



Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2021 El Salvador

**Directorio de Proyectos de Investigación Científica de las
Instituciones de Educación Superior y Gobierno 2021**

El Salvador

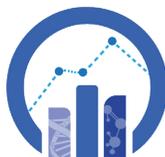
Publicación del Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología

Autores

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

Revisó

Ing. Carlos Roberto Ochoa Córdova



Observatorio Nacional
CIENCIA Y TECNOLOGÍA

SEPTIEMBRE 2021

CONTENIDO

Presentación	4
1. Proyectos de Investigación Área de Ciencia y Tecnología:	
Ciencias Agrícolas y Veterinarias	5
2. Proyectos de Investigación Área de Ciencia y Tecnología:	
Ciencias Médicas y de la Salud	10
3. Proyectos de Investigación Área de Ciencia y Tecnología:	
Ciencias Naturales	16
4. Proyectos de Investigación Área de Ciencia y Tecnología:	
Ciencias Sociales	28
5. Proyectos de Investigación Área de Ciencia y Tecnología:	
Humanidades y Artes	46
6. Proyectos de Investigación Área de Ciencia y Tecnología:	
Ingeniería y Tecnología	48

PRESENTACIÓN

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

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

En esta publicación se presentan los resultados de la recolección de información sobre los proyectos de investigación realizados agenda 2021 de 34 instituciones de educación superior y 8 instituciones de gobierno; clasificados por área de Ciencia y Tecnología, línea de investigación, el nombre de los investigadores del proyecto y la fecha de inicio y finalización de los mismos.

En las instituciones de Educación Superior y Gobierno, se contabilizan 362 proyectos de investigación, de los cuales el 11.05% representa los proyectos del área de Ciencias Agrícolas, el 11.05% el área de Ciencias Médicas, el 22.65% el área de Ciencias Naturales, el 42.67% el área de Ciencias Sociales, el 4.42% el área de Humanidades y el 8.56% el área de Ingeniería y tecnología.

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

1. Proyectos de Investigación Área de Ciencia y Tecnología: Ciencias Agrícolas y Veterinarias

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Obtención y caracterización físico química de un sustrato nutritivo hecho a partir de los desechos del cacao para la producción de una plántula de hortalizas. En asocio con el complejo de innovación tecnológica y productiva en agroindustria CITPA.	Agricultura, Silvicultura y Pesca	José Roberto Jacobo Marroquín, Alma Verónica García Barrera.	07/01/2021, 15/12/2021
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Estudio de la calidad del agua e implementación de un protocolo de buenas prácticas en la producción de camarón marino en el estero el tamarindo, municipio de Conchagua, departamento de la unión. En asocio con camaronera granja san mateo, cantón el Jagüey, Conchagua, La Unión.	Agricultura, Silvicultura y Pesca	Angélica Quintanilla Corena, Josué de la Paz Castro Miranda.	07/01/2021, 15/12/2021
Universidad Luterana Salvadoreña	Método fácil de riego por goteo. "Cuando regamos la regamos".	Agricultura, Silvicultura y Pesca	Cesar Erazo	Enero/Diciembre 2021
Universidad Luterana Salvadoreña	Caracterización de las fitopatologías en hortalizas, específicamente en chile dulce, control y manejo ecológico.	Agricultura, Silvicultura y Pesca	Cesar Erazo	Enero/Diciembre 2021
Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez"	Identificación fenotípica y evaluación de descriptores de biotipos de pitahayas criollas recolectados en El Salvador.	Agricultura, Silvicultura y Pesca	Edgardo Reyes Calderón, Juan Carranza, Wen-I Chang.	Enero 2020 - Diciembre 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez"	Evaluación de densidades de siembra y métodos de incorporación de semilla de Sesbania herbácea, como una nueva especie fijadora de nitrógeno, alternativa al mejoramiento y conservación de suelos con tendencia al anegamiento	Agricultura, Silvicultura y Pesca	Edgardo Reyes Calderón, Juan Carranza.	Agosto 2020 - Febrero 2021
Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez"	Efecto del agobio de papaya en el rendimiento de plantas cultivadas bajo casa malla y la mejora de la calidad de la fruta con coberturas de gajos	Agricultura, Silvicultura y Pesca	Edgardo Reyes Calderón, Rafael Palma, Gilmar Mauricio Mejía.	Febrero 2021 - Marzo 2022
Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñónez"	Estudio longitudinal del efecto de almacenamiento de semilla botánica de Sesbania herbácea bajo condiciones de refrigeración y ambientales en su viabilidad y emergencia	Agricultura, Silvicultura y Pesca	Edgardo Reyes Calderón, Rolando Henríquez Salgado, Lino Abel Castellanos.	Marzo 2021 - Octubre 2022
Universidad Católica de El Salvador	Evaluación de gallinaza/ Pollinaza, compostaje y vióles de biodigestor como insumos para la fertilización del cultivo de Chile Dulce Var Nathalie (Capsicum annum) en sistema de micro-túnel e invernadero en comparación a la fertilización tradicional química.	Agricultura, Silvicultura y Pesca	Juan Francisco Cuellar, Ricardo Salvador Monterroza Diaz.	Julio 2018 - Diciembre 2021.
Universidad Católica de El Salvador	Validación de sistema hidropónico técnica de la película de nutriente para producción de Lactuca sativa en interior.	Agricultura, Silvicultura y Pesca	Juan Francisco Cuéllar Zometa.	Marzo 2019 - Diciembre 2021.
Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Prevalencia de neoplasias en perras atendidas en clínica veterinaria asistencial VET USAM	Ciencia Veterinaria	Norberto O. Cornejo Cabrera, Manuel E. Alfaro Rodríguez.	Enero a Septiembre 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad de El Salvador	Sondeo sobre agricultura orgánica	Agricultura, Silvicultura y Pesca	Jossué Humberto Henríquez García, María Inés Dávila Medina.	2021
Universidad de El Salvador	Plantas alternativas con potencial nutricional y fines alimenticios de humanos en la zona Paracentral de El Salvador	Agricultura, Silvicultura y Pesca	Ramón Mauricio García Amaya.	2019 - 2022
Universidad de El Salvador	Determinación de la multirresistencia antibiótica en dermatopatías infecciosas bacterianas en caninos	Ciencia Veterinaria	Amy Elieth Morán Rodríguez, Carlos David Lopez Salazar, Fernando Javier Flores Alvarenga, Ibes Cárcamo, Gabriela Sánchez.	2020 - continua
Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura	Evaluación biológica-pesquera para la extracción sostenible de las especies con mayor valor comercial en los cuerpos de agua continentales	Ciencias Agrícolas Agricultura, Silvicultura y Pesca	Natalia Beatriz Galdamez Olmedo.	Enero a Junio 2021
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.	Ciencias Agrícolas Agricultura, Silvicultura y Pesca	Ana Cecilia Flores.	Enero a Julio de 2021
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	Ciencias Agrícolas Agricultura, Silvicultura y Pesca	Álvaro Cesar Vanegas.	Enero a Noviembre de 2021
Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura	Evaluación biológica-pesquera para la extracción sostenible de las especies con mayor valor comercial en la zona marino costera en El Salvador.	Ciencias Agrícolas Agricultura, Silvicultura y Pesca	Diana Elizabeth Barahona Hernández.	Enero a Septiembre de 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Desarrollo de líneas, híbridos simples y triples de maíz (<i>Zea mays</i> L) grano blanco de endosperma normal y mayor valor nutricional.	Agricultura	Héctor Reynaldo Deras.	Enero/2020 - Enero/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Mejoramiento de frijol para condiciones de humedad limitada en El Salvador. 2020	Agricultura	Aldemaro Clará.	Enero/2020 - Enero/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Arreglos topológicos en cultivo de frijol común, El Salvador 2020	Agricultura	Lisdy Ruth Molina.	Marzo/2020 - Enero/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Alternativas agroecológicas para mejorar la productividad del suelo en el cultivo de frijol, El Salvador 2020.	Agricultura	Lisdy Molina, Beatriz López.	Febrero/2020 - Enero/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Selección de germoplasma de arroz convencional y biofortificado con Zn, El Salvador 2020	Agricultura	Luis Alberto Guerrero.	Marzo/2020 - Febrero/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Ensayo regional de adaptación y rendimiento de líneas de arroz, El Salvador 2020	Agricultura	Herick Antonio Cruz.	Marzo/2020 - Febrero/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Combinación de la leguminosa (<i>Sesbania</i> sp.) micorriza (<i>Glomus cubense</i>) y fertilización nitrofosforada en cultivo de arroz. 2020	Agricultura	Jorge José González.	Febrero/2020 - Mayo/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Caracterización morfológica del híbrido de sorgo forrajero H-SS44 y líneas parentales ICSA-275, ICSB-275 Y TX-2784 El Salvador 2020	Agricultura	William Hernández.	Junio/2020 - Febrero/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Selección de Clones de papa para producción en época seca.	Agricultura	Carlos Ernesto Siliézar.	Marzo/2020 - Marzo/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Uso de abono orgánico en el cultivo de yuca en El Salvador. 2020	Agricultura	Carlos Antonio Burgos.	Enero/2020 - Mayo/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Rendimiento de materiales de yuca en diferentes ambientes	Agricultura	Carlos Antonio Burgos.	Enero/2020 - Mayo/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Control de mosca blanca (Bemisia tabaci Gen) utilizando Diatomea en el cultivo de tomate. 2020	Agricultura	Luis Alfonso Díaz, Carlos Soto.	Abril/2020 - Febrero/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Adaptación de papaya Maradona y Belanova, a diferentes condiciones agroecológicas.	Agricultura	Gilmar Mauricio Mejía.	Marzo/2020 - Febrero/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Validación de papaya (Carica papaya) bajo ambiente protegido	Agricultura	Gilmar Mauricio Mejía.	Junio/2020 - Nov./2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Reducción de ácidos volátiles en relación al tiempo de almacenamiento del cacao. 2020	Agricultura	Margarita Alvarado.	Junio/2020 - Febrero/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Adaptación de cuatro especies de género Dalbergia en El Salvador.2020	Agricultura	Carlos Mauricio García.	Marzo/2020 - Diciembre/2026
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Crianza de Terneras y reemplazos en un hato lechero. 2020	Agricultura	Ana Cecilia Landaverde.	Enero/2020 - Enero/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Caracterización de la miel de abeja en El Salvador de acuerdo a su origen botánico. 2020	Agricultura	Oscar Armando Villalobos.	Mayo/2020 - Mayo/2022
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Uso de la tapadera telescópica en colmenas modernas. 2020.	Agricultura	Oscar Armando Villalobos.	Mayo/2020 - Mayo/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Uso de Fluopyram y Paecilomyces sp. para el control de nematodos fitoparásitos en tomate	Agricultura	Javier Alejandro Trujillo, Carlos Armando Borja.	Marzo - Diciembre/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Caracterización de la línea de frijol rojo (<i>Phaseolus vulgaris</i>) SER 323	Agricultura	Aura Jasmín Morales.	Agosto/2020 - Febrero/2021
Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal. CENTA	Caracterización morfológica del híbrido H-59 y sus líneas progenitoras.	Agricultura	Linden Lissette Arias.	Mayo/2020 - Abril/2021

2. Proyectos de Investigación Área de Ciencia y Tecnología: Ciencias Médicas y de la Salud

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Teletrabajo e incidencia en salud de trabajadores a partir de la pandemia de COVID-19	Ciencias de la Salud	Oswaldo Ventura.	De Enero a Octubre 2021
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Situación alimentaria de comunidades en la zona de Ataco	Ciencias de la Salud	Cristina de los Ángeles Aparicio.	Enero a Octubre 2021
Instituto Especializado de Profesionales de la Salud	Contaminación de la Laguna de Olomega y sus efectos en la salud de la población cercana	Ciencias de la Salud	Fátima Bermúdez y Mtra. Vanessa Canales.	Enero a Octubre 2021
Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud	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.	Ciencias de la Salud	María Sofía Albayero García, Marisol Tejada Hernández, Tga. Katherine Abigail Romero Martínez, Tgo. Alcides Adalberto Arévalo Huevo.	Enero 2020 en proceso

