	arenderos@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Urbanismo, Planeamiento y Diseño Urbano.
Carlos Ernesto Grande Ayala	cgrande@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Desarrollo Urbano y Territorial
Metzi Rutilia Aguilar Munguia	maguilar@uca.edu.sv	Maestría	Maestría de la Ciencia
Patricia Elizabeth Fuentes De Zetino	pfuentes@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Desarrollo Local
Carlos Arturo Cisneros Mayen	acisneros@uca.edu.sv	Arquitectura	Arquitectura
Lizeth Rodríguez Rodríguez	lrrodriguez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Ingeniería Estructural en la Arquitectura.
Rene Ernesto García Rivas	regarcia@uca.edu.sv	Maestría	Ingeniería Industrial
Diana Carolina Cruz De Bustillo	dcruz@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Industrial
Edwing Isaac Rosales Molina	erosales@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ingeniería y Arquitectura
Luis Benjamín Ibañez García	libanez@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Mecánica
José Adolfo Ramos Huevo	jramos@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Gestión de Desastres
Julio Alfredo Samayoa Avalos	jsamayoa@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Ingeniería Civil
Max De Jesús Barillas Velasquez	mbarillas@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Mecánica
José Carlos Hasbun Hasbun	jhasbun@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Estructural
Manuel Amador Pineda Campos	mapineda@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Metalurgia
José María Velásquez	jvelasquez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación.
José David Moran Mendoza	dmoran@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Estadística
Alba Yanira Chávez Cardona	achavez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación.

Nombres Y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor De Postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, Según Título
Iris Roxana Palacios Rodríguez	lpalacios@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación.
Daniel Augusto Sosa González	dasosa@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación.
José Javier Quintanilla Hernández	jquintanilla@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Administración de Empresas
Carmen Elena Menjivar Benítez	cmenjivar@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Investigación en Química e Ingeniería
Erick Harold Ramos Rivas	eramos@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Investigación en Ingeniería Química
Aracely Guadalupe Artiga De Marquez	aartiga@uca.edu.sv	Maestría	Maestría de Investigación en Química e Ingeniería
Frida Yolanda Monzon De Calles	fmonzon@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas
Nelis Azucena Amaya De López	namaya@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Gestión del Medio Ambiente
Ángel Alfonso Centeno Alfaro	acenteno@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Filosofía
Marcela Liseth Brito De Butter	mbrito@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Filosofía
Julian González Torres	jgonzalez@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Filosofía Iberoamericana
José Ramón Catalán Diez	jcatalan@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Filosofía
Ricardo Ribera Sala	rribera@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Filosofía y Letras
Carlos Ernesto Molina Velásquez	camolina@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Filosofía Iberoamericana
Moises Vladimir Gómez Espinoza	mgomez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Filosofía
José Enmanuel Amaya Araujo	earaujo@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Ciencias de la Computación Mecánica
Erick Giovanni Varela Guzmán	evarela@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Ciencias de La Computación
Gabriel Fernando López Rodríguez		Ingeniería	Ingeniería Eléctrica
Guillermo Ernesto Cortes Villeda		Licenciatura	Licenciatura en Ciencias de la Computación
Francisco Eduardo Huguet Méndez	fhuguet@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Tecnología y Ciencias de la Salud
Hector Pompilio Escobar Amaya	ricardodimas@hotmail.com	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica
Carlos Anibal Juarez Ramos	cjuarez@uca.edu.sv	Ingeniería	0
Oscar Antonio Valencia Monterrosa	ovalencia@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Ciencias de Ingeniería Eléctrica
José Alejandro Alvarez Ramirez	jalvarez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Desarrollo Rural
Iliana Maritza Alvarez Escobar	ialvarez@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Economía
Meraris Carolina López Díaz	mclopez@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Economía
Sandra Marielos García Landaverde	magarcia@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Economía
Claudia Melissa Salgado Rodríguez	msalgado@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Economía

Nombres Y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor De Postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, Según Título
Saira Johanna Barrera	sbarrera@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Economía
Armando Andres Alvarez Navas	aalvarez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Economía
Romulo José Ayala Aparicio	rjayala@uca.edu.sv	Licenciatura	Economía
Evelin Patricia Martinez Mejía	epmartinez@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Economía
Mario Cesar Sánchez Pérez	csanchez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Economía
Julia Evelyn Martinez Barraza	jemartinez@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Economía
Juan José López Rogel	jjlopez@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Economía
Mario Salomón Montesino Castro	mmontesino@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ciencias Sociales
Amaly Elizabeth Guardado Méndez	aguardado@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Derecho de Empresa
Ana Del Socorro Velásquez Rodríguez	avelasquez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Administración y Dirección de Empresas
Andrya Miriam Garay Rodríguez	agaray@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Auditoría Financiera
Wendy Roxana Quintanilla Ayala	wquintanilla@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Administración
Diego José Quijano Portillo	dquijano@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Administración de Empresas
Claudia Ivonne Donado Monico		Maestría	Maestría en Comunicaciones
Dulcinea Ruthdey Flores Argueta	dflores@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Comunicación
Daniel Rivas Alvarado	drivas@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Artes
Fernando Caum Aregay	fcaum@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Ciencias de la Información
Amparo María Ixtlixochitl Marroquin Parducci	amarroquin@uca.edu.sv	Doctorado Postgrado	Doctora en Filosofía Iberoamericana
Gabriel Ernesto Escolan Romero	gescolan@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Historia del Mundo
Elsa Elizabeth Fuentes	efuentes@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Derecho Penal Constitucional
Gabriel Alejandro Martinez Hernández	gmartinez@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado de Estado de Derecho Y Gobernanza Global, con Mención de Doctor Internacional.
Roberto Francisco Cordova García	rcordova@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Mecánica
Ismael Antonio Sanchez Figueroa	lsanchez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Recursos Energéticos
Jacqueline Ivette Cativo Sandoval	jcativo@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Civil
Carlos Mario Flores Lazo	cmflores@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Eléctrica
Leonel Ernesto Hernández Chávez	lhernandez@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Química
Herbert Eduardo Schneider Cordova	hschneider@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Mecánica
Ingrid María Martinez Hernández	lmartinez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Dificultades del Aprendizaje y Trastornos de Lenguaje
Luis Alberto Calero Vasquez	lcalero@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Historia

Nombres Y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor De Postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, Según Título
María Del Carmen Cruz Senovilla	mccruz@uca.edu.sv	Doctorado Postgrado	Doctorado en Filosofía y Ciencias de la Educación
Santiago Ernesto Palacios Chávez	spalacios@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Desarrollo Local
Fidel Ernesto Zablah Coreas	fezablah@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Administración de Empresas
Blanca Alicia Roque Zelaya	broque@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Administración de Empresas
Ana Evelyn Perla Cartagena	aperla@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Mercadeo
Norberto Caleb Canales Aguirre	ncanales@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Logística
Judit Isabel Guadalupe Alvarado Palacios	lalvarado@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Mercadeo
Marta Irene Flores Polanco	miflores@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Comunicación
Jaime Daniel Guevara Mira	jguevara@uca.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Administración de Empresas
José Ricardo Flores Pérez	rflores@uca.edu.sv	Doctorado Postgrado	Doctorado Cooperación al Desarrollo
Vitelio González	vgonzalez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Dirección de Empresas
José Adan Vaquerano Amaya	avaquerano@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Planif. Direc. y Entorno Econ-Soc de la Emp.
Mario Wilfredo Chávez Molina	mchavez@uca.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Mecánica
Mercedes Isabel Rodríguez De Burgos	mdburgos@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Política Educativa
Benjamin Jonathan Schwab	bschwab@uca.edu.sv	Maestría	Teología Latinoamericana
Mario Adalberto Zetino Duarte	mzetino@uca.edu.sv	Doctorado Postgrado	Doctorado en Sociología
Gonzalo Ernesto Aguilar Riva	eaguilar@uca.edu.sv	Maestría	Políticas Públicas
Ada Janeth Zarceño García De Soriano	azarceno@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Didáctica Para la Formación Docente
Olga Carolina Vasquez Monzon	vasquez@uca.edu.sv	Doctorado Postgrado	Filosofía Iberoamericana/ Educación Social y Animación Sociocultural
Richard Andrew MCGowan	ncgowan@bc.edu	Doctorado Postgrado	Administración de Empresas
Rafael Antonio Pleitez Chávez		Doctorado Postgrado	Desarrollo Económico
Carlos Benjamín Salvador Lara Martínez	cblaramartinez01@gmail.com	Doctorado Postgrado	Doctorado en Antropología
Carlos Gerardo Acevedo Flores		Doctorado Postgrado	Filosofía
Gabrielle Domenico Braghieri Pastori	gbraghieri@uca.edu.sv	Maestría	Finanzas
Ildelfonso Camacho Laraña		Doctorado Postgrado	Teología
Juan Vicente Fruet Cardozo		Doctorado Postgrado	Ciencias Económicas y Empresariales
Francisco Javier Satibáñez Gruber	fj.santibanez@deusto.es	Doctorado Postgrado	Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales
José Antonio Arcenegui Rodrigo		Doctorado Postgrado	Ciencias Económicas y Empresariales

Departamento de Ingeniería de Procesos y Ciencias Ambientales

Laboratorio de Análisis Instrumental, Laboratorio de Calidad Ambiental, Laboratorio de Ciencia y Tecnología de alimentos, Laboratorio de Microbiología Aplicada, Laboratorio de Polímeros, Laboratorio de Reactores y Laboratorio de Tecnología de Procesos.

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Alma América Saravia Contreras	asaravia@uca.edu.sv	Maestría	Ciencias
Aracely Guadalupe Artiga De Márquez	aartiga@uca.edu.sv	Maestría	Investigación en química e ingeniería Química
Carmen Elena Menjívar Benitez	cmenjivar@uca.edu.sv	Maestría	Investigación en química e ingeniería Química
Erick Harold Ramos Rivas	eramos@uca.edu.sv	Maestría	Investigación en química e ingeniería Química
Frida Yolanda Monzón De Calles	fmonzon@uca.edu.sv	Maestría	Manejo integrado de cuencas hidrográficas
María Dolores Rovira Quezada	mrovira@uca.edu.sv	Doctorado	En Ingeniería química
Nelis Azucena Amaya De López	namaya@uca.edu.sv	Maestría	En gestión del medio ambiente
Oscar Antonio Osegueda Chicas	oosegueda@uca.edu.sv	Doctorado	En ingeniería química ambiental y procesos
Violeta Alejandra Chichique Martínez	vhichique@uca.edu.sv	Ingeniería	Química
José Luis Sierra	lsierra@uca.edu.sv	Maestría	

Departamento de Mecánica Estructural

Laboratorio Ciencias de los Materiales, Laboratorio de Estructuras Grandes y Laboratorio de Geotecnia

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Manuel Amador Pineda Campos	mpineda@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Metalurgia
Luis Benjamín Ibañez García	libañez@uca.edu.sv	Ingeniería	
Julio Alfredo Samayoa Avalos	jsamayoa@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Ingeniería Civil
Edwing Isaac Rosales Molina	erosales@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ingeniería y Arquitectura
José Adolfo Ramos Huevo	jramos@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Gestión de Desastres
José Carlos Hasbun Hasbun	jhasbun@uca.edu.sv	Doctorado	Doctorado en Ingeniería Estructural
Mary Patrice Méndez De Hasbun	pahasbun@uca.edu.sv	Doctorado	

Departamento de Organización del Espacio-----Centro de Computo DOE

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Carlos Alberto Manzano Moran	cmanzano@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Cooperación al Desarrollo con Especialidad en Planificación Integral al Desarrollo Local
Edgar Alexander Renderos Pineda	erenderos@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Urbanismo, Planeamiento y Diseño Urbano.
Carlos Ernesto Grande Ayala	cgrande@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Desarrollo Urbano y Territorial
Lizeth Rodriguez Rodriguez	lrrodriguez@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Ingeniería Estructural en la Arquitectura.
Metzi Rutilia Aguilar Munguia	mraguilar@uca.edu.sv	Maestría	Maestría de La Ciencia
Patricia Elizabeth Fuentes De Zetino	pfuentes@uca.edu.sv	Maestría	Maestría en Desarrollo Local
Carlos Arturo Cisneros Mayen	acisneros@uca.edu.sv	Arquitectura	

Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios (UCAD)

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Naun Oseas Onofre Mendoza	d.investigacion@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Administración de empresas
María Ángeles Rodríguez de Chopin	c.admon@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Economía y Finanzas
Marvin Walberto Molina	d.economia@ucad.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero en Ciencias de la Computación
Concepción Marina Martínez de Girón	d.humanidades@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Ciencias de la Comunicación
Miguel Alejandro Rosales	c.comunicaciones@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Ciencias de la Comunicación
Juana Lizbeth Cáceres	c.juridicas@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Jurisprudencia y ciencias Sociales
Mauricio Mejía	c.contaduria@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Contaduría Pública
Gustavo Avalos	c.teologia@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Teología con especialidad en Misionología
Lyliana de Padilla	doc.teologia@ucad.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Teología con especialidad en Misionología
Jonathan Vladimir Mate Villanueva	c.ingenieria@ucad.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería en Ciencias de la Computación

Nombres y Apellidos	Email	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

Universidad de Oriente (UNIVO)

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
M.Sc. Gerson Darwin Claros Rodríguez	gclaros@univo.edu.sv	Maestría de Investigación en Antropología.	Licenciado en Sociología
Lic. Pedro Adalberto Castro Cruz	castro@univo.edu.sv	Licenciatura en Sociología	Licenciado en Sociología
Arq. Hernán José Hernández Duran	hhernández@univo.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. Cesar Daniel Girón Segovia	cesar.giron@univo.edu.sv	Licenciatura en Biología	Licenciado en Biología
Antonio Ortiz Luna	aortiz@univo.edu.sv	Ingeniería Eléctrica	Ingeniería Eléctrica
José Antonio Fuentes	jfuentes@univo.edu.sv	Licenciado en Matemáticas	Licenciatura en Matemáticas
Rafael Mauricio Sol Argueta	rafael.sol@univo.edu.sv	Licenciado en Ciencias Jurídicas	Licenciado en Ciencias Jurídicas

Universidad de Sonsonate (USO)

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Karen Anabel Escalante de Guardado	kescalante@usonsonate.edu.sv	Licenciatura en Letras	Licenciatura 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
Iván Orlando Alvarado Niño	ioalvarado@usonsonate.edu.sv	Maestría en Arquitectura de Software	Ingeniero en Sistemas Computacionales
Daro Cristian Arias Jaco	daro.arias@usonsonate.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero en Sistemas
Luís Antonio Toledo	itoledo@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	Ingeniería Industrial
Manuel de Jesús Urrutia Ramos	murrutia@usonsonate.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero en Sistemas Computacionales

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Ana María Zelidon de Lemus	azelidon@usonsonate.edu.sv	Maestría en Gestión y Organización de Instituciones Educativas	Licenciatura en Ciencias de la educación
José Mauricio Vega Quevedo	jvega@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Administración de Empresas
Hugo Alberto Salazar	hsalazar@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Contaduría Pública
Juan Antonio Moreno	jamoreno@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Abogado y Notario
Asunción del Tránsito Martínez	asunsion.martinez@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Abogado y Notario
Victor Manuel Arias	vmarias@usonsonate.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Administración de Empresas

Universidad Don Bosco (UDB)

Nombres y Apellidos	Email	Máximo grado académico (Doctor de postgrado, maestría, licenciatura)	Carrera según título
Ángel Gerardo Moreno Galán	angel.moreno@udb.edu.sv		Ingeniero(a) en Electrónica
Brenda Liliana Jiménez Soriano	brenda.jimenez@udb.edu.sv		Ingeniero(a) Biomédico
Calixto Rodríguez	calixto.rodriguez@udb.edu.sv	Master en Ciencias de Ingeniería	Ingeniería en Radiodifusión y Radiocomunicación
Carlos Ernesto Hernández Orellana	ernesto.hernandez@udb.edu.sv		Ingeniero(a) en Electrónica
Carlos Filiberto Alfaro Castro	carlos.castro@udb.edu.sv	Máster en Arquitectura De Software	Ing. en Ciencias de la Computación
Carlos Guillermo Bran	cbran@udb.edu.sv	Máster Universitario de Investigación en TI	Ingeniero(a) Electricista
David Ernesto Cerritos Valdizón	david.cerritos@udb.edu.sv		Ingeniero(a) Electricista
Denis Alfredo Altuve Santamaria	denis.altuve@udb.edu.sv	Maestro (a) en Admon de la Energía y sus Fuentes Renovables	Ingeniero(a) en Telecomunicaciones
Eduar Enrique Aguirre Aguilar	Eduar.aguirre@udb.edu.sv		Ingeniero Electricista
Eduardo Menjívar Valencia	eduardo.menjivar@udb.edu.sv	Mg. en Informática Educativa	Licenciado(a) en Ciencias de la Comunicación
Eduardo Rivera	eduardo.rivera@udb.edu.sv		Ingeniero(a) en Electrónica
Federico José Machado Olivares	federico.machado@udb.edu.sv	Doctor(a) en Ingeniería	Ingeniero Electricista

Nombres y Apellidos	Email	Máximo grado académico (Doctor de postgrado, maestría, licenciatura)	Carrera según título
Francisco Alfredo Morales Trujillo	alfredo.morales@udb.edu.sv		Ingeniero(a) en Aeronáutica
Gilberto Antonio Carrillo Alvarado	gilberto.carrillo@udb.edu.sv	Máster en Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos	Ingeniero(a) Mecánico
Héctor Raúl Grenni Montiel	hector.grenni@udb.edu.sv	Doctor en Historia de América Latina. Mundos Indígenas	Licenciado (a) en Historia
Jaime Roberto Rivas Castillo	jaime.rivas@udb.edu.sv	Doctor en Ciencias Sociales con Especialidad en Antropología Social	Licenciado en Filosofía
José Alonso Arteaga Santos	jose.artega@udb.edu.sv	Máster en CC en Ingeniería Industrial	Ing.(a) Industrial
Karens Lorena Medrano de Altuve	karens.medrano@udb.edu.sv	Máster en Gestión Integral de Seguridad, Sistemas y Redes Informáticas	Ing en Ciencias de la Computación
Karla Celina Rivera Hernández	celina.rivera@udb.edu.sv	Master en Liderazgo Gerencial Educativo	Licenciado(a) en Ciencias de la Educación
Leopoldo Hernández Guevara	leopoldo.hernandez@udb.edu.sv	Maestro en Manufactura Integrada por Computadora	Ing. Biomédico
Lorena Beatríz Pérez Penup	lorena.perez@udb.edu.sv	Doctora en lenguas	Licenciada en Idioma Ingles Opción Enseñanza
Luisa Amelia Sibrian Escobar	luisa.sibrian@udb.edu.sv	Máster en Gestión de la Calidad	Licenciado(a) en Matemática
Margarita del Carmen Díaz de Mejía	margarita.diaz@udb.edu.sv	Curso de Formación Pedagógica	Licenciado(a) en Órtesis y Prótesis
Mauricio Orlando Gómez	mauricio.gomez@udb.edu.sv	Master en Automaizació Industrial	Ingeniero(a) en Electrónica
Mirna Guadalupe Torres Castellón	mirna.torres@udb.edu.sv	Master en Diseño Curricular	Licenciado(a) en Ciencias de la Educación
Misael Ernesto Melgar Escobar	misael.melgar@udb.edu.sv	Doctor(a) en Ingeniería	Ingeniero(a) Mecánico
Mónica Margarita Lazo Alfaro	mlazo@udb.edu.sv	Doctor(a) Académico en Educación	Licenciatura en Psicología
Pedro Ángel Álvarez Sánchez	pedro.alvarez@udb.edu.sv	Curso de Formación Pedagógica	Ingeniero(a) Biomédico
Rudy Wilfredo Merlos Ortiz	rudymerlos@udb.edu.sv	Máster en Gestion De Energías Renovables	Ingeniero(a) Electricista
Silvia María Somoza Martínez	silvia.somoza@udb.edu.sv	Master en Administración Educativa	Ingeniero(a) Industrial
Sonia Iveth Bermúdez de Meléndez	sonia.bermudez@udb.edu.sv	Máster en Admon de Empresas	Licenciatura en Administración de Empresas
Walter Ovidio Sánchez Campos	walter.sanchez@udb.edu.sv	Master en Computación con énfasis en Sistemas de I	Ingeniero(a) Electricista
Wilfredo Monroy Morales	wilfredo.monroy@udb.edu.sv	Curso de Formación Pedagógica	Ingeniero(a) Electricista

Nombres y Apellidos	Email	Máximo grado académico (Doctor de postgrado, maestría, licenciatura)	Carrera según título
Luis Kelman Belloso Huevo	luis.belloso@udb.edu.sv	Maestro (a) en Admon de la Energía y sus Fuentes Renovables	Ingeniero Electricista
Adalberto José Gómez Morales	adalberto.gomez@udb.edu.sv		Técnico(a) en Electrónica
Manuel Napoleón Cardona Gutiérrez	manuel.cardona@udb.edu.sv	Máster en Automática y Robótica	Ingeniero Electricista
Ingrid Yamileth Pinzón de Mejía	ingrid.pinzon@udb.edu.sv	Ingeniero(a) Industrial	Ingeniero
Jorge Ernesto Lemus Sandoval	jlemus@udb.edu.sv	Doctor(a) en Lingüística	Licenciado en Traducción e interpretación del Idioma Inglés
Douglas Alonso Flores Villalobos	douglas.flores@udb.edu.sv		Ingeniero en Telecomunicaciones
Rafael Humberto Álvarez Nuila	rafael.alvarez@udb.edu.sv		Ingeniero(a) en Electrónica
Raúl Alfredo Cabezas Valencia	raul.cabezas@udb.edu.sv	Máster en Gestión De Calidad	Ing.(a) Industrial
Julia Xochilt	julia.urrutia@udb.edu.sv	Máster en Gestión De Calidad	Ing.(a) en Biomédica
Karen Pimentel	Karen.pimentel@udb.edu.sv		Ing. (a) en Mecatrónica
Anselmo Valdizón Evangelista	anselmo.valdizon@udb.edu.sv		Ingeniero(a) Electromecánico
Néstor Eduardo Fuentes Pineda	Nestor.fuentes@udb.edu.sv		Técnico(a) en Eléctrica
José Alberto Aguilar Marroquín	alberto.marroquin@udb.edu.sv		Ingeniero(a) en Electrónica
Rosa Ángela Sosa de Hernández	rsosa@udb.edu.sv	Máster en Gestión De Calidad	Ing.(a) en Industrial
Mónica Gisela Castaneda Pimentel	monica.castaneda@udb.edu.sv	Máster en Educación	Licenciada en Ortesis y Prótesis

Universidad Doctor Andrés Bello (UAB)

Nombres y Apellidos	Email	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
José Domingo Romero Chica	domingo.romero@unab.edu.sv	Maestría en Administración de la Educación	Licenciado en Ciencias de la Educación
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

