

Acrónimo	Título del Proyecto	Líder de Proyecto	Dependencia Politécnica
IAPAD4AR	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
VEDYEPAEM	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
REDETSAT	Red de Estaciones Terrenas Satelital para Monitoreo del Territorio Mexicano	Dr. Diego Alfredo Padilla Pérez	CDA
DBGERM	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
POCJAK2	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
BIOECO-ECD Advanced materials	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
Vacu-sRNAs para plantas Bio-Sensor	Análisis de sRNAs exógenos en plantas y su aplicación como vacunas en cultivos agrícolas	Dra. Flor de Fátima Rosas Cárdenas	CIBA
CEMAI	Clasificación de Enfermedades Mediante Algoritmos Inteligentes	Dr. Miguel Angel Aleman Arce	CIC
SIGMA	Diagnóstico integral y monitoreo geoespacial del lago, vegetación y arbolado del Bosque de San Juan de Aragón, CDMX	Dr. Cornelio Yáñez Márquez	CIC
SIAC	Diagnóstico integral y monitoreo geoespacial del lago, vegetación y arbolado del Bosque de San Juan de Aragón, CDMX	Dr. Marco Antonio Moreno Ibarra	CIC
Acinetofagos	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
CALAIRESINALOA	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
PAMPA	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
Genovirus	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
OLASCAM	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
FRESA	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
GRUPCAN	Desarrollo de novedosas estrategias para el tratamiento de cáncer	Dra. Blanca Estela García Pérez	ENCB
Aδ-CadCM	Administración dirigida del δ-Cadineno para el tratamiento de cáncer de mama triple negativo	Dra. María del Consuelo Gómez García	ENMyH
NanoEnRed	Desarrollo de Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones a la Generación de Energía a partir de Fuentes Renovables	Dr. Héctor Alfredo Calderón Benavides	ESFM
INNOVHIDROG	Innovación y proceso de transferencia de tecnología de electrolizadores alcalinos para generar oxihidrógeno y potencializar su comercialización	Dr. Juan Manuel Sandoval Pineda	ESIME, Azcapotzalco
DCCVEMEM	Diseño y Construcción de un Cargador para Vehículos Eléctricos en el Mercado Automotriz Mexicano	Dr. Ismael Araujo Vargas	ESIME, Culhuacán
LOSRUSAT	LOSRUSAT: El logro de la sustentabilidad rural a través de la aplicación de tecnologías satelitales	Dr. Alejandro Monsiváis Huertero	ESIME, Ticomán
Gene_Z	Biosensor de ADN basado en bioimpedancia libre de marcado y funcionalización.	Dr. César Antonio González Díaz	ESM
IDIDBIOPAG	Propuesta innovadora para detección de un biomarcador para prevención, diagnóstico temprano y control metabólico de diabetes	Dra. Guadalupe Cleve Villanueva López	ESM

Acrónimo	Título del Proyecto	Líder de Proyecto	Dependencia Politécnica
NANOMEDICINA	Uso de biosensores, nanodispositivos y nanopartículas para la Prevención y diagnóstico del infarto de miocardio	Dr. Juan Manuel Vélez Reséndiz	ESM
NUTRIHEPA	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
SISTAMBIENT	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
MAISESS	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
EdTech 4 HealthTech Model	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
Biocombustible	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
CervixHealth	Sistemas optomecatrónicos para la detección y tratamiento de lesiones en tejido de cérvix uterino	Dr. Diego Adrián Fabila Bustos	UPIIH
AQUA-AIR	Sistema de monitoreo para la calidad del agua y aire con análisis Socioespacio temporal	Dr. Miguel Félix Mata Rivera	UPIITA