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Instituto Tecnológico Escuela Técnica para la Salud	El autocuidado y su influencia en la efectividad de la implementación de medidas de bioseguridad por el personal de enfermería del primer nivel de atención de la Región de Salud Metropolitana ante la COVID-19, durante 2020.	Ciencias de la Salud	María Sofía Albayero García, Marisol Tejada Hernández, Tga. Katherine Abigail Romero Martínez, Tgo. Alcides Adalberto Arévalo Huevo.	Octubre 2020 en proceso
Universidad Doctor Andrés Bello	Formaldehído en quesos frescos comercializados en El Salvador	Medicina fundamental: Toxicología	Óscar Peña Rodas, Roxana Ivette Martínez López, Roberto Hernández Rauda, Mario Ernesto Pineda, Martha Idalia Guzmán de Rodríguez.	14/12/2020 al 22/12/2021
Universidad Católica de El Salvador	Parto humanizado, perspectiva de la atención intercultural por el personal de Salud en dos países de Latinoamérica San Felipe del Progreso, Estado de México; Santa Ana, El Salvador	Ciencias de la Salud	Lisbeth Chicas.	Enero 2019 - Diciembre 2021
Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Estrategias de afrontamiento que utiliza el personal de enfermería ante la pandemia por Covid 19 en el Hospital Nacional San Rafael	Ciencias de la Salud	Gabriela A. Nerio Hernández, Víctor S. Palacios Quijano.	01/02/2021 a 01/02/2022
Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Relación entre Bruxismo y estrés en los estudiantes del área clínica de la Facultad de Cirugía Dental	Medicina Clínica	Sara Rivera, René A. Cruz Reyes.	Febrero a Diciembre 2021
Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA	Indicadores de contaminación microbiológica y resistencia bacteriana de escherichia coli en el lago de güija.	Ciencias de la Salud	Ana María Bermúdez Martín, Leida Monterroza, Mauricio Guzmán.	2 de enero 18 de Diciembre 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad de El Salvador	Evaluación in vivo de la toxicidad y actividad analgésica de los extractos orgánicos y acuoso de la corteza de <i>Persea schiedeana</i> (Lauraceae).	Medicina Básica	José Guillermo Mejía Valencia, Marvin Nuñez, María Luisa Kennedy, Noel Avalos.	2019 - continua
Universidad de El Salvador	Proyecto SATREPS-Chagas	Ciencias de la Salud	Marvin Stanley Rodríguez Aquino, Ana Miriam González, José Guillermo Mejía Valencia, Yu Nakagama, Yasutoshi Kido.	2017 - continua
Universidad de El Salvador	Evaluación de la actividad antiofídica de los extractos metanólicos de hojas y rizoma de <i>Sansevieria trifasciata</i> (Asparagaceae) sobre el veneno de <i>Crotalus simus</i> (Viperidae).	Medicina Básica	Monserath Coto Hernandez, José Guillermo Mejía Valencia, Marvin Nuñez, Miguel Moreno.	2018 - continua
Universidad de El Salvador	Actividad analgésica y toxicidad subaguda del extracto acuoso de <i>Persea vestricula</i> (Lauraceae).	Medicina Básica	Reina Judith Flores, José Guillermo Mejía Valencia, Marvin Nuñez, Miguel Moreno.	2019 - continua
Universidad de El Salvador	Aprovechamiento de la cáscara del fruto del cacao para el desarrollo de productos funcionales	Medicina Básica	Vianney Castañeda de Abrego, Amy Elieth Morán Rodríguez.	2019 - continua
Universidad de El Salvador	Desarrollo de una tecnología para la elaboración de tableta funcional de chocolate	Medicina Básica	Vianney Castañeda de Abrego, Amy Elieth Morán Rodríguez, Hector García Escobar.	2019 - continua
Universidad de El Salvador	Clinical characterization of acute Chagas disease in El Salvador.	Ciencias de la Salud	Marvin Stanley Rodríguez, Melissa Nolan.	2019-continua
Universidad de El Salvador	Evaluación de factores de riesgo de la enfermedad de Chagas en El Salvador.	Ciencias de la Salud	Marvin Stanley Rodríguez.	2020-continua

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad de El Salvador	Mejora de las capacidades de los centros de salud y su intersectorialidad para el abordaje integral en adolescentes de la violencia sexual, el embarazo y la mortalidad materna de los municipios de El Congo, Coatepeque y Santa Ana, El Salvador.	Ciencias de la Salud	Ricardo Palacios, Eduardo Espinoza, María Elías, Cesar Navarro.	Inicio: 2019 y finalización: 2021
Universidad de El Salvador	Factores de riesgo ergonómico en el desempeño de actividades laborales y su relación con síntomas musculoesqueléticos presentes en asistentes administrativos de la Facultad de Medicina, Universidad de El Salvador, 2021-2022.	Ciencias de la Salud	Jesica Yasmin López Villalta, María del Carmen Merino de Lozano, Marlon Marcelo Cantón Navarrete.	Octubre 2021 a Octubre 2022
Universidad Evangélica de El Salvador	Detección de genes oncogénicos de Helicobacter pylori en aguas del municipio de Ciudad Arce y su perfil de resistencia antimicrobiana.	Ciencias de la salud	Lorena Guadalupe Cardona López. Emerson David Pocasangre Aguilera.	Enero 2019 Diciembre de 2021
Universidad Evangélica de El Salvador	Gen SEA de la enterotoxina tipo A de Staphylococcus aureus en queso fresco comercializados en Apopa.	Ciencias de la salud	Jakeline Arteaga.	Enero - Diciembre de 2021
Universidad Evangélica de El Salvador	Factores de riesgo para mortalidad por Covid-19 y evolución clínica en base al tratamiento, en población salvadoreña.	Ciencias de la salud	Ruth Elizabeth Salinas de Romero, Marina Elizabeth Menjívar Suriano.	Enero - Diciembre de 2021
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 2020.	Ciencias de la salud	María Elena García Ortiz, Benjamín Enrique Aguilar Morán.	Junio 2020 - Diciembre de 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Evangélica de El Salvador	Desarrollo de un sistema de integración de los expedientes clínicos de consulta externa y especialidad del centro médico familiar shalom.	Ciencias de la salud	Investigador Principal: Jorge Alberto Campos Rosa, Investigadores Secundarios: Saúl Antonio Cornejo Hernández, Yancy Steffany Ventura Aguilar.	Enero - Diciembre de 2021
Universidad Evangélica de El Salvador	Eventos adversos informados en estudios sobre la vacuna COVID-19: una revisión sistemática.	Ciencias de la salud	Elmer Wilfredo Mendoza, Virginia Granados.	Enero - Diciembre de 2021
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	Ciencias de la salud	Elmer Wilfredo Mendoza.	Enero - Diciembre de 2021
Fondo Solidario para la Salud	Estudio de Satisfacción de Usuarios	Ciencias de la salud, Salud pública		Diciembre 2020 - Mayo 2021
Instituto Nacional de Salud (INS)	Factores de riesgo que favorecen las complicaciones en los pacientes hospitalizados por Covid-19 en El Salvador 2020. (Ejecución)	Medicina clínica	Xóchitl Sandoval, Rhina Domínguez, Mario Sánchez, Larisa Chavarría, Dra. Susana Zelaya, Mireya Gutiérrez, Evelyn Castellanos Edgar Quinteros, Alejandro López, Roberto Mejía, Francisco Orellana, Elías Aguilar, Rebeca, Quintanilla, Claudia Zavaleta.	Marzo 2020 - Abril 2021
Instituto Nacional de Salud (INS)	Encuesta de Seroprevalencia en personal de salud 2021	Ciencias de la salud Epidemiología	Xóchitl Sandoval, Rhina Domínguez, Mario Sánchez, Larissa Chavarría, Susana Zelaya, Delmy Recinos, Carlos Ávila, José Oliva.	Octubre 2020 - Abril 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Instituto Nacional de Salud (INS)	Caracterización clínico epidemiológica de los pacientes pediátricos COVID-19 atendidos en el HNSM	Ciencias de la salud Epidemiología	Rhina Domínguez, José Oliva, Mario Sánchez, Ing. Francisco Orellana, Karla Saravia y Kenia Flores.	Septiembre 2020 - Abril 2021
Instituto Nacional de Salud (INS)	Comportamiento espacial de casos de COVID-19 en El Salvador	Ciencias de la salud Epidemiología	Rhina Domínguez, Larissa Chavarría, Edgar Quinteros, Susana Zelaya, Roberto Mejía, Delmy Recinos.	Mayo 2021
Instituto Nacional de Salud (INS)	Encuesta Nacional de Salud	Ciencias de la salud, Salud pública	Rhina Domínguez, Mario Sánchez, Susana Zelaya, Mireya Gutiérrez, Evelyn Castellanos.	Diciembre 2019-septiembre 2021
Instituto Nacional de Salud (INS)	Encuesta nacional de salud mental	Ciencias de la salud, Salud pública	Rhina Domínguez, Mario Sánchez, Mireya Gutiérrez, Evelyn Castellanos.	Diciembre 2021 - Diciembre 2022
Instituto Nacional de Salud (INS)	Vigilancia de enfermedades febriles	Ciencias de la salud Epidemiología	Rhina Domínguez, Delmy Recinos, Elías Aguilar.	Julio 2021 - 2023
Instituto Nacional de Salud (INS)	Detección de carbapenemasas en bacterias Gram negativas mediante la prueba RAPIDEC Carba NP® en El Salvador	Medicina fundamental, Microbiología clínica	José Oliva, Rhina Domínguez, María José Luna, Delmy Recinos.	Octubre 2020 - Abril 2021
Instituto Nacional de Salud (INS)	Análisis espacial de accidentes de tránsito en el área metropolitana de El Salvador	Ciencias de la salud, Salud pública	Roberto Mejía, Edgar Quinteros, Alex Ribó.	Marzo 2021
Instituto Nacional de Salud (INS)	Generación de anticuerpos a partir de aplicación de vacuna contra Covid-19	Ciencias de la salud Epidemiología	Rhina Domínguez, Mario Sánchez, Susana Zelaya, Delmy Recinos, José Elías Aguilar, José Oliva.	Abril 2021 - Febrero 2022
Instituto Nacional de Salud (INS)	Factores de riesgo para la mortalidad perinatal, Panchimalco 2020	Ciencias de la salud Epidemiología	Evelyn Castellanos.	Abril 2021-

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Instituto Nacional de Salud (INS)	Manejo de Covid-19 en principales medios de información para promoción de salud y reducción de riesgo sanitario en período de cuarentena 2020	Ciencias de la salud, Salud pública	Mireya Gutiérrez.	Abril 2021 - Noviembre 2021