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
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
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
Mario Ernesto Pineda Ramos	marioernesto.pineda@unab.edu.sv	Licenciatura en Laboratorio Clínico	Licenciado en Laboratorio Clínico
Matilde Yojara Guevara Escobar	matildeyojara.guevara@unab.edu.sv	Maestría en Administración de Negocios	Licenciada en Administración de Empresas
Gloria Berenice Parada Beltrán	gloriaberenice.parada@unab.edu.sv	Licenciatura en Mercadeo Internacional	Licenciada en Mercadeo Internacional
Vilma Miriam Tobar Arriola	vilmamiriam.tobar@unab.edu.sv	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciada en Administración de Empresas

Universidad Luterana Salvadoreña (ULS)

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Armando Briñis Zambrano	Armando.brinis@uls.edu.sv	Doctorado en Ciencias Históricas	Licenciado en Historia
Elmer Mauricio Hernández Manzano	ansamalet@gmail.com	Maestría en Políticas y Evaluaciones Educativas	Licenciado en Teología / Licenciado en Ciencias Eclesiales
David Quintana Pérez	davidquintana@uls.edu.sv	Maestría en Investigación	Licenciado en Ciencias de la Educación
Deysi Cheyne Romero	deysicheyne@gmail.com	Licenciatura	Licenciada en Psicología
Cesar Erazo	cesar.erazo@uls.edu.sv	Ingeniería	Ingeniero en Agroecología

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Sandra Ordoñez	sandra.ordonez@uls.edu.sv	Maestría en Desarrollo Territorial	Licenciada en Trabajo Social
Isabel Ramírez de Castillo	isabel.castillo@uls.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Trabajo Social
Juan Ramón Ruiz	ramon.ruiz@uls.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Ada Ruth González	adaruth@uls.edu.sv	Maestría en Cooperación Internacional	Licenciada Relaciones Internacionales

Universidad Modular Abierta (UMA)

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Teresa Aguilar de Jiménez	Teresa.jimenez@uma.edu.sv	Maestría en formación de maestros	Licenciada en Ciencias de la Educación
Vilma Huevo Estrada	vilma.huevo@uma.edu.sv	Maestría en Docencia	Licenciada en Psicología
Gladys Rosario Guadalupe Zelaya Chinchilla	gzelayachinchilla@yahoo.es	Licenciatura en Jurisprudencia y Ciencias Sociales	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Jose Ricardo Rivas Nuila	jose.rnuila@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
Edgardo Antonio Lazo	relaaned@hotmail.com	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciado en Administración de Empresas
Brenda Soriano	relaaned@hotmail.com	Licenciatura en Jurisprudencia y Ciencias Sociales	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Luz Julieta Juárez Bonilla	juliet_1988_1@hotmail.com	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciada en Ciencias de la Educación especialidad en ciencias sociales
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 Mendez	wilmerpinto@yahoo.com	Licenciatura en Administración de Empresas	Licenciado en Administración de Empresas

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Claribel del Carmen Calderón	umacusa@hotmail.com	Maestría en Educación Básica y Media Maestría en Educación Superior	Licenciada en Administración de Empresas
Licda. Olga Leonor Reyes de Rodríguez	relaaned1961@gmail.com	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciada en Psicología
Lic. Tomas Rubén García Coello		Licenciado en Administración de Empresas	Licenciado en Administración de Empresas
Lic. Jose Trinidad Cruz Rodríguez	t-r10@live.com	Maestría en Docencia Universitaria	Licenciado en Ciencias Jurídicas

Universidad Nueva San Salvador (UNNSA)

Nombres y Apellidos	Email	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
Rafael Olivares Cáceres	rolivares@unssa.edu.sv	Master en CC. Políticas	Lic. en Admón. de Empresas
Victor Manuel Rodríguez	vrodiguez@unssa.edu.sv	Licenciado	Economía
Gregorio Bello-Suazo	gsuazo@unssa.edu.sv	Licenciado	Antropología
Joaquín Eliberto García	jgarcia@unssa.edu.sv	Doctor en Educación	Licenciatura en CC. JJ.
Carlos Ernesto Godines	cgodines@unssa.edu.sv	Doctor en Medicina	Doctor en Medicina
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	Email	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	Maestría en Teología	Licenciatura en CC. de la Educación
Bella Maritza Nunfio López	bnunfio@upan.edu.sv	Licenciatura en Ciencias Jurídicas	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Mauricio Dagoberto Deleón Villagrán	mdeleon@upan.edu.sv	Licenciatura en Sociología	Licenciatura en Sociología
Katy Lorena Ascencio Aguirre	kascencio@upan.edu.sv	Licenciada en Admón. de Empresas	Licenciada en Admón. de Empresas

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Roxana Lilibeth Contreras Recinos	rcontreras@upan.edu.sv	Licenciada en Admón. de Empresas	Licenciada en Admón. de Empresas
Lic. William José López Eméstica.	wlopez@upan.edu.sv	Licenciatura en Ciencias Jurídicas	Abogado
Licda. Wendy Stephanie Peñate Vásquez	wpenate@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
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
María del Rosario Mejía C.	mmejia@upan.edu.sv	Licenciatura en Ciencias de la Educación	Licenciada en CC. De la Educación, Espec. CCSS
Kryssia Pamela Clímaco Henríquez	aponce@upan.edu.sv	Licenciatura en Ciencias de la Educación	Licenciada en CC. De la Educación, Espec. CCSS

Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Dr. Celso Rodríguez Echenique	celso.echenique@liveusam.edu.sv	Doctorado en Ciencias Médicas	Doctor en Medicina
Lic. Carlos Santiago Domínguez Cabrera	carlos.dominguez01@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Periodismo
Dr. René Alexander Cruz Reyes	alexander.cruz02@liveusam.edu.sv	Maestría en Metodología de la Investigación	Doctor en Cirugía Dental
Dra. Lilian Stefany López Jiménez	stefany.lopez02@liveusam.edu.sv	Doctorado	Doctora en Cirugía Dental
Dra. Sara Esther Álvarez Aquino	sara.alvarez02@liveusam.edu.sv	Doctorado	Doctora en Cirugía Dental
MVZ. Jacqueline Esther Alvarenga de Hernández	jacqueline.alvarenga06@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Medicina Veterinaria y Zootecnia
MVZ. Carmen Elena Pérez Chávez	carmen.perez06@liveusam.edu.sv	Maestría en Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Licenciada en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Lic. José Roberto Aguirre Álvarez	jose.aguirre05@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Química y Farmacia
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

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Dra. Marvin Elena Ramírez de Guevara	coordinacionmedicina@usam.edu.sv	Doctorado en Medicina	Doctora en Medicina
Licda. Dora del Carmen Guerra de Alberto	dora.guerra04@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Enfermería
Licda. Silvia Beatriz Rodríguez de Menjívar	silvia.rodriguez04@usam.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Enfermería
Licda. Lilian Elena Valladares de Preza	lilian.valladares04@liveusam.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
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. José Roberto Alvarado Méndez	roberto.alvarado01@liveusam.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Economía
Dra. María Beatriz Nájera Pérez	maria.najera04@liveusam.edu.sv	Licenciatura en Letras	Doctorado en Filosofía
Licda. Vilma Aracely Figueroa de Reyes	coordinaciondemercadeo@usam.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Mercadotecnia
Dra. Maritza Hernández de Villalta	maritza.hernandez04@liveusam.edu.sv	Doctorado en Medicina	Doctora en Medicina

Universidad Técnica Latinoamericana (UTLA)

Nombres y Apellidos	Email	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

Instituto especializado de Educación Superior El Espíritu Santo (IEESES)

Nombres y Apellidos	Email	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@gamil.com	Licenciatura en Educación Inicial	Licenciada en Educación Inicial
Luis Miguel Fuentes Renderos	luisfuentesrenderos@gmail.com	Licenciatura en Ciencias de la Educación Especialidad Educación Física, Deporte y Recreación	Licenciado en Ciencias de la Educación Especialidad Educación Física, Deporte y Recreación

Escuela de Comunicación Mónica Herrera (EMH)

Nombres y Apellidos	Email	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
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	Email	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	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
DOCENTES INVESTIGADORES PRINCIPALES			
Elvis Moisés Martínez Pérez	emmartinez@itca.edu.sv	Ingeniería en Sistemas Informáticos	Ingeniero en Sistemas Informáticos
Juan José Guevara Vásquez	juan.guevara@itca.edu.sv	Técnico en Ingeniería Electrónica	Técnico en Ingeniería Electrónica
José Roberto Jacobo Marroquín	jose.jacobo@itca.edu.sv	Ingeniería Química	Ingeniero Químico
Luis Humberto Rivas Rodríguez	luis.rivas@itca.edu.sv	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas.	Ingeniero en Sistemas Informáticos
Miguel Ángel Velásquez	mangel.velasquez@itca.edu.sv	Maestría en Entornos Virtuales de la Educación. Cursando.	Licenciado en Historia.
Joaquín Mauricio García	joaquin.garcia@itca.edu.sv	Ingeniería Industrial	Ingeniero Industrial
Samuel Enrique Orellana Paz	samuel.orellana@itca.edu.sv	Maestría en Logística y Supply Chain Management	Ingeniero en Logística y Aduanas
Manuel de Jesús Gámez	manuel.gamez@itca.edu.sv	Licenciatura en Sistemas Informáticos. Ingeniería Electrónica.	Licenciado en Sistemas Informáticos e Ingeniero en Electrónica
Angélica Quintanilla Corena	aquintanilla@itca.edu.sv	Licenciatura en Biología	Licenciada en Biología
DOCENTES CO INVESTIGADORES			
Rina Elizabeth López Menéndez	rina.lopez@itca.edu.sv	Maestría en Administración y Dirección de Empresas	Ingeniera en Sistemas Informáticos
Juan José Cáceres Chiquillo	jcaceres@itca.edu.sv	Ingeniero Electricista	Ingeniero Electricista
Alma Verónica García Barrera	alma.garcia@itca.edu.sv	Maestría en Sistemas de Calidad y Productividad	Ingeniera Química
Fermín Osorio Gomez	fg.osorio@itca.edu.sv	Técnico en Ingeniería Eléctrica	Técnico en Ingeniería Eléctrica
Henry Magari Vanegas Rodríguez	henry.vanegas@itca.edu.sv	Maestría en Liderazgo Gerencial Educativo.	Ingeniero en Sistemas Informáticos.
Oscar Armando Sánchez	oscar.sanchez@itca.edu.sv	Ingeniería en Ciencias de la Computación.	Ingeniero en Ciencias de la Computación
David Alberto Doñas Vargas	david.vargas@itca.edu.sv	Maestría en Administración de Negocios Internacionales (MBA)	Ingeniero en Logística y Aduanas
Josué de la Paz Castro Miranda	josue.paz@itca.edu.sv	Técnico Superior en Pesquería	Técnico Superior en Pesquería

DATOS DE LOS DOCENTES INVESTIGADORES DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
PERSONAL ADMINISTRATIVO DIRECCIÓN Y PLANIFICACIÓN DE INVESTIGACIÓN			
Mario Wilfredo Montes Arias	mmontes@itca.edu.sv	Ingeniería Civil. Postgrado en Educación Técnica Superior.	Ingeniero Civil.
David Emmanuel Ágreda Trujillo	dagreda@itca.edu.sv	Ingeniería Eléctrica.	Ingeniero Electricista.
Ana Cecilia Álvarez de Ventura	ana.alvarez@itca.edu.sv	Maestría en Administración de Empresas y Finanzas	Ingeniera Industrial
Mario Ernesto Argueta Quintanilla	margueta@itca.edu.sv	Ingeniería Industrial	Ingeniero Industrial

Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE

Nombres y Apellidos	Email	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
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	Email	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 Sanchez 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	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Walter Antonio Castillo Ventura	castillovw@hotmail.com	Maestría en Políticas Educativas.	Licenciado en Ciencias de la Educación. Maestro en Políticas Educativas.
Carlos Ernesto Salazar Majano	charlie.majano2015@gmail.com	Licenciatura en Idioma Inglés.	Licenciado en Idioma Inglés.
Diana Yochabel Mayén	yochyh@yahoo.com	Licenciatura en Idioma Inglés.	Licenciado en Idioma Inglés
Blanca Margarita Campos Escoto	bmce08@gmail.com	Licenciatura en Idioma Inglés.	Licenciado en Idioma Inglés
Linda María de los Ángeles Mendoza Quant	lindaquant85@gmail.com	Licenciatura en Administración Militar.	Licenciada en Administración Militar.
Illiana Stephanie Arias Salegio	illi_tepha@outlook.com	Maestría en Profesionalización de la Docencia Superior.	Licenciada en Ciencias de la Educación. Maestra en Profesionalización de la Docencia Superior.

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

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Manuel de Jesús Laureano Alvarenga	manuel.laureano@iensccsa.edu.sv	Maestro en Métodos y Técnicas de Investigación Social	Licenciado en Idioma Inglés

Instituto Tecnológico Americano de Educación Superior American College (IAES)

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

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

Nombres y Apellidos	email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Alicia Victoria Guandique de Lorenzana	alicia.guandique@itcha.edu.sv	Ingeniera	Ingeniería en Electricidad.
Balmoris Ponce Ángel	balmoris.ponce@itcha.edu.sv	Técnico	Técnico en Electricidad.
Carlos Javier Zelaya Reyes	carlos.zelaya@itcha.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería en Informática.
Miguel Ángel Cortez Vásquez	miguel.cortez@itcha.edu.sv	Técnico	Técnico en Ingeniería en Computación.
Mauricio Alfonso Cáceres Martínez	mauricio.caceres@itcha.edu.sv	Ingeniero	Ingeniería Civil
Henry Odir 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	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Walter Antonio Fagoaga	wfagoaga@ieproes.edu.sv	Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación Social	Licenciado en Sociología
Celina Dolores Ventura	cventura@ieproes.edu.sv	Doctora en enfermería con énfasis en salud internacional	Licenciada en enfermería
Virginia Azucena Aguilar de Cruz	secretariageneral@yahoo.com	Maestría en Administración de la Docencia Superior Universitaria	Licenciada en enfermería
Cristina de los Ángeles Aparicio	caparicio@ieproes.edu.sv	Licenciada en enfermería	Licenciada en enfermería
José Manuel Pérez	jperez@ieproes.edu.sv	Maestría en Salud Pública	Doctor en medicina

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Xiomara Milena Lucha	xlucha@ieproes.edu.sv	Maestría en Evaluación Educativa	Licenciada en enfermería
Rosa Lidia Morán	rmoran@ieproes.edu.sv	Licenciada en enfermería	Licenciada en enfermería
Oswaldo Antonio Vargas	oventura@ieproes.edu.sv	Licenciada en ciencias de la computación	Licenciado en ciencias de la computación
Cristina Beatriz López	clopez@ieproes.edu.sv	Maestría en Salud Pública	Licenciada en enfermería
Margarita Molina	cmolina@ieproes.edu.sv	Doctora en medicina	Doctora en medicina
Ely Etelia Rivera	erivera@ieproes.edu.sv	Licenciada en enfermería	Licenciada en enfermería
Lorena Evelyn Ayala Larios	eayala@ieproes.edu.sv	Maestría en Docencia Superior Universitaria	Licenciada en enfermería
Fátima Elizabeth Bermúdez	fbermudez@ieproes.edu.sv	Licenciada en enfermería	Licenciada en enfermería
Claudia Mercedes Reyes	creyes@ieproes.edu.sv	Licenciada en enfermería	Licenciada en enfermería
Vanesa Canales	vcanales@ieproes.edu.sv	Maestría en Métodos y Técnicas de Investigación	Arquitectura

Instituto Tecnológico de Usulután (ITU)

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Pedro Rafael Zelaya Gómez	elmore.10.1986@gmail.com	Técnico en Mecánica Automotriz	Técnico en Mecánica Automotriz
Julio Antonio Hernández Rivera	Jharskim@gmail.com	Ingeniero en sistema y redes informáticas	Ingeniero en sistema y redes informáticas
Jessica Esmeralda Padilla de Gutiérrez	jessipgutierrez@gmail.com	Licenciada en administración de empresas	Licenciada en administración de empresas
Mario Francisco Guevara Zelaya	mafrag92@gmail.com	Técnico en Mecánica Automotriz	Técnico en Mecánica Automotriz

Instituto Tecnológico Escuela Nacional de Agricultura Roberto Quiñonez (ENA)

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Edgardo Reyes Calderón	ereyes@ena.edu.sv	Ph.D. en Agronegocios Empresariales	Ej: Dr. en Agricultura y Agronegocios

Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud (ITETPS)

Nombres y Apellidos	Email	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 Huevo	alcidescolo23@gmail.com	Tecnólogo	Tecnólogo en Enfermería

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

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Julio César Hernández	Julio.hernandez@ansp.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en psicología
Dulce Ibis Flores	Dulce.flores@ansp.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Química y farmacia
Gabriela Fermina Rivas	Gabriela.rivas@ansp.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Psicología
Catalina Isabel Ahues de Vásquez	catalina.ahues@ansp.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Psicología
Óscar Mauricio López	Oscar.lopez@ansp.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Julio Rodríguez Amaya	Julio.rodriguez@ansp.edu.sv	Licenciatura	Lic en Ciencias de la Educación

Universidad Albert Einstein

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Víctor Manuel Avilés Delgado	vaviles@uae.edu.sv	Maestría en Investigación de operaciones	Ingeniero Industrial
Jaime Eduardo Escobar Salmerón	jescobar@uae.edu.sv	Maestría en Gestión Ambiental y Territorial	Arquitecto
Frederic Sicuteri	fsicuteri@uae.edu.sv	-----	Licenciado en Administración de Empresas
Jorge Luis Hernández Flores	rectoria@uae.edu.sv	Maestría en Educación Superior	Arquitecto
Carlos Edgardo Osorio Mendoza	cosorio@uae.edu.sv	Maestría en Ciencias de la Bioingeniería	Ingeniero Electricista
Arq. Juan Erick Díaz Orellana	jdiaz@uae.edu.sv	Maestría en Arquitectura Avanzada y Urbanismo Ambientalmente Sostenible	Arquitecto

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Okran Arturo Membreño Soriano	okranmembreno@gmail.com		Arquitecto

Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Carlos Alberto García Rodríguez	Carlosalberto.garcia@unasa.edu.sv	Maestría en Comunicación Social y Periodismo	Licenciatura en Ciencias de la Comunicación
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
Mauricio Salvador Guzmán	mauricio.guzman@unasa.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Ciencias de la Comunicación
Christian Zelaya	christian.zelaya@unasa.edu.sv	Maestría en Docencia Superior Universitaria	Licenciatura en Derecho
Ivania Cartagena	ivania.cartagena@unasa.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Relaciones Públicas y Comunicaciones
Natalia Marcela Orantes	natalia.orantes@unasa.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Ciencias de la Educación, especialidad de Educación Física, Deporte y Recreación.
Daisy Carolina Ramírez García	carolinagarcia@unasa.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Psicología
Ana Stella Morán Martínez	anaestelamorán@unasa.edu.sv	Licenciatura	Licenciatura en Educación
Ana María Bermúdez Martín	ana.bermudez@unasa.edu.sv	Máster en gestión estratégica de Marketing	Licenciatura en diseño gráfico

Universidad Dr. José Matías Delgado

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Mauricio González	mauricio_gonzalez_orellana@yahoo.com	Licenciatura	Economía
Marta Eugenia Valle	mevallec@ujmd.edu.sv	Doctorado	Artes
Ana Lilian Ramírez	alamirez@ujmd.edu.sv	Licenciatura	Antropología
David López	davidelopez@hotmail.com	Doctorado	Filología
Javier Urrutia	drurrutiaster@gmail.com	Doctorado y Licenciado en Biología.	Medicina
Ruth Hidalgo	nitarhb@gmail.com	Master of Science Economics y Licenciada en Economía	Economía
Evelyn de Medina	ehgarciar@ujmd.edu.sv	Licenciada	Comunicaciones
Jaime Escobar	jeescobars@ujmd.edu.sv	Arquitecto	Arquitectura
Mario Zetino	mesermenoz@ujmd.edu.sv	Licenciado	Letras
Matías Romero	ehgarciar@ujmd.edu.sv	Licenciado	Filosofía

Universidad de El Salvador

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Guillermo Alfonso Aguirre Escobar	guillermo.aguirre@ues.edu.sv	Máster en Epidemiología y Salud Pública	Máster en Epidemiología y Salud Pública
Ruth Bernardina Fernández de Quezada	ruth.fernandez@ues.edu.sv	Odontóloga	Cirugía Dental
Katleen Argentina Aguirre de Rodríguez	katleen.aguirre@ues.edu.sv	Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud	Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud
Florence Juana María Cuadra Zelaya	florence.cuadra@ues.edu.sv	Doctora en Biología Molecular	Doctora en Biología Molecular
Ester Abigail Pérez Rodas	ester.perez@ues.edu.sv	Máster en Investigación Criminal y Forense	Máster en Investigación Criminal y Forense
Francisco José Rivas Cartagena	francisco.rivas@ues.edu.sv	Odontólogo	Odontólogo
Ana Lourdes Pérez Siciliano	lourdes.siciliano@ues.edu.sv	Odontóloga	Odontóloga
Jennifer Elizabeth Turcios Bonilla	Jennifer.turcios@ues.edu.sv	Odontóloga	Odontóloga
Wendy Yesenia Escobar de González	wendy.escobar@ues.edu.sv	Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud	Máster en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud
David Francisco Torres Romero	David.torres@ues.edu.sv	Doctor de postgrado	Lic. Química y Farmacia

