

Acrónimo	Título del Proyecto	Líder de Proyecto	Dependencia Politécnica
<b>IAPAD4AR</b>	Inteligencia artificial aplicada a la búsqueda de inhibidores de origen natural contra la proteína peptidil-arginina-deiminasa tipo IV (PAD4) para el tratamiento de la	Dr. Edgar Eduardo Lara Ramírez	CBG
<b>VEDYEPAEM</b>	Estudio epidemiológico de enfermedades transmitidas por vector (enfermedad de Chagas, leishmaniosis, dengue, zika, chikungunya, rickettsiosis, oncocercosis y paludismo) en personas migrantes como propuesta de modificación a la Norma Oficial Mexicana: NOM-032-SSA2-2010 y NOM-017-SSA2-2012 México	Dra. Nadia Angélica Fernández Santos	CBG
<b>REDETSAT</b>	Red de Estaciones Terrenas Satelital para Monitoreo del Territorio Mexicano	Dr. Diego Alfredo Padilla Pérez	CDA
<b>DBGERM</b>	Desarrollo de un banco de germoplasma para la conservación y estudio de plantas adaptadas a la baja disponibilidad de agua y con potencial para la biorremediación y	Dr. Emmanuel Cabañas García	CECyT No.18
<b>POCJAK2</b>	Desarrollo de un prototipo "point-of-care" para el monitoreo de la actividad de la JAK2 enfocada al diagnóstico y tratamiento de la leucemia infantil	Dr. Juan Ernesto López Ramos	CECyT No.18
<b>BIOECO-ECD Advanced materials</b>	Materiales avanzados funcionalizados para la atención de enfermedades crónico-degenerativas a través de la revalorización de residuos agroindustriales y alimentarios: una propuesta desde la bioeconomía, el consumo responsable y la soberanía alimentaria	Dra. Brenda Hildeliza Camacho Díaz	CEPROBI
<b>Vacu-sRNAs para plantas Bio-Sensor</b>	Análisis de sRNAs exógenos en plantas y su aplicación como vacunas en cultivos agrícolas	Dra. Flor de Fátima Rosas Cárdenas	CIBA
<b>CEMAI</b>	Clasificación de Enfermedades Mediante Algoritmos Inteligentes	Dr. Miguel Angel Aleman Arce	CIC
<b>SIGMA</b>	Diagnóstico integral y monitoreo geoespacial del lago, vegetación y arbolado del Bosque de San Juan de Aragón, CDMX	Dr. Cornelio Yáñez Márquez	CIC
<b>SIAC</b>	Diagnóstico integral y monitoreo geoespacial del lago, vegetación y arbolado del Bosque de San Juan de Aragón, CDMX	Dr. Marco Antonio Moreno Ibarra	CIC
<b>Acinetofagos</b>	Sistema Inteligente de Asistencia a la Conducción	Dr. Juan Ramon Terven Salinas	CICATA, Querétaro
	Desarrollo de un producto a base de fagos para el control de Acinetobacter baumannii	Dra. Ruth Noemí Águila Ramírez	CICIMAR