3. Proyectos de Investigación Área de Ciencia y tecnología: Ciencias Naturales

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Sistema inteligente para la medición del comportamiento humano en relación al cumplimiento del protocolo de bioseguridad covid-19 implementando tecnología de iob	Ciencias de la Información y Comunicación	Elvis Moisés Martínez, Rina Elizabeth López Menéndez.	07/01/2021, 15/12/2021
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Recreación y restauración virtual del patrimonio cultural material tipo mueble y aplicación de realidad aumentada. En asocio con la dirección de patrimonio cultural del ministerio de cultura.	Ciencias de la Información y Comunicación	Miguel Ángel Velásquez Castillo, Henry Magari Vanegas Rodríguez.	07/01/2021, 15/12/2021
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diseño de metodología sistematizada para el control presupuestario en la construcción de líneas eléctricas de alta y media tensión. En asocio con MYPES y emprendedores del sector eléctrico.	Ciencias de la Información y Comunicación	Luis Humberto Rivas Rodríguez, Fermín Osorio Gomez.	07/01/2021, 15/12/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diseño de metodología sistematizada para la gestión de merma aplicando auditoría 5s. Aplicación en el sector restaurantes. En asocio con goddar catering group.	Ciencias de la Información y Comunicación	Joaquín Mauricio García, Oscar Armando Sánchez Santos.	07/01/2021, 15/12/2021
Escuela Superior Franciscana Especializada/AGAPE	Tecnologías Biométricas aplicadas a la Ciberseguridad en redes de sensores para el control automático de edificios.	Ciencias de la Información y Comunicación	Douglas Otoniel Díaz Carpio, José Antonio Ramos Martínez, Ulises Aguilar Esquivel, Helen Karina Bolaños.	Junio 2018 a Junio 2021
Instituto Tecnológico de Usulután	Implementación de smartboard como herramienta innovadora en el Instituto Tecnológico de Usulután.	Ciencias de la Información y Comunicación	Julio Antonio Hernández Rivera.	Enero a Febrero 2021
Universidad de Sonsonate	Modelado en procesos de negocio BPM a través de la construcción de la herramienta informática de plataforma cruzada	Ciencias de la Información y Comunicación	Luis Antonio Toledo, Iván Orlando Alvarado.	Junio 2019 - Julio 2021
Universidad de Sonsonate	Graficación 3D de funciones de las variables Y con números complejos	Matemáticas e informática	Manuel de Jesús Urrutia.	Junio 2019 - Julio 2021
Universidad Don Bosco	Alternativas para la disposición final de los residuos de yeso y plástico generados en la Facultad de Ciencias de la Rehabilitación	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Heber Portillo, Margarita Díaz, Ingrid Gómez.	3/2/2020, 22/12/2021
Universidad Don Bosco	Desarrollo de prototipo de robot bípedo con control dinámico de marcha.	Matemáticas e informática	Carlos Bran, Manuel Cardona, Jaime Rodas, Rodrigo Ramírez.	13/1/2020, 22/12/2021
Universidad Don Bosco	Desarrollo prototipo de asistente digital utilizando inteligencia artificial	Ciencias de la Información y Comunicación	Filiberto Castro.	26/2/2020, 31/5/2021
Universidad Don Bosco	Aplicación Móvil Interactiva de Realidad Aumentada para la interacción de ambientes culturales.	Ciencias de la Información y Comunicación	Karens Medrano, Mauricio Tejada, Bruno González.	3/1/2020, 22/12/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Don Bosco	Simulador de Realidad Virtual para Control de Tráfico Aéreo en Tierra a través de señales de mando para la Facultad de Aeronáutica	Ciencias de la Información y Comunicación	Walter Sánchez, Misael Melgar.	20/1/2020, 22/12/2021
Universidad Don Bosco	Study of Estimation Based Functional Iteration Approximation Dividers	Ciencias de la Información y Comunicación	Miguel Flores, Udayan Patankar.	15/7/2019, 21/4/2021
Universidad Don Bosco	Diseño de Procesos de Manufactura Orientados a la Industria 4.0	Ciencias de la Información y Comunicación	José Alonso, Arteaga, Raúl Cabezas, Rosa Sosa.	3/2/2020, 13/12/2021
Universidad Don Bosco	Sistema de supervisión basado en gemelos digitales	Ciencias de la Información y Comunicación	Carlos Hernández, Carlos Bran, Douglas Flores, José Aguilar.	1/3/2021, 30/11/2021
Universidad Don Bosco	Desarrollo de Chatbot con Inteligencia Artificial para interacción y soporte en línea	Ciencias de la Información y Comunicación	Federico Machado.	1/4/2021, 30/11/2021
Universidad Don Bosco	Despliegue de un sistema de gestión integrada por computadora de bajo costo para PYMES.	Ciencias de la Información y Comunicación	Carlos Bran, Douglas Flores, Carlos Alfaro, Guillermo Calderón.	11/1/2021, 29/10/2021
Universidad Don Bosco	Uso de Arduino para Medición de Velocidad en Motores	Ciencias de la Información y Comunicación	Wilfredo Monroy.	1/2/2021, 30/11/2021
Universidad Don Bosco	Desarrollo de herramienta de clasificación de tweets sobre opinión pública basada en Aprendizaje automático	Ciencias de la Información y Comunicación	Guillermo Calderón, Filiberto Alfaro.	11/1/2021, 29/10/2021
Universidad Don Bosco	Aplicación Web Tour de Realidad Virtual en 360 Grados de Campus Soyapango Universidad Don Bosco	Ciencias de la Información y Comunicación	Walter Sánchez.	25/1/2021, 15/12/2021
Universidad Don Bosco	Asistente de voz UDB	Ciencias de la Información y Comunicación	Calixto Rodríguez, Eduardo Rivera.	25/1/2021, 20/12/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Doctor Andrés Bello	Sistema de riego inteligente y de monitoreo automatizado de cultivos.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Mario René Rivas Domínguez, Samuel Alejandro Cano, Juan José Escuintla Morán, Josué Monterroza Alemán.	12/04/2021 al 21/12/2021
Universidad Francisco Gavidia	Modelamiento matemático de la dinámica de interacción entre traficantes, sociedad y usuarios de metanfetaminas	Matemáticas e informática	Marlio Paredes.	6/11/2020 al 6/5/2021
Universidad Francisco Gavidia	Evaluación de los Recursos Zoológicos de El Salvador- Libro Moluscos Acuáticos de Áreas Rocosas de El Salvador – PARTE II	Ciencias Biológicas	Enrique Barraza.	18/11/2020 al 18/5/2021
Universidad Francisco Gavidia	Generación de insumos científicos como herramientas de gestión y planes de estudio actualizados que aporten al manejo adecuado de los ecosistemas acuáticos de El Salvador	Ciencias Biológicas	Johanna Segovia.	26/11/2020 al 26/5/2021
Universidad Tecnológica de El Salvador	Implementación de tecnologías IoT y Big Data en el mejoramiento de calidad en producción del sector piscicultura en El Salvador. Fase 1: Implantación de sistema electrónico IoT para el monitoreo de calidad de aguas utilizadas en la piscicultura en El Salvador	Matemáticas e informática	Omar Otoniel Flores, Verónica Rosa, Ronny Cortez.	Febrero - Diciembre 2021
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Determinación de la biodegradabilidad de productos plásticos de un solo uso utilizados en El Salvador, elaborados a base de resinas con aditivos y/o resinas biobasadas	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Frida Monzón.	01/01/2020 al 01/10/2021 (21 meses)

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Luterana Salvadoreña	Implementación de un Detector de gases con Arduino con sensor MQ-3, para el Laboratorio de Biología de la ULS.	Ciencias de la Información y Comunicación	Equipo de Investigadores.	Enero/Diciembre 2021
Universidad Gerardo Barrios	Inteligencia artificial aplicada a la educación superior en entornos virtuales.	Ciencias de la Información y Comunicación	Víctor López Sandoval, Gisela García.	2021
Universidad Gerardo Barrios	Distribución de Vacuna Covid19: Combinando SIR y Machine Learning.	Matemáticas e informática	Víctor López Sandoval.	2021
Universidad Gerardo Barrios	Centro de Investigaciones en Georriesgos. Análisis de peligrosidad volcánica a corto plazo.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Diana Jiménez.	2021
Universidad Gerardo Barrios	Estudio de proteínas multifuncionales relacionadas con enfermedades humanas y dianas farmacológicas.	Bioinformática	José Félix Rojas.	2021
Universidad Gerardo Barrios	Programa de Medio Ambiente.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Osmel Sánchez.	2021
Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Estudio fármaco-botánico en hojas, tallo y raíz de Crotalaria longirostrata, Hook. & Arn.	Farmacología Botánica	Cristina Patricia Martínez, Mayra Leonor García.	Enero a Diciembre 2021
Universidad de El Salvador	Modelamiento matemático de aspectos sobre el COVID-19.	Matemáticas e informática	Carlos Gámez y MSc. Walter Campos.	Marzo 2021 a Diciembre 2021
Universidad de El Salvador	Riesgo financiero y actuaría.	Matemáticas e informática	Carlos Gámez.	Marzo 2021 a Diciembre 2021
Universidad de El Salvador	Comportamiento asintótico de operadores de Toeplitz generalizados.	Matemáticas e informática	Aarón Ernesto Ramírez Flores.	01/08/2020 01/08/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad de El Salvador	Inciendo en Gestión de Ciclo Hidrológico con Enfoque en Aguas Subterráneas para Adaptación al Cambio Climático en Área Metropolitana de San Salvador.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	César Armando Alvarado Batres y Alexander Chávez.	2021- 2023
Universidad de El Salvador	Detección de patógenos virales mediante espectroscopia Raman.	Ciencias Físicas, Ciencias de la Salud, Ciencias Biológicas	Carlos Rudamas, Jorge Cuadra, Oscar Jorge Deodanes, Hamilton Ponce, César Violantes.	Marzo 2020 Diciembre 2021
Universidad de El Salvador	Estudio del efecto de interacción entre capas en las transiciones ópticas en puntos cuánticos de carbono-grafeno y sus aplicaciones como bio-etiquetas para la caracterización del virus corona (COVID-19) y flaviviridae. (Dengue)	Ciencias Físicas, Ciencias de la Salud, Ciencias Biológicas	Carlos Rudamas, Jorge Cuadra, Oscar Jorge Deodanes, Hamilton Ponce, César Violantes, Gabriela Santos.	Marzo 2020 Diciembre 2021
Universidad de El Salvador	Niveles de eutrofización y contaminación por cianotoxinas en dos cuerpos de agua de relevancia social, económica y ecológica de El Salvador: Embalse Cerrón Grande y Lago de Ilopango. CIC-UES/16.22.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Oscar Armando Amaya, Cesiah Rebeca Quintanilla y Gerardo Alberto Ruiz.	2019-2021
Universidad de El Salvador	Monitoreo de la calidad del agua en Lago De Coatepeque.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Oscar Armando Amaya, Cesiah Rebeca Quintanilla y Gerardo Alberto Ruiz.	2019-2021
Universidad de El Salvador	Fortalecimiento de capacidades en la gestión marina y costera mediante la aplicación de técnicas isotópicas y nucleares. RLA7025, OIEA.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Oscar Armando Amaya, Cesiah Rebeca Quintanilla y Gerardo Alberto Ruiz.	2020-2022