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Evelyn Patricia Vásquez Rodríguez	Evelyn.vasquez@ues.edu.sv	Maestría	Lic. Química y Farmacia
Alexis Guadrón	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
Guadalupe Del Carmen Abrego Escobar	Guadalupe.abrego@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
Ana Mirian Santamaría de Campos	Ana.santamaria@ues.edu.sv	Licenciatura	Lic. Química y Farmacia
Rina Antonieta Toledo Mendoza	Rina.toledo@ues.edu.sv	Licenciatura	Lic. Química y Farmacia
Morena Lizette Martínez de Díaz	Morena.martinez@ues.edu.sv	Maestría	Lic. Química y Farmacia
Wilber Castro Godoy	Wilber.castro@ues.edu.sv	Doctor	Lic. Química y Farmacia
Josué Roberto Villacorta	Josue.villacorta@ues.edu.sv	Maestría	Lic. Química y Farmacia
Fidel Parada Berrios	faparadaberrios@yahoo.com	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Edgardo Corea Guillen	elmercorea@hotmail.com	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Miguel Sermeño Chicas	jose.sermen@ues.edu.sv	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Miguel Hernández	hernandez_mhm@yahoo.com	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Mario Orellana	maorellanan@gmail.com	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Francisco Alvarado	jfranciscosv@yahoo.com	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Luis Romero	Luis.perez@ues.edu.sv	Médico Veterinario	Médico Veterinario
Carlos David López	salazarcarlosdavid@gmail.com	Médico Veterinario	Médico Veterinario
Carlos Ruano Iraheta	cruano33@yahoo.com	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Abel Alexei Argueta	abelalexiap@gmail.com	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Norbis Solano	norbis_21@yahoo.es	Licenciado en Química	Licenciado en Química
Raúl Iraheta Villatoro	r_irahetavillatoro@yahoo.com	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Yanira Linares	yani_linares@hotmail.com	Licenciada en Química	Licenciada en Química
Eugenia Torres	eugeniatorre@gmail.com	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Leopoldo Serrano	lcervan2013@gmail.com	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Ing. Agr. Manuel Mendoza	manuel.mendoza@ues.edu.sv	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Ing. M.Sc. Doran Antonia Villeda	dorisvilleda01@	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
Ing. Agr. M.Sc. Rafael Antonio Menjivar Rosa	Rafael.menjivar@ues.edu.sv	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
M.Sc. Andrés Wilfredo Rivas Flores	andres.rivas1@ues.edu.sv	Ingeniero Agrónomo	Ingeniero Agrónomo
M.V.Z. Rosy Francis Alvarenga Artiga	rosy.alvarenga@ues.edu.sv	Médico Veterinario	Médico Veterinario
Dr. José Roberto Pérez	roberto.perez @ues.edu.sv	Doctor en ciencias de la comunicación	Doctor en ciencias de la comunicación
Dr. Carlos Gregorio López Bernal	cglopezb@gmail.com	Doctor en Historia	Doctor en Historia
Dr. Luis Melgar Brizuela	luismelbri@yahoo.com	Doctor en Literatura	Doctor en Literatura
Julio Cesar Grande	Julio.grande@ues.edu.sv	Maestría en ciencias de la comunicación	Maestría en ciencias de la comunicación
Carlos Benjamín Lara Martínez	Carlos.lara@ues.edu.sv	Doctorado en antropología	Doctorado en antropología
Ricardo Antonio Argueta Hernández	Ricardo.argueta@ues.edu.sv	Doctorado en ciencias sociales	Doctorado en ciencias sociales
Xiomara Aveldaño Rodas	xiomara.alveldaño.ues.edu.sv	Doctora en historia	Doctora en historia
Rafael Paz Narvaez	rafael.paz@ues.edu.sv	Maestría en investigación social	Maestría en investigación social
Carlos Ernesto Gámez Rodríguez	carlos.gamez@ues.edu.sv	Maestría en Matemática	Licenciado en Matemática
Aarón Ernesto Ramírez Flores	aaron.ramirez@ues.edu.sv	Doctor en Matemática (PhD)	Licenciado en Matemática
Carlos Rudamas	carlos.rudamas@ues.edu.sv	Doctor de postgrado (PhD)	Licenciado en Física
César Armando Alvarado Batres	cesar.alvarado2@ues.edu.sv	Maestría en Hidrogeología y Manejo del Recurso Hídrico	Licenciado en Física
Oscar Armando Amaya Monterrosa	oscar.amaya@ues.edu.sv	Especialista en Radioquímica	Licenciado en Física
Cesiah Rebeca García Quintanilla	cesiah.quintanilla@ues.edu.sv	Máster en Gestión Ambiental de Sistemas Hídricos	Licenciada en Biología
Gerardo Alberto Ruiz Rodríguez	gerardo.ruiz@ues.edu.sv	Licenciatura en Química	Licenciado en Química
Gabriel Chicas	gabriel.chicas@ues.edu.sv	Master	Licenciado en matemática
Walter Otoniel Campos Granados	walteroto@gmail.com	Master	Licenciado en matemática
Luis Castillo	luis.castillo@ues.edu.sv	Master	Licenciado en Física
Karina Marisol Guardado	karina.guardado@ues.edu.sv	Master	Licenciada en ciencias de la computación

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Olga Lidia Tejada de Pacheco	olga.tejada@ues.edu.sv	Maestría en biología	Licenciada en Biología
Adonai Osorio	adonai.osorio@ues.edu.sv	Doctor en Química	Licenciado en Química
Msc. Evelin Patricia Gutiérrez Castro	evelin.gutierrez@ues.edu.sv	Master en Ciencia Política	Licenciada en Relaciones Internacionales
Licda. Odaly Lissette Sánchez Arias	odaly.sanchez@ues.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Msc. Nelson Ernesto Rivera Díaz	ernesto.rivera@ues.edu.sv	Master en Finanzas y Economía, Master en Administración de Negocios	Licenciado en Relaciones Internacionales
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
Msc. Hugo Dagoberto Pineda	Hugo.pineda@ues.edu.sv	Maestría Judicial	Licenciado en Ciencias Jurídicas
Licda. Kimberly Michelle Sandoval	kimberly.sandoval@ues.edu.sv	Licenciatura	Licenciada en Relaciones Internacionales
Dr. Lisandro Pérez Hernández	Lisandro.perez@ues.edu.sv	Doctorado en Desarrollo Local y Cooperación Internacional, Maestría en Sostenibilidad y Responsabilidad Social Corporativa	Licenciado en Relaciones Internacionales
Benancio Henríquez	benancio.henriquez@ues.edu.sv	Maestría en evaluación de riesgos y reducción de desastres	Licenciatura en física
Erick Edgardo Méndez	erick.mendez@ues.edu.sv	Maestría con especialidad en física	Licenciatura en química
Dennis Francisco Sevillano Payes	dennis.sevillano@ues.edu.sv	Licenciado en historia	Licenciado en historia
Eva María Hernández Velis	eva.hernandez@ues.edu.sv	Licenciada en Ciencias Jurídicas	Licenciada en Ciencias Jurídicas
César Antonio Toledo Vargas	cesar.toledo@ues.edu.sv	Licenciado en Ciencias Jurídicas	Licenciada en Ciencias Jurídicas
William Antonio Morales Colindres	william.colindres@ues.edu.sv	Licenciado en Ciencias Jurídicas	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Eduardo Javier Mendoza Zavaleta	eduardo.zavaleta@ues.edu.sv	Licenciado en psicología	Licenciada en Ciencias Jurídicas
Edgar Antonio Marinero Orantes	edgar.marinero@ues.edu.sv	Maestría	Ingeniero Agrónomo
Jossué Humberto Henríquez García	jossue.henriquez@ues.edu.sv	Maestría	Ingeniero en Sistemas
María Inés Dávila Medina	maria.davila@ues.edu.sv	Maestría	Licenciada en Sociología

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Tito Alfredo Jacinto Montoya	tito.jacinto@ues.edu.sv	Maestría	Licenciado en Filosofía
Dagoberto Pérez	dagoberto.perez@ues.edu.sv	Maestría	Ingeniero Agrónomo
Manuel De Jesús Medina Amaya	manuel.medina@ues.edu.sv	Maestría	Licenciado en Biología
Rene Francisco Vásquez	rene.vasquez@ues.edu.sv	Maestría	Ingeniero Agrónomo
Ramón Mauricio García Amaya	ramon.garcia2@ues.edu.sv	Maestría	Ingeniero Agrónomo
René Wilberto Rivera Coreas	rene.rivera@ues.edu.sv	Maestría	Ingeniero en Sistemas
José Guillermo Mejía Valencia	guillermo.valencia@ues.edu.sv	Licenciatura en Biología	Licenciado en Biología
José Ricardo Palacios Valladares	jose.palacios4@ues.edu.sv	Maestría en Ciencias en Salud Ocupacional.	Licenciado en Química y Farmacia.
Mauricio Vásquez Jandres	mvjandres63@gmail.com	Licenciatura en Biología	Licenciado en Biología
Marvin Stanley Rodríguez Aquino	marvin.rodriguez@ues.edu.sv	Licenciatura en Laboratorio Clínico	Licenciado en Laboratorio Clínico
Vianney Castañeda de Abrego	vianney.monroy@ues.edu.sv	Especialista en Microscopía Electrónica y en Biología Molecular	Licenciada en Biología
Ana Miriam González Pérez	miriam.gonzalez@ues.edu.sv	Licenciatura en Biología	Licenciada en Biología
Amy Elieth Morán Rodríguez	amy.moran@ues.edu.sv	Maestría en Investigación y Uso Racional del Medicamento, Maestría en Gerencia de Programas Sanitarios en Inocuidad de Alimentos	Licenciada en Química y Farmacia

Universidad Evangélica de El Salvador

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Darío Antonio Chávez Siliézar	dario.chavez@uees.edu.sv	Doctorado en Medicina.	Doctorado en Medicina Maestría en Salud Pública Maestría en medicina tropical y salud internacional
Aydee Rivera de Parada	aydee.parada@uees.edu.sv	Doctorado PhD	Dra. En Ciencias Sociales mención Gerencia. Lic. en Ciencias de la educación

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Raúl Torres Paz	raul.torres@uees.edu.sv	Licenciatura	Licenciado en filosofía En proceso de grado maestría en Metodología de la Investigación Científica
Melvin Iván López Méndez	melvivan@gmail.com	Maestría	Maestro en Metodología de Investigación Científica
Felipe Franco Franco	f.francofranco@gmail.com	Licenciatura	Licenciado en Biología
Roberto Alonso Turcios Hernández	roberto.turciosh@gmail.com	Licenciatura	Licenciado en Historia y Filosofía
Elmer Wilfredo Mendoza Rodríguez	ewmendozarodriguez@yahoo.es	Maestría y Doctorado	Maestro en Metodología de Investigación Científica y Doctor en Medicina
Delmy Virginia Granados Castro	virgigrana2@gmail.com	Maestría y Doctorado	Maestra en Metodología de Investigación Científica y Doctor en Medicina
Eduardo Enrique Monroy	eduardo.monroy@uees.edu.sv	Maestría	Licenciado en Ciencias Jurídicas Master en Metodología de la Investigación Científica
Yancy Stephanie Ventura Aguilar	yanci.ventura@uees.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería en Sistemas de Computación Estudiante de Maestría en Metodología de la Investigación Científica
Saúl Antonio Cornejo Hernández	saul.cornejo@uees.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería en Sistemas de Computación Estudiante de Maestría en Metodología de la Investigación Científica
Carlos Ricardo Campos Saravia Ingenierías	carlos.campos@uees.edu.sv	Ingeniería	Ingeniería Mecánica Estudiando Maestría en Ingeniería con especialización en productividad y calidad
Cristina Aracely de Lourdes Muñoz Morán	cristina.muñoz@uees.edu.sv	Maestría	Maestría en Política y Evaluación Educativa. Lic. en Ciencias de la educación, especialidad en Educación Especial
Karla Rebeca Hurtado	rebeca.hurtado@uees.edu.sv	Maestría	Maestría en Política y Evaluación Educativa. Licenciatura en Psicología
Gabriel Girón	gabriel.girón@uees.edu.sv	Doctor PhD	Dr. en Filosofía Iberoamericana. Maestría en Filosofía. Lic. en Teología

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Reina Nicole Ortiz	nicoleortiz57@hotmail.es	Licenciatura	Lic. en educación con especialidad en Educación Especial.
Roberto Efraín Reales Ramírez	Irreales_3188@hotmail.com	Licenciatura	Licenciado en psicología Estudiante de Maestría en recursos Humanos
Cecilia Castro Figueroa	cecilia.castro@uees.edu.sv	Doctorado en Medicina	Doctorado en Medicina, Especialidad en Psiquiatría
Emerson David Pocasangre Aguilera	emerson.pocasangre@uees.edu.sv	Maestría	Doctor en Medicina. Maestría en microbiología e inocuidad de alimentos
Jackeline Beatriz Arteaga de Arias	jackeline.arteaga@uees.edu.sv	Lic. en Laboratorio clínico.	Lic. en Laboratorio clínico.
Ruth Elizabeth Salinas de Romero	ruthsalinas1705@gmail.com	Maestría	Dra. En Medicina. Maestra en Metodología de la investigación científica
Marina Elizabeth Menjívar Suriano	marina.menjivar@uees.edu.sv	Maestría	Dra. En Medicina. Maestra en Metodología de la investigación científica
Jennifer Elizabeth Aldana Hernández	jennifer.aldana@uees.edu.sv	Maestría	Doctorado en Cirugía Dental. Maestría en Salud Pública, proceso de graduación.
Andrea María Vallecampo de Magaña	andrea.vallecampo@uees.edu.sv	Maestría	Maestría en Metodología de la investigación científica. Dra. En Medicina.
Johanna Marilyn Campos de Chavarría	johanna.campos@uees.edu.sv	Maestría	Maestría en Metodología de la investigación científica. Licenciada en Nutrición y Dietética
Miriam Carolina Pineda Castro	carolina.pineda@uees.edu.sv	Maestría	Maestría en Metodología de la investigación científica. Dra. En Medicina.
Ernesto Antonio Hurtado Hernández	ernesto.hurtado@uees.edu.sv	Maestría	Maestría en Metodología de la investigación científica. Dra. En Medicina.
Mayra Elizabeth Guevara de Ortíz	mayra.guevara@uees.edu.sv	Maestría	Maestría en Metodología de la investigación científica. Ing. En Sistemas
Carmela Donis Romero de Cea	carmela.donis@uees.edu.sv	Maestría	Maestría en Metodología de la investigación científica. Dra. En Cirugía Dental.
Ramón Manuel Alemán Navas	Enviado por WhatsApp	Maestría	Maestría en Metodología de la investigación científica. Dr. En Cirugía Dental.

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según título
Brenda Nathaly Alfaro Ortíz	brenda.alfaro@uees.edu.sv	Maestría	Maestría en Metodología de la investigación científica Dra. En Cirugía Dental
Thelma Dinorah Alvarado Miguel	dinorah.alvarado@uees.edu.sv	Maestría	Maestría en Metodología de la investigación científica Dra. En Cirugía Dental
Silvia María García	silvia.garcia@uees.edu.sv	Maestría	Maestría en Metodología de la investigación científica Dra. En Cirugía Dental
Brendhaly Marisol Mejía Hernández	brendhaly.mejia@uees.edu.sv	Maestría	Maestría en Metodología de la investigación científica Licenciada en Psicología

1.3 Proyectos de investigación más sobresalientes

Según información proporcionada de 37 instituciones de educación superior, los proyectos considerados más sobresalientes según su área de Ciencia y Tecnología fueron: 17 en el área de Ciencias Sociales, 8 en el área de Ingeniería y Tecnología y 2 en el área de Ciencias Naturales, 6 en el área de Ciencias Médicas, 2 en el área de Ciencias Agrícolas y 2 en el área de Humanidades.

1. Universidad Andrés Bello

Nombre del Proyecto: Asociación de Estresores y Ansiedad Estado en los estudiantes de Educación Media Pública, dentro de la dinámica de Pruebas Estandarizadas Externas.

Resumen del proyecto: La realidad que perciben los Estudiantes de Instituciones de Educación Media Pública a nivel nacional ante la interiorización de significantes de contextos adversos personales, familiares, comunitarios en su rutina académica y apreciaciones como Estrés y potenciales detonaciones de Ansiedad Estado ante Exámenes, tiene una afectación directa en su Rendimiento y en su formación escolar óptima (que certifica la confluencia armónica entre realidad socioeconómica y profesionalización de capital humano en este Sistema Educativo) en vigencia del currículo y la evaluación que propone el modelo educativo salvadoreño. Este proceso de investigación puntualizó las dimensiones de la cotidianidad discente que se asocian principalmente con la Ansiedad Estado dentro de los Institutos y Complejos Educativos, influyendo en la implementación de procesos de enseñanza - aprendizaje frente al sometimiento de los estudiantes a procedimientos de preparación para una Prueba Estandarizada Externa, así como la PAES en su última aplicación en el año 2019.

Nombre del Investigador Principal: Mauricio Dagoberto Deleon Villagrán

Nombre del co investigador: Miguel Alexander Quintanilla Villegas

Nombre del grupo de Investigación: Colectivo de Ciencias Sociales, Derecho y Educación, Depto. Intercambio Científico.

Línea de Investigación: Ciencias de la educación

Duración del proyecto: 23 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Universidad Panamericana, como socio ejecutor.

Periodo de ejecución del proyecto: Febrero de 2019 hasta diciembre de 2020.

Monto en dólares del proyecto: \$51,207.11

Resultados del proyecto: Un documento enfocado al estrés causado por las pruebas estandarizadas externas y que resalta:

1. La efectividad de ejecutar procesos de gestión escolar que implementen simulacros, réplicas o ensayos de sometimiento a la presión que provocan las Pruebas Estandarizadas Externas.
2. Lo anterior permite que el estudiante:
 - a. Tenga las herramientas de autocontrol y desarrolle habilidades para el manejo de este tipo de estrés académico.
 - b. Pueda optimizar sus calificaciones oficiales resultantes de estas pruebas por la canalización de estrategias didácticas adecuadas, desarrolladas por los docentes.
 - c. Disponga de estos procesos de preparación que le proporcionarían ventajas cognitivas y cognoscitivas frente a otros que no han pasado por este procedimiento de resiliencia.

2. Universidad Tecnológica de El Salvador

Nombre del Proyecto: Impacto de la pandemia de la COVID-19 en la salud mental de una muestra salvadoreña

Resumen del proyecto: El informe está organizado en 4 capítulos; En lo descriptivo se podrá encontrar las prevalencias e incidencia de la sintomatología de los problemas de salud mental como resultado de la pandemia de la COVID-19, también, se tiene la gravedad de esos síntomas; se realizan los contrastes tanto paramétricos como no paramétricos, para determinar aquellos segmentos poblacionales más afectados por la pandemia; se hace una discusión de los resultados y se propone un conjunto de estrategias y recomendaciones a seguir para tratar y mejorar los efectos de la pandemia de la COVID-19 en la salud mental de los salvadoreños.

Nombre del Investigador Principal: José Ricardo Gutiérrez

Nombre del co investigador: Edgardo René Chacón - Marlon Elías Lobos

Nombre del grupo de Investigación: Ciencias Sociales

Línea de Investigación: Psicología

Duración del proyecto: 1 año

Periodo de ejecución del proyecto: 1 año

Resultados del proyecto: Con respecto a los síntomas de ansiedad por la pandemia de la COVID-19 y la enfermedad crónica del paciente, encontrándose lo siguiente: en el indicador que trata acerca de la dificultad para relajarse y dormir por la COVID-19 el 10.7% no presentó dificultades, mientras que 89.3% manifestó afectación; en relación con el temor a contagiarse de COVID-19 el 15.0% no presenta temor, mientras que el 85.0% si lo presenta, con respecto a si ha estado preocupado y ansioso por la pandemia el 12.6% no presentó síntoma, mientras que el 87.5% afirmó sentirse preocupado y ansioso.

3. Universidad Francisco Gavidia

Nombre del Proyecto: Diseño y Prototipado de un respirador artificial por medio de un Airway Mask Bag Unit (Ambu)

Resumen del proyecto: Desarrollar en El Salvador, resucitadores automatizados de bajo costo, elaborados en base a conocimientos existentes. Garantizar que estos dispositivos pueden salvar vidas de personas con graves dificultades para respirar, al punto de tener que ser sometidos a respiración artificial, como puede ser en el caso de COVID-19. Garantizar que estos dispositivos sean seguros y no representen riesgos adicionales a la enfermedad.

Nombre del Investigador Principal: Dr. Rainer Christoph

Nombre del co investigador: Angel Hernández, Romeo Muñoz, Jonathan Ventura, Kelly Cortez, Wolfgang Büscher

Nombre del grupo de Investigación: Laboratorio de Nanotecnología

Línea de Investigación: Ingeniería y Tecnología

Duración del proyecto: 3 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: IDSA, Termoencogibles, SerenissimaTech, Taller Caranza

Periodo de ejecución del proyecto: Marzo a junio 2020

Monto en dólares del proyecto: \$7.000 de materiales + aprox. \$23.000 horas donadas = \$30,000

Resultados del proyecto: Prototipo funcionando y presentado al Gobierno de El Salvador, el día 24/04/2020

4. Universidad Gerardo Barrios

Nombre del Proyecto: **Biología computacional:** Aprendizaje automatizado para la clasificación de cáncer de seno

Resumen del proyecto: Este estudio aplica el aprendizaje automatizado como herramienta de clasificación de cáncer de seno. Teniendo en cuenta que los sistemas de salud requieren procesos de diagnóstico confiables para reconocer este tipo de tumores. Específicamente en este trabajo se utilizaron varios algoritmos (kNN, SVM, RF) aplicados al dataset de cáncer de seno de Wisconsin, para compararlos y determinar el de mejor desempeño. Los resultados brindan información sobre el desempeño de los algoritmos identificando el mejor en grado de exactitud, lo que es fundamental para reconocer este tipo de tumores.

Nombre del Investigador Principal: MSc. José Félix Rojas Cabeza

Nombre del grupo de Investigación: Salud y Bioinformática

Línea de Investigación: Ciencias Naturales

Duración del proyecto: 14 meses

Periodo de ejecución del proyecto: 09/2019 - 11/2020

Monto en dólares del proyecto: \$5,104.59

Resultados del proyecto: Evaluación completa de tres algoritmos concluyendo que el ajuste es bueno, ya que el menor ajuste fue de 90% lo que es muy bueno desde la óptica de falsos positivos y verdaderos positivos. Un resultado que puede impactar de manera significativa es la divulgación de estas herramientas en la comunidad médica y su implementación (conociendo las limitaciones y cómo se saca la cuenta), y cómo se interpreta la precisión. Es muy valioso concluir que el aprendizaje automatizado, específicamente el algoritmo SVM es una herramienta útil para facilitar la detección de aquellos casos de importantes para identificar el tumor; y esta herramienta puede funcionar en una computadora personal lo que contribuye a su potencial implementación en nuestro entorno.

5. Universidad Católica de El Salvador

Nombre del Proyecto: Influencia de las tecnologías de la información y la comunicación en la gestión interna de las empresas asesoradas por el Centro de Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa de Santa Ana

Resumen del proyecto: El estudio se centró en el empleo de la tecnología dentro de la gestión interna de las empresas, comprobando cuáles se están utilizando para la promoción y venta de los productos y/o servicios. Se identificó la utilización de la tecnología, así como las limitaciones experimentadas, el plan para la adopción y su seguimiento. Con base a los resultados se propusieron medidas para que los empresarios optimicen el uso de los recursos tecnológicos.

Nombre del Investigador Principal: Carlos Edmundo Sayes

Nombre del co investigador: Vidal Enrique Cerritos Magaña

Línea de Investigación: Economía

Duración del proyecto: 8 meses

Periodo de ejecución del proyecto: 8 meses

Monto en dólares del proyecto: \$4,912.00

Resultados del proyecto: Con estudio se logró identificar que los empresarios asesorados por CDMYPE utilizan las TIC para la promoción, pero no están teniendo los resultados esperados, haciendo necesario sensibilizarlos en el uso estratégico de las redes sociales y en aquellas herramientas de publicidad, promoción y comercialización que trabajan en conjunto con estas redes.

