

Resultados Fase 1:

Revisión de Pertinencia y Documentación Proyectos nivel Medio superior

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Evaluación de la producción de biogás a partir de desechos de vainas de Prosopis sp.	COA-CA-2062	Ciencias ambientales	Bachillerato de la Universidad Autónoma de la Laguna
Desarrollo de un bioplástico a base de residuos de mezquite como alternativa sostenible en la Comarca Lagunera.	COA-IN-2137	Ingenierías	Bachillerato de la Universidad Autónoma de la Laguna
Evaluación in vitro de extractos de Prosopis sp. y salvia sp. frente a microorganismos fitopatógenos	COA-QB-2138	Química y biología	Bachillerato de la Universidad Autónoma de la Laguna
Sombras y secretos del universo: perspectivas de investigación.	COA-CB-2175	Ciencias básicas	Bachillerato de la Universidad Autónoma de la Laguna
Evaluación del uso de desechos agroindustriales de la Comarca Lagunera como alternativa de remoción de metales pesados.	COA-CA-2184	Ciencias ambientales	Bachillerato de la Universidad Autónoma de la Laguna
Desarrollo de un postre funcional a base de harina de mezquite y coliflor apto para personas con diabetes y celiaquía.	COA-AA-2201	Agroindustria y alimentos	Bachillerato de la Universidad Autónoma de la Laguna
Evaluación in silico del potencial antiviral de biopeptidos derivados de ficoeritrina de oscillatoriaceae frente a las proteasas de VIH y DENV.	COA-MS-2359	Medicina y ciencias de la salud	Bachillerato de la Universidad Autónoma de la Laguna
Vela aromática para lograr la relajación y reducción del estrés.	COA-CS-2189	Ciencias sociales	CECyTEC Plantel Álvaro Obregón
Crema de sábila y nopal para hidratar y regenerar la piel Nopáлиз.	COA-MS-2190	Medicina y ciencias de la salud	CECyTEC Plantel Álvaro Obregón
Compoesfera.	COA-CA-2112	Ciencias ambientales	CECyTEC Plantel Arteaga Jorge Masso Masso

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Soporte ergonómico auxiliar para cadera.	COA-IN-2246	Ingenierías	CECyTEC Plantel Arteaga Jorge Masso Masso
Diseño de un sistema inteligente para el control automático con monitoreo remoto de humedad y temperatura en una lombricomposta para el control de la población de lombrices.	COA-IN-2255	Ingenierías	CECyTEC Plantel Arteaga Jorge Masso Masso
Composta de sarmientos con sabor.	COA-CA-2280	Ciencias ambientales	CECyTEC Plantel Arteaga Jorge Masso Masso
Desarrollo de un material constructivo a partir de residuos plásticos reciclados para viviendas sustentables.	COA-IN-2194	Ingenierías	CECyTEC Plantel Boquilla de las Perlas
Aprovechamiento de las propiedades bioactivas de la sangre de grado en el desarrollo de productos para el cuidado personal.	COA-MS-2349	Medicina y ciencias de la salud	CECyTEC Plantel Boquilla De Las Perlas
Sistema inteligente de riego por goteo usando agua reciclada	COA-CA-2267	Ciencias ambientales	CECyTEC Plantel Ignacio Zaragoza
Shampoo sólido de romero y jengibre	COA-QB-2270	Química y biología	CECyTEC Plantel La Concha
Snacks de frutas deshidratadas para mejorar la nutrición escolar.	COA-AA-2274	Agroindustria y alimentos	CECyTEC Plantel La Concha
Suelo vivo: fertilizante orgánico para un futuro sostenible	COA-CA-2188	Ciencias ambientales	CECyTEC Plantel Martín Luther King
Sistema de detección de fugas de gas y llamaradas integrado con procesamiento de visión por Inteligencia Artificial.	COA-SI-2234	Sistemas informáticos	CECyTEC Plantel Martín Luther King
Gel antimicótico a base de gobernadora y manzanilla como tratamiento para dermatitis seborreica.	COA-MS-2266	Medicina y ciencias de la salud	CECyTEC Plantel Martín Luther King
Nutrican: Suplemento alimenticio para mejorar la salud y nutrición de los perros.	COA-AA-2291	Agroindustria y alimentos	CECyTEC Plantel Martín Luther King