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad de El Salvador	Determinación geocronológica de la contaminación y la eutrofización en humedales RAMSAR de El Salvador” ELS7009 OIEA.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Oscar Armando Amaya, Cesiah Rebeca Quintanilla y Gerardo Alberto Ruiz.	2019-2022
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). CIC-UES/19.02	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Oscar Armando Amaya, Cesiah Rebeca Quintanilla y Gerardo Alberto Ruiz.	2021-2022
Universidad de El Salvador	Evaluando la basura plástica marina en Centroamérica a través de la formación de una red de investigación regional. GUA10 CSUCA-SICA.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Oscar Armando Amaya, Cesiah Rebeca Quintanilla y Gerardo Alberto Ruiz.	2021-2022
Universidad de El Salvador	Evaluación de los períodos de vibración de suelo en la ciudad de Santa Ana.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Benancio Henríquez.	Mediados 19 a mediados 21
Universidad de El Salvador	Síntesis fotocatalítica de biodiesel. Un método verde y de bajo costo.	Ciencias Químicas	Erick Méndez.	Agosto 2020 - Agosto 2021
Universidad de El Salvador	Estudio del valor calórico de la dieta.	Ciencias Biológicas	Erick Méndez.	2021
Universidad de El Salvador	Evaluación del nivel freático y medición de resistividad en el caserío El Zompopo en el municipio de Texistepeque/Santa Ana.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Jaime Sermeño.	2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad de El Salvador	Monitoreo térmico de las zonas fumarólicas de los volcanes Santa Ana, Izalco, Coatepeque y San Salvador, con estaciones continuas de temperatura en perfiles verticales de ocho puntos de medición.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Samuel Dueñas.	2021
Universidad de El Salvador	Evaluación de las aguas subterráneas y superficiales en ambientes de vulcanismo terciario, de la zona norte del volcán San Vicente.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Edgar Antonio Marinero Orantes.	2018 - 2021
Universidad de El Salvador	Establecimiento de una red en modo continuo para la determinación de parámetros físico-químicos en aguas subterráneas de la subcuenca del río Acahuapa, San Vicente, El Salvador.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Edgar Antonio Marinero Orantes.	2018 - 2021
Universidad de El Salvador	Determinación de la Calidad Ambiental de las Aguas de Ríos en El Salvador, Aplicando el Índice Biótico por familias (IBF-SV-2010).	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Dagoberto Pérez.	2018 - 2021
Universidad de El Salvador	Germinación y desarrollo en vivero, comparación del crecimiento, herbívora y supervivencia en un claro y bajo la sombra en el parque Tehuacan de <i>Sideroxylon capiri tempisque</i> .	Ciencias Biológicas	Manuel De Jesús Medina Amaya, Rene Francisco Vásquez.	2019 - 2022
Universidad de El Salvador	Contaminación por desechos electrónicos en el departamento de San Vicente y alternativa de solución.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	René Wilberto Rivera Coreas.	2019 - 2022

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
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).	Ciencias Biológicas	Cesiah Quintanilla, Ricardo Palacios, Oscar Amaya, Gerardo Ruíz, Carlos Buendía, Mario Romero.	Diciembre de 2020, continua
Universidad de El Salvador	Riesgos Ambientales y Sanitarios de los Plaguicidas y Fertilizantes Utilizados en El Salvador.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Mauricio V. Jandres, Michel Wildi.	2019 - continua
Universidad de El Salvador	Monitoreo de parámetros físico-químicos y bioindicadores del sistema fluvial estuarino del Sitio Ramsar Humedal Barra de Santiago.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Mauricio V. Jandres, Guillermo Recinos Paredes, Jensi Escobar.	2019 - continua
Universidad de El Salvador	Caracterización genética y bioquímica de accesiones de cacao con capacidad funcional.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Vianney Castañeda de Abrego, Amy Elieth Morán Rodríguez.	2019 - continua
Universidad de El Salvador	Evaluación de la capacidad embriogénica en accesiones de cacao con valor funcional.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Vianney Castañeda de Abrego, Christian Ernesto Figueroa Ramirez.	2019 - continua
Universidad de El Salvador	Prevalencia de Trypanosomátidos en Murciélagos de la Familia Phyllostomidae en San Salvador, El Salvador.	Ciencias Biológicas	Marvin Stanley Rodríguez, Kevin Siliezar Madrid, Michelle Cornejo Rivas.	2020 - continua
Universidad de El Salvador	Evaluación de actividad tripanocida (<i>Trypanosoma cruzi</i>) del extracto etanólico de hojas maduras de Moringa oleífera (<i>moringa</i>) Lam.	Ciencias Biológicas	Marvin Stanley Rodríguez, Kevin Siliezar Madrid, Michelle Cornejo Rivas.	2020 - continua

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad de El Salvador	Caracterización molecular de cepas de <i>Tripanosoma cruzi</i> en El Salvador.	Ciencias Biológicas	Marvin Stanley Rodríguez, Kevin Siliezar Madrid, Michelle Cornejo Rivas.	2019 - continua
Universidad de El Salvador	Perfil entomológico de ectoparásitos en triatomíneos en El Salvador: un nuevo control biológico para frenar la transmisión de la enfermedad de Chagas.	Ciencias Biológicas	Marvin Stanley Rodríguez, Melissa Nolan.	2021 - continua
Universidad de El Salvador	Prevalencia de <i>Trypanosoma cruzi</i> en mastofauna de cinco cantones con diferente uso de suelo en el occidente de El Salvador.	Ciencias Biológicas	Ana Miriam González, Saúl Díaz Peña, Carolina Díaz, Carlos Amaya.	2019 - continua
Universidad de El Salvador	Actividad ovicida y larvicida de aceites esenciales de <i>Geranium sp.</i> y <i>Lippia berlandieri</i> sobre <i>Aedes aegypti</i> .	Ciencias Biológicas	Ana Miriam González, Carlos Amaya, Marielos Centeno.	2020 - continua
Universidad de El Salvador	Evaluación de la actividad antimicrobiana de la cascarilla de <i>Theobroma cacao</i> .	Ciencias Biológicas	Amy Elieth Morán Rodríguez, Claudia Amaya, Katherine Henríquez.	2021 - continua
Universidad de El Salvador	Estudio de la variabilidad genética de levaduras provenientes de fermentaciones de cacao de fincas productoras en El Salvador.	Ciencias Biológicas	Amy Elieth Morán Rodríguez, Elliot Josué Gómez.	2019 - continua
Universidad de Oriente	Diversidad y Sinantropía de múscidos (Moscas) carroñeros con importancia forense en la zona oriental de El Salvador.	Ciencias Biológicas	Cesar Daniel Girón Segovia.	Ene - Dic 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
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 Río Sumpul, afluente del Río Lempa.	Medioambiente	Melvin Iván López Méndez, Felipe Franco.	Enero - Diciembre de 2021
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Análisis de datos provenientes de sensoramiento remoto para el fortalecimiento para deslizamientos, inundaciones, sequía agrícola y deformación de terreno, estado de los recursos naturales (agua, aire, vegetación).	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Miriam Villalobos, Telma Chávez.	Febrero 2020- Continúa
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Evaluación de vulnerabilidad física del sector vivienda en El Salvador ante amenaza sísmica (etapa 1-propuesta metodológica).	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Alvin Lisandro López.	Febrero 2020 - Octubre 2020
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Relación de datos levantados en territorio de las diferentes áreas con datos provenientes de diferentes tecnologías enfocadas en la generación de conocimiento relacionado con la gestión de riesgos ambientales.	Ciencias de la tierra y ciencias relacionadas con el medio ambiente	Miriam Villalobos, Alvin Lisandro López, Telma Chávez.	Febrero 2020 - Continúa
Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria	Evaluación de Cinemaldehido de canela como anti fúngico natural para la inhibición de mohos y levaduras en pan dulce artesanal.	Ciencias Biológicas	Vilma Ruth Calderón de Zacatares.	4 de enero al 23 de diciembre de 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria	Desarrollo de un Suplemento Nutricional para la prevención Y tratamiento de casos de Desnutrición en niños en la Primera Infancia.	Ciencias Químicas	Vilma Ruth Calderón de Zacatares.	4 de enero al 23 de diciembre de 2021
Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria	Extracción y cuantificación de Cinameína (bencil benzoato y bencil cinamato) en Resina de Bálsamo de El Salvador.	Ciencias Químicas	Agustín Humberto Albeño Martínez.	4 de enero al 23 de diciembre de 2021
Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria	Desarrollo de un método químico/analítico para la determinación del contenido de glicerol en miel de abeja (<i>Apis mellifera</i>) utilizando cromatografía líquida de alta precisión (HPLC).	Ciencias Químicas	David Alfredo Servellón Carpio.	4 de enero al 23 de diciembre de 2021
Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria	Determinación de la correlación entre el contenido químico (cafeína, perfil de azúcares, pH y acidez titulable) y los parámetros de calidad en Taza de Excelencia del Café (<i>Coffea arábica</i>).	Ciencias Químicas	David Alfredo Servellón Carpio.	4 de enero al 25 de marzo de 2022
Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria	Desarrollo de Películas Comestibles con Potencial Capacidad Antioxidante para la Preservación de Frutas y Hortalizas.	Ciencias Químicas	Carlos Ernesto Miranda Oliva.	4 de enero al 23 de diciembre de 2021
Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria	Extracción de Colorantes Naturales y su Uso Potencial como Aditivos Colorantes en Preparados Alimenticios.	Ciencias Químicas	Carlos Ernesto Miranda Oliva.	4 de enero al 23 de diciembre de 2021