6. Universidad Politécnica de El Salvador

Nombre del Proyecto: Validación de la aplicabilidad de 79 indicadores de transparencia a los proyectos de infraestructura por administración en los gobiernos municipales de San Salvador.

Resumen del proyecto: La presente investigación se ha desarrollado para validar los 79 indicadores de transparencia manejados por CoST El Salvador, siendo el objetivo de ello la elaboración del diagnóstico de la transparencia de la gestión administrativa que cada municipalidad realiza específicamente en los proyectos de infraestructura que se llevan a cabo bajo la modalidad de administración, ya que, en esa área ha sido muy poco poder controlar que dichos proyectos se

ejecuten con la mayor transparencia posible. Parte de la documentación clave para desarrollar dicha investigación son la Ley de Transparencia, Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP) y la Ley de Acceso a La Información Pública, ya que, éstos obligan a las organizaciones gubernamentales garantizar el derecho de acceso de toda persona a la información pública.

Nombre del Investigador Principal: Ing. Carlos Vásquez

Nombre del co investigador: Ing. Mesulemet Pablo Campos, Prof. Aracely madaí Mejía

Línea de Investigación: Otras ciencias sociales

Duración del proyecto: 6 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: CoST El Salvador

Periodo de ejecución del proyecto: Enero a junio 2020

Monto en dólares del proyecto: \$2,700.00

Resultados del proyecto: Se ratificaron y validaron los 79 indicadores COST mediante Entrevistas y Encuestas con personal de las instituciones ejecutoras y conectoras de las Leyes de Transparencia y del Código Municipal. De los proyectos publicados por algunas municipalidades se lograron identificar nuevos indicadores como: institución propietaria, año de ejecución del proyecto etc. A pesar del número limitado de alcaldías que se pudieron muestrear para la recolección de información, se consideran interesantísimos y concluyentes la validación de un 95% de los Indicadores CoST, hecho que fue también inicialmente ratificado por Técnicos de ISDEM que dan asistencia técnica a los municipios.

7. Universidad de Sonsonate

Nombre del Proyecto: Estudio de la Tradición Oral de San Pedro Puxtla

Resumen del proyecto: Se describe el devenir histórico del pueblo, además de los procesos culturales a los que se ha visto envuelta la población de la zona y los cambios que se han generado en la literatura oral del mismo pueblo.

Nombre del Investigador Principal: Roberto Henríquez

Nombre del co investigador: Karen Escalante

Línea de Investigación: Lengua y Literatura

Duración del proyecto: 18 meses

Periodo de ejecución del proyecto: Mayo 2019 - Octubre 2020

Monto en dólares del proyecto: \$10,000

Resultados del proyecto: Un libro que resume la historia hablada de los lugares, las tradiciones y las creencias propias de San Pedro Puxtla.

8. Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

Nombre del Proyecto: Evaluación del desempeño estructural de viviendas elaboradas con un sistema constructivo a base de plásticos reciclados.

Resumen del proyecto: Investigación experimental y analítica para validar el uso de un sistema prefabricado de plástico reciclado ante el Ministerio de Vivienda, con el objetivo de desarrollar un Manual Técnico del sistema constructivo para evaluar su desempeño estructural y definir criterios de estructuración y requerimientos mínimos que garanticen un comportamiento sísmico resistente.

Nombre del Investigador Principal: Patricia Méndez de Hasbún

Línea de Investigación: Ingeniería y Tecnología

Duración del proyecto: 9 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Termoencogibles

Periodo de ejecución del proyecto: Septiembre 2019 a mayo 2020

Monto en dólares del proyecto: \$38,646.00

Resultados del proyecto: El objetivo de la consultoría es evaluar el desempeño estructural de viviendas de plástico reciclado sometidas a cargas gravitacionales y sísmicas, a través de ensayos a materiales, ensamblajes, conexiones y modelos a escala real; modelado y la elaboración de un manual técnico, que posibilite el uso del sistema estructural en el país.

9. Universidad de Oriente

Nombre del Proyecto: “Diseño de Mezcla Asfáltica elaborada con materiales reciclados de Tereftalato de Polietileno (PET) y Simulación de ensayo Marshal utilizando el método de elementos finitos”

Nombre del Investigador Principal: Arq. Hernán José Hernández Durán

Nombre del co investigador: Lic. José Antonio Fuentes Velásquez

Línea de Investigación: Desarrollo Sostenible y Tecnología de la Construcción.

Duración del proyecto: 12 meses

Periodo de ejecución del proyecto: Enero - Diciembre 2020

Monto en dólares del proyecto: \$22, 477.21

Resultados del proyecto: La mezcla asfáltica propone nuevas formas de reciclaje en construcciones sustentables, resistentes, durables y amigables con el medio ambiente. A partir de un estudio y evaluación de este método de construcción, se le realizan ensayos Marshall para medir la granulometría de los agregados fino y grueso clasificándolos de acuerdo con su tamaño en los diversos tamices, determinando el peso específico y la absorción de los agregados finos y agregados gruesos a partir del humedecimiento de los agregados en un tiempo determinado. Además, se realiza una simulación por computadora utilizando el método de elementos finitos el cual es un método numérico general para la aproximación de soluciones de ecuaciones diferenciales parciales complejas utilizado en diversos problemas de ingeniería y física.

10. Universidad Nueva San Salvador

Nombre del Proyecto: Adaptación de la tributación a los modelos de negocio del comercio electrónico en la Economía Digital.

Resumen del proyecto: identificar los principales negocios que existen en el comercio electrónico y su impacto en el ámbito tributario, bajo la perspectiva de emitir recomendaciones de tal forma de adaptar el derecho tributario-fiscal a los nuevos modelos de negocio

Nombre del Investigador Principal: Luis José Samayoa Rodríguez

Línea de Investigación: Economía y Negocios y Sociología

Duración del proyecto: 6 meses

Monto en dólares del proyecto: 50 dólares

Resultados del proyecto: Participación en feria científica de CONACYT 2020

11. Universidad Panamericana

Nombre del Proyecto: Incidencia de los servicios de salud con el componente humanizador, en el estado de recuperación de pacientes del Hospital nacional Francisco Menéndez del municipio y departamento de Ahuachapán

Nombre del Investigador Principal: Licda. Roxana Lilibeth Contreras Recinos.

Línea de Investigación: Ciencias Médicas. 3.3.: Ciencias de la Salud.

Duración del proyecto: 12 meses (un año)

Periodo de ejecución del proyecto: Municipio de Ahuachapán.

Monto en dólares del proyecto: \$ 2,091.84

Resultados del proyecto: Fue comentado por el personal del Hospital como un referente de la atención a pacientes en recuperación.

12. Universidad Luterana Salvadoreña

Nombre del Proyecto: Cooperativa la Canasta Campesina. Análisis de caso a partir de tres líneas de investigación: Agroecología, Derecho y Administración de Empresas.

Nombre del Investigador Principal: Dr. Armando Briñis Zambrano

Nombre del co investigador: Ing. Julio Sandoval, Lic. René G. Martínez, Msc. David Quintana

Línea de Investigación: Agronomía. Otras Ciencias Sociales

Periodo de ejecución del proyecto: 12 meses

Monto en dólares del proyecto: \$4,200.00

Resultados del proyecto: El proyecto de la Canasta Campesina busca la promoción y el apoyo de una agricultura campesina, orgánica y sostenible que garantice la seguridad y soberanía alimentaria de la población en zonas rurales y urbanas de El Salvador. En el presente trabajo damos a conocer la importancia de las actividades realizadas por los trabajadores de “La Canasta Campesina” en Comasagua, la Libertad, en donde se promueve el modelo de economía solidaria entre sus miembros, que destinan parte de su tiempo en garantizar que el proyecto se desarrolle de manera eficiente, participando en procesos desde la producción, comercialización y las actividades administrativas, y la participación de los diferentes miembros de la comunidad.

13. Universidad Don Bosco

Nombre del Proyecto: Desarrollo de criptografía para asegurar puntos finales de dispositivos IoT

Resumen del proyecto: Con el auge del Internet de las cosas (IoT) han surgido una gran cantidad de aplicaciones; pero de igual manera, han surgido nuevas preocupaciones como la seguridad. Para comprender porque la seguridad es una preocupación analicemos un proyecto de la industria 4.0, en estos proyectos estamos enviando datos para controlar maquinas, pero una persona puede interceptar estos datos y enviar comandos propios para hacer que la maquina no funcione correctamente, provocando daños en el sistema; por lo que es de garantizar la seguridad ante estas circunstancias y la funcionabilidad correcta del proceso.

Nombre del Investigador Principal: Ing. Douglas Alonso Flores Villalobos, Carlos Hernandez, Eduardo Hernandez , Carlos Bran.

Nombre del grupo de Investigación: Instituto de Investigación e Innovación en Electrónica. IIIE

Línea de Investigación: Ingeniería y Tecnología

Duración del proyecto: 11 meses

Periodo de ejecución del proyecto: 11.01.2020 al 27.11.2020

Monto en dólares del proyecto: \$37,060.96

Resultados del proyecto: Técnica criptográfica que pueda ser aplicable a dispositivos IoT de bajo consumo. - Comparación del rendimiento de la técnica sugerida con el de los ambientes IoT analizados. - Librería que puede ser aplicada en tecnología IoT e industria 4.0

14. Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer

Nombre del Proyecto: Fluorosis dental y presencia de Flúor en el agua potable del municipio de Santa Rosa de Lima, La Unión.

Resumen del proyecto: La fluorosis dental es una hipo-mineralización que se caracteriza por una mayor porosidad de la superficie del esmalte sano debido al exceso de consumo de fluoruro durante el período de la odontogénesis. Se determinó la prevalencia de fluorosis dental y la concentración (ppm) de flúor en el agua potable del municipio de Santa Rosa de Lima, ya que, se había observado una alta prevalencia de personas con fluorosis dental en ese municipio.

Nombre del Investigador Principal: Dra. Sara Álvarez

Nombre del co investigador: Dr. René Cruz Reyes

Nombre del grupo de Investigación: Macay-Perla AM, Merlos-Cruz GA, López-Jiménez LS, Torres-de-Regalado CE, Argüello-Miranda FA, Hidalgo CM

Línea de Investigación: Salud

Duración del proyecto: 8 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Alcaldía y Unidad de Salud de Sta. Rosa de Lima, La Unión

Periodo de ejecución del proyecto: febrero 2020 - agosto 2020

Monto en dólares del proyecto: \$ 15,380.30

Resultados del proyecto: El estudio incluyó 904 estudiantes de parvularia a sexto grado de cuatro centros escolares del municipio de Santa Rosa de Lima, La Unión, en quienes se determinó la presencia de fluorosis; además se analizaron muestras de líquido obtenido de las fuentes de agua de las cuales los estudiantes refirieron que consumían con mayor frecuencia para determinar las partes por millón de flúor contenidas en ella. Se encontró una prevalencia de 14.93% de fluorosis dental (135/904). Además los resultados indican que la cantidad de flúor en agua (ppm) se encuentra en el rango de 0.1 a 8.6, siendo el pozo Hervedero Mojones el que presentó la mayor cantidad de flúor, ello permite brindar recomendaciones viables para la disminución de esta afección en el municipio.

15. Universidad Técnica Latinoamericana

Nombre del Proyecto: Impacto de la pandemia del COVID-19 en los docentes de las Instituciones de Educación Superior que conforman CONARES. Retos y desafíos post pandemia.

Resumen del proyecto: El impacto de la pandemia en los docentes universitarios de las IES que son miembros de CONARES puede considerarse como positivo, ya que a partir de las diferentes dificultades que se presentaron en los diferentes escenarios para las instituciones, docentes y estudiantes, fomento la reinversión e innovación de las metodologías, estrategias y herramientas para el desarrollo de las clases en modalidad no presencial, la cual llevo a la preparación, actualización e implementación de infraestructuras tecnológicas que son utilizadas para las clases en línea, así como, la formación de la planta docente en el uso de estas; falta mucho que afinar para poder hacer una transición completa a la modalidad en línea pero se cuentan con las bases necesarias y la disposición de las partes en el Proceso de Enseñanza Aprendizaje.

Nombre del Investigador Principal: Maynor Guillermo Reynado

Línea de Investigación: Ingeniería y Tecnología

Duración del proyecto: 12 meses

Periodo de ejecución del proyecto: 12 meses

Monto en dólares del proyecto: \$3,600.00

Resultados del proyecto: Diplomado o taller en docencia virtual

16. Universidad Pedagógica de El Salvador Doctor Luis Alonso Aparicio

Nombre del Proyecto: Atlas de la Educación en El Salvador. Un estudio de aproximación cuantitativa

Resumen del proyecto: A través de la formación de docentes la Universidad desea contribuir con la identificación y búsqueda de soluciones a los problemas sociales, al desarrollo humano sostenible del país por medio de la cooperación de los actores involucrados. La construcción de Mapa Educativo dará lugar a capitalizar la experiencia de actores importantes como son los estudiantes que ya tienen experiencia docente. Es a través de sus conocimientos y reconocimientos de los problemas educativos que viven en las aulas que se pretende elaborar un aporte teórico que sirva para la proposición de estrategias educativas en el país.

Nombre del Investigador Principal: Dr. JOSE PEDRO TICAS AREVALO

Nombre del co investigador: ANGELA ALFARO

Nombre del grupo de Investigación: Edwin Osmil Coreas, Osmel Alberto Sánchez, Pedro Antonio Villalta

Línea de Investigación: Ciencias Sociales, educación

Duración del proyecto: 2 años

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Universidad Pedagógica, Universidad Gerardo Barrios

Resultados del proyecto: 1490 docentes, dificultades de aprendizaje: seguir instrucciones, (37.9%) atención (34.4%), dificultad para comprender lo que se explica (32.6%). 49 comunidades, las principales necesidades mencionadas: mejorar infraestructura (41.5%), capacitación (33.4%), apoyo organizativo (23.7%). 1061 autoridades educativas, principales necesidades: Presupuesto (74.8%), Tecnología (72.3%), Seguridad para estudiantes (59.2%), biblioteca (55.4%) y más aulas (52.7%). 6290 estudiantes, mayoría de respuestas a la pregunta qué debería mejorarse en tu CE: Baños, (17.4%); aulas, (13.2%); cancha (12.4%) y ventilación (7.3%).

17. Instituto Americano De Educación Superior

Nombre del Proyecto: Cambio organizacional y reforma administrativa: El Trabajo en conjunto con empleados de distintas generaciones.

Resumen del proyecto: Las generaciones que actualmente forman parte de la población económicamente activa tiene variadas diferencias en sus debilidades y fortalezas, diferencias como que unas son más independientes y otras necesitan que su líder les brinde retroalimentación constante sobre el cumplimiento de sus labores; unas son más creativas en el uso de tecnologías y otras presentan un poco de dificultad en el manejo de estas; unos prefieren tener un balance entre la vida laboral y personal otras priorizan el crecimiento profesional y personal sobre el tiempo dedicado a las labores y prefieren ser evaluados por la calidad del trabajo terminado y no por cómo o donde lo realizaron

Nombre del Investigador Principal: Lic. Rebeca Andrea Zacarías Alvarado

Línea de Investigación: Ciencias Sociales

Duración del proyecto: 6 meses

Periodo de ejecución del proyecto: 22 enero al 30 de junio 2020

Resultados del proyecto: Las principales diferencias entre las generaciones radica la facilidad del uso de las nuevas tecnologías, la formación continua, la necesidad de crecimiento profesional y personal. Las generaciones más jóvenes exigen a las empresas a las cuales les prestan sus labores que exista un clima laboral armónico, que las actividades laborales le permitan y su retribución económica les permita tiempo para el desarrollo personal. Estas generaciones no respetan la imagen de jefe, pero si admiran al que poseen las características de líder, además que dependen en gran manera de la retroalimentación de sus líderes. Una observación importante resultante de esta investigación es como la percepción que tengan los empleados del administrador o gerente incide en la apropiación de la cultura organizacional y por ende en el clima organizacional, siendo esto más importante para las generaciones más jóvenes, que tal como lo vimos en capítulos anteriores la población en edad de trabajar y la económicamente activa en El Salvador es la más representativa.

18. Escuela Especializada En Ingeniería ITCA-FEPADE

Nombre del Proyecto: Sistema multiplataforma para el control de operaciones de emergencias, inventario y recurso humano de la Cruz Roja Salvadoreña. En asocio con la Cruz Roja Salvadoreña de San Miguel.

Resumen del proyecto: El proyecto de investigación se enfocó en determinar cada uno de los procesos que se ejecutan en una seccional de la Cruz Roja Salvadoreña, a fin de mejorar su eficiencia sistematizando las operaciones a través de herramientas informáticas. El software multiplataforma desarrollado y ubicado en la nube, puede ser utilizado en diferentes entornos de computadoras, celulares u otros dispositivos móviles. El sistema permite automatizar el control de operaciones de emergencias, inventario, recurso humano y gestión de ambulancias de la Cruz Roja Salvadoreña del municipio de Chinameca, departamento de San Miguel. El software cuenta con el diseño de una base de datos relacional, así como diferentes interfaces de usuario de entrada y salida para el funcionamiento del sistema. Con este sistema multiplataforma, la administración de la Cruz Roja cuenta con datos e información oportuna para tomar decisiones que permitan brindar un mejor servicio a la comunidad, a través de la mejora en la eficiencia de los servicios y el suministro de los recursos e insumos. El diseño del sistema multiplataforma permite su fácil adaptación e implementación a otras seccionales de la institución, ya que incluye los requerimientos necesarios.

Nombre del Investigador Principal: Ing. Luis Humberto Rivas Rodríguez

Nombre del co investigador: Ing. Raúl Moisés Márquez Aparicio

Nombre del grupo de Investigación: ITCA-FEPADE Centro Regional San Miguel

Línea de Investigación: Ingeniería Informática / Desarrollo de Software

Duración del proyecto: 12 meses

Periodo de ejecución del proyecto: Enero a diciembre de 2020

Monto en dólares del proyecto: \$5,500.00

Resultados del proyecto:

1. Un sistema informático multiplataforma para computadoras y dispositivos móviles, ubicado en la nube, que integra la gestión de inventario, recurso humano y emergencias, con el fin de automatizar el control del trabajo administrativo y operativo de la Cruz Roja de Chinameca.

2. Código fuente replicable del sistema, el cual puede ser instalado en otras seccionales de la Cruz Roja de El Salvador que lo requieran.
3. “Manual de Usuario del Sistema” y “Manual del Analista Administrador”.

19. Instituto Tecnológico de Chalatenango

Nombre del Proyecto: Cómo manejar mi negocio en tiempos de Covid-19

Resumen del proyecto: Debido a la Cuarentena Domiciliar obligatoria, todos los negocios fueron cerrados; a excepción de los de primera necesidad para evitar un colapso en la sociedad (servicios de alimentación, farmacias, supermercados, etc.). Los empresarios y emprendedores han tenido que buscar alternativas para no perder su sustento diario, una buena parte de estos, ya estaban presentes en redes sociales (Facebook, WhatsApp, Instagram, etc.) para continuar con sus negocios; a pesar de ello se han enfrentado a dificultades al no poseer estrategias adecuadas para lograr mantener sus ventas.

Se realizó un diagnóstico investigativo con 22 emprendedores y empresarios de Chalatenango.

Nombre del Investigador Principal: Ever Alexander Rodríguez Mena

Nombre del co investigador: Carmen Elena Urbina Chacón

Línea de Investigación: CIENCIAS SOCIALES

Duración del proyecto: 6 meses

Periodo de ejecución del proyecto: Junio a Diciembre de 2020

Resultados del proyecto: Desarrollo de Taller sobre Cómo manejar mi negocio en tiempos de Covid-19 con 120 personas a través de la plataforma Google Meet. Se desarrollaron 2 Sesiones (<https://www.itcha.edu.sv/noticia/1154>)

20. Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas

Nombre del Proyecto: Libro Blanco - Retorno a una Nueva Normalidad: Consideraciones para adaptarnos a una nueva realidad resiliente tras los impactos del COVID-19 aplicado a El Salvador

Resumen del proyecto: Este documento presenta un insumo para comprender los sucesos que se desarrollan en medio de la pandemia por el COVID-19 que ha representado tiempos de incertidumbre para las organizaciones y las personas.

Así, se encuentra una explicación de cómo se configura la crisis en el ámbito social, interpersonal e individual a través del planteamiento de diferentes escenarios, patrones de comportamiento que podemos encontrar en diferentes grupos y los impactos que la modificación en las dinámicas sociales puede tener en el individuo.

A partir de ello, se plantean algunas consideraciones que se pueden tener en cuenta para modificar el comportamiento actual y orientarlo hacia la construcción de una sociedad más resiliente después del coronavirus.

Nombre del Investigador Principal: Moisés E. Nochez

Línea de Investigación: Ciencias Sociales

Duración del proyecto: 4 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: ISEADE

Periodo de ejecución del proyecto: 1 de abril de 2020 a 18 de agosto de 2020

Monto en dólares del proyecto: \$ 3,132.5

Resultados del proyecto: Evento de difusión online, publicación en web ISEADE y redes sociales

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

Nombre del Proyecto: Vivencias de los Estudiantes de la carrera de Enfermería de IEPROES Sede San Salvador en servicio social durante la emergencia del COVID-19.

Resumen del proyecto: El Covid-19 se convirtió en una crisis sanitaria de envergadura mundial, lo cual provocó la saturación de los sistemas de salud, siendo países como El Salvador más vulnerables a esta carga que afecta directamente a los recursos humanos de salud en general y de enfermería en particular. A partir de lo anterior, se buscó establecer a partir de las vivencias de los profesionales en formación en servicios social, su significado sobre el proceso de atención

de enfermería durante la pandemia de COVID-19. La investigación se realizó bajo un estudio fenomenológico, a partir de testimonios a un grupo de 6 estudiantes de servicios social que participaron en la atención a personas convalecientes de la red hospitalaria de El Salvador. Los resultados reflejaron a partir de la experiencia testimonial de los jóvenes, las vivencias acaecidas durante el servicio social donde asumieron responsabilidades importantes para la atención de las personas que llegaban con el padecimiento, además, comentaron sus experiencias en sus familias como la separación, el estigma y hasta la discriminación. Se concluyó de lo importante que fue el papel del personal de enfermería, particularmente los de servicio social, que aportaron de forma directa al proceso de atención.

Nombre del Investigador Principal: Lic. Oswaldo Ventura

Nombre del co investigador: Mtro. Walter Fagoaga; Mtra. Cristina López, Licda. Ely Etelia Rivera; Dra. Margarita Molina; Licda. Vilma Estela Ayala.

Nombre del grupo de Investigación: Unidad de investigación IEPROES sede San Salvador.