Acrónimo	Título del Proyecto	Líder de Proyecto	Dependencia Politécnica
<b>CALAIRESINALOA</b>	Diagnóstico, impacto y gestión del mejoramiento de la calidad del aire del estado de Sinaloa: Un análisis regional integral de cara al Cambio Climático	Dr. José Luis Acosta Rodríguez	CIDIR Sinaloa
<b>PAMPA</b>	Diseño de un modelo de participación de las mujeres de comunidades de pescadores artesanales mediante la utilización de macroalgas	Dr. Hervey Rodríguez González	CIDIR Sinaloa
<b>Genovirus</b>	Vigilancia genómica de virus en cultivos de interés agrícola: Una medida preventiva para la soberanía alimentaria de México	Dr. Edgar Antonio Rodríguez Negrete	CIIDIR Sinaloa
<b>OLASCAM</b>	Sistema de seguimiento, pronóstico y alerta temprana a eventos meteomarineros extremos: olas de calor marinas, una evidencia del cambio climático en los ecosistemas	Dr. César Paúl Ley Quiñónez	CIIDIR Sinaloa
<b>FRESA</b>	Análisis de los factores de riesgo implicados en la evaluación de la salud ambiental de cuerpos costeros con diferentes grados de contaminación	Dr. Hugo Alberto Barrera Huertas	ENCB
<b>GRUPCAN</b>	Desarrollo de novedosas estrategias para el tratamiento de cáncer	Dra. Blanca Estela García Pérez	ENCB
<b>Aδ-CadCM</b>	Administración dirigida del δ-Cadineno para el tratamiento de cáncer de mama triple negativo	Dra. María del Consuelo Gómez García	ENMyH
<b>NanoEnRed</b>	Desarrollo de Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones a la Generación de Energía a partir de Fuentes Renovables	Dr. Héctor Alfredo Calderón Benavides	ESFM
<b>INNOVHIDROG</b>	Innovación y proceso de transferencia de tecnología de electrolizadores alcalinos para generar oxihidrógeno y potencializar su comercialización	Dr. Juan Manuel Sandoval Pineda	ESIME, Azcapotzalco
<b>DCCVEMEM</b>	Diseño y Construcción de un Cargador para Vehículos Eléctricos en el Mercado Automotriz Mexicano	Dr. Ismael Araujo Vargas	ESIME, Culhuacán
<b>LOSRUSAT</b>	LOSRUSAT: El logro de la sustentabilidad rural a través de la aplicación de tecnologías satelitales	Dr. Alejandro Monsiváis Huertero	ESIME, Ticomán
<b>Gene_Z</b>	Biosensor de ADN basado en bioimpedancia libre de marcado y funcionalización.	Dr. César Antonio González Díaz	ESM
<b>IDIDBIOPAG</b>	Propuesta innovadora para detección de un biomarcador para prevención, diagnóstico temprano y control metabólico de diabetes	Dra. Guadalupe Cleva Villanueva López	ESM

Acrónimo	Título del Proyecto	Líder de Proyecto	Dependencia Politécnica
<b>NANOMEDICINA</b>	Uso de biosensores, nanodispositivos y nanopartículas para la Prevención y diagnóstico del infarto de miocardio	Dr. Juan Manuel Vélez Reséndiz	ESM
<b>NUTRIHEPA</b>	Investigación y desarrollo de nuevos tratamientos farmacológicos de enfermedades concomitantes de la obesidad: enfoque en inflamación y enfermedad hepática con disfunción metabólica	Dra. Nayelli Nájera García	ESM
<b>SISTAMBIENT</b>	Sistema autónomo de extracción de agua ambiental apta para consumo humano y para satisfacer las necesidades primarias de una vivienda unifamiliar	Dr. Enrique Hernández Sánchez	UPIBI
<b>MAISESS</b>	Modelo para la creación de una red de productores locales que incentiven la soberanía alimentaria desde la economía social y solidaria, en la Sierra Norte de Puebla	Dr. Igor Antonio Rivera González	UPIICSA
<b>EdTech 4 HealthTech Model</b>	Modelo socio-tecnológico pedagógico de producción de recursos tecnopedagógicos para formación en áreas de salud, basado en realidad extendida	Dra. Claudia Marina Vicario Solórzano	UPIICSA
<b>Biocombustible</b>	Proceso de producción de bioetanol a partir de la combinación de sargazo y bagazo de caña de azúcar: proceso optimizado para la industria	Dr. Miguel Antonio Domínguez Crespo	UPIIH
<b>CervixHealth</b>	Sistemas optomecatrónicos para la detección y tratamiento de lesiones en tejido de cérvix uterino	Dr. Diego Adrián Fabila Bustos	UPIIH
<b>AQUA-AIR</b>	Sistema de monitoreo para la calidad del agua y aire con análisis Socioespacio temporal	Dr. Miguel Félix Mata Rivera	UPIITA