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Suplemento Neuro-Nutricional a base de plátano y vaina de mezquite.	COA-MS-2252	Medicina y ciencias de la salud	CECyTEC Plantel Martín Luther King
Sistema inteligente de captura y monitoreo IoT de la mosca del gusano barrenador.	COA-SI-2124	Sistemas informáticos	CECyTEC Plantel Piedras Negras
Análisis comparativo del impacto académico, conductual y socioemocional de los modelos educativos militarizado y convencional.	COA-CS-2025	Ciencias sociales	CECyTEC Plantel Piedras Negras Militarizado
Respira Tranquilo: Ventana Inteligente para Hogares Más Limpios y Seguros.	COA-CS-2271	Ciencias sociales	CECyTEC Plantel Ramón Iriarte Maisterrena
Bote de basura inteligente.	COA-CA-2249	Ciencias ambientales	CECyTEC Plantel Roque González Garza
Tierra magnetica.	COA-IN-2085	Ingenierías	CECyTEC Plantel Sabinas
Extracción de aceite esencial de romero (Rosmarinus officinalis L.) por arrastre de vapor y análisis documental de su uso en aromaterapia.	COA-QB-2287	Química y biología	CECyTEC Plantel Saltillo Joaquín Arizpe De La Maza
Diseño e implementación de un Biodigestor para la producción de un Biogás y Biofertilizante a partir de Estiércol.	COA-CA-2029	Ciencias ambientales	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas
Desarrollo de recubrimientos hidrofóbicos en textiles mediante tratamiento con tecnología de plasma.	COA-IN-2077	Ingenierías	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas
Estrategias de enseñanza STEAM para fortalecer la participación de niñas de educación básica en áreas científicas y tecnológicas de comunidades rurales.	COA-CS-2090	Ciencias sociales	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas
Efecto del tratamiento con plasma frio sobre la germinación de semillas agricolas y frutales.	COA-CB-2114	Ciencias básicas	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Intervención basada en la convergencia de reestimulación Neuro-Motora y cognitiva para incrementar la autonomía de adultos mayores vulnerables.	COA-CS-2120	Ciencias sociales	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas
Evaluación in vitro de matriz de quitosano y Opuntia ficus-indica con extractos de Malus domestica y Phoenix dactylifera como propuesta terapéutica en pie diabético.	COA-MS-2187	Medicina y ciencias de la salud	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas
Optimización del proceso de formulación artesanal y evaluación termofísica de un biocompuesto impermeabilizante a base de mucílago de Opuntia ficus-indica y Acículas de Pinus.	COA-IN-2192	Ingenierías	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas
Entre el mito y la molécula: Validación fitoquímica de la herbolaria ritual en la región de la Biznaga, Arteaga, Coahuila.	COA-QB-2196	Química y biología	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas
Modelado matricial de la atenuación de señal celular en la orografía de Arteaga mediante el análisis de operadores geométricos bidimensionales.	COA-CB-2198	Ciencias básicas	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas
Evaluación preliminar de un alimento funcional a base de subproductos de manzana y germen de trigo para el soporte reproductivo de cynomys mexicanus.	COA-AA-2199	Agroindustria y alimentos	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas
Determinación de la concentración mínima Inhibitoria de una emulsión fitoterapéutica de Larrea tridentata y Mucílago de Opuntia ficus-indica: Un estudio In Vitro contra Candida albicans.	COA-MS-2200	Medicina y ciencias de la salud	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Formulación de un detergente blanqueador ecológico a base de Cucurbita foetidissima: Optimización de procesos mediante Elucidación Estructural FTIR y ensayos de actividad antioxidante.	COA-IN-2203	Ingenierías	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas
Estación comunitaria de desinfección y filtrado por condensación solar con recubrimiento hidrofóbico para el aseguramiento de la calidad y pureza del recurso hídrico.	COA-CA-2256	Ciencias ambientales	CECyTEC Plantel San Antonio de las Alazanas
El huerto escolar como estrategia para disminuir el estrés y mejorar el estado de ánimo en estudiantes de nivel medio superior del plantel CECyTEC San Juan de Sabinas.	COA-CA-2248	Ciencias ambientales	CECyTEC Plantel San Juan de Sabinas
Sistema inteligente para la gestión de expedientes Clínicos mediante Inteligencia Artificial y asistencia por voz.	COA-SI-2135	Sistemas informáticos	CECyTEC Plantel Sol de Oriente
Comunicación sin barreras: sistema inteligente de visión artificial para la traducción e interpretación del lenguaje de señas en tiempo real.	COA-SI-2067	Sistemas informáticos	CECyTEC Plantel Sol de Oriente
Plataforma inteligente de telemetría biomédica para el monitoreo continuo de adultos mayores mediante IoT e Inteligencia Artificial.	COA-IN-2144	Ingenierías	CECyTEC Plantel Sol de Oriente
Mucílago de nopal y Sávila en el uso médico para heridas leves y superficiales de la piel.	COA-QB-2164	Química y biología	CECyTEC Plantel Sol de Oriente
Sistema de monitoreo del microclima escolar y de la calidad del aire interior estimada para entornos de aprendizaje saludables.	COA-CA-2172	Ciencias ambientales	CECyTEC Plantel Sol de Oriente
Impermeabilizante de mezquite y piedra caliza.	COA-CA-2261	Ciencias ambientales	CECyTEC Plantel Torreón