4. Proyectos de Investigación Área de Ciencia y Tecnología: Ciencias Sociales

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Nueva San Salvador (UNSSA)	Factura electrónica en El Salvador.	Economía y Comercio	Luis José Samayoa Rodríguez.	Enero a Septiembre 2021
Instituto Americano de Educación Superior American College	Competencias para el trabajo y la vida en el marco de una nueva realidad.	Economía y Comercio	Rebeca Andrea Zacarías Alvarado.	Enero 2021 - Junio 2021
Instituto Americano de Educación Superior American College	Diagnóstico de calidad de la educación a distancia 2020, basado en la Guía Iberoamericana para la evaluación de la calidad en la educación a distancia.	Ciencias de la Educación	Rebeca Andrea Zacarías Alvarado.	Julio 2021 - Diciembre 2021
Instituto Especializado de Educación Superior "El Espíritu Santo"	Estudio de demanda de mercado para la creación de la carrera de Maestría en Evaluación Educativa en la modalidad semipresencial en el Instituto Especializado de Educación Superior "El Espíritu Santo".	Economía y Comercio	José Arístides Ramos Sàenz, Rosa Emma Terezón Piche, Luis Miguel Fuentes Renderos.	Enero a Julio 2021
Instituto Especializado de Educación Superior "El Espíritu Santo"	Estudio de mercado para la creación de la carrera de Maestría en Administración de la Educación Física, Deporte y Recreación en la modalidad semipresencial en el Instituto Especializado de Educación Superior "El Espíritu Santo".	Economía y Comercio	José Arístides Ramos Sàenz, Rosa Emma Terezón Piche, Luis Miguel Fuentes Renderos.	Abril a Junio de 2021
Instituto Especializado de Educación Superior "El Espíritu Santo"	Diagnóstico situacional del clima organizacional del Instituto Especializado de Educación Superior "El Espíritu Santo".	Ciencias de la Educación	José Arístides Ramos Sàenz, Rosa Emma Terezón Piche, Luis Miguel Fuentes Renderos.	Julio a Noviembre 2021
Instituto Tecnológico de Usulután	Prácticas pedagógicas que inciden en la formación y desarrollo de competencias emprendedoras en el Instituto Tecnológico de Usulután.	Ciencias de la Educación	Jessica Esmeralda Padilla de Gutiérrez.	Febrero 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Pedagógica de El Salvador "Dr. Luis Alonso Aparicio"	Efectos en la convivencia por la educación remota en la comunidad educativa de la UPED, durante la emergencia por COVID-19.	Ciencias de la Educación	Angela Alfaro.	Julio 2020 a Julio 2021
Universidad de Sonsonate	El contador público y su rol como auditor independiente frente a las reformas en la ley reguladora del ejercicio de la contaduría: implicaciones administrativas.	Economía y Comercio	Hugo Alberto Salazar.	Junio 2019 - Julio- 2021
Universidad de Sonsonate	Cultura emprendedora en los estudiantes de la Universidad de Sonsonate.	Economía y Comercio	Víctor Manuel Arias, José Mauricio Vega.	Enero 2019 - Julio 2021
Universidad de Sonsonate	La eutanasia implicaciones legales en El Salvador	Ciencias Políticas	Juan Antonio Moreno, Asunción del Tránsito Martínez.	Enero 2020 - Diciembre 2021
Universidad de Sonsonate	La satisfacción del usuario en la enseñanza virtual	Ciencias de la Educación	Karen Escalante.	Febrero 2020 - Diciembre 2021
Universidad de Sonsonate	Feminicidios ¿Qué pasa después?	Sociología	Karen Escalante.	Enero 2020 - Diciembre 2021
Universidad Don Bosco	Pensamiento Prospectivo: Diseño de Modelo de Prospectiva como herramienta de apoyo en el desarrollo de estrategias que permitan adecuarse a los cambios	Otras Ciencias Sociales	Evelyn Hernández.	9/3/2020, 31/12/2021
Universidad Don Bosco	Modelo de ruta de formación emprendedora dentro de la industria creativas	Otras Ciencias Sociales	Alirio Cornejo.	4/2/2020, 30/6/2021
Universidad Don Bosco	Caracterización del proceso de inclusión/exclusión en jóvenes universitarios de la Red IUS/Fase cuantitativa.	Otras Ciencias Sociales	Jaime Rivas, Mónica Lazo.	1/1/2020, 22/12/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Don Bosco	Corrupción, impunidad y falta de acceso a derechos como detonantes de migración entre jóvenes salvadoreños. Un estudio exploratorio.	Otras Ciencias Sociales	Jaime Rivas.	1/1/2020, 22/12/2021
Universidad Don Bosco	Historia de la Universidad Don Bosco Parte 2.	Otras Ciencias Sociales	Héctor Grenni.	6/1/2020, 1/12/2021
Universidad Don Bosco	Las Cartas Pastorales de Monseñor Romero en su contexto histórico.	Otras Ciencias Sociales	Héctor Grenni.	1/3/2020, 22/12/2021
Universidad Don Bosco	La Evaluación: Elemento Clave del Proceso de Desarrollo de Competencias Matemáticas desde la Virtualidad.	Otras Ciencias Sociales	Lorena Pérez, Mónica Lazo, Carmen Pérez, Silvia Somoza.	4/1/2021, 22/12/2021
Universidad Don Bosco	La Implementación de las Prácticas Profesionales como Componente Clave del Desarrollo de Competencias en la Facultad de Ingeniería de la UDB.	Otras Ciencias Sociales	Lorena Pérez, Carmen Pérez.	4/1/2021, 22/12/2021
Universidad Don Bosco	Potencial de los Proyectos Integradores para el Desarrollo de Competencias.	Otras Ciencias Sociales	Mirna Torres, Celina Rivera.	18/1/2021, 10/12/2021
Universidad Don Bosco	Posibilidades educativas que ofrece la realidad virtual con Second Life.	Otras Ciencias Sociales	Eduardo Menjivar, Felipe Acosta, Joshua Reyes, Ronald Gutiérrez.	15/3/2021, 20/12/2021
Universidad Don Bosco	El impacto de la pandemia por COVID-19 en el ámbito educativo de adolescentes y jóvenes salvadoreños.	Otras Ciencias Sociales	Jaime Rivas.	4/1/2021, 31/12/2021
Universidad Don Bosco	Presencia digital de las MIPYME salvadoreñas: oportunidades y desafíos.	Economía y Comercio	Sonia Bermúdez.	1/9/2020, 31/8/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Don Bosco	Factores que explican el rendimiento académico y de abandono estudiantil. Cohorte 2013 UDB.	Otras Ciencias Sociales	Luisa Amelia , Sibrian Escobar.	3/01/2019, 20/12/2021
Universidad Doctor Andrés Bello	Impacto de la informalidad en el mercado laboral salvadoreño desde un enfoque estructural e institucional.	Economía y Comercio	Héctor Ezequiel Méndez Maldonado, Samuel Alejandro Cano, Juan José Escuintla Morán, Josué Monterroza Alemán.	06/04/2021 al 27/12/2021
Universidad Doctor Andrés Bello	Aplicación de las políticas de protección y desarrollo a la persona migrante por CONMIGRANTES: el caso de las jóvenes deportadas.	Otras Ciencias Sociales	Jeimmy Jennice Steffi Barahona Cruz, Tania González Gómez, Samuel Alejandro Cano, Juan José Escuintla, Josué Monterroza Alemán.	25/04/2021 al 29/03/2022
Universidad Doctor Andrés Bello	Burnout y resiliencia: efectos sobre el desempeño de los docentes de la Universidad Doctor Andrés Bello en los procesos de enseñanza-aprendizaje desarrollados en el contexto de la COVID-19.	Ciencias de la Educación	Mauricio Deleon Villagrán, Miguel Quintanilla Villegas, Samuel Alejandro Cano, Juan José Escuintla, Josué Monterroza Alemán.	01/02/2021 al 10/12/2021
Universidad Doctor Andrés Bello	Memorias del confinamiento: representaciones sociales por Covid-19 en estudiantes universitarios.	Otras Ciencias Sociales	Miguel Quintanilla Villegas, Mauricio Deleon Villagrán, Samuel Alejandro Cano, Juan José Escuintla, Josué Monterroza Alemán.	15/01/2021 al 15/12/2021
Universidad Francisco Gavidia	Diagnóstico de las barreras técnicas al comercio para el sector alimentos, bebidas y fármacos de las empresas centroamericanas que exportan hacia el mercado de los Estados Unidos para el periodo de julio a diciembre de 2020.	Economía y Comercio	Alicia Urquilla.	15/10/2020 al 15/4/2021
Universidad Francisco Gavidia	La gestión pública y grupos de poder.	Ciencias Políticas	Felipe Rivas.	9/7/2019 al 9/7/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Francisco Gavidia	Libro "Enciclopedia de las maras o pandillas salvadoreñas" (Primera parte).	Otras Ciencias Sociales	Luis Enrique Amaya.	17/1/2020 al 17/12/2021
Instituto Especializado de Nivel Superior Centro Cultural Salvadoreño Americano	EFL Student-Teachers' Learning Experiences in a Virtual Learning Environment during COVID-19 Pandemic.	Ciencias de la Educación	Manuel de Jesús Laureano Alvarenga.	Marzo 2020 - Diciembre 2021
Escuela de Comunicación Mónica Herrera	Investigación sobre competencias digitales y seguridad digital entre jóvenes.	Ciencias de la Educación	Willian Carballo.	Mayo - Diciembre 2021
Universidad Tecnológica de El Salvador	Teorías y prácticas del proceso de revitalización del centro histórico de San Salvador.	Geografía Social y Económica	Melissa Campos, Víctor Rivas, Paola Navarrete, Saúl Campos.	Febrero - Diciembre 2021
Universidad Tecnológica de El Salvador	El estrés docente generado por el proceso de entrega virtual educativa.	Psicología	Ana Sandra Aguilar de Mendoza.	Febrero - Diciembre 2021
Universidad Tecnológica de El Salvador	Empleabilidad de graduados universitarios en El Salvador.	Economía y Comercio	Paola Navarrete, Melissa Campos, Saúl Campos.	Febrero - Diciembre 2021
Universidad Tecnológica de El Salvador	Desarrollo territorial y migración en El Salvador.	Otras Ciencias Sociales	Elsa Ramos.	Febrero - Diciembre 2021
Universidad Tecnológica de El Salvador	Evaluación educativa en El Salvador: Legado de la PAES en el proceso de enseñanza-aprendizaje salvadoreño, y perspectivas de la prueba AVANZO como herramienta de evaluación.	Ciencias de la Educación	Saúl Campos, Paola Navarrete, Melissa Campos.	Febrero - Diciembre 2021
Universidad Tecnológica de El Salvador	Impacto del COVID-19 en la salud física y mental de los estudiantes universitarios.	Psicología	Edgardo Chacón.	Febrero - Diciembre 2021
Universidad Tecnológica de El Salvador	Necesidades de capacitación de docentes de educación superior sobre agenda 2030, ODS y género.	Otras Ciencias Sociales	Diana Barrera, Camila Calles.	Febrero - Diciembre 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Tecnológica de El Salvador	Building Communities of Women Scientist in Central América: Implications from the Science Diplomacy Perspective.	Otras Ciencias Sociales	Camila Calles Minero.	Febrero - Diciembre 2021
Universidad Tecnológica de El Salvador	Diagnóstico de las demandas de los pueblos indígenas de El Salvador ante las emergencias provocadas por el Covid 19 y las tormentas tropicales. (2021-2022).	Sociología	Morena Magaña.	Febrero - Diciembre 2021
Universidad Tecnológica de El Salvador	Desafíos y nuevas tendencias post pandemia del comunicador salvadoreño egresado y graduado de las universidades privadas y acreditadas en el área metropolitana.(2021-2022).	Otras Ciencias Sociales	Rosalina Rodríguez, Sury Ayala, Hamilton Flores, Jorge Hernández.	Febrero - Diciembre 2021
Universidad Modular Abierta	Efectos colaterales de la Pandemia en el ámbito Psicosocial de la familia Salvadoreña.	Psicología	Vilma Huevo Estrada.	Enero a Junio 2021
Universidad Modular Abierta	Modalidad virtual practicada en las instituciones educativas públicas y privadas.	Ciencias de la Educación	Vilma Huevo Estrada.	Julio a Diciembre 2021
Universidad Modular Abierta	Retos y oportunidades para el desarrollo turística de la ruta Panorámica.	Economía y Comercio	Jose Ricardo Rivas Nuila.	Enero a Junio 2021
Universidad Modular Abierta	Estrategias para la reactivación económica de las PYMES del sector industria.	Economía y Comercio	Jose Ricardo Rivas Nuila.	Julio a Diciembre 2021
Universidad Modular Abierta	La ética en la función pública.	Derecho	Gladys Guadalupe Zelaya Chinchilla.	Enero a Diciembre 2021
Universidad Modular Abierta	Aplicación de la Ley de Reparación por daño moral.	Derecho	Gladys Guadalupe Zelaya Chinchilla.	Enero a diciembre 2021
Universidad Modular Abierta	Los nuevos escenarios didácticos en Educación Superior.	Ciencias de la Educación	Ana Miriam Hernández.	Enero a Junio 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Modular Abierta	Incidencia del confinamiento en el apareamiento de conductas autodestructivas en adolescentes.	Psicología	Jacqueline Cristina Rivera.	Enero a Junio 2021
Universidad Modular Abierta	Análisis de la Violencia en las relaciones de familia.	Sociología	José David Jacobo.	Julio a Diciembre 2021
Universidad Modular Abierta	Estrategias de Branding para posicionar la marca de micro, pequeña empresa o emprendimiento en la Plaza Central de Nahuizalco.	Economía y Comercio	Wilmer Alonso Pinto.	Julio a Diciembre 2021
Universidad Modular Abierta	Influencia de la Educación virtual en el aprendizaje Autónomo.	Ciencias de la Educación	Julieta Juárez Bonilla.	Julio a Diciembre 2021
Universidad Modular Abierta	Retos ante el desempleo generado por la Pandemia Covid -19.	Economía y Comercio	Claribel del Carmen Calderón, José Plutarco Mejía Valiente.	Enero a Junio 2021
Universidad Modular Abierta	Hablar y escribir bien nuestro idioma.	Ciencias de la Educación	Claribel del Carmen Calderón, José Plutarco Mejía Valiente.	Enero a Junio 2021
Universidad Modular Abierta	Vulnerabilidad del derecho a la intimidad dentro del contexto de las redes sociales.	Derecho	Claribel del Carmen Calderón, José Plutarco Mejía Valiente.	Julio a Diciembre 2021
Universidad Modular Abierta	El teletrabajo y el manejo del estrés docentes de Universidades privadas del municipio de Santa Ana.	Psicología	Claribel del Carmen Calderón, José Plutarco Mejía Valiente.	Julio a Diciembre 2021
Universidad Modular Abierta	Aislamiento Social y desempeño neuropsicológico durante la pandemia.	Psicología	Moisés Elías Coreas Coto.	Enero a Junio 2021
Universidad Modular Abierta	De la crisis a la oportunidad.	Economía y Comercio	Edgardo Antonio Lazo.	Julio a Diciembre 2021
Universidad Modular Abierta	Educación Inicial para qué	Ciencias de la Educación	Edgardo Antonio Lazo.	Enero a Junio