Línea de Investigación: Ciencias médicas

Duración del proyecto: 9 Meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: IEPROES

Periodo de ejecución del proyecto: Enero a octubre 2020

Monto en dólares del proyecto: \$12,800.33

Resultados del proyecto: Los participantes consideraron que fue un auténtico reto para su vocación como personal de enfermería asumir el servicio social en las condiciones dadas por una situación de pandemia. Fue duro adaptarse a estar separados de la familia, ya que no querían llegar a sus hogares y contaminar a los suyos. El estigma y discriminación de una parte de la población se hizo presente en diversos episodios con actos discriminatorios, sobre todo en el transporte público.

22. Escuela Superior Franciscana Especializada AGAPE

Nombre del Proyecto: Tecnologías biométricas aplicadas a la ciberseguridad en Redes de Sensores para el control automático de 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: Ingeniería y Tecnología

Duración del proyecto: 36 meses

Periodo de ejecución del proyecto: Junio 2018 a junio 2021

Monto en dólares del proyecto: \$8,867.18

Resultados 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. Instituto Tecnológico de Usulután

Nombre del Proyecto: Prácticas pedagógicas que inciden en la formación y desarrollo de competencias emprendedoras en el Instituto Tecnológico de Usulután

Resumen del proyecto: El desarrollo de esta investigación orientó a la elaboración de un Plan de capacitación para el fortalecimiento de las competencias emprendedoras para Docentes y Estudiantes del Instituto Tecnológico de Usulután, con la cual, se cuenta con una serie de temas para ser impartidos por un experto de la rama.

Nombre del Investigador Principal: Jessica Esmeralda Padilla

Nombre del co investigador: Benito Garay López

Línea de Investigación: Ciencias sociales

Duración del proyecto: Un año

Periodo de ejecución del proyecto: Febrero 2020 a Enero 2021

Monto en dólares del proyecto: \$216,629

Resultados del proyecto: Al final del estudio se contó con una propuesta que está impulsada en asesorar y formar competencias emprendedoras de académicos y futuros técnicos profesionales, siendo esta una estrategia que fortalezca las nuevas formas de asistencia al público académico para la incorporación de nuevas empresas en el municipio de Usulután.

24. Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñonez”

Nombre del Proyecto: Efecto del Nano Gro en el rendimiento y valor nutricional del frijol CENTA EAC

Resumen del proyecto: Este proyecto de investigación buscó evaluar la respuesta en desarrollo y rendimiento de frijol de consumo al uso de diferentes insumos agrícolas, especialmente, el efecto de un bioestimulante en el valor nutricional del grano

Nombre del Investigador Principal: Edgardo Reyes Calderón

Nombre del co investigador: Pedro Pablo Rivero y José Roland Henríquez Salgado

Nombre del grupo de Investigación: ENA-Nanogro

Línea de Investigación: Agrícola

Duración del proyecto: 7 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Nanogro suppliers

Periodo de ejecución del proyecto: Agosto de 2019 - Febrero de 2021

Monto en dólares del proyecto: \$1,500

Resultados del proyecto: Es posible incrementar el valor nutritivo en un 9% del grano de frijol, empleando bioestimulante. Además, el Nano Gro incrementa el rendimiento de la producción de 14 a 36 quintales.

25. 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: Existen dos categorías de cuidadores de adultos mayores que sufren la enfermedad de Alzheimer, los cuidadores profesionales de enfermería, denominados formales y los no formales que se les denomina a familiares u otras personas que se encargan de acompañar al adulto mayor en su proceso de enfermedad. Para este estudio se define el desempeño del rol de cuidador como la realización de las tareas con eficacia de los cuidadores los adultos mayores con Alzheimer, mientras que para la influencia del Síndrome de Burnout como respuesta inadecuada a un estrés crónico que sufren dichos cuidadores.

El objetivo principal del estudio es 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 es de carácter Mixto (se integran los enfoques cuantitativo y cualitativo), transversal con un alcance correlacional y analítico. La población está 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 son 758 usuarios; por lo tanto, el tamaño de la muestra del estudio será 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 utilizará el instrumento de recolección de datos denominado: “Cuestionario sobre el Síndrome de Burnout y su influencia en el desempeño de 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”, que consta de 68 ítems redactados como afirmaciones en cuyas respuestas se hace uso de una escala Tipo Likert cuya puntuación va del 1 al 3 y con 12 preguntas en donde sus respectivas respuestas son abiertas. Además se aplicarán medidas de tendencia central como la mediana y la media aritmética para determinar si hay 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, se utilizará el coeficiente de correlación Q de Kendall para la validación del instrumento y para la comprobación de hipótesis se empleará la prueba de significación chi cuadrada.

Nombre del Investigador Principal: Licda. María Sofía Albayero

Nombre del co investigador: Licda. Marisol Tejada Hernández, Tga. Katherine Abigail Romero Martínez, Tgo. Alcides Adalberto Arévalo Huevo

Nombre del grupo de Investigación: Comité de Investigación Institucional

Línea de Investigación: Ciencias Médicas

Duración del proyecto: 12-18 meses

Periodo de ejecución del proyecto: Diciembre 2019 a junio 2021

Monto en dólares del proyecto: \$ 13,697. 25

Resultados del proyecto: En concordancia con los principales aportes del servicio social ad honorem de estudiantes de enfermería para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la Región de Salud Metropolitana, además tiene un ahorro económico en cuanto a la contratación de recurso humano de enfermería, debido a que la cobertura de necesidades es solventada con dicha mano de obra calificada no remunerada, por lo tanto, los 112 participantes cubre esa mismas cantidad de plazas en primer nivel de atención en salud. Realizándose el cálculo en la manera siguiente: 112 profesionales en seis meses estarían devengando por sus servicios \$285, 600.00 aproximadamente, si cada uno devengara \$ 425.00 UDS que es lo que aproximadamente devengó hasta el 30 de julio de 2019 personal auxiliar de enfermería en la Región de Salud Metropolitana, lo que se vuelve un ahorro para una sola región. Si se toma también en cuenta, que el servicio social se realiza en dos fases, de enero a junio y de julio a diciembre, si fuera la misma cantidad de profesionales en una sola región, al año presenta un ahorro de \$ 571, 200.00. Estos datos se calcularon de acuerdo a datos de las remuneraciones salariales de los puestos de trabajo de enfermería que están de planta en las Unidades Comunitarias de Salud Familiar, que pertenecen a la Región de Salud Metropolitana MINSAL, obtenidos por el caso con el número correlativo: MINSAL-2019-0749 para el oficial de información de dicho ministerio, con el memorándum de respuesta No. 2019-3000- DRSM-EXT.-545 (Dirección Región de Salud Metropolitana, 2019)

26. Instituto Especializado de Educación Superior “El Espíritu Santo”

Nombre del Proyecto: Diagnóstico situacional del clima organizacional del instituto especializado de educación superior “El Espíritu Santo”

Resumen del proyecto: El análisis e interpretación sobre la evaluación de la influencia del clima organizacional en la satisfacción del personal directivo, académico, administrativo y de servicio del Instituto Especializado de Educación Superior “El Espíritu Santo”, se realizó a partir los datos provenientes de la administración de una encuesta de opinión a treinta personas, que contenía cuarenta y siete ítems distribuidos en cinco bloques correspondientes a las dimensiones nominadas de la manera siguiente: A. Estructura organizacional (10 ítems); B. Liderazgo (10 ítems); C. Toma de decisiones (8 ítems); D. Motivación (9 ítems); y E. Comportamiento (10 ítems).

Nombre del Investigador Principal: José Aristides Ramos Sáenz

Nombre del co investigador: Licdo. José Israel Rivera Pérez

Nombre del grupo de Investigación: Licda. Rosa Emma Terzón Piche, Lic. Luis Miguel Fuentes Renderos

Línea de Investigación: Ciencias de la Educación

Duración del proyecto: 12 meses

Periodo de ejecución del proyecto: Enero a diciembre de 2020

Monto en dólares del proyecto: \$4,000

Resultados del proyecto: Generación de conclusiones y recomendaciones en un diagnóstico que permite conocer la situación actual del clima. Organizacional del IEESES. Resultados sirven de insumos al Departamento Psicopedagógico para la implantación del plan de fortalecimiento al clima organizacional institucional

27. Instituto Especializado Escuela de Comunicación Mónica Herrera

Nombre del Proyecto: Consumo mediático de audiencias durante COVID-19

Resumen del proyecto: Descripción y análisis de los hábitos de las audiencias a la hora de consumir medios de comunicación durante la pandemia por COVID-19.

Nombre del Investigador Principal: Willian Carballo

Nombre del co investigador: Amparo Marroquín (UCA)

Línea de Investigación: Medios y Comunicación

Duración del proyecto: 6 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: DW Akademie

Periodo de ejecución del proyecto: 15 de julio-31 de diciembre

Monto en dólares del proyecto: \$ 11, 000

Resultados del proyecto: Una publicación que permitió comparar el consumo de medios de comunicación durante la pandemia con el consumo previo a ella, gracias a una publicación anterior.

28. Escuela Superior de Economía y Negocios

Nombre del Proyecto: Potenciando las redes sociales para el financiamiento de la demanda de salud, con el objeto de aumentar la demanda de servicios preventivos en contextos de bajos ingresos.

Resumen del proyecto: Proyecto donde se brindan incentivos económicos y servicios gratuitos a personas de bajos ingresos para fomentar el uso de servicios preventivos de salud y mejorar sus condiciones de salud

Nombre del Investigador Principal: Mylene Lagarde

Nombre del co investigador: Manuel Sánchez Masferrer

Duración del proyecto: 24 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: British Medical Council, London School of Economics

Periodo de ejecución del proyecto: Abril 2019 a marzo 2021

Monto en dólares del proyecto: \$150,995

Resultados del proyecto: se documentó un aumento del uso de los servicios preventivos de salud y una alta incidencia de enfermedades metabólicas entre la población beneficiaria. Se documentó también el impacto de la cuarentena por COVID-19 en los ingresos y condiciones de vida de la población beneficiaria.

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

Nombre del Proyecto: Historia Militar de El Salvador 1824-2019

Resumen del proyecto: Esta investigación pertenece al área científica de la Historia. Se presenta como un estudio sistemático y riguroso que servirá como fuente de consulta para ayudarle a comprender el curso de las principales batallas de la historia militar de El Salvador, contexto en el cual el lector puede ubicar los aspectos políticos, económicos y sociales de la época en la que se desarrollaron. De esta manera, le llevará a formarse una idea del entorno de la acción militar, la estrategia y profundidad de cada combate y batalla, ubicándolos también en el tiempo y geografía, además, conociendo sus despliegues y armas a través de pinturas, mapas y fotografías; todo ello permite definir lo que somos y lo que tenemos.

Nombre del Investigador Principal: Coronel Lic. y Maestro René Wellman Valdez Godoy

Nombre del co investigador: Licda. y Maestra Ana Xenia Magaña Salinas

Línea de Investigación: Humanidades: Historia

Duración del Proyecto: 12 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Instituto Especializado de Nivel Superior “Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios” y Escuela de Comando y Estado Mayor “Dr. Manuel Enrique Araujo”

Periodo de ejecución del proyecto: Agosto 2019 - julio 2020

Monto en dólares del proyecto: \$10,500.00

Resultados del proyecto: Esta información puede ser utilizada como bibliografía complementaria de los programas de estudio de ciencias sociales, como un fundamento de los contenidos que se desarrollan en la educación básica y educación media del sistema educativo nacional, así como en los estudios de la Licenciatura en Historia y en carreras afines a la misma, donde rigurosamente han de señalarse estos hechos históricos, para tener una visión no sesgada de algunos acontecimientos relevantes de la historia militar en El Salvador. Además, este estudio contiene los elementos fundamentales que permiten desarrollar acciones orientadas a cumplir con la integración de las funciones de Docencia y de Proyección Social, en el marco de la educación superior.

30. Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano

Nombre del Proyecto: EFL Student-Teachers’ Learning Experiences in a Virtual Learning Environment during COVID-19 Pandemic

Resumen del proyecto: La investigación busca determinar las experiencias de los docentes de inglés en pre servicio en el aprendizaje del idioma inglés en entornos virtuales durante la pandemia COVID-19.

Nombre del Investigador Principal: Manuel de Jesús Laureano Alvarenga

Nombre del co investigador: Carlos Rodolfo Hernández Rivas

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 2020- diciembre 2021

Monto en dólares del proyecto: 1,500.00

Resultados del proyecto: (Resumir los resultados o productos del proyecto) La investigación no ha finalizado.

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

Nombre del Proyecto: La formación profesional impartida en la ANSP y su impacto en los estudiantes, un estudio longitudinal

Resumen del proyecto: La investigación se centró en el impacto que tiene, en los estudiantes, el proceso formativo del Técnico en Ciencias Policiales. Especialmente se analizaron los cambios en cuatro grandes áreas: personalidad, actitudes, desarrollo cognitivo y desarrollo procedimental. Para ello se planteó el seguimiento riguroso durante los dos años de duración del programa de estudios, utilizando una metodología fundamentalmente cuantitativa (estadística inferencial, aplicación de instrumentos validados) apoyada por técnicas cualitativas (entrevistas).

Nombre del Investigador Principal: Julio César Hernández Membreño

Nombre del co investigador: Maestra Catalina Ahues y Licda. Gabriela Fermina Rivas

Nombre del grupo de Investigación: Depto. de Investigación Científica

Línea de Investigación: Otras ciencias sociales

Duración del proyecto: 32 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Policía Nacional Civil

Periodo de ejecución del proyecto: febrero 2018, octubre 2020

Resultados del proyecto: Los resultados arrojaron una incidencia positiva en las áreas de personalidad y procedimientos; sin embargo, se obtuvo un retroceso mínimo en las áreas actitudinal y cognitiva. La principal causa encontrada de tal retroceso fue la discrepancia existente entre lo aprendido en el proceso académico y la ejecución práctica en su área de trabajo (exigencias versus competencias adquiridas).

32. Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero

Nombre del Proyecto: Comparación de dos concentrados comerciales y su efecto en el rendimiento de peso vivo en tilapias grises (OREOCHROMIS NILO TICUS), cultivadas en estanques de tierra en el cantón Las Delicias, Municipio De Suchitoto, Departamento de Cuscatlán.

Resumen del proyecto: Para lograr las producciones de dichas especies se necesita la infraestructura adecuada, agua de buena calidad fisicoquímica, la seguridad para las explotaciones piscícolas, así como disponer de todos los recursos financieros para desarrollar el proyecto, así como las técnicas para trabajar de manera eficiente en el sistema productivo de tilapias que nos sea factible explotar, se ve que la mayoría de productores tiene sus problemas en los aspectos financieros y la falta de equipo básico, usado para el análisis de los parámetros de la clase de agua que se emplea en los estanques (medidores de PH, medidores de dureza de agua, termómetros, medidores de oxígeno, análisis completos del agua, sales minerales, metales pesados, microorganismos patógenos entre otros. Seleccionamos la tilapia por las razones siguientes: la presencia y demanda de mercado, rápido crecimiento, reproducción conocida, fácil manejo, acepta alimento balanceado, resistencia a enfermedades y soporta una alta densidad de siembra.

Nombre del Investigador Principal: Angel Godofredo Sermeño Nieto

Línea de Investigación: Ciencias Agrícolas

Duración del proyecto: de Abril a Febrero de 2020.

Periodo de ejecución del proyecto: de Abril a Febrero de 2020.

Monto en dólares del proyecto: \$ 7,956.30

33. Universidad Albert Einstein

Nombre del Proyecto: Sistemas urbanos de drenaje sostenible en El Salvador

Resumen del proyecto: Se identificó que actualmente en El Salvador se realizan y ejecutan sistemas de drenaje controlado, mediante la implementación de obras de laminación, con la finalidad de lograr descargar un flujo o caudal controlado a los sistemas hidrográficos. Los sistemas urbanos de drenaje sostenibles (SUDS), a diferencia de los sistemas de laminación, potencializan la infiltración y de esta manera logran una reducción significativa del caudal de escorrentía superficial, alimentando nuestros acuíferos naturales. Este trabajo contiene una propuesta de solución de drenajes sostenibles para el parque Cuscatlán, San Salvador, El Salvador, ubicado entre la alameda Franklin D. Roosevelt y la Avenida Dr. José Gustavo Guerrero, mejor conocida como la 25 avenida sur.

Nombre del Investigador Principal: Ing. Raúl Rodríguez Rivera

Nombre del co investigador: Ing. Ingrid Andrea Zetino Gutiérrez

Nombre del grupo de Investigación: Universidad Albert Einstein

Línea de Investigación: Tecnología. Medioambiente.

Duración del proyecto: 8 meses

Periodo de ejecución del proyecto: 8 meses

Monto en dólares del proyecto: \$3,100.00

34. Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA

Nombre del Proyecto: Tratamiento periodístico de temas ambientales en la prensa escrita salvadoreña

Resumen del proyecto: La investigación busca indagar si los medios de comunicación impresos de mayor circulación en El Salvador, contribuyen a la consecución los ODS medioambientales, sensibilizando e informando a la sociedad sobre la situación y dando a conocer las medidas adecuadas para proteger y mejorar el medio ambiente.

Nombre del Investigador Principal: Leída Guadalupe Monterroza Matute

Línea de Investigación: Medios de Comunicación y Periodismo

Duración del proyecto: 12 meses

Periodo de ejecución del proyecto: 12 meses

Monto en dólares del proyecto: \$3,290.91

Resultados del proyecto: De acuerdo a los resultados, las temáticas sobre desarrollo sostenible y cambio climático tienen una presencia menor al 20% de las noticias analizadas. Lo que deja en evidencia que los medios impresos analizados no están contribuyendo al logro del ODS-12 y 13, ofreciendo la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza y contribuyendo a la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático.

35. Universidad Dr. José Matías Delgado

Nombre del Proyecto: Seres de tiempos infinitos

Resumen del proyecto: Se trata de una investigación teórica en el campo de la psicología social que explica en dinamismo de las construcciones sociales en el marco de la complejidad humana sobre la base de diversos paradigmas.

Nombre del Investigador Principal: Manuel Alfaro Sifontes

Nombre del grupo de Investigación: Facultad de Postgrado

Línea de Investigación: Psicología

Duración del proyecto: 18 meses

Periodo de ejecución del proyecto: Julio 2019 a diciembre 2020

Monto en dólares del proyecto: US\$ 7,500

Resultados del proyecto: Publicación impresa (libro ISBN 978-99961-351-7-0)

36. Universidad Evangélica de El Salvador

Nombre del Proyecto: Factores clínicos epidemiológicos asociados a la gravedad de la infección por COVID 19 en pacientes psiquiátricos ingresados en el servicio de hospitalización de Reos, del Hospital Nacional Psiquiátrico, 2020

Resumen del proyecto: En el contexto de la pandemia de Covid-19, la Universidad incluye el estudio de Covid en población vulnerable con quienes ya trabaja, es así como establece relaciones de colaboración con el Hospital Nacional "Dr. José Molina Martínez" para Describir los principales factores clínico-epidemiológicos presentados por los privados de libertad afectados por la infección del covid 19, en los pacientes psiquiátricos reos ingresados en el resguardo psiquiátrico del Hospital Nacional Psiquiátrico "Dr. José Molina Martínez", en el periodo de agosto a noviembre 2020, con el propósito de comprender el comportamiento de la enfermedad y la relación con otros fármacos.

Nombre del Investigador Principal: Cecicila Castro Figueroa

Nombre del co investigador: Willian Henry Betancourth Cardoza, Roberto Medina, Karina Juárez

Nombre del grupo de Investigación: Salud-Pandemia Covid-19

Línea de Investigación: Especial sobre Covid

Duración del proyecto: Un año

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Universidad Evangélica de El Salvador-Hospital Nacional Psiquiátrico "Dr. José Molina Martínez"

Periodo de ejecución del proyecto: Febrero de 2020-Febrero de 2021.

Monto en dólares del proyecto: \$14,262.50

Resultados del proyecto: El estudio reveló los factores clínicos (síntomas, saturación de oxígeno, score de alerta temprana, psicofármacos indicados) (RT-PCR covid 19, tipo sanguíneo, hemograma, proteína C reactiva, Rayos X de tórax) - epidemiológicos (edad, sexo, comorbilidades), asociados en el desarrollo según la gravedad de la infección del covid en los privados de libertad ingresados en el servicio de reos. También se determinaron correlaciones existentes entre los psicofármacos utilizados por los privados de libertad y la gravedad de la infección del covid 19.

37. Universidad de El Salvador

Nombre del Proyecto: SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO DE SARS-COV-2 POR NGS EN EL SALVADOR-2020

Resumen del proyecto: INTRODUCCIÓN: El SARS-CoV-2 fue descrito como causante de COVID-19 por primera vez en Wuhan, Hubei, China, el 2 de enero del 2020. En los Estados Unidos de América (EUA), se reportó el primer caso el 20 de enero de 2020, en el estado de Washington D. C., confirmado por los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Atlanta (CDC, por sus siglas en inglés). El 18 de marzo se reporta el primer caso confirmado de infección por SARS-CoV-2 en El Salvador. A nivel mundial, las tasas de nuevos casos y muertes por COVID-19 continuaron aumentando.

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO: Como país es importante poder obtener las secuencias de SARS-CoV-2 a partir de muestras respiratorias de pacientes locales con COVID-19, pues esta información ayudará a comprender en parte el variado espectro clínico y curso de la enfermedad a nivel local. Además, desde el punto de vista de la epidemiología molecular, no permite comparar las secuencias entre diferentes poblaciones del mundo con las secuencias del país y analizar la evolución del virus a medida avanza la pandemia. Esto actualmente está siendo de mucha utilidad para predecir qué podría pasar en los próximos años en el país y cómo responder ante esa eventualidad. Desde el principio de la pandemia las secuencias estudiadas han permitido además determinar linajes, cadenas de transmisión y rutas de infección. Estas secuencias completas también nos permiten evaluar la variabilidad genética del virus a nivel local, su evolución y el poder predecir algunos factores pronósticos de los pacientes, de igual forma predecir de manera oportuna cambios en su virulencia, patogenicidad, transmisibilidad, resistencia a antivirales y anticuerpos, monoclonales. Para lograr todo lo anterior en el Laboratorio de Virología y Microbiología Molecular se implementó el proyecto de SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO DE SARS-COV-2 POR NGS EN EL SALVADOR-2020-2021.

Nombre del Investigador Principal: Dr. Carlos Alexander Ortega Pérez, Prof. Investigador y encargado de las Sección de Virología y Microbiología Molecular; Dr. Noe Rigoberto Rivera, Prof. Investigador Asociado a la Sección de Virología Y Microbiología Molecular.

Nombre del co investigador: Dra.Xochitl Sandoval López - INS, Dr. Carlos Enrique Hernández Ávila - INS

Nombre del grupo de Investigación: Sección de Virología y Microbiología Molecular del Departamento de Microbiología de la Facultad de Medicina, Universidad de El Salvador.