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Reciclando y educando.	COA-IN-2293	Ingenierías	CECyTEC Plantel Villa Unión
Conciencia Corporal y Salud Inteligente.	COA-SI-2165	Sistemas informáticos	Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios No. 20
Tablero de entrenamiento de circuitos digitales.	COA-IN-2283	Ingenierías	Centro de Estudios Tecnológicos industrial y de servicios No. 83
Rehabilitador de muñeca para el tratamiento de esguince.	COA-MS-2309	Medicina y ciencias de la salud	Centro de Estudios Tecnológicos industrial y de servicios No. 83
BIOLÁPIZ: Desarrollo de un lápiz ecológico biodegradable elaborado con papel periódico reciclado y cápsulas con semillas.	COA-CA-2225	Ciencias ambientales	COBAC Plantel Acuña Jesús María Ramón Valdés
Plano cartesiano animado e interactivo en Scratch	COA-CB-2360	Ciencias básicas	COBAC Plantel Acuña Jesús María Ramón Valdés
Shampoo y jabón de romero anticaída.	COA-QB-2227	Química y biología	COBAC Plantel Acuña Jesús María Ramón Valdés
Elaboración de jabón biodegradable a partir de aceite reciclado y extracto de Prosopis glandulosa de la región de La Laguna.	COA-QB-2140	Química y biología	COBAC Plantel Carlos E. Martín Bringas
Influencia de la seguridad alimentaria en la prevención del sobrepeso y la obesidad en adultos de la Comarca Lagunera.	COA-CS-2109	Ciencias sociales	COBAC Plantel Carlos E. Martín Bringas
Asesoría estudiantil.	COA-CS-2132	Ciencias sociales	COBAC Plantel Carlos E. Martín Bringas
Tutoría con inteligencia artificial generativa para mejorar el aprendizaje del inglés en estudiantes de bachillerato.	COA-CS-2149	Ciencias sociales	COBAC Plantel Carlos E. Martín Bringas
Adolescencia interrumpida, causas, riesgos y prevención de embarazos en adolescentes.	COA-CS-2278	Ciencias sociales	COBAC Plantel Carlos E. Martín Bringas