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Instituto Tecnológico de Chalatenango, ITCHA-AGAPE.	La educación técnica en tiempos de Covid-19 en el departamento de Chalatenango.	Ciencias de la Educación	Ever Rodríguez, Carmen Urbina.	Enero 2021 a Junio 2021
Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero	La readaptación empresarial de cinco MYPES, del Barrio el Centro Agua Caliente, Chalatenango, en el contexto de la pandemia generada por COVID – 19, en el periodo de marzo de 2020 a marzo de 2021.	Economía y Comercio	Docentes Horas Clases de la facultad de Ciencias Empresariales y Económicas.	Enero - Diciembre 2021
Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero	Los factores que influyen en los casos de divorcio que conocen en el centro de práctica jurídica de la Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero, y que han sido judicializados en el Juzgado de Familia del Departamento de Chalatenango de Enero a Junio de 2021.	Derecho	Centro de Práctica Jurídica UMOAR.	Enero - Diciembre 2021
Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero	El proceso de comunicación mediado por el uso de las tecnologías de información y su incidencia en el entorno educativo, de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas de la Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero, Departamento de Chalatenango, durante el año 2021.	Medios y Comunicaciones	Blanca Alicia Anaya.	Enero - Diciembre 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Monseñor Oscar Arnulfo Romero	El efecto provocado en los procesos de enseñanza aprendizaje virtuales durante el periodo de pandemia COVID – 19, y su impacto en el regreso a clases presenciales o semi presenciales de los estudiantes de Tercer Ciclo de Educación Básica de los Centros Escolares del Departamento de Chalatenango, durante el año 2021.	Ciencias de la Educación	Docentes Horas clases, alumnos servicio social.	Enero - Diciembre 2021
Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas	Innovación y Tecnología: Criptomonedas.	Economía y Comercio	Rodrigo Baltazar Chicas Romero	Enero - Diciembre 2021
Instituto Superior de Economía y Administración de Empresas	Modelos sostenibles de negocios.	Economía y Comercio	Rodrigo Baltazar Chicas Romero.	Enero - Diciembre 2021
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Covid-19 y violencia estructural.	Sociología	Marlon E. Carranza Zelaya.	01/01/2021 al 31/12/2021
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Proyecto de investigación LALICS - CYTED: Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación orientada a la solución de problemas nacionales.	Otras Ciencias Sociales	María del Mar, Andrew Cummings.	2020 - 2023
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	El ejercicio del control político institucional sobre el Órgano Ejecutivo en El Salvador, 1999-2019.	Ciencias políticas	Roberto López, Álvaro Artiga González.	20/01/2020 al 20/01/2021
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Maestros, escuelas y comunidades: un marco para mejorar la educación básica en territorios controlados por pandillas.	Ciencias de la Educación	Pauline Martin.	01/10/2019 al 31/03/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Revisión crítica de la idea de progreso. Bases para una renovación teórica, epistemológica y metodológica de las ciencias sociales en El Salvador.	Otras Ciencias Sociales	Ricardo Roque Baldovinos, Héctor Jesús Samour.	06/01/2020 al 06/01/2021
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Análisis Socioeconómico de El Salvador (ASES).	Ciencias políticas	Iliana Maritza Alvarez Escobar, Jose Francisco Lazo Marín, Evelin Patricia Martinez, Armando Alvarez, Mario Cesar Sánchez Perez, Saira Johanna Barrera, Aparicio, Meraris Carolina Lopez Diaz.	01/01/2021 al 31/12/2021
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Plan de acción para la Implementación del índice de gobernabilidad y la política pública para la gestión de riesgo de desastres.	Ciencias políticas	Patricia Méndez de Hasbun.	4/11/2019 al 2/12/2021
Academia Nacional de Seguridad Pública	El uso de los insumos tecnológicos en la función policial, frente a las nuevas necesidades del profesional de Seguridad Pública.”	Otras Ciencias Sociales	Julio César Hernández Membreño. Licda. Luisa Carolina Arévalo.	1 de marzo al 8 de noviembre de 2021
Academia Nacional de Seguridad Pública	Evaluación anual de la Policía Nacional Civil.	Otras Ciencias Sociales	Luisa Carolina Arévalo. Licda. Vilma Cecybell Pimentel. Lic. Julio César Hernández .	1 de marzo al 8 de noviembre de 2021
Universidad Luterana Salvadoreña	Impactos de la pandemia del Covid 19 en El Salvador. Valoraciones.	Otras Ciencias Sociales	Armando Briñis.	Enero/Diciembre 2021
Universidad Luterana Salvadoreña	Impacto del uso de la Plataforma Virtual, en el aprendizaje de los estudiantes de la Universidad Luterana Salvadoreña (ULS). Sede San Salvador.	Ciencias de la Educación	Armando Briñis.	Enero/Diciembre 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Luterana Salvadoreña	Estrategias para la construcción de aprendizaje cooperativo en la educación virtual: Orientaciones para el trabajo docente.	Ciencias de la Educación	David Quintana.	Enero/Diciembre 2021
Universidad Luterana Salvadoreña	Innovación educativa en la Educación Superior salvadoreña. Análisis de caso.	Ciencias de la Educación	Mauricio Manzano.	Enero/Diciembre 2021
Universidad Católica de El Salvador	Factores psicosociales que influyen en el rendimiento académico de los estudiantes universitarios.	Psicología	Juan José López Campos.	Septiembre 2019 - Diciembre 2021
Universidad Católica de El Salvador	Nivel de empleabilidad y ocupación laboral de los graduados en las carreras de licenciatura e ingeniería de la Universidad Católica de El Salvador, Centro Regional de Ilobasco, en el período de enero 2015 a noviembre 2018.	Economía y Comercio	Luis Alexander Quevedo Hernández, José Esaú López Molina.	Marzo 2019 - Diciembre 2021
Universidad Católica de El Salvador	Impacto del Proceso formativo en estudiantes de Enfermería para la Atención de la niñez en el departamento de pediatría Meza Ayáu del Hospital San Juan de Dios de Santa Ana.	Ciencias de la Educación	Paula Palencia.	Abril 2020 - Diciembre 2021
Universidad Panamericana	Importancia del marketing como método para lograr la fidelización de clientes.	Economía y Comercio	José María Barrera Lemus.	01 de enero a 31 de diciembre de 2021
Universidad Panamericana	Impacto del Programa de Dotación de Paquetes Escolares en estudiantes de Centros Escolares públicos en el contexto de la pandemia COVID-19.	Ciencias de la Educación	Virginia Quintana Salazar.	01 de enero a 31 de diciembre de 2021
Universidad Panamericana	Estudio del cumplimiento del contrato de seguro de daños de vehículos automotores por parte de las compañías aseguradoras.	Economía y Comercio	Bella Maritza Nunfio López.	01 de enero a 31 de diciembre de 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Panamericana	Influencia de los programas psicosociales dirigidos a la atención integral y sano esparcimiento de la población pensionada del Instituto Nacional de Pensiones de los Empleados Públicos.	Psicología	Mauricio Dagoberto Deleón Villagrán.	01 de enero a 31 de diciembre de 2021
Universidad Panamericana	Incidencia de la pandemia Covid-19, en el desarrollo crediticio y financiero de emprendedores del municipio de San Vicente.	Economía y Comercio	Santos Eduardo Romero Durán.	01 de enero a 31 de diciembre de 2021
Universidad Panamericana	Estudio de resultados de enseñanza aprendizaje por parte de docentes y estudiantes de educación básica mediante la modalidad virtual.	Ciencias de la Educación	María del Rosario Mejía Cubias.	01 de enero a 31 de diciembre de 2021
Universidad Panamericana	Influencia de la pandemia Covid-19 obligado por la cuarentena, en casos de incremento de actos de violencia en la mujer.	Otras Ciencias Sociales	Emma Cristina Salguero Avilés.	01 de enero a 31 de diciembre de 2021
Universidad Panamericana	El desconocimiento de información relacionada con la prevención del Covid-19, incide en el incremento de enfermedades psicosomáticas provocadas por sugestión en los habitantes del municipio de San Vicente.	Otras Ciencias Sociales	Kryssia Pamela Clímaco Henríquez.	01 de enero a 31 de diciembre de 2021
Universidad Panamericana	Impacto socio económico de la pequeña empresa del municipio de Ahuachapán en tiempo de pandemia del COVID-19.	Economía y Comercio	Juan Carlos Barrientos Rosales.	01 de enero a 31 de diciembre de 2021
Universidad Panamericana	Incidencia de la pandemia Covid-19 en el proceso de enseñanza aprendizaje de estudiantes universitarios.	Ciencias de la Educación	Wendy Stephanie Peñate Vásquez.	01 de enero a 31 de diciembre de 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Panamericana	Análisis de las iniciativas desarrolladas por el Instituto Salvadoreño para el Desarrollo de la Mujer (ISDEMU) contra la violencia de género e intrafamiliar en el contexto de la pandemia por COVID-19.	Otras Ciencias Sociales	William José López Eméstica.	01 de enero a 31 de diciembre de 2021
Universidad Panamericana	Importancia del Trabajo Social en el Sistema Básico de Salud Integral en el contexto de la Pandemia COVID-19.	Ciencias de la Salud	Roxana Lilibeth Contreras Recinos.	01 de enero a 31 de diciembre de 2021
Universidad Gerardo Barrios	Estudio comparado sobre la función del Sistema Judicial en los Procesos de Justicia Transicional. El Salvador-Guatemala.	Derecho	Ivette Roció Araujo Velásquez.	2019 - 2021
Universidad Gerardo Barrios	Medios de comunicación y feminicidio: tratamiento de casos del año 2019	Derecho	Ivette Roció Araujo Velásquez, Luis Portillo, Marta Martí.	2020 - 2021
Universidad Gerardo Barrios	Estudio del acceso de las víctimas de violencia basada en género a la Jurisdicción especializada.	Derecho	Ivette Roció Araujo Velásquez, Luis Portillo, Marta Martí.	2021
Universidad Gerardo Barrios	Diagnóstico para la transversalización del enfoque de género en la Universidad Gerardo Barrios.	Sociología	Ivette Roció Araujo Velásquez, Ernestina Reyes.	2020 - 2021
Universidad Gerardo Barrios	El uso de TICs como estrategia de un modelo educativo para la prevención de embarazos en la adolescencia.	Ciencias de la Educación	Laura Chavarría.	2020 - 2021
Universidad Gerardo Barrios	Incidencia de la ansiedad y el estrés en el desempeño de la comprensión auditiva de los estudiantes de cuarto y quinto año de Licenciatura en Idioma Inglés.	Psicología	Jeany Argueta, Victoriano Herrera, José Eliseo Villanueva.	2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Gerardo Barrios	Propuesta de desarrollo de la Ruta del Café en Morazán.	Economía y Comercio	María Fernanda Benavides.	2021
Universidad Gerardo Barrios	Caracterización de agricultores y la comercialización de sus productos.	Economía y Comercio	Nurian Luna.	2021