Línea de Investigación: Ciencias médicas y de la Salud

Duración del proyecto: 1 año

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Laboratorio Nacional de Referencia del Ministerio de Salud e Instituto Nacional de Salud (INS) de El Salvador.

Periodo de ejecución del proyecto: 2020-2021

Monto en dólares del proyecto: US\$30,000 (Nota: el monto es un aproximado, ya que no refleja el total invertido en equipos, debido a que estos equipos adquiridos no son exclusivos para el tema COVID-19, sino que son utilizados en otras líneas de investigación en el área de virología y enfermedades infecciosas)

Resultados del proyecto: La Universidad de El Salvador ha encontrado 6 variantes: 2 variantes en diciembre 2020-enero 2021 (B.1.2. y B.1.370) que eran variantes de interés y tenían en común la mutación D614G que prevaleció en la mayoría de los países del mundo. Además, se encontraron 4 variantes adicionales en la segunda semana del mes de mayo 2021: las variantes A.2.5 y B.1 ambas variantes de interés y las variantes California (B.1.429 y B.1.42) ambas variantes de preocupación según el CDC, que tienen distintas mutaciones entre las que destaca la mutación L452R además de la mutación D614G.

Publicaciones científicas derivadas del proyecto de SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO DE SARS-COV-2 POR NGS EN EL SALVADOR-2020: Análisis de la mutación D614G en secuencia del genoma completo de SARS-CoV-2 en El Salvador. DOI: <https://doi.org/10.5377/alerta.v4i1.10683>
Primeras seis secuencias del genoma completo de SARS-CoV-2 por NGS en El Salvador. DOI: <https://doi.org/10.5377/alerta.v4i1.10682>

1.4 Proyectos de la Agenda Nacional de Investigación

De 29 instituciones que propusieron proyectos relacionados con Temas de la Agenda Nacional de Investigación, se obtuvieron 170 propuestas, las cuales se distribuyen de la siguiente forma: 21 propuestas son temas de investigación en el área de Energía, 53 en el área de Medio Ambiente, 44 en el área de Salud, 32 en el área de Seguridad Alimentaria y 20 en diferentes áreas.

Área de Investigación: Energía

Nombre de la Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Energía Fotovoltaica
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Eficiencia Energética
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Desarrollo de Dispositivos Electrónicos
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Generación de Energía
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Calidad de los Sistemas Eléctricos
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Alta Tensión Cableado
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Indicadores de Calidad Eléctrica
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Electrónica Digital y Redes Industriales
Universidad de Oriente	Creación de empresa para la comercialización de sistemas de energía solar fotovoltaica
Universidad de Oriente	Implementación de sistemas de energía solar fotovoltaica con conexión a red en complejos habitacionales de capas medias en la Zona Oriental
Universidad de Oriente	Purificación para la comercialización de agua.
Instituto Tecnológico de Chalatenango, ITCHA-AGAPE	Energía fotovoltaica y estudios de eficiencia energética
Universidad Católica de El Salvador	Innovación del diseño y de la construcción
Universidad Albert Einstein	Modelización y prospectiva de sistemas energéticos sostenibles
Escuela Superior de Economía y Negocios (ESEN)	Energías Renovables
Universidad Don Bosco	Energías renovables
Universidad Don Bosco	Eficiencia Energética
Universidad de El Salvador	Preparación y caracterización de nanoestructuras semiconductoras y de grafeno para aplicaciones en amigables con el medio ambiente (celdas solares, LEDs)
Universidad de El Salvador	Desarrollo de simulaciones de nanoestructuras semiconductoras II-VI, nanoestructuras de grafeno y biomoléculas utilizando métodos ab initio y computación de alto rendimiento
Universidad de El Salvador	Desarrollo de prototipos de dispositivos para la medición de la contaminación atmosférica, caracterización de tejidos humanos y la producción de energía

Área de Investigación: Medio Ambiente

Nombre de la Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación
Universidad Politécnica de El Salvador	Contaminación de los recursos hídricos
Universidad Politécnica de El Salvador	Mejora en la calidad de suelos
Universidad Politécnica de El Salvador	Impacto ambiental por Covid 19
Universidad Politécnica de El Salvador	Afectaciones del cambio climático en el 2021

Nombre de la Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación
Instituto Especializado de Nivel Superior “Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios”	Rol de la Fuerza Aérea en el marco del sistema de emergencia nacional.
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Arquitectura Bioclimática.
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Química Aplicada
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Emisión de Gases en Vehículos
Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas (ISEADE)	Modelos sostenibles de negocios
Instituto Tecnológico de Usulután	Tratamiento de kit de bioseguridad en hospital público y privado ante emergencia Covid-19 en El Salvador
Universidad Técnica Latinoamericana	Diagnostico Fitopatológico de cultivos sembrados en la Estación Experimental de Sacacayo, Departamento de la Libertad.
Universidad de Oriente	Estudio de opinión sobre el cambio climático en la población del oriente de El Salvador.
Universidad de Oriente	Regeneración de cuencas hidrográficas que alimentan a la cuenca del Rio Grande de San Miguel
Universidad de Oriente	Buenas prácticas y resiliencia climática en los agroecosistemas del corredor seco de El Salvador.
Universidad de Oriente	Medio ambiente, agrobiodiversidad y gestión ambiental en ámbitos rurales de la zona oriental.
Universidad de Oriente	Agrobiodiversidad, producción agroecológica y gestión ambiental para el desarrollo económico – social en la zona oriental de El Salvador.
Universidad Doctor Andrés Bello	Diseño de sistemas de información geográfica basados en análisis de cambio de unidades de paisaje para el ordenamiento territorial, a nivel de municipios.
Universidad Doctor Andrés Bello	Riego inteligente y monitoreo automatizado de cultivos, basado en sistemas de información.
Universidad Francisco Gavidia	Sistema de purificación de agua (desalinización de agua)
Universidad Francisco Gavidia	Nano agricultura
Universidad Francisco Gavidia	Mitigación de plásticos en el medio ambiente
Universidad Francisco Gavidia	Biodiversidad y contaminación acuática en ecosistemas marinos, estuarios y continentales
Escuela Nacional de Agricultura “Roberto Quiñónez”	Mejoramiento de suelos con fijadores de nitrógeno
Universidad Panamericana	Incidencia de la no aprobación de la Ley General de Agua en el cumplimiento del objetivo 6 de desarrollo sostenible en El Salvador.
Universidad Católica de El Salvador	Desarrollo local
Universidad Gerardo Barrios	Conservación de Biodiversidad
Universidad Salvadoreña “Alberto Masferrer” (USAM)	Degradación del litoral y ecosistema costero; Protección de las colmenas de abejas; biodiversidad animal fúngica y vegetal
Universidad Salvadoreña “Alberto Masferrer” (USAM)	Efectos en la salud; Prevención y mitigación de los efectos del cambio climático

Nombre de la Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación
Universidad Albert Einstein	Soluciones basadas en naturaleza (NbS por sus siglas en inglés) para reducir los riesgos climáticos (ODS 1, 3, 6, 7, 10, 13, 15, 17)
Escuela Superior de Economía y Negocios (ESEN)	Desarrollo Sostenible
Universidad Dr. José Matías Delgado	Estudios sobre Cambio Climático
Universidad de El Salvador	Análisis del transcriptoma de <i>Myroxylon balsamum</i> durante el proceso de producción de resina
Universidad de El Salvador	Agroecología, empoderamiento, participación e innovación.
Universidad de El Salvador	Cambio climático y gestión de riesgos
Universidad de El Salvador	Medio Ambiente
Universidad de El Salvador	Caracterización hidrogeológica de la microcuenca el Aguacate, San Francisco Menéndez, Ahuachapán
Universidad de El Salvador	Caracterización hidrogeológica de la microcuenca Los Limones, Suchitoto, Cuscatlán.
Universidad de El Salvador	Caracterización óptica de estructuras micorrícicas arbusculares
Universidad de El Salvador	Radioecología
Universidad de El Salvador	Geocronología: Datación de sedimentos marinos utilizando la técnica del Pb ²¹⁰ .
Universidad de El Salvador	Estimación de contenido orgánico en sedimentos marinos y continentales (Análisis PPI).
Universidad de El Salvador	Estudios de Microalgas bentónicas
Universidad de El Salvador	Caracterización biológica y físico-química de cuerpos de agua
Universidad de El Salvador	Mediciones del cambio de nivel del mar basado en técnicas isotópicas.
Universidad de El Salvador	Estudios de registros ambientales a partir de la concentración de metales y organismos bioindicadores de contaminación en sedimentos marinos.
Universidad de El Salvador	Caracterización del aporte de sedimentos de los principales afluentes al ANP Complejo Los Cóbano.
Universidad de El Salvador	Batimetría en cuerpos de aguas continentales y oceánicas.
Universidad de El Salvador	Línea base de la Radiactividad marina de El Salvador
Universidad de El Salvador	Caracterización y cuantificación de microplásticos en arena de playas
Universidad de El Salvador	Riesgo sísmico, sismología y monitoreo volcánico
Universidad de El Salvador	Evaluación de aguas superficiales
Universidad de El Salvador	Reforestación estratégica de Bambú, para conservación de suelos y agua y potencial de materia prima para construcción de viviendas de interés social
Universidad Evangélica de El Salvador	Composición arbórea, conocimientos, actitudes y prácticas sobre el aprovechamiento sostenible de recursos forestales en una comunidad de una zona de impacto de la rivera del Rio Sumpul, afluente del Rio Lempa.”

Área de Investigación: Salud

Nombre de la Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Contaminación de la Laguna de Olomega y sus efectos en la salud de la población cercana
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Situación alimentaria de comunidades en la zona de Ataco
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Alimentación y Nutrición.
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Calidad del Agua para Consumo Humano.
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Control Sanitario de Productos Acuícolas.
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Procesos Logísticos para la Producción y Control de Calidad en Alimentos.
Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud	La incidencia de la disrupción tecnológica ante la COVID-19 en la salud mental de los estudiantes en enfermería de instituciones de educación superior del Área Metropolitana de San Salvador.
Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE	Incidencia del COVID-19 en la Gestión Territorial de actores locales de Sonsonate.
Universidad de Oriente	Afectación a la Salud Mental de las y los jóvenes durante y después de las cuarentenas por COVID-19, en los municipios de San Miguel y Chirilagua.
Universidad de Oriente	Estructuras de organización comunitarias para el Abordaje a la Salud Mental de las y los jóvenes en la post pandemia COVID-19 en comunidades rurales del Municipio de San Miguel
Universidad de Oriente	Accesibilidad de los servicios de salud amigables con los adolescentes para la prevención del embarazo en niñas y adolescentes en concordancia con sus derechos sexuales y reproductivos, de la Región de Salud Oriental
Universidad de Oriente	Promoción de los implantes como un método anticonceptivo de alta eficacia para las Mujeres en edad fértil de la Región de Salud Oriental
Universidad Francisco Gavidia	Modelos matemáticos para el tratamiento del COVID-19
Universidad Panamericana	Impacto de los equipos comunitarios de salud familiar (ecos) en la salud de los habitantes del departamento de San Vicente durante el periodo 2014-2019.
Universidad Panamericana	La Humanización de los Servicios de Salud que brinda el personal del Hospital Nacional Francisco Menéndez y su incidencia en la atención a los pacientes, en el municipio y departamento de Ahuachapán en el año 2020.
Universidad Católica de El Salvador	Salud preventiva y curativa
Universidad Gerardo Barrios	Aprendizaje Automatizado y Ciencia de datos
Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Tecnología en salud; Enfermedades nuevas, y re-emergentes; Salud bucal, Alimentación y nutrición
Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA	Indicadores de contaminación microbiológica y resistencia bacteriana de escherichia coli en el lago de güija.
Universidad Don Bosco	Ciencias de la rehabilitación
Universidad Dr. José Matías Delgado	Estudios epidemiológicos sobre Covid-19
Universidad de El Salvador	Efectividad de protocolos de atención odontológica en el marco de la pandemia por COVID-19, El Salvador 2020.
Universidad de El Salvador	Eficacia de sistemas de control de aerosoles en la práctica odontológica

Nombre de la Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación
Universidad de El Salvador	Encuestas de conocimientos e impacto en la profesión odontológica y estudiantes de odontología, en el marco de la pandemia por COVID-19, El Salvador 2020.
Universidad de El Salvador	Impacto en la atención odontológica, consecuencia de la pandemia por COVID-19, El Salvador 2020.
Universidad de El Salvador	Epidemiología de la salud bucal en El Salvador.
Universidad de El Salvador	COVID-19 y repercusiones en la salud bucal
Universidad de El Salvador	Salud
Universidad de El Salvador	Índice de vulnerabilidad del COVID19 en cuatro países centroamericanos (Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua)
Universidad de El Salvador	Detección de patógenos virales (COVID 19, Dengue, etc) por espectroscopia óptica
Universidad de El Salvador	Caracterización óptica de tejidos humanos para la detección de cáncer de cérvix, cáncer de piel y enfermedades relacionadas con la diabetes
Universidad de El Salvador	Determinación de concentraciones de Saxitoxinas y Ciguatoxinas en productos pesqueros y de comercialización, mediante metodóloga AOAC 2011.27 Receptor Binding Assay (RBA).
Universidad de El Salvador	Monitoreo permanente del fitoplancton marino productor de toxinas Paralizantes amnésicas, diarreicas y ciguatericas en El Golfo de Fonseca, La Bahía de Jiquilisco, La Libertad y Sonsonate.
Universidad de El Salvador	Caracterización de fenómenos de Proliferación microalgal (Marea Roja) nocivas y tóxicas en la costa salvadoreña y en cuerpos de agua continentales.
Universidad de El Salvador	Capacitaciones sobre el tema de Mareas Rojas en El Salvador y sus impactos. Dirigida a estudiantes y pescadores de las comunidades pesqueras.
Universidad de El Salvador	Análisis de la calidad del agua potable, residual y servida
Universidad de El Salvador	Línea de investigación Bioprospección del cacao domesticado en El Salvador
Universidad de El Salvador	Salud ocupacional
Universidad Evangélica de El Salvador	Detección de genes oncogénicos de <i>Helicobacter pylori</i> en aguas del municipio de Ciudad Arce y su perfil de resistencia antimicrobiana
Universidad Evangélica de El Salvador	Gen SEA de la enterotoxina tipo A de <i>Staphylococcus aureus</i> en queso fresco comercializados en Apopa, año 2020.
Universidad Evangélica de El Salvador	Factores de riesgo para mortalidad por Covid-19 y evolución clínica en base al tratamiento, en población salvadoreña
Universidad Evangélica de El Salvador	Factores de riesgo para mortalidad por Covid-19 y evolución clínica en base al tratamiento, en población salvadoreña
Universidad Evangélica de El Salvador	Eventos adversos informados en estudios sobre la vacuna COVID-19: una revisión sistemática.
Universidad Evangélica de El Salvador	Inmunización y efectos adversos ante la vacunación contra COVID 19 a empleados de Universidad Evangélica de El Salvador, mayo 2021

Área de Investigación: Seguridad Alimentaria

Nombre de la Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación
Instituto Especializado de Nivel Superior "Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios"	Explotación de los recursos alimenticios del mar como fuente de desarrollo económico y social de las familias que viven en las zonas costeras.
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Cultivo Experimental en Aguas de Bajo Volumen.
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Cultivo de Moluscos y otros.
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Cultivo de Especies Nativas.
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Uso Sostenible de los Recursos Pesqueros y Acuícolas
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	y de su Medio Ambiente.
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Calidad del Agua para Uso en Acuicultura.
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Acuicultura / Cultivo de Camarón Marino.
Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE	Aprovechamiento de los recursos naturales para la Seguridad alimentaria y restauración del medio ambiente en el Departamento de Sonsonate
Instituto Tecnológico de Usulután	Prácticas de salubridad en sectores de comercialización de productos alimenticios por delivery en el municipio de Usulután.
Universidad de Oriente	Importancia de la producción agropecuaria para la Seguridad Alimentaria y Nutricional en municipios del Corredor Seco de San Miguel.
Universidad de Oriente	Evaluación del impacto del fenómeno de la sequía en la actividad agrícola del municipio de Moncagua, San Miguel.
Universidad de Oriente	Impactos del cambio climático en la producción agrícola de San Miguel.
Universidad de Oriente	Cultivo y crianza de tilapia y camarón con fines educativos y comerciales en municipios del corredor seco en San Miguel.
Universidad de Oriente	Centro de formación para la agricultura hidropónica.
Universidad Doctor Andrés Bello	Monitoreo de la contaminación por Aflatoxina M1 en leche de vaca y derivados lácteos, utilizando método ELISA competitivo directo.
Universidad Doctor Andrés Bello	Monitoreo de la contaminación por Aflatoxinas y Ocratoxinas totales en maíz, frijol y concentrados para bovinos, empleando método ELISA competitivo directo.
Universidad Doctor Andrés Bello	Detección, cuantificación y prevalencia del uso de preservantes no autorizados en lácteos procesados, el caso de formaldehído usando intensidad de fluorescencia.
Instituto Tecnológico de Chalatenango, ITCHA-AGAPE	Elaboración de productos alimenticios con alto valor nutricional
Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero	Comparación de dos concentrados comerciales y su efecto en el rendimiento de peso vivo en tilapias grises (<i>Oreochromis niloticus</i>) cultivadas en estanques de tierra en el Cantón Las Delicias, Municipio de Suchitoto, Departamento de Cuscatlán, durante el periodo de Abril a Septiembre de 2019.
Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez"	Identificación y desarrollo de cultivares de pitahaya resilientes al cambio climático y establecimiento de descriptores
Universidad Católica de El Salvador	Producción alimentaria

Nombre de la Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación
Universidad Gerardo Barrios	Desarrollo Sostenible
Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Desarrollo agro-empresarial de Pymes; Industria frutícola; Industrialización de Plantas Medicinales y Alimentarias
Universidad de El Salvador	Determinación de hongos productores de ocratoxinas del genero <i>aspergillus</i> y de ocratoxina A en granos de café verde (<i>coffea arabica</i> L.) procedente de la zona occidental de el salvador
Universidad de El Salvador	Determinación de la actividad anti- <i>Helicobacter pylori</i> , efecto antibiótico y cuantificación por HPLC de kukulkanin A en propóleos de diferentes zonas apícolas de El Salvador.
Universidad de El Salvador	Evaluación de los factores vinculados a la mortalidad de tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> .) por estreptococosis en granjas acuícolas del Distrito de Riego de Atiocoyo (Municipio de San Pablo Tacachico, Departamento de La Libertad)
Universidad de El Salvador	Seguridad Alimentaria Sostenible en el Occidente de El Salvador:
Universidad de El Salvador	Seguridad Alimentaria
Universidad de El Salvador	Marco Regulatorio de Seguridad Alimentaria
Universidad de El Salvador	Estrategias productivas para generar una agricultura sostenible en el corredor seco de la región paracentral
Universidad Evangélica de El Salvador	Efecto de la lixiviación y la doble cocción sobre el contenido de potasio en una muestra de alimentos autóctonos de la dieta salvadoreña

Otras áreas de Investigación propuestas

Nombre de la Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Propuesta en otros temas de investigación
Academia Nacional de Seguridad Pública	Perfil del feminicida en El Salvador	Seguridad ciudadana
Academia Nacional de Seguridad Pública	El trabajo de la PNC en el contexto de la pandemia por COVID-19	Seguridad ciudadana
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Redes Informáticas	Agenda Digital
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Desarrollo de Software y Aplicaciones en TIC's.	Agenda Digital
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Automatización Industrial	Agenda Digital
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diseño y Fabricación Manufactura Liviana	Agenda Digital
Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas (ISEADE)	Innovación y adopción de nuevas tecnologías en los negocios	Economía y Negocios
Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas (ISEADE)	Comportamiento de los agentes económicos	Economía y Negocios
Escuela Superior Franciscana Especializada/ AGAPE	Ecosistemas de Innovación; Retos y oportunidades en El Salvador	ingeniería y Tecnología

Nombre de la Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Propuesta en otros temas de investigación
Instituto Especializado de Educación Superior “El Espíritu Santo”	Efectividad de las estrategias didácticas utilizadas en la modalidad de atención remota durante el ciclo 01-2021 en el Instituto Especializado de Educación Superior “El Espíritu Santo”	Educación
Instituto Especializado de Educación Superior “El Espíritu Santo”	Estudio de mercado para creación de la Licenciatura en Educación Básica en la modalidad semipresencial en el Instituto Especializado de Educación Superior “El Espíritu Santo”	Educación
Instituto Especializado de Educación Superior “El Espíritu Santo”	Estudio de mercado para creación de la Maestría en Formación Docente en la modalidad semipresencial en el Instituto Especializado de Educación Superior “El Espíritu Santo”	Educación
Universidad de Sonsonate	Desarrollo de Maquinaria CNC	Industria 4.0
Universidad Salvadoreña “Alberto Masferrer” (USAM)	Educación para adquirir conocimientos, capacidades, destreza y actitudes para la vida; Investigación científica y tecnológica	Educación
Universidad Albert Einstein	Fortalecimiento de las capacidades de las PIMES a través de la cuarta revolución industrial (Industria 4.0) de especial relevancia en una etapa de recuperación post COVID 19	Promoción de desarrollo industrial
Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA	Innovación en el diseño de empaques destinados a la comercialización de productos artesanales	Arte y Arquitectura
Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA	Medios digitales escritos y su compromiso con la equidad de género en tiempos de pandemia	Ciencias Sociales
Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA	Practica de actividad física y uso de tecnología en jóvenes universitarios	Educación
Universidad de El Salvador	Derechos humanos	Ecosocial
Universidad de El Salvador	Historia política de El Salvador	Política

1.5 Programas de capacitación al personal de investigación

En el 2020, fueron 25 Instituciones de Educación Superior que ofrecieron capacitaciones a sus investigadores, las cuales contribuyen a fortalecer sus competencias, entre las capacitaciones ofrecidas fueron: 46 cursos, 18 talleres, 19 diplomados, 16 maestrías, 10 doctorados, 12 seminarios y 11 de otro tipo de capacitación.

El 78.79% de las capacitaciones fueron ofrecidas en el país y el 21.21% fueron ofrecidas en el extranjero.