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
kit didáctico para mejorar los aprendizajes de ciencias naturales experimentales y tecnología I y II	COA-CB-2177	Ciencias básicas	COBAC Plantel Carmen Elizondo de Ancira
Obtención del bioetanol a base de residuos de frutas del desierto.	COA-CA-2145	Ciencias ambientales	COBAC Plantel Carmen Elizondo de Ancira
EcoLadrillos Inteligentes: Transformación de residuos plásticos en materiales de construcción sustentables.	COA-CA-2148	Ciencias ambientales	COBAC Plantel Carmen Elizondo de Ancira
Degradación solar de azul de metileno mediante peróxido de hidrógeno y hierro residual para el saneamiento sustentable del agua.	COA-CA-2157	Ciencias ambientales	COBAC Plantel Carmen Elizondo de Ancira
Sistema de tutoría entre pares para alumnos en riesgo.	COA-SI-2185	Sistemas informáticos	COBAC Plantel Carmen Elizondo de Ancira
desodorante regulador de pH a base de aceite de coco.	COA-MS-2064	Medicina y ciencias de la salud	COBAC Plantel Heróico Colegio Militar Piedras Negras
Limpiador facial para reducción del acné.	COA-MS-2128	Medicina y ciencias de la salud	COBAC Plantel Heróico Colegio Militar Plantel Piedras Negras
BioCoah Tech: Desarrollo de bioplástico biodegradable a base de nopal y almidón mediante ciencia e ingeniería sustentable para la reducción de contaminación plástica en Coahuila.	COA-CA-2354	Ciencias ambientales	COBAC Plantel Jesús María Ramón Valdés
Aplicación traductora del idioma inglés.	COA-SI-2296	Sistemas informáticos	COBAC Plantel Jesús María Ramón Valdés
Formulación de un repelente ecológico contra mosquitos utilizando Cymbopogon nardus, Syzygium aromaticum y Citrus limon.	COA-QB-2044	Química y biología	COBAC Plantel Prepa 24

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Desarrollo de esferas de mayonesa y aderezo ranch mediante gelificación inversa con alginato y calcio para su aplicación en actividades al aire libre.	COA-IN-2182	Ingenierías	COBAC Plantel Prepa 24
Desarrollo de cubiertos biodegradables a partir del aprovechamiento de biopolímeros obtenidos de residuos orgánicos.	COA-CA-2082	Ciencias ambientales	COBAC Plantel Profesor Arturo Berrueto González
Mentes jugando: diseño e implementación de estrategias didácticas para mejorar el aprendizaje de las matemáticas en bachillerato.	COA-CB-2084	Ciencias básicas	COBAC Plantel Profesor Arturo Berrueto González
Sin cumplimiento no hay nuevo comienzo: propuesta sociojurídica para garantizar la pensión alimenticia.	COA-CS-2159	Ciencias sociales	COBAC Plantel Profesor Arturo Berrueto González
Diseño e implementación de una electro malla para la intercepción de insectos.	COA-IN-2154	Ingenierías	COBAC Plantel Torreón
Recicladora de botellas de plástico para la fabricación de filamento de impresión 3D.	COA-IN-2305	Ingenierías	Colegio Inglés
Prototipo desarrollo de bocadillos para perros y gatos con beneficios nutricionales.	COA-AA-2060	Agroindustria y alimentos	Colegio Mano Amiga Piedras Negras
Prototipo de Pulsera sensorial para la regulación del estrés académico en adolescentes de bachillerato.	COA-CS-2046	Ciencias sociales	Colegio Mano Amiga Piedras Negras
Proyecto de automatización de cisterna con arduino Uno.	COA-IN-2206	Ingenierías	CONALEP Plantel Frontera
Generador hidráulico.	COA-CA-2208	Ciencias ambientales	CONALEP Plantel Frontera
Sistema de seguimiento solar automático.	COA-CA-2240	Ciencias ambientales	CONALEP Plantel Frontera
Lava y reusa: agua gris CONALEP.	COA-CA-2339	Ciencias ambientales	CONALEP Plantel Monclova