Universidad Gerardo Barrios	Programas Universitarios y Enfoques de Enseñanza Inclusiva Estudiantil Aplicados en las Universidades.	Ciencias de la Educación	Edwin Osmil Coreas José de Jesús Romero, Osmin Sura Majano.	2021
Universidad Gerardo Barrios	Rol del docente en el desarrollo del aprendizaje autónomo de Entornos Virtuales.	Ciencias de la Educación	Edwin Osmil Coreas.	2021
Universidad Gerardo Barrios	Observatorio de Violencia en Niñez y Adolescencia en el Oriente del país.	Derecho	Gustavo Rodríguez.	2021 - 2022
Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Situación de la discriminación laboral de la mujer en el Ministerio Público, en época de pandemia por COVID-19.	Otras Ciencias Sociales	Alexia R. Aguilar Alfaro, Susana E. Navarrete López, Ada I. Matías Méndez.	Marzo 2021 a Febrero 2022
Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Estrategia de revitalización competitiva en la cadena de valor y encadenamientos productivos de las PYMES en las actividades del sector industria del turismo, Municipio de La Libertad, Departamento de La Libertad.	Economía y Comercio	Isidro Andaluz.	Enero a Diciembre 2021
Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	La juventud salvadoreña y sus derechos constitucionales.	Derecho	Guillermo Rodríguez Zepeda.	Marzo a Diciembre 2021
Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" (USAM)	Uso de las TIC en el aprendizaje adaptativo para el proceso de enseñanza aprendizaje en Educación Superior.	Ciencias de la Educación	Carlos Monroy.	Abril a Octubre 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA	Innovación en el diseño de empaques destinados a la comercialización de productos artesanales.	Economía y Comercio	Mildred Amparo Sandoval, Adán Alexis Acosta.	2 de enero 18 de diciembre 2021
Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA	Medios digitales escritos y su compromiso con la equidad de género en tiempos de pandemia.	Otras ciencias sociales	Leida Guadalupe Monterroza, Cristian Colón, Vania Cartagena.	2 de enero 18 de diciembre 2021
Universidad Autónoma de Santa Ana, UNASA	Practica de actividad física y uso de tecnología en jóvenes universitarios.	Ciencias de la Educación	Natalia Marcela Orantes, Daisy Carolina Ramírez, Ana Stella Morán Martínez, Raúl Alfredo López Tobar.	2 de enero 18 de diciembre 2021
Universidad Dr. José Matías Delgado	Guía didáctica sobre telar de cintura y la obra textil de la maestra tejedora Claudia Vega de Panchimalco.	Ciencias de la Educación	Marta Eugenia Valle Contreras.	2018 - 2021
Universidad Dr. José Matías Delgado	El Salvador: recuperación transformadora con salud, igualdad y crecimiento.	Otras ciencias sociales	Mauricio González Orellana.	Con 30% de inicio en 2021 y termina en marzo de 2022.
Universidad Dr. José Matías Delgado	Tendencias de la Banca Internacional.	Economía y Comercio	Ana Ruth Hidalgo Bonilla.	Enero 2021 - Diciembre 2021.
Universidad de El Salvador	Efectos psicológicos producidos por el empleo de modalidad virtual en el proceso de enseñanza aprendizaje en docentes de instituciones y escuelas públicas durante la emergencia sanitaria por COVID-19 decretada en El Salvador.	Psicología	Amparo Geraldinne Orantes Zaldaña, Msc. Bartolo Atilio Castellanos Arias.	Mayo - 2021
Universidad de El Salvador	Violencia estructural contra las mujeres.	Sociología	Rafael Mauricio Paz Narváez	Mayo - 2021
Universidad de El Salvador	El papel de la geografía socioambiental para la construcción de modelos de gestión ambiental local ante el cambio climático en El Salvador.	Geografía Social y Económica	Tathiana Lisseth Figueroa de García.	Junio - 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad de El Salvador	Observatorio Electoral sobre derechos políticos de grupos vulnerables.	Derecho	Roberto Pérez.	Febrero - 2021
Universidad de El Salvador	Seguridad Ciudadana y Política Criminal: retos para la Gobernabilidad Democrática en El Salvador.	Derecho	Luis Eduardo Ayala Figueroa, Evelin Patricia Gutiérrez Castro, Odaly Lissette Sánchez de Rodríguez.	Inicio 2014 - ejecutando actualmente
Universidad de El Salvador	Evolución Histórica del Constitucionalismo salvadoreño y sus desafíos actuales.	Derecho	Odaly Lissette Sánchez de Rodríguez, Evelin Patricia Gutiérrez Castro.	Inicio 2020 - ejecutandose actualmente
Universidad de El Salvador	Marco Regulatorio de Seguridad Alimentaria.	Otras Ciencias Sociales	Odaly Lissette Sánchez de Rodríguez, Evelin Patricia Gutiérrez Castro, Ruth Elizabeth Molina Molina.	Inicio 2020 - ejecutandose actualmente
Universidad de El Salvador	Evolución de la infraestructura del campus del Centro Universitario de Occidente- Facultad Multidisciplinaria de Occidente 1970-2000.	Geografía Social y Económica	Dennis Francisco Sevillano Payes.	Septiembre 2020 - Julio 2021
Universidad de El Salvador	La autonomía de las mujeres desde los gobiernos locales.	Sociología	Eva María Hernández Velis.	Septiembre 2020 - Julio 2021
Universidad de El Salvador	El manejo del duelo en el contexto de la pandemia por Sars-Cov-2 o Covid-19 en El Salvador.	Psicología	Eduardo Javier Mendoza Zavaleta.	Septiembre 2020 - Julio 2021
Universidad de El Salvador	Un modelo E- learning para la formación en las Ciencias Jurídicas.	Ciencias de la educación	Mario Francisco Mena Méndez.	Septiembre 2020 - Julio 2021
Universidad de El Salvador	Estudio de opinión: Cultura política y nuevas formas de gobernanza en El Salvador del siglo 21.	Ciencias Políticas	Jossué Humberto Henríquez García, María Inés Dávila Medina.	Noviembre 2020 - Febrero 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad de El Salvador	Evaluación del impacto de la Pandemia de COVID-19 en el bienestar emocional y ajuste psicológico del personal de salud y de la población General en países Iberoamericanos: Caso El Salvador.	Psicología	Ricardo Palacios, Eduardo Espinoza, Roxana Galdámez, María Elías.	Abril de 2020, continúa
Universidad de El Salvador	Mujeres empoderadas por la defensa de los derechos sexuales y reproductivos y la erradicación de la violencia contra las mujeres.	Sociología	Ricardo Palacios, Eduardo Espinoza, María Elías, Cesar Navarro.	Inicio: 2020 y finalización: 2022
Universidad de Oriente	Delitos cibernéticos contra los datos personales y su impacto en la sociedad de San Miguel.	Ciencias Sociales	Derecho	Rafael Mauricio Sol Argueta.
Universidad de Oriente	Perspectivas Pedagógicas de La Educación Integral.	Ciencias Sociales	Educación	Pedro Adalberto Castro Cruz.
Universidad de Oriente	Creación de observatorio de la actividad económica con énfasis en la zona oriental de El Salvador.	Ciencias Sociales	Economía	José Rigoberto Vaquerano.
Universidad de Oriente	Mujeres migrantes: retorno y reintegración en contextos de violencia.	Ciencias Sociales	Sociología	Gerson Darwin Claros Rodríguez.
Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria	Diagnóstico de Necesidades de Capacitación (DNC) de los Docentes de Especialidades técnicas del MINEDUCYT vinculadas al Sector Agroalimentario.	Ciencias de la educación	Elías Humberto Peraza Castaneda.	4 de enero al 23 de diciembre de 2021
Complejo de Innovación Tecnológica y Productiva en Agroindustria	Identificación de línea base de capacidades endógenas para implantar agenda de investigación entre CIECA y MEGATEC orientado al desarrollo de sistemas de innovación locales.	Economía y Comercio	Elías Humberto Peraza Castaneda.	4 de enero al 23 de diciembre de 2021
Banco Central de Reserva	Reestructuración de la deuda pública de El Salvador.	Economía y Comercio	Juan Antonio Osorio Mejía y Mauricio Mejía Colorado.	Mayo 2021 - Diciembre 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Banco Central de Reserva	Importancia del capital humano para el crecimiento económico de largo plazo en El Salvador: un diagnóstico para el desarrollo de capacidades productivas.	Economía y Comercio	Pablo José Amaya Valencia y Marisela Jazmín Rivas Hernández.	Febrero 2021 - Diciembre 2021
Banco Central de Reserva	Análisis del crecimiento y la productividad sectorial de la economía salvadoreña.	Economía y Comercio	Nelly Karolina García González.	Febrero 2021 - Diciembre 2021
Banco Central de Reserva	Propuestas de creación de infraestructura de adaptación al cambio climático y crecimiento económico verde.	Economía y Comercio	Marisela Jazmín Rivas Hernández y Julio César Hernández Valdez.	Mayo 2021 - Diciembre 2021
Banco Central de Reserva	Patrones y tendencias del comercio internacional de la industria manufacturera de El Salvador 2005-2019.	Economía y Comercio	Flor Margarita Alas Alas y Adonay Gilberto Jiménez Escalante.	Febrero 2021 - Diciembre 2021
Banco Central de Reserva	Financiamiento alternativo: marco conceptual y oportunidades para las MYPE.	Economía y Comercio	Luis Alejandro Avilés Jovel y Martha Lilian Recinos Ochoa.	Junio 2021 - Diciembre 2021
Banco Central de Reserva	El papel del financiamiento externo bancario en las crisis: experiencia salvadoreña.	Economía y Comercio	Alejandro Salvador Gasteazoro Franco.	Febrero 2021 - Diciembre 2021
Banco Central de Reserva	Modelación de la Curva de Rendimiento con base en Determinantes del Ciclo Económico.	Economía y Comercio	Benjamín Morán Pincherli y Eduardo Antonio Zepeda Reyes.	Febrero 2021 - Diciembre 2021
Colegio De Altos Estudios Estratégicos	Rol histórico de la Fuerza Armada de El Salvador frente a los desastres naturales en el periodo 2001-2021.	Educación	Daniel López Fuentes, Rodil Antonio Flores Segovia.	3 de enero 2021 al 30 de sept. 2021
Colegio De Altos Estudios Estratégicos	Migraciones masivas y su impacto en la Seguridad Nacional de El Salvador.	Educación	Daniel López Fuentes, Rodil Antonio Flores Segovia.	1 de marzo 2021 al 19 de noviembre 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Evangélica de El Salvador	Desarrollo de conductas adaptativas en estudiantes con discapacidad intelectual en tres escuelas de educación especial	Ciencias de la Educación	Cristina Muñoz Morán, Erick Adonay Díaz. Colaboradora: Gabriela María Saade.	Enero - Diciembre de 2021
Universidad Evangélica de El Salvador	Desarrollo de competencia comunicativa en estudiantes con discapacidad intelectual.	Ciencias de la Educación	Cristina Muñoz Morán. Colaboradoras: Karla Rebeca Hurtado, Reina Nicole Ortiz. Gabriela María Saade.	Enero - Diciembre de 2021
Universidad Evangélica de El Salvador	Validación de una batería de pruebas psicológicas para utilizarse en el proceso de orientación vocacional, en una muestra de adolescentes y jóvenes adultos de 15 a 24 años en El Salvador.	Psicología	Investigador Principal: Roberto Efraín Reales Ramírez. Colaboradores: Julio Grijalva y Rodrigo Alvarenga.	Enero - Diciembre de 2021
Universidad Evangélica de El Salvador	Autodiagnóstico de Responsabilidad Social Universitaria	Ciencias de la educación	Raúl torres, CISS.	Enero Diciembre de 2021