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo (Doctorado, Maestría, Postgrado, Diplomado, Cursos, Talleres, Especialidades, conferencias, otros)	Duración (horas, días, meses, etc. Especificar)	País que imparte la capacitación
1	Instituto Especializado de Nivel Superior "Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios"	Relación Docencia-Investigación como una estrategia para el desarrollo del pensamiento crítico en estudiantes de educación superior	Taller	8 horas	El Salvador
2	Instituto Americano de Educación Superior	Taller aplicación del método de investigación dirigido al personal Docente del American College- FALL 2020	Taller	1 hora	El Salvador
3	Instituto Americano de Educación Superior	Capacitación sobre el método de investigación dirigido al personal académico del American College	Capacitación	1 hora	El Salvador
4	Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Gestores bibliográficos y búsqueda de bases de datos	Curso	24 horas	El Salvador
5	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Uso de recursos electrónicos y manejo de gestor bibliográfico Zotero	Curso	8	El Salvador
6	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Taller para direccionamiento estratégico	Taller	16	El Salvador
7	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Valuó de terrenos	Curso	20	El Salvador
8	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Foro ambiental la gestión y su impacto en la competitividad	Foro	4	El Salvador
9	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Taller protocolo de la red de mujeres líderes	Taller	3	El Salvador
10	Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Protocolo de bioseguridad 2020	Curso	3	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo (Doctorado, Maestría, Postgrado, Diplomado, Cursos, Talleres, Especialidades, conferencias, otros)	Duración (horas, días, meses, etc. Especificar)	País que imparte la capacitación
11	Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud	Escritura Científica, Académica y Actualización de Competencias Digitales.	Diplomado	24 horas de clase, 18 horas de asesoría por cada grupo, 6 meses.	El Salvador
12	Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud	Instrumentos para la medición del Síndrome de Borunout	Taller	8 horas	El Salvador
13	Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud	El aprendizaje de cuidados a personas adultas mayores que sufren Alzheimer, la vivencia de un profesional de Psicología	Coloquio virtual	2 horas	El Salvador
14	Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE	Introducción a la Investigación Operativa	Taller virtual	20 horas	El Salvador
15	Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE	Propiedad Intelectual	Curso virtual	15 horas	El Salvador
16	Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE	Uso de los equipos: Impresoras 3D, Scanner 3D, CNC Routers, CNC 5 ejes y Maquina Laser	Taller Presencial	20 horas	El Salvador
17	Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE	Capacitación "Equipamiento MakerSpace DAI/Puentes"	Capacitación virtual	30 horas	El Salvador
18	Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE	La Ética en la Investigación Científica	Seminario virtual	7.5 horas	El Salvador
19	Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE	Como escribir y difundir los resultados de las Investigaciones Científicas.	Seminario virtual	12 horas	El Salvador
20	Instituto Especializado de Educación Superior "El Espíritu Santo"	Investigación Educativa desde la perspectiva cuantitativa	Curso	80	El Salvador
21	Instituto Especializado de Educación Superior "El Espíritu Santo"	Investigación Educativa desde la perspectiva cualitativa	Curso	80	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo (Doctorado, Maestría, Postgrado, Diplomado, Cursos, Talleres, Especialidades, conferencias, otros)	Duración (horas, días, meses, etc. Especificar)	País que imparte la capacitación
22	Universidad de Sonsonate	The Connected Educator: Why Collaboration Is Key in Distance, Blended, and Classroom Learning	Taller	1 hora	Puerto Rico
23	Universidad de Sonsonate	Fundamentos de Estadística para Investigadores	Diplomado	4 días	El Salvador/ Illinois
24	Universidad de Sonsonate	Seminario de Educación Integral "Cooperar para aprender"	Seminario	2 días	México
25	Universidad de Sonsonate	La ética en la Investigación Científica	Diplomado	3 días	El Salvador/ Illinois
26	Universidad de Sonsonate	"Instituciones, Comunicación y Contingencia, el Rol de las Comunicaciones en Latinoamérica en Tiempos de Pandemia"	Seminario	8 horas	Colombia
27	Universidad de Sonsonate	Propiedad Intelectual	Curso	3 días	El Salvador
28	Universidad Técnica Latinoamericana	Investigación científica	Cursos	180 horas	El Salvador
29	Universidad Técnica Latinoamericana	Software estadístico SPSS	Cursos	60 horas	El Salvador
30	Universidad Técnica Latinoamericana	BigData	Cursos	16 horas	El Salvador
31	Universidad Técnica Latinoamericana	Tablas dinámicas	Cursos	16 horas	El Salvador
32	Universidad Técnica Latinoamericana	Estadística básica	Cursos	20 horas	El Salvador
33	Universidad Don Bosco	Doctorado en Ciencias Sociales UCA-UDB	Doctorado	3 años	El Salvador
34	Universidad Don Bosco	Doctorado en Educación .UDB	Doctorado	3 años	El Salvador
35	Universidad Don Bosco	Diplomado Aprender a Investigar (DDAI)	Diplomado	12 meses	El Salvador
36	Universidad Don Bosco	Diplomado en Metodología de la Investigación	Diplomado	4 meses	México
37	Universidad Don Bosco	Diplomado en Metodología de la Investigación	Diplomado	4 meses	México
38	Universidad Don Bosco	Explotación comercial de la Investigación desarrollada en la tesis	Cursos	15 horas	España

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo (Doctorado, Maestría, Postgrado, Diplomado, Cursos, Talleres, Especialidades, conferencias, otros)	Duración (horas, días, meses, etc. Especificar)	País que imparte la capacitación
39	Universidad Don Bosco	Aspectos básicos de la actividad Investigadora: Comunicación Científica-Ciencia y Sociedad	Cursos	4 meses	España
40	Universidad Don Bosco	Diseño gráfico y creatividad: el póster como herramienta para la difusión Científica	Cursos	1 mes	España
41	Universidad Don Bosco	Divulgación y marca personal del investigador	Cursos	1 mes	España
42	Universidad Don Bosco	BiblioPartículas: nuevo programa formativo para el apoyo de la investigación y la docencia del PDI	Cursos	8 horas	España
43	Universidad Don Bosco	Diplomado Aprender a Investigar (Módulo I. Plantearse las preguntas correctas)	Diplomado	16 horas	El Salvador
44	Universidad Don Bosco	Taller "Redacción de solicitud patentes de invención"	Taller	2.5 horas	El Salvador
45	Universidad Don Bosco	Taller "Redacción de solicitud patentes de invención"	Taller	2.5 horas	El Salvador
46	Universidad Don Bosco	Investigación en la nube con AWS	Taller	1 hora	El Salvador
47	Universidad Don Bosco	Curso de redacción de artículos Científicos	Curso	6 horas	El Salvador
48	Universidad Don Bosco	Estancia de investigación de doctorantes en universidades españolas	Doctorado	6 meses	España
49	Universidad Don Bosco	Desarrollo de Habilidades Informacionales	Curso	3 semanas	El Salvador
50	Universidad Don Bosco	Uso de gestores bibliográficos: Zotero y Mendeley	Curso	2 horas	El Salvador
51	Universidad Don Bosco	Herramienta Urkund	Curso	2 horas	El Salvador
52	Universidad Don Bosco	Citas y referencias bibliográficas en formato APA	Curso	2 horas	El Salvador
53	Universidad Don Bosco	Bases de datos y recursos electrónicos	Curso	2 horas	El Salvador
54	Universidad Don Bosco	Uso de la Plataforma Elibro Colección Cátedra	Curso	2 horas	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo (Doctorado, Maestría, Postgrado, Diplomado, Cursos, Talleres, Especialidades, conferencias, otros)	Duración (horas, días, meses, etc. Especificar)	País que imparte la capacitación
55	Universidad Don Bosco	Recursos Electrónicos Disponibles en Biblioteca	Webinar	2 horas	El Salvador
56	Universidad Don Bosco	Uso de la plataforma Biblioteca online ENI	Taller	2 horas	El Salvador
57	Universidad Don Bosco	Uso de Recursos Electrónicos de la Biblioteca	Curso	2 horas	El Salvador
58	Universidad de Oriente	Fundamentos de Estadística para investigadores	Seminario	4 días	Estados Unidos
59	Universidad de Oriente	Tic UNIVO	Curso	3 días	El Salvador
60	Universidad de Oriente	Metodología de la Investigación	Diploma	11 días	El Salvador
61	Universidad Doctor Andrés Bello	Ensamblaje, manejo y actualización de firmware del dron Mavic 2 Pro, nivel básico.	Taller	2 horas	El Salvador
62	Universidad Francisco Gavidia	MOOC STEAM	Curso	1 semana	El Salvador
63	Universidad Francisco Gavidia	Certificación de capacitación en manejo de plataforma virtual UFG nivel intermedio.	Curso operativo	20 horas	El Salvador
64	Universidad Francisco Gavidia	Certificación de capacitación en manejo de plataforma virtual UFG nivel avanzado.	Curso operativo	20 horas	El Salvador
65	Universidad Francisco Gavidia	Inducción del nuevo espacio virtual de biblioteca	Curso operativo	3 horas	El Salvador
66	Universidad Francisco Gavidia	Diplomado de Investigación aplicada a transparencia y anticorrupción	Diplomado	80 horas	El Salvador
67	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Investigación en el proceso de enseñanza y aprendizaje	Diplomado	16	El Salvador
68	Universidad Cristiana de las Asambleas de Dios	Creación del Manual Cualitativo	Capacitación	24 horas	El Salvador
69	Instituto Tecnológico de Chalatenango	Curso Básico de Modelado 3D con Autodesk Inventor Professional	Curso	24 horas	El Salvador
70	Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez"	Análisis e interpretación de datos experimentos	Curso	8	El Salvador
71	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Analítica en Ciencia de Datos	Postgrado	600 horas	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo (Doctorado, Maestría, Postgrado, Diplomado, Cursos, Talleres, Especialidades, conferencias, otros)	Duración (horas, días, meses, etc. Especificar)	País que imparte la capacitación
72	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado Oficial Interuniversitaria de Comunicación	Doctorado	5 años	España
73	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación	Maestría	932 horas	El Salvador
74	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Máster en Métodos de Investigación Aplicado a las Ciencias Sociales	Maestría	800 horas	España
75	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Máster Universitario en Dirección y Administración de Empresas	Maestría	300 horas	España
76	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Desarrollo Inclusivo y Sostenible	Doctorado	7 meses	España
77	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Ciencias Sociales, Niñez y Juventud	Doctorado	32 meses	Colombia
78	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Maestría en Técnicas Avanzadas en Química, Análisis y Control de Calidad de Químicos	Maestría	9 meses	España
79	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Derechos Humanos	Doctorado	12 meses	España
80	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Maestría en Sociología	Maestría	5 meses	Costa Rica
81	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Tecnología de la Arquitectura, de la Edificación y del Urbanismo	Doctorado		España
82	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Doctorado en Tecnología de la Arquitectura, de la Edificación y del Urbanismo	Doctorado		España
83	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Maestría en Liderazgo y Gestión Educativa	Maestría	12 meses	México
84	Universidad Panamericana	Curso sobre Investigación de Cátedra a docentes activos	Curso	24 horas	El Salvador
85	Universidad Panamericana	Tecnologías de información aplicadas a la investigación y docencia	Curso	40 horas	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo (Doctorado, Maestría, Postgrado, Diplomado, Cursos, Talleres, Especialidades, conferencias, otros)	Duración (horas, días, meses, etc. Especificar)	País que imparte la capacitación
86	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Asesoría Educativa	Maestría	2 años	El Salvador
87	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Dirección Estratégica de Empresas	Maestría	2 años	El Salvador
88	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Gerencia y Gestión Ambiental	Maestría	2 años	El Salvador
89	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Gestión y Desarrollo Turístico	Maestría	2 años	El Salvador
90	Universidad Católica de El Salvador	Maestría en Seguridad Informática	Maestría	2 años	El Salvador
91	Universidad Gerardo Barrios	La Ética en la Investigación Científica	Seminario	12 hrs.	El Salvador
92	Universidad Gerardo Barrios	Como escribir artículos académicos	Seminario	30 hrs.	El Salvador
93	Universidad Gerardo Barrios	Fundamentos Estadísticos para Investigadores	Seminario	20 hrs.	El Salvador
94	Universidad Gerardo Barrios	Taller internacional de redes inalámbricas	Taller	8 hrs.	El Salvador
95	Universidad Gerardo Barrios	Taller de tráfico de redes	Taller	8 hrs.	El Salvador
96	Universidad Gerardo Barrios	Elaboración y publicación de artículos científicos	Curso	40 hrs.	El Salvador
97	Universidad Gerardo Barrios	Fundamentos para la investigación	Capacitación	30 hrs.	El Salvador
98	Universidad Gerardo Barrios	Rol del Líder	Capacitación	16 hrs.	El Salvador
99	Universidad Gerardo Barrios	Propiedad Intelectual	Curso	20 hrs.	El Salvador
100	Universidad Gerardo Barrios	Bioinformática y Bioestadística	Maestría	2019-2020	España
101	Universidad Gerardo Barrios	Métodos y Técnicas de investigación Social	Maestría	2019-2021	El Salvador
102	Universidad Gerardo Barrios	Sostenibilidad	Doctorado	2019-2021	México

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo (Doctorado, Maestría, Postgrado, Diplomado, Cursos, Talleres, Especialidades, conferencias, otros)	Duración (horas, días, meses, etc. Especificar)	País que imparte la capacitación
103	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
104	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)	Módulo VI: "Técnicas e Instrumentos de Recolección y Tabulación de Datos". Diplomado Formación de Investigadores Institucionales Y Docentes Investigadores (2018 – 2020)	Diplomado	39	El Salvador
105	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)	Módulo VII, VIII: "¿Cómo Escribir un Artículo Científico para publicar en Open Access Journal?". Diplomado Formación de Investigadores Institucionales y Docentes Investigadores (2018 – 2020)	Diplomado	39	El Salvador
106	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer (USAM)	Diplomado Entornos Virtuales de Aprendizaje en La Educación Superior Masferreriana	Diplomado	240	El Salvador
107	Universidad Dr. José Matías Delgado	Las TIC en la Educación Superior	Curso	60 horas	El Salvador
108	Universidad Dr. José Matías Delgado	Modelo Educativo Institucional	Curso	60 horas	El Salvador
109	Universidad Dr. José Matías Delgado	Planeamiento Didáctico	Curso	60 horas	El Salvador
110	Universidad Dr. José Matías Delgado	Estrategias Metodológicas para el Desarrollo de Aprendizajes Significativos	Curso	60 horas	El Salvador
111	Universidad Dr. José Matías Delgado	Evaluación de Aprendizajes Significativos	Curso	60 horas	El Salvador
112	Universidad Dr. José Matías Delgado	Elaboración de carpetas técnicas para intervención en edificaciones patrimoniales	Curso	16 horas	El Salvador
113	Universidad Dr. José Matías Delgado	Taller de Metodología de la Investigación como Estrategia Didáctica	Taller	12 horas	El Salvador
114	Universidad Dr. José Matías Delgado	Taller "Estrategias metodológicas constructivistas en el aula"	Taller	12 horas	El Salvador

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo (Doctorado, Maestría, Postgrado, Diplomado, Cursos, Talleres, Especialidades, conferencias, otros)	Duración (horas, días, meses, etc. Especificar)	País que imparte la capacitación
115	Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA	Fortalecimiento de competencias en investigación	Taller	8 horas	El Salvador
116	Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA	Investigación en transparencia y anticorrupción	Diplomado	8 meses	El Salvador
117	Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA	Métodos y técnicas de investigación social	Especialización	1 año	Argentina
118	Universidad de El Salvador	Congreso y Certamen Internacional de Investigación y Posgrado	Congreso-Certamen	24 horas	El Salvador
119	Universidad de El Salvador	Métodos y técnicas de investigación	Maestría	2 años	El Salvador
120	Universidad de El Salvador	Biología Molecular en el ámbito Forense	Maestría	Febrero del 2020	Facultad De Química Y Farmacia, en el marco de la Maestría En Microbiología
121	Universidad de El Salvador	Diplomado en investigación de las ciencias y las humanidades	Diplomado	6 meses	El Salvador
122	Universidad de El Salvador	Curso para elaboración y publicación de artículos científicos	Curso	marzo de 2020	El Instituto Nacional de Salud (INS),
123	Universidad de El Salvador	Formación pedagógica para ambientes virtuales en la educación superior de la universidad de el salvador	Diplomado	De Febrero a Junio del 2020	Vicerrectoría Académica, en colaboración con Facultad de Ingeniería
124	Universidad de El Salvador	Diplomado en Redacción y Edición de Textos Académicos, Vicerrectoría Académica y Editorial Universitaria	Diplomado	180 Horas	El Salvador
125	Universidad de El Salvador	Curso virtual sobre propiedad intelectual	Curso	10 horas	El Salvador
126	Universidad de El Salvador	La ética en la investigación científica	Seminario	6 horas	El Salvador
127	Universidad de El Salvador	Escribir y difundir los resultados de la investigación científica	Seminario	12 horas	El Salvador
128	Universidad de El Salvador	Fundamentos de estadística aplicada a investigadores	Seminario	8 horas	Estados Unidos

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Tipo (Doctorado, Maestría, Postgrado, Diplomado, Cursos, Talleres, Especialidades, conferencias, otros)	Duración (horas, días, meses, etc. Especificar)	País que imparte la capacitación
129	Universidad de El Salvador	Formulación y gestión de proyectos de investigación científica	Seminario	8 horas	Estados Unidos
130	Universidad Evangélica de El Salvador	Maestría en Metodología de la Investigación Científica modalidad semipresencial	Maestría	2 años, 9 meses	El Salvador
131	Universidad Evangélica de El Salvador	Diplomado en investigación científica (modalidad virtual)	Diplomado	8 meses	El Salvador
132	Universidad Evangélica de El Salvador	Cursos Libres sobre Análisis estadístico y Análisis Cualitativo	Cursos Libres	2 Semanas	El Salvador

CAPITULO II
CAPACIDADES DE INVESTIGACIÓN
DE LAS INSTITUCIONES
DE GOBIERNO

2.1 Estructura organizativa para realizar la investigación

La organización institucional interna para desarrollar la investigación, en las 8 instituciones de gobierno que han reportado información se clasifican en las siguientes unidades organizativas: unidades (3), jefaturas (1), departamentos (1), divisiones (1), gerencias (1), áreas (1).

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	Gerencia de Parques Tecnológicos/ Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Investigación y Desarrollo para la Innovación Agroindustrial
Dirección	Km. 33 ½ Carretera a Santa Ana
Dependencia jerárquica	Viceministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de fundación o creación de la unidad	11 de abril de 2013
Teléfono	2592-3066

Nombre de la Institución	Fondo Solidario para la Salud (FOSALUD)
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Gestión de Proyecto
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	2281-8000

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	Instituto Nacional de Salud
Nombre de la Unidad de Investigación	Unidad de Investigación
Dirección	Urb. Lomas de Altamira, Boulevard Altamira y Avenida República de Ecuador No. 33 San Salvador
Dependencia jerárquica	Dirección del INS
Teléfono	2234-2026

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
Teléfono	2397 2294

2.1.1 Infraestructura Física para realizar la investigación

Según datos recopilados de 8 instituciones de gobierno, con respecto a la infraestructura física con que cuentan para realizar la investigación, en cuanto a áreas en metros cuadrados de Campo experimental, Laboratorios y espacio de oficinas; el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA informa tener campo experimental con 2, 096,688 m², y tiene la mayor área en laboratorio con 10,000 m², de 5 instituciones que informaron tener área de oficinas, la que tiene mayor área es el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA 4,000m².

No	INSTITUCIÓN 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	Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria (PTA)		150		
2	Fondo Solidario para la Salud (FOSALUD)				50.4
3	Departamento de Investigación Económica y Financiera, Banco Central de Reserva (BCR)				20
4	Colegio de Altos Estudios Estratégicos. (CAEE), Ministerio de Defensa				45
5	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)		180		21
6	Instituto Nacional de Salud (INS)				108.2
7	Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura		12		
8	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	2,096,688	10,000		4,000

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

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

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según Título
Carlos Alberto Sanabria Coto	Carlos.sanabria@bcr.gob.sv	Maestría	Lic. en Administración de Empresas, Ingeniero Civil
Juan Antonio Osorio Mejía	Juan.osorio@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciatura en Economía
Pablo Jose Amaya Valencia	Pablo.amaya@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciatura en Economía
Juan José Martínez Cienfuegos	Juan.martinez@bcr.gob.sv	Licenciatura	Licenciatura en Economía
Marisela Jazmín Rivas Hernández	Marisela.rivas@bcr.gob.sv	Licenciatura	Licenciatura en Economía
Nelly Karolina García González	Nelly.garcia@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciatura en Economía
Saúl Antonio Chicas Cienfuegos	Saul.chicas@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciatura en Economía
Gabriela Michelle Viera	gabriela.viera@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Leslie Rocío Orantes Alfaro	leslie.orantes@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Nicolás Otilio Portillo Hernández	nicolas.portillo@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Flor Margarita Alas Alas	Flor.alas@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Luis Alejandro Avilés Jovel	luis.aviles@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según Título
Hazell Raquel Del Cid	hazell.delcid@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Erlinda Cristabel Martínez Platero	erlinda.martinez@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Elsy Marielos Quintanilla Pérez	elsy.quintanilla@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Norma Maricela Mixco Zaldaña	norma.mixco@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Edgardo Enrique Martínez Rivas	edgardo.martinez@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Maria Antonieta Zepeda	maria.zepeda@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Silvia Jeannette Sansivirini Granados	silvia.herrera@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Pablo Alfonso Arauz Pineda	pablo.arauz@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Tania Liliana Ramírez de Pérez	tania.ramirez@bcr.gob.sv	Maestría	Licenciado en Economía
Ulises José Eliud Iglesias	-		Licenciado en Economía

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

Nombres y Apellidos	Email	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	Historiador
Rodil Antonio Flores Segovia	flores.rodil@caee.edu.sv	Lic. Sociología	Sociólogo

Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según Título
Vilma Ruth Calderón de Zacatares	vilma.calderon@mined.gob.sv	Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos/ Economía Ambiental	Licenciada en Biología
Carlos Ernesto Miranda Oliva	carlos.miranda@mined.gob.sv	Doctorado en Química Orgánica	Licenciado en Química Agrícola
Agustín Humberto Albeño Martínez	agustin.albeno@mined.gob.sv	Maestría en Administración de Negocios	Licenciado en Ciencias Químicas
David Alfredo Servellón Carpio	david.servellon@mined.gob.sv	Licenciatura en Ciencias Químicas	Licenciatura en Ciencias Químicas
Elías Humberto Peraza Castaneda	Elias.peraza@mined.gob.sv	Doctor en Economía	Licenciatura en Administración de Empresas

Fondo Solidario para la Salud (FOSALUD)

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según Título
Liliam Carmelina Herrera de Hurtado	liliamherrera@fosalud.gob.sv	Maestra 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

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según Título
Manuel Arturo Escalante	aescalante@marn.gob.sv /	Maestría	Ingeniería Civil Maestría en Gestión del Medio Ambiente
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

Instituto Nacional de Salud (INS)

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según Título
Dalia Xochitl Sandoval López	xochitlsandoval2005@gmail.com	Maestría	Médico, Ginecóloga y Obstetra, Cirujana Laparoscópica e histeroscópica avanzada, Maestría en Cuidados Críticos, Maestría en Metodología de la Investigación Científica, Post grado Internacional en Gestión Científica