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Guantes inteligentes para reconocimiento e interpretación de lenguaje de señas.	COA-IN-2161	Ingenierías	CONALEP Plantel Piedras Negras
Desarrollo de un sistema embebido para la recolección automatizada de PET y registro digital de usuarios.	COA-SI-2224	Sistemas informáticos	CONALEP Plantel Piedras Negras
Desarrollo de un alimento sustentable y saludable para la especie canina a base de nopal.	COA-AA-2176	Agroindustria y alimentos	CONALEP Plantel Piedras Negras
Desarrollo de pegamento de uso múltiple a base de poliestireno expandido reciclado.	COA-CA-2211	Ciencias ambientales	CONALEP Plantel Saltillo 1
Desarrollo de aplicación móvil de apoyo emocional para estudiantes.	COA-CS-2212	Ciencias sociales	CONALEP Plantel Saltillo 1
Asistencia de visión periférica vehicular, mediante el sistema de visión artificial ADAS.	COA-IN-2221	Ingenierías	CONALEP Plantel Saltillo 1
Implementación de un sistema de monitoreo y caracterización de contaminantes atmosféricos en el sector industrial de saltillo.	COA-CA-2093	Ciencias ambientales	CONALEP Plantel Saltillo II
Prototipo de prótesis de mano mioeléctrica mediante impresión 3D con polímeros reciclados.	COA-MS-2100	Medicina y ciencias de la salud	CONALEP Plantel Saltillo II
Sistema de detección temprana de depresión posparto mediante análisis acústico con IA.	COA-CS-2101	Ciencias sociales	CONALEP Plantel Saltillo II
Reconocimiento emocional mediante python.	COA-MS-2036	Medicina y ciencias de la salud	CONALEP Plantel Saltillo II
Vehículo de detección de restos humanos en descomposición.	COA-MS-2051	Medicina y ciencias de la salud	CONALEP Plantel Torreón
Riego automatizado por medio de la tecnología.	COA-IN-2136	Ingenierías	CONALEP Plantel Torreón

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Sistema autosustentable de detección de fugas hidráulicas por análisis de flujo.	COA-IN-2035	Ingenierías	CONALEP Plantel Torreón
Techo deslizante ante detección de lluvia.	COA-IN-2049	Ingenierías	CONALEP Plantel Torreón
Sistema de lentes inteligentes para geolocalización, monitoreo audiovisual en tiempo real enviando señal de alerta a cuerpos de seguridad.	COA-IN-2080	Ingenierías	CONALEP Plantel Torreón
Sistema de detección de partículas PM10 y PM2.5 para la purificación automática del aire.	COA-IN-2091	Ingenierías	CONALEP Plantel Torreón
lentes con dispositivo para evitar dormir al volante.	COA-IN-2123	Ingenierías	CONALEP Plantel Torreón
Diseño STEAM de un sistema automatizado de clasificación cromática.	COA-SI-2147	Sistemas informáticos	CONALEP Plantel Torreón
Reutilización de agua con regadera automatizada.	COA-CA-2151	Ciencias ambientales	CONALEP Plantel Torreón
Sistema inteligente de gestión de residuos.	COA-CA-2167	Ciencias ambientales	CONALEP Plantel Torreón
Filamento reciclado para impresión 3D bajo un enfoque de economía circular e inclusión.	COA-IN-2193	Ingenierías	CONALEP Plantel Torreón
Sistema automatizado reciclador de H2O.	COA-CA-2226	Ciencias ambientales	CONALEP Plantel Torreón
Desarrollo de bioplástico biodegradable con capacidad germinativa como alternativa sustentable.	COA-QB-2254	Química y biología	CONALEP Plantel Torreón
Desarrollo de un recubrimiento comestible activo para extender la vida útil de fresas frescas.	COA-QB-2174	Química y biología	Escuela Preparatoria Federal por Cooperación Luzac
Regularización académica a niños en situaciones vulnerables.	COA-CS-2168	Ciencias sociales	Escuela Preparatoria Federal por Cooperación Luzac