5. Proyectos de Investigación Área de Ciencia y Tecnología: Humanidades y Artes

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Instituto Especializado de Nivel Superior "Escuela Militar Capitán General Gerardo Barrios"	Importancia del idioma Inglés en la educación superior de El Salvador y su implementación desde plataformas virtuales.	Idiomas y Literatura	Walter Antonio Castillo Ventura, Carlos Ernesto Salazar Majano, Diana Yochabel Mayén, Blanca Margarita Campos Escoto.	Febrero 2021 - Enero 2022

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Don Bosco	Monseñor Romero: los tiempos de San Miguel y Santiago de María.	Filosofía, Ética y Religión	Héctor Grenni.	1/1/2021, 31/12/2021
Universidad Don Bosco	Impacto de las Cartas Pastorales del arzobispo de San Salvador en cuatro parroquias aledañas a la UDB.	Filosofía, Ética y Religión	Victor Guerra.	6/1/2020, 30/11/2021
Universidad Don Bosco	Descolonizando a través del lenguaje.	Historia	Jorge Lemus.	3/2/2020, 30/11/2021
Universidad Don Bosco	Español centroamericano: una introducción a su estudio. FASE 1.	Historia	Jorge Lemus.	3/2/2020, 30/11/2021
Universidad Francisco Gavidia	Gestión cultural en El Salvador: Modelos de gobernanza y respuesta ante la emergencia COVID19.	Otras Humanidades	Claudia Meyer.	19/10/2020 al 19/4/2021
Escuela de Comunicación Mónica Herrera	Historia del diseño en El Salvador.	Historia y Arqueología	German Rosa.	Enero - Diciembre 2021
Escuela de Comunicación Mónica Herrera	Historia de la publicidad en El Salvador.	Historia y Arqueología	Federico Harrison.	Enero - Diciembre 2021
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Gavidia: pensamiento y archivo.	Otras Humanidades	Ricardo Roque Baldovinos.	01/01/2021 al 31/12/2021 (12 meses)
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Construcción de memorias del conflicto armado salvadoreño en jóvenes descendientes de exmilitares.	Historia	Nelson Fernando Chacón.	04/01/2012 al 31/12/2021 (12 meses)
Universidad Dr. José Matías Delgado	Investigación sobre hermenéutica filosófica y teológica. Filosofía.	Filosofía, Ética y Religión	David E. López.	Enero 2021 - Diciembre 2021
Universidad de El Salvador	El cine como estrategia para la enseñanza y aprendizaje de la ética de la liberación.	Filosofía, Ética y Religión	Cesar Antonio Toledo Vargas.	Septiembre 2020 - Julio 2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad de El Salvador	Narrar el territorio: violencia y desigualdad en el contexto urbano - rural del Departamento de Santa Ana, El Salvador.	Otras humanidades	Willian Antonio Morales Colindres.	Septiembre 2020 - Julio 2021
Universidad de Oriente	Propuesta de diseño arquitectónico de viviendas de interés social utilizando técnicas de climatización natural	Arte y Arquitectura	José Hernán Hernandez Duran	Enero - Diciembre de 2021
Universidad Evangélica de El Salvador	Beneficios de una Pastoral Infantil en el Desarrollo Social y Psicológico de la Niñez en Misión Cristiana Elim Santa Ana	Teología Religión	Gabriel Girón. (No becario). Colaboradora Brendaly Mejía (Becaria)	Enero - Diciembre de 2021
Universidad Evangélica de El Salvador	Evolución constitucional salvadoreña en el siglo XX. Coyunturas, debates y las fuerzas políticas: entre democracia y autoritarismo.	Historia	Roberto Turcios Hernández	Enero - Diciembre de 2021

6. Proyectos de Investigación Área de Ciencia y Tecnología: Ingeniería y Tecnología

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diseño e implementación de plataforma de tele ingeniería para prácticas en tiempo real de laboratorio a distancia de control de procesos industriales.	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de la Información	Juan José Guevara Vásquez, Juan José Cáceres Chiquillo.	07/01/2021, 15/12/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Escuela Especializada en Ingeniería ITCA-FEPADE	Diseño de un modelo logístico para la optimización de los procesos empleados en la captura, procesamiento y distribución de pescado. En asocio con la asociación de pescadores artesanales de playa el cuco, ASPESCU. Municipio de Chirilagua, San Miguel.	Ingeniería en Logística	Samuel Enrique Orellana Paz, David Alberto Doñas Vargas.	07/01/2021, 15/12/2021
Instituto Tecnológico de Usulután	Construcción de generador de señales PWM para actuadores automotriz.	Ingeniería Mecánica	Pedro Rafael Zelaya Gómez, Mario Francisco Guevara Zelaya.	Febrero 2021
Universidad de Sonsonate	Diseño y construcción de maquinaria CNC para el Laboratorio de Máquinas Inteligentes de la Universidad de Sonsonate.	Ingeniería Mecánica	César Armando Morales.	Enero 2018 - Agosto 2021
Universidad de Sonsonate	Redes Neuronales Artificiales multicapa para el desarrollo de Aplicaciones en el Laboratorio de Máquinas Inteligentes.	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de la Información	César Armando Morales Molina.	Julio 2020 - Diciembre 2021
Universidad de Sonsonate	Medición de Calor específico y la conducción de calor en el transporte de cereales con diferentes temperaturas.	Otras Ingenierías y Tecnologías	Manuel de Jesús Urrutia.	Enero 2020 - Diciembre 2021
Universidad de Sonsonate	Capacidades demandadas por la industria local de los egresados de Ingeniería Industrial de la USO.	Ingeniería Industrial	Luis Antonio Toledo, Rubén Alfredo Mendoza, Mario Alonso Escobar.	Enero 2020 - Julio 2021
Universidad Don Bosco	Estudio de los procesos de protección superficial de los moldes impresos en 3D para soplado de botellas.	Ingeniería de Materiales	Gilberto Carrillo.	2/1/2020, 22/12/2021
Universidad Don Bosco	Desarrollo de prototipo de analizador de red embebido en FPGA.	Otras Ingenierías y Tecnologías	Denis Altuve, Kelman Belloso.	2/1/2020, 22/12/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Don Bosco	Sistema de percepción extendida mediante visión por IoT para personas no videntes.	Otras Ingeniería y Tecnologías	José Aguilar, Federico Machado.	1/2/2020, 22/12/2021
Universidad Don Bosco	Desarrollo de sistema de detección y monitoreo de signos vitales no invasivo basado en radar y cámara térmica.	Ingeniería Médica	Pedro Alvarez, Edward Arevalo, Adalberto Gómez.	6/1/2020, 22/12/2021
Universidad Don Bosco	Desarrollo de prototipo de rodilla policéntrica con resistencia por fluido ferromagnético.	Otras Ingeniería y Tecnologías	Carlos Bran, Oscar Flores.	13/1/2020, 22/12/2021
Universidad Don Bosco	Diseño conceptual y preliminar de un Túnel de Viento Lineal Subsónico Incompresible.	Otras Ingeniería y Tecnologías	David Mojica (E), Diana Guardado (E), Boris Rafaliano (E), Francisco Morales.	3/1/2020, 11/6/2021
Universidad Don Bosco	Comparación del desempeño eléctrico de diferentes tipos de tecnología para aerogeneradores de baja potencia.	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de la Información	Erick Blanco, Rudy Merlos, Fernando Sarmiento.	16/4/2020, 31/10/2021
Universidad Don Bosco	Lógica difusa aplicada en sistemas embebidos: Desarrollo de API.	Otras Ingeniería y Tecnologías	Eduardo Rivera.	6/1/2020, 31/5/2021
Universidad Don Bosco	Análisis de eficiencia energética, fuerza y precisión en Prótesis Mioeléctrica de bajo costo.	Otras Ingeniería y Tecnologías	Angel Moreno, Brenda Jiménez, Mónica Castaneda.	1/10/2020, 31/8/2021
Universidad Don Bosco	Diseño y Construcción de una aeronave no tripulada (Unmanned Aerial Vehicle, UAV) semi-autónoma para misiones de reconocimiento aéreo.	Ingeniería Aeronáutica	Francisco Morales, Jorge Guevara, Carlos Vásquez, Rafael Álvarez.	03/01/2020, 31/12/2021
Universidad Don Bosco	Impacto del Estrés Térmico en la Productividad.	Otras Ingeniería y Tecnologías	Ingrid Pinzón, Jose Luis Martínez, César Palma.	15/1/2020, 13/12/2021

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Don Bosco	Diseño y construcción de un prototipo de refrigerador por absorción utilizando amoníaco.	Otras Ingeniería y Tecnologías	Anselmo Valdizón.	1/3/2020, 22/12/2021
Universidad Don Bosco	Sistema de monitoreo y sensores para medir variables ambientales y otras en fábricas de muebles. Asimismo, caracterización de partículas ambientales.	Ingeniería Ambiental	Mauricio Gómez, Carlos Hernández, Adalberto Gómez.	5/1/2021, 15/12/2021
Universidad Don Bosco	Diseño y construcción de un prototipo de alumbrado público mediante alimentación fotovoltaica, como propuesta para alumbrado de parqueos en UDB.	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de la Información	Rudy Merlos, Rafael Álvarez.	8/2/2021, 30/11/2021
Universidad Don Bosco	Línea base para la implementación de sistemas de gestión de energía en el campus de la UDB Soyapango	Otras Ingeniería y Tecnologías	Eduar Aguirre, David Cerritos.	1/2/2021, 30/11/2021
Universidad Don Bosco	Desarrollo de soluciones tecnológicas para la optimización en el consumo de materia prima y reducción de su impacto ambiental en los entornos laborales.	Ingeniería Ambiental	Gilberto Carrillo.	4/1/2021, 31/10/2022
Universidad Don Bosco	Desarrollo y validación de prototipo de monitor de signos vitales para pacientes críticos.	Ingeniería Médica	Leopoldo Hernández, Karen Pimentel.	1/1/2021, 31/12/2021
Universidad Don Bosco	Calidad de los flujos y recambios de aire en los quirófanos de un Hospital.	Ingeniería Médica	Brenda Jiménez, Xochilt Urrutia, Néstor Fuentes.	1/2/2021, 30/11/2021
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Tecnologías para la deshumidificación de ambientes habitables mediante la utilización de un nulo o mínimo consumo de energía.	Ingeniería Ambiental	Luis Aarón Martínez.	04/01/2021 al 31/12/2021 (12 meses)

Institución	Nombre de los Proyectos de Investigación	Línea de Investigación	Nombre de los Investigadores	Fechas de Inicio y de finalización
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas	Estudio de identificación y mapeo geo-referenciado de los cultivos de caña de azúcar de grupo CASSA en el territorio de las cuencas y subcuencas hidrográficas, en consideración de otros usos de la tierra en el paisaje.	Ingeniería Ambiental	Ricardo Ramos.	07/09/2020 al 07/03/2021 (6 meses)
Universidad Católica de El Salvador	Desarrollo de alimentos: galleta, salpor y bebida tipo horchata, elaborados a partir de harinas de semillas de melón (Cucumis melo).	Otras Ingeniería y Tecnologías	Máster Ana Perlera, Msc. Walter Cosme Linares; Téc. Blanca Estela Saravia.	Abril 2020 - Diciembre 2021. En proceso
Universidad Gerardo Barrios	Estudio de placas de concreto con PET a través de la microscopía electrónica de barrido, en paredes, pisos y bancas del Campus Salitre, San Miguel, El Salvador.	Ingeniería civil	Arline Carballo, Sara Baires.	2021
Universidad Gerardo Barrios	Análisis de mezclas de concreto, utilizando fibra.	Ingeniería civil	Roberto Estrada, René Martínez.	2021
Universidad Gerardo Barrios	Robot ROBI para la Interacción Social de Niños con Autismo.	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de la Información	Abiud Ademir Bermúdez Aguilar.	2021-2022

Cuarta Edición
Directorio de proyectos de Investigación científica de las
Instituciones de Educación Superior y Gobierno
2021, El Salvador
CONACYT
Septiembre 2021