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según Título
Carlos Enrique Hernández Ávila	dreavila@gmail.com	Maestría	Médico, Maestría en Salud Pública
Rhina Lissette Domínguez De Quijada	rhinadquijada@gmail.com	Maestría	Médico, Maestría en Epidemiología Clínica
José Elías Aguilar Ramírez	dr.jear7@gmail.com	Médico	Médico
Delmi Lissette Recinos de Valdez	dlrecinose@gmail.com	Maestría	Licenciatura en Laboratorio Clínico, Maestría en Salud Pública
Jessica Mireya Gutiérrez Jandres	jmgutierrez@salud.gob.sv	Maestría	Médico, Maestría en Ciencias de la Epidemiología, Maestría en Docencia
José Alejandro López Vásquez	jlopez@salud.gob.sv	Licenciatura	Licenciatura en Salud Ambiental
José Roberto Mejía López	jomejia@salud.gob.sv	Maestría	Licenciado en Salud Ambiental, Maestría en Sistemas de Información Geográfica.
José Eduardo Oliva Marín	joseduardoliva67@gmail.com	Maestría	Médico, Especialista en Pediatría, Subespecialidad en Infectología, Maestría en Epidemiología
Edgar Remberto Quinteros Martínez	equinteros@salud.gob.sv	Maestría	Licenciatura en Salud Ambiental, Maestría en ciencias de la Epidemiología
Susana Margarita Zelaya De Villalobos	susanazdv@gmail.com	Maestría	Médico, Maestría en Salud Pública
Evelyn Isabel Castellanos De Gutiérrez	dra.castellanosflores_ob@yahoo.com	Maestría	Médico, Especialidad en medicina interna, Maestría en Salud Pública, Maestría en Epidemiología.
Francisco Antonio Orellana Berrios	frnk.ore5@gmail.com	Ingeniería	Ingeniero en Ciencias de la Computación
Mario Sánchez	marioalejandro.sg@gmail.com	Licenciatura	Licenciado en estadística

Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según Título
Natalia Beatriz Galdamez Olmedo	natalia.galdamez@mag.gob.sv	Licenciada	Licenciatura en Biología
Álvaro Cesar Vanegas	alvaro.vanegas@mag.gob.sv	Ingeniero	Ingeniería Industrial
Ana Cecilia Flores	ana.flores@mag.gob.sv	Licenciada	Licenciatura en Biología
Ana Marlene Galdamez	ana.galdamez@mag.gob.sv	Maestría en Ciencias Agrícolas	Licenciatura en Biología

Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA

Nombres y Apellidos	Email	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
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

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según Título
Carlos Armando Borja Melara	borjame2003@yahoo.es	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Carlos Ernesto González Soto	sotocarlosemesto@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
Faustino Portillo Arrevillaga	faustino.portillo@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
Fredy Edgardo Fuentes	fredyefuentes@yahoo.com	Maestría en Horticultura	Ingeniería agronómica
Fulvio Enrique Rivas Rivera	fulvio.rivas@centa.gob.sv	Ing. Agrónomo	Ingeniería agronómica
German Oswaldo Lopez Escobar	germanlopez0302@gmail.com	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
Herick Antonio Cruz Orellana	herick.cruz@centa.gob.sv	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 psicología
José Eduardo Vides Berganza	jvidesberganza@hotmail.com	Maestría en Fisiología Vegetal	Ingeniería agronómica

Nombres y Apellidos	Email	Máximo Grado Académico (Doctor de postgrado, Maestría, Licenciatura)	Carrera, según Título
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 Alberto Guerrero Rodríguez	guerrero_luis_alberto@hotmail.com	Ing. Agrónomo	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
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

2.3 Proyectos de Investigación Sobresalientes del sector Gobierno 2019

Según información proporcionada por 8 instituciones de gobierno, los proyectos considerados más sobresalientes según área de ciencia y tecnología fueron 2 en el área de Ciencias Agrícolas, 2 en el área de Ciencias Médicas, y 1 en el área de Ciencias Naturales, 1 en Ingeniería y Tecnología y 2 en el área de Ciencias Sociales.

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

Nombre del Proyecto: Reflexiones sobre la investigación en centros educativos de educación media del sector público: ¿Es la investigación una herramienta de aprendizaje?

Resumen del proyecto: El trabajo presentado desarrolla información acerca de Al proponer la investigación como método de enseñanza, dicha acción ayudará romper la pasividad del estudiante como objeto de la acción docente-pedagógica ya que, aún en las pedagogías más abiertas el maestro tiene la tendencia a sustituir al estudiante en el proceso de aprendizaje cuando intenta explicar aspectos del tema que el estudiante debería de descubrir, o formular preguntas donde las respuestas ya están determinadas. Es decir, que al momento de impartir una clase los maestros normalmente llevan planificado desgastarse en su trabajo donde solo él habla, creyendo que es el dueño de la verdad en el aula.

Nombre del Investigador Principal: MSc. Daniel López Fuentes y Lic. Rodil Antonio Flores Segovia

Nombre del grupo de Investigación: Jefatura de Investigación del CAEE

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

Duración del proyecto: 2 años

Periodo de ejecución del proyecto: 3 de enero 2019 al 23 de diciembre 2020

Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria

Nombre del Proyecto: Implementación y validación del método químico analítico para la determinación de 5-hidroximetilfurfural (HMF) en matriz de miel de abeja (*Apis mellifera*) por Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC).

Nombre del Investigador Principal: Lic. David Alfredo Servellón Carpio.

Nombre del grupo de Investigación: Análisis y Procesos Químicos

Línea de Investigación: Ingeniería y Tecnología.

Duración del proyecto: 6 meses.

Periodo de ejecución del proyecto: De 1 de Junio al 31 de diciembre de 2020

Monto en dólares del proyecto: \$10,528.31

Resultados del proyecto: Se han evaluado los parámetros de validación según el Manual G 9.6 Validación de métodos analíticos Físicoquímicos Versión 2 del Sistema de Gestión de Calidad de la OSA, de los cuales el método para la determinación de HMF en miel de abeja, implementado en el Laboratorio cumple con cada uno de los criterios que exige dicho manual. Dado los resultados, la determinación de HMF en miel por HPLC se ha implementado como parte de los análisis que se ofrecen desde CITPA hacia el tejido productivo agroindustrial específicamente al sector apícola.

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

Nombre del Proyecto: Crecimiento Económico y Productividad en América Latina LA-KLEMS

Resumen del proyecto: Generar la base de datos estadística y analítica del periodo 1990 – 2016 referidas a los factores productivos capital (K), trabajo (L), energía (E), materiales (M) y servicios (S) así como de la productividad total de los factores (PTF) y crecimiento económico de El Salvador, desagregados por actividad económica y otros criterios (edad, sexo y nivel educativo de los trabajadores; clasificación del capital en TIC y no TIC) mediante la aplicación de la metodología KLEMS, lo que permite obtener bases de datos homogéneas y comparables con la de otros 7 países de Latinoamérica participantes de este proyecto a nivel regional.

Nombre del Investigador Principal: César Antonio Alvarado Zepeda

Nombre del co investigador: Nelly Karolina García González, Margarita Isabel Peñate Guerra, Evelyn Yesenia Barahona Márquez, Luis Eduardo Amaya Portillo, Gabriela Michelle Viera Pineda.

Nombre del grupo de Investigación:

Línea de Investigación: Economía

Duración del proyecto: Diciembre 2016 - Noviembre 2021

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Instituto Valenciano de investigaciones económicas (IVIE) e Instituto de Estudios Económicos comparativos de Vienna

Periodo de ejecución del proyecto: Enero - Diciembre 2020

Monto en dólares del proyecto: \$8,751.88

Resultados del proyecto: Base de datos estadística y analítica del período 1990-2016 de los factores productivos capital (K), trabajo (L), energía (E), materiales (M) y servicios (S) así como de la productividad total de los factores (PTF) y crecimiento económico de El Salvador.

Fondo Solidario para la Salud (FOSALUD)

Nombre del Proyecto: Estudio de opinión sobre políticas de Control de Tabaco en El Salvador

Resumen del proyecto: El objetivo principal del proyecto fue conocer la opinión de la población Salvadoreña mayor de 18 años.

Nombre del Investigador Principal: Joel Adonay de Paz Flores

Nombre del co investigador: Alejandra Maria Sarmiento

Nombre del grupo de Investigación: Equipo Técnico de Control de Tabaco y Erak Consultores

Línea de Investigación: Ciencias médicas y Ciencias sociales

Duración del proyecto: Tres meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Proyecto FCTC 2030

Periodo de ejecución del proyecto: Tres meses

Monto en dólares del proyecto: \$34,000

Resultados del proyecto: La población salvadoreña tiene un alto nivel de conciencia sobre la problemática del tabaquismo en la salud. Únicamente la mitad de la población conoce la Ley para el Control del Tabaco. La mitad de la población conoce que existen los Centros de Prevención y Tratamiento de Adicciones que ofrecen servicios gratuitos para la cesación tabáquica. Existe un amplio apoyo de la población para fortalecer las medidas de prohibición total de publicidad, promoción y patrocinio de productos de tabaco tal cual mandata la OMS. Los salvadoreños apoyan un incremento de impuestos a los productos de tabaco como una medida eficaz para reducir el consumo, principalmente en niños y jóvenes.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Nombre del Proyecto: Integración de la Hidrología isotópica en las evaluaciones nacionales de los recursos hídricos

Resumen del proyecto: El proyecto conlleva el fortalecimiento de las capacidades técnicas e instaladas de los países participantes en la implementación de técnicas isotópicas.

Nombre del Investigador Principal: PhD Ricardo Sánchez (Costa Rica)

Nombre del co investigador: Laura Gil (El Salvador)

Línea de Investigación: Aplicada

Duración del proyecto: 4 años

Nombre de las Instituciones Cooperantes: Organismo Internacional de Energía Atómica

Periodo de ejecución del proyecto: 2018-2021

Monto en dólares del proyecto: 1,0485,40

Resultados del proyecto: Los resultados permiten identificar en ciertas áreas de interés de dónde viene, qué edad tiene y cómo se mueve el agua en su ciclo hidrológico.

Instituto Nacional de Salud

Nombre del Proyecto: Factores de riesgo que favorecen las complicaciones en los pacientes hospitalizados por COVID-19 en El Salvador, 2020

Resumen del proyecto: Determinar los factores de riesgo de presentar complicaciones clínicas en los pacientes hospitalizados por COVID-19 en El Salvador, 2020, en pacientes hospitalizados con sospecha o confirmación de COVID-19 en el principal hospital de referencia.

Nombre del Investigador Principal: Dra. Xochitl Sandoval

Nombre del co investigador: Dra. Rhina Domínguez, Dr. Carlos Hernández Ávila, Dra. Larisa Chavarría, Dra. Susana Zelaya, Dra. Evelyn Castellanos, Licdo. Edgar Quinteros, Licdo. Alejandro López, Licdo. Roberto Mejía, Dra. Mireya Gutiérrez, Licdo. Mario Sánchez, Dr. José Eduardo Oliva, Dra. Ana Barrientos, Dra. Patricia Alberto

Línea de Investigación: Ciencias de la Salud

Duración del proyecto: 18 meses

Nombre de las Instituciones Cooperantes: AECID

Periodo de ejecución del proyecto: de abril 2020 a septiembre 2021

Monto en dólares del proyecto: \$65,267.70

Resultados del proyecto: Describir las características clínicas y epidemiológicas de los pacientes en estudio, así como, la estimación de la incidencia de complicaciones relacionadas con COVID-19, y la asociación entre los factores de riesgo y las complicaciones de los pacientes.

Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura

Nombre del Proyecto: A Evaluación de la capacidad de carga para instalación de sistemas de cultivo de tilapia en jaulas flotantes en el Lago de Güija, noviembre 2020.

Resumen del proyecto: Según MARN (2016), la cuenca del Lago de Güija es compartida por los dos países, El Salvador y Guatemala, siendo fuertemente influenciada por actividades antropogénicas las cuales son desarrolladas en la porción hidrográfica que corresponde a cada uno de los países. La importancia de la zona desde el punto de vista ambiental se da por ser clasificada como sitio Ramsar, en la cual se realizan actividades productivas y de recreación, aportando además recursos hídricos superficiales al Río Lempa, que abastece al Área Metropolitana de San Salvador (AMSS). En la actividad acuícola dedicada al cultivo de "tilapia" (*Oreochromis niloticus*, Linnaeus 1758), de acuerdo con Cárdenas, (2019), se reportó un total de 27 proyectos con 316 unidades productivas conocidas como jaulas, con dimensiones de 6 m de largo por 6 de ancho por 6 de profundidad, en las cuales se pueden realizar siembras entre 6,000 a 30,000 alevines por ciclo de producción, obteniendo cosechas con un aproximado de 70,600 lb. El estudio buscó determinar la capacidad de carga para la instalación de sistemas de cultivo de tilapia en jaulas flotantes en el Lago de Güija. El Índice de Calidad de Agua, encontrado en el Lago de Güija, representa calidad de agua media, con lo cual se puede considerar al cuerpo de agua como aceptable para los organismos acuáticos presentes en el lago. El Índice y estado trófico considerado con el disco secchi refleja un detrimento en la calidad de agua del lago, reflejando un estado hipereutrófico; sin embargo, al realizarlo con los valores de fosforo total, el resultado es diferente con un IET mesotrófico, por lo cual el lago se encuentra a travessando de un estado mesotrófico a eutrófico. De acuerdo al IET calculado, el ICA y la productividad del Lago de Güija se ha determinado que el cuerpo de agua posee una capacidad de carga para soportar un máximo de 654 jaulas flotantes, sin embargo se hace necesario la determinación por medio de otros métodos para tener una mayor certeza de la cantidad.

Nombre del Investigador Principal: Ana Cecilia Flores

Línea de Investigación: Ciencias Agrícolas

Duración del proyecto: 1 año

Periodo de ejecución del proyecto: 2020

Monto en dólares del proyecto: \$37,711.08

Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA

Nombre de proyecto: Desarrollo de líneas, híbridos simples y triples de maíz (*Zea mays* L) grano blanco de endosperma normal y mayor valor nutricional

Resumen: Durante 2020 se recibió un ensayo proveniente de CIMMYT el cual estaba conformado por híbridos de maíz simples y triples de endosperma blanco normal y alto contenido de Cinc (Biofortificado). El ensayo lo comprendían 15 híbridos experimentales de alto contenido de Cinc, un híbrido experimental de endosperma normal, dos híbridos de endosperma normal como testigos. El objetivo era conocer el comportamiento de los materiales en cinco zonas maiceras del país, el ensayo se estableció la primera quincena de julio época considerada como siembra tardía. El diseño experimental utilizado fue Alpha-Látice 3*6, cuatro surcos de cinco metros de largo como área experimental y dos surcos como área útil en dos repeticiones. Los resultados obtenidos reportan los mejores rendimientos en la localidad de Pueblo Viejo, Ahuachapán con 6.39 t ha⁻¹. El análisis de varianza combinado para la variable rendimiento de grano mostró alta diferencia estadística tanto para los híbridos, como la interacción híbrida por localidad; mostrando los mejores rendimientos los híbridos CLTHW14003, CLTHWZN18015 y CLTHWZN19523 con 6.10, 5.86 y 5.70 t ha⁻¹ respectivamente. Los porcentajes de mazorcas podridas sobrepasaron el límite máximo permitido, a excepción de tres híbridos mostraron porcentajes menores a 10%; entre ellos CLTHWZN18015 que ocupó el segundo lugar en rendimiento. Los híbridos más estables fueron: CLTHWZN17120, CLTHWZN19523 y CLTHW14003. El 63% de los híbridos experimentales mostraron correlación negativa entre el contenido de Cinc del suelo y el grano.

Nombre del Investigador Principal: Héctor Reynaldo Deras Flores

Línea de Investigación: Agricultura

Duración del proyecto: 3 años

Periodo de ejecución del proyecto: enero a diciembre de 2020

Monto en dólares del proyecto: US\$ 21,780.98 dólares

2.4 Investigación Prioritaria de la Agenda Nacional de Investigación del Sector Gobierno

Los temas propuestos por 7 instituciones que proporcionaron la información son: en el área de Salud, el 39.13%; en el área de Medioambiente, 30.43%; y en el área de Seguridad Alimentaria 30.43%.

No	Institución de Gobierno	Temas de la Agenda Nacional de Investigación	Área
1	Fondo Solidario para la Salud	Factores de Riesgo de las ENT	Salud
2	Fondo Solidario para la Salud	Seguridad Ocupacional	Salud / Medio Ambiente
3	Banco Central de Reserva	Propuestas de creación de infraestructura de adaptación al cambio climático y crecimiento económico verde	Medioambiente
4	Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria	Desarrollo de alimentos con alto valor nutricional	Seguridad Alimentaria y Nutricional
5	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Inundabilidad Fluvial	Medio Ambiente, gestión de riesgos ambientales
6	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Sensoramiento Remoto para fortalecer sistemas de alerta temprana relacionadas con la ocurrencia de diferentes amenazas	Medio Ambiente, Gestión de riesgos ambientales
7	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Vulnerabilidad física y socioeconómica para fortalecer el conocimiento de la gestión de riesgos naturales	Gestión de riesgos ambientales/Medio Ambiente

No	Institución de Gobierno	Temas de la Agenda Nacional de Investigación	Área
8	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Fortalecimiento del conocimiento de la gestión de riesgo ambientales y pronóstico por impactos	Gestión de riesgos ambientales/ Medio Ambiente
9	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Caracterización del territorio para el fortalecimiento de pronóstico por impactos y el conocimiento de la gestión de riesgos ambientales.	Medio Ambiente / Gestión de riesgos ambientales
10	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Monitoreo del estado de los recursos naturales agua y aire. Disponibilidad, calidad	Medio Ambiente
11	Instituto Nacional de Salud (INS)	Estudios secundario de bases de datos en susceptibilidad bacteriana	Salud
12	Instituto Nacional de Salud (INS)	Análisis espaciales de diversas problemas de salud pública y epidemiológica(Covid-19, enfermedad renal, accidentes de causa externa, otras)	Salud, medioambiente,
13	Instituto Nacional de Salud (INS)	Encuesta de calidad del agua	Salud, medioambiente.
14	Instituto Nacional de Salud (INS)	Encuesta de enfermedades crónicas no transmisibles, otras de acuerdo a necesidad de país.	Salud
15	Instituto Nacional de Salud (INS)	Investigaciones en salud de poblaciones vulnerables: niñez, adolescencia, mujeres, mujeres embarazadas.	Salud
16	Instituto Nacional de Salud (INS)	Estudios secundarios de bases de datos de encuestas nacionales de salud.	Salud
17	Instituto Nacional de Salud (INS)	Estudios clínicos priorizados según agenda nacional en salud	Salud
18	Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura	Evaluación del Sistema Aquapónico Micro comercial en pequeña escala para la producción de tilapia y vegetales para consumo humano en El Salvador	Seguridad Alimentaria
19	Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura	Evaluación de la eficiencia de los sistemas de precria implementados en el cultivo de camarón blanco en las granjas del Bajo Lempa, Usulután.	Seguridad Alimentaria
20	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Desarrollo de variedades e híbridos mediante mejoramiento genético convencional cultivos	Seguridad Alimentaria
21	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Innovación en manejo agronómico de cultivos	Seguridad Alimentaria
22	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Generación de valor agregado, mediante el desarrollo de productos alimenticios, a partir de productos agropecuarios	Seguridad Alimentaria
23	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Manejo agroecológico de sistemas de producción agropecuarios	Seguridad Alimentaria

2.5 Programas de capacitación al personal de investigación

De 7 instituciones de gobierno que dieron información sobre la capacitación ofrecida a sus investigadores y que contribuyen a fortalecer sus competencias, el 39.13 % ofrecieron en la modalidad de cursos; el 13.04% en la modalidad de taller; el 39.13% en la modalidad de seminarios; el 8.70% en modalidad de diplomado. 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	Banco Central de Reserva	Gestión de riesgos financieros con simulación y series de tiempo	Curso en Línea	1 Mes	Perú
2	Banco Central de Reserva	Curso mercados financieros	Curso	1 Mes	México
3	Banco Central de Reserva	Gestión moderna de la organización "Analítica de datos con dashboard en power bi	Curso	3 Semanas	El Salvador
4	Banco Central de Reserva	Seminario data management	Seminario	1 Semana	El Salvador
5	Banco Central de Reserva	Tópicos especiales en estadística de deuda publica	Curso	5 Días	El Salvador
6	Banco Central de Reserva	Workshop on managing an external asset manager program	Taller	4 Días	Estados Unidos
7	Banco Central de Reserva	Seminario virtual de remesas e inclusión financiera y presentación de la base de datos de costos de envío de las remesas	Seminario	2 Días	Costa Rica
8	Banco Central de Reserva	Curso capacitación sobre innovaciones financieras tecnológicas (fintech): consideraciones de regulación y supervisión para las Américas	Curso	3 Días	El Salvador
9	Banco Central de Reserva	Retos de la gestión de riesgos en el covid-19: normativas internacionales, pruebas de tensión y seguimiento del apetito al riesgo	Seminario	1 Día	El Salvador
10	Banco Central de Reserva	Los riesgos de tipo de interés, liquidez y financiación (riesgo de balance)	Curso	1 Mes	Peru
11	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	Formación Tutorial Virtual para Docentes CAEE 2019	Seminario	60	El Salvador
12	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	Seminario Online sobre "La defensa en la Gestión de Riesgos y Desastres"	Seminario	250	España
13	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	Seminario online sobre "Terrorismo y Crimen Organizado Transnacional"	Seminario	250	Chile

No.	Institución	Nombre de la Capacitación	Modalidad	Duración	País que imparte la capacitación
14	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	Protección especial de mujeres, niños y periodistas	Seminario	250	Uruguay
15	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	Mujeres, Paz y Seguridad: Perspectivas de Género en las Fuerzas Armadas	Seminario	250	República Dominicana
16	Colegio de Altos Estudios Estratégicos	Derecho Internacional de los Conflictos Armados	Seminario	250	España
17	Fondo Solidario para la Salud	Bioestadística aplicada a la ciencia de la salud	Curso	4 meses	El Salvador
18	Fondo Solidario para la Salud	Formulación, Evaluación y Gestión de Proyectos de Cooperación Internacional	Diploma	4 meses	El Salvador
19	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Diplomado en Estadística para ingenieros	Diplomado	7 meses	El Salvador
20	Instituto Nacional de Salud	Proyecto Echo	Taller	20 horas	Uruguay
21	Instituto Nacional de Salud	Metodología GRADE	Curso	20 horas	Colombia
22	Instituto Nacional de Salud	Proyecto iEcho	Taller	20 horas	Estados Unidos
23	Instituto Nacional de Salud	Curso de bioestadística aplicado a las ciencias de la salud	Curso	19 octubre 2020- 14 de marzo 2021	El Salvador, INS

Sexta Edición
Capacidades de Investigación de las
Instituciones de Educación Superior y Gobierno
2021, El Salvador

ISSN: 2519-5077

CONACYT
Septiembre 2021