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Desarrollo de perlas bioadsorbentes elaboradas a partir de hueso de aguacate para la remoción de contaminantes en agua.	COA-CA-2074	Ciencias ambientales	Instituto Británico de Torreón
Sistema de asistencia electrónica por inducción electromagnética para vehículos eléctricos en movimiento.	COA-IN-2054	Ingenierías	Instituto Central Coahuila
Sistema preventivo y monitoreo de consumo energético.	COA-IN-2055	Ingenierías	Instituto Central Coahuila
Obtención de nanopartículas magnéticas de magnesio recubiertas con ácido cítrico para aplicaciones biomédicas.	COA-IN-2126	Ingenierías	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo
Lurel magnético: Síntesis de nanomateriales avanzados como alternativa a la ruta química tradicional.	COA-IN-2143	Ingenierías	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo
Elaboración de cereal a base de harina de tuna (Opuntia spp.) como alimento funcional.	COA-MS-2158	Medicina y ciencias de la salud	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo
Desarrollo de un bioinsecticida de uso doméstico BioYolkatsin.	COA-QB-2219	Química y biología	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo
Desarrollo de un nutraceutico con potencial antidiabetico a partir de compuestos fenólicos del orégano mexicano recuperados mediante extracción asistida por ultrasonido.	COA-MS-2232	Medicina y ciencias de la salud	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo
Revalorización de residuos agroindustriales mediante la extracción de bioactivos por ultrasonido para la protección postcosecha del aguacate frente a Colletotrichum sp.	COA-QB-2348	Química y biología	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Desarrollo de un bioinsumo a partir de extractos de orégano y gobernadora obtenidos por ultrasonido: bioestimulación se semillas de maíz y control de Fusarium verticillioides.	COA-AA-2357	Agroindustria y alimentos	Instituto de Ciencias y Humanidades Lic. Salvador González Lobo
Sistema inteligente de agricultura sustentable para zonas áridas y semiaridas.	COA-CA-2023	Ciencias ambientales	Instituto Tecnológico Don Bosco
Desarrollo de jabones bioactivos mediante la encapsulación de compuestos naturales utilizando matrices biodegradables.	COA-QB-2042	Química y biología	Instituto Tecnológico Don Bosco
Embarcación mecánica para la recolección y monitoreo de residuos en el Río Sabinas de Coahuila.	COA-CA-2076	Ciencias ambientales	Instituto Tecnológico Don Bosco
Sistema autónomo de interpretación biométrica de lenguaje de señas, para personas con trastorno del lenguaje y discapacidad auditiva inclinado al sector salud.	COA-SI-2094	Sistemas informáticos	Instituto Tecnológico Don Bosco
Robot autónomo de inspección industrial con intervención remota.	COA-SI-2098	Sistemas informáticos	Instituto Tecnológico Don Bosco
Elaboración de bolsa de bioplástico compostable a base de cáscara de piña (Ananas comosus).	COA-CA-2358	Ciencias ambientales	Telebachillerato Comunitario Plantel Sofia de Arriba

Resultados Fase 1:

Revisión de Pertinencia y Documentación

Proyectos nivel Superior

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Sistema interactivo para el análisis de calificaciones escolares mediante medidores clave de rendimiento.	COA-SI-2059	Sistemas informáticos	Escuela de Sistemas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Desarrollo de un sistema web de reporte ciudadano como herramienta de soporte a la gobernanza digital.	COA-SI-2129	Sistemas informáticos	Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Coahuila
Bases neuroconductuales del liderazgo: regulación emocional del líder y su impacto en el estrés percibido de los equipos de trabajo de la industria textil.	COA-CS-2142	Ciencias sociales	Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Coahuila
Contabilidad ambiental y economía circular en una mipyme gastronómica: cuantificación de costos ocultos y propuesta de política municipal de residuos.	COA-CS-2083	Ciencias sociales	Facultad de Administración, Contaduría y Derecho de la Universidad Autónoma de Coahuila
Modelo de negocios circular para la gestión de residuos orgánicos en una mipyme del sector de alimentos.	COA-CS-2244	Ciencias sociales	Facultad de Administración, Contaduría y Derecho de la Universidad Autónoma de Coahuila
Diseño de un biocombustible sólido a partir de residuos de café y biomasa microalgal para su aplicación en hornos tradicionales de barro.	COA-IN-2066	Ingenierías	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Diseño y evaluación de un sistema de fermentación sumergida para la producción de endoglucanasas de trichoderma harzianum utilizando granos gastados de café como sustrato alternativo.	COA-CA-2105	Ciencias ambientales	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Valorización de un residuo de cacao para la elaboración de una bebida fermentada funcional a base de kéfir de agua.	COA-AA-2155	Agroindustria y alimentos	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Desarrollo de una galleta funcional a base de amaranto y garbanzo, empleando oleogeles a partir de cera de candelilla (Euphorbia antisiphilitica) orgánica como sustituto parcial de grasas.	COA-AA-2156	Agroindustria y alimentos	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Diseño in silico de una proteína quimérica ArsL-ArsM para la biosíntesis de arsinotricina, un antibiótico novedoso de amplio espectro frente al desafío de la resistencia a antibióticos.	COA-MS-2163	Medicina y ciencias de la salud	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Desarrollo sostenible de un bioconcreto - biopigmentado y la evaluación de sus propiedades.	COA-QB-2169	Química y biología	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Extracción, identificación de fitoquímicos y evaluación in silico del potencial cicatrizante de Sphaeralcea angustifolia.	COA-MS-2195	Medicina y ciencias de la salud	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Detección de contaminantes emergentes mediante un sistema de proteínas fluorescentes de cianobacterias y puntos cuánticos de carbono por análisis colorimétrico digital.	COA-QB-2223	Química y biología	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Diseño factorial aplicado en la extracción de almidón de sorgo (Sorghum bicolor L.) para su aplicación en embalajes ecológicos.	COA-CB-2236	Ciencias básicas	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Desarrollo de un bioproceso de bajo costo para la producción de un bioimpermeabilizante: optimización y análisis técnico económico.	COA-IN-2319	Ingenierías	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
BioPasta: valorización del orujo de uva mediante el desarrollo de una pasta funcional rica en fibra y compuestos antioxidantes.	COA-AA-2322	Agroindustria y alimentos	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Uso de residuos agroindustriales para la producción de <i>Trichoderma harzianum</i> como agente de control biológico.	COA-AA-2338	Agroindustria y alimentos	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Biocebado de semillas con nanopartículas de óxido de zinc biosintetizadas y PGPR para mejorar el vigor fisiológico y la respuesta antioxidante de <i>Raphanus sativus</i> .	COA-AA-2342	Agroindustria y alimentos	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Nanopartículas de plata biosintetizadas mediante <i>Larrea tridentata</i> y evaluación de su potencial antifúngico como alternativa sostenible para el control de <i>Fusarium oxysporum</i> .	COA-AA-2345	Agroindustria y alimentos	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Enfoque integral de <i>Talaromyces atrovirens</i> GH2 en la formulación y aplicación de un bioestimulante como alternativa sostenible a agroquímicos convencionales.	COA-CA-2366	Ciencias ambientales	Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Implementación y análisis del protocolo BB84.	COA-IN-2277	Ingenierías	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Estudio del bienestar integral de los estudiantes universitarios en México.	COA-CS-2327	Ciencias sociales	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Evaluación del efecto antihipertensivo de antidepresivos tricíclicos mediante acoplamiento molecular y ensayos experimentales.	COA-MS-2065	Medicina y ciencias de la salud	Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Formulación a base de goma xantana y extracto de mariola con actividad antimicrobiana en mastitis en rumiantes.	COA-AA-2068	Agroindustria y alimentos	Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Coahuila

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Elaboración de un apósito de hidrogel a base de gelatina/alginato adicionado con extracto hidroalcohólico de Dalea bicolor para la evaluación de su potencial cicatrizante.	COA-QB-2075	Química y biología	Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Actividad antiparasitaria del extracto etanólico de la cáscara de Citrus sinensis contra Giardia lamblia.	COA-QB-2079	Química y biología	Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Desarrollo y evaluación de un apósito de celulosa bacteriana con doxiciclina para aplicaciones biomédicas: estudio in vitro e in silico.	COA-QB-2122	Química y biología	Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
Producción de conidios de hongos entomopatógenos sobre cáscara de papa modificada mediante plasma para el control de insectos descortezadores de los bosques de Coahuila.	COA-CA-2251	Ciencias ambientales	Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Coahuila
El sector Fintech como catalizador económico.	COA-CS-2304	Ciencias sociales	Facultad de Economía de la Universidad Autónoma de Coahuila
Efecto de una intervención educativa integral basada en ciencia y arte para fortalecer las competencias académicas y la inclusión educativa en una comunidad rural.	COA-CS-2324	Ciencias sociales	Facultad de Economía de la Universidad Autónoma de Coahuila
Desarrollo de filtro de bioconcreto permeable biológicamente activo para la remediación de afluentes hídricos.	COA-IN-2117	Ingenierías	Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Coahuila
Diseño de interfaz visual-auditiva para personas débiles visuales.	COA-SI-2086	Sistemas informáticos	Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Coahuila
Dispositivo portátil de regulación sensorial para evitar sobre-estimulación en niños con tea.	COA-SI-2118	Sistemas informáticos	Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Coahuila

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Diseño e implementación de un efector final de pinza mecánica acoplado a un brazo robótico.	COA-IN-2253	Ingenierías	Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Coahuila
Diseño de una boquilla para la colocación de concreto de bajo revenimiento para una impresora 3D.	COA-IN-2258	Ingenierías	Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Coahuila
Predicción morfológica en imágenes MEB de películas delgadas de calcogenuros metálicos mediante modelos de aprendizaje automático.	COA-IN-2295	Ingenierías	Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Coahuila
Inspección de daños estructurales mediante el uso de vehículos aéreos no tripulados.	COA-IN-2326	Ingenierías	Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Coahuila
Protocolo de prevención de riesgo suicida en jóvenes y adolescentes con enfermedades crónicas.	COA-CS-2107	Ciencias sociales	Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Coahuila
Propuesta de intervención en salud mental en mujeres cuidadoras de personas con conductas adictivas.	COA-CS-2166	Ciencias sociales	Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Coahuila
Desarrollo de una herramienta digital para la vigilancia nutricional y la priorización de cuidados de enfermería en escolares mediante indicadores antropométricos y puntuaciones Z de la OMS.	COA-MS-2214	Medicina y ciencias de la salud	Instituto de Educación Excelsior
Disfunciones del suelo pélvico femenino, nivel de conocimiento y la importancia de la fisioterapia preventiva en mujeres de edad reproductiva.	COA-CS-2231	Ciencias sociales	Instituto de Educación Excelsior
Factores que influyen en la adherencia al tratamiento de pacientes con tuberculosis pulmonar.	COA-MS-2247	Medicina y ciencias de la salud	Instituto de Educación Excelsior
Potencial del carrizo gigante (Arundo donax) como sustrato en la producción de hongo seta (Pleurotus ostreatus).	COA-CA-2026	Ciencias ambientales	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
La animación como apoyo didáctico medio ambiental en la educación básica.	COA-CS-2028	Ciencias sociales	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Desarrollo de un modelo epidemiológico adaptativo para el monitoreo y predicción de brotes respiratorios en instituciones universitarias.	COA-CB-2037	Ciencias básicas	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Evaluación de la actividad antimicrobiana del extracto etanólico de Prosopis Laevigata sobre microorganismos aislados de superficies de uso común.	COA-CB-2063	Ciencias básicas	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Determinación de la influencia del acolchado orgánico (mulch) en la conservación de la humedad del suelo de árboles mediante el monitoreo de variables ambientales.	COA-CB-2070	Ciencias básicas	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Evaluación de los efectos de Chlorella Vulgaris como bioestimulante en la germinación de maíz (Zea Mays).	COA-CB-2078	Ciencias básicas	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Software de análisis de estrés y ayuda "DiZo".	COA-SI-2103	Sistemas informáticos	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Aplicación del diseño de experimentos en la formulación de biofertilizantes orgánicos con proporciones óptimas de NPK.	COA-CB-2113	Ciencias básicas	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Evaluación del efecto de la concentración de azúcar y residuos orgánicos de frutas en la producción de vinagre mediante doble fermentación.	COA-QB-2131	Química y biología	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Plataforma inteligente para la gestión de la salud mental laboral mediante Inteligencia Artificial e indicadores organizacionales.	COA-SI-2153	Sistemas informáticos	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Semilleros científicos: modelo de promoción para la innovación en educación básica.	COA-CS-2171	Ciencias sociales	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Evaluación del impacto de un programa de acompañamiento integral en la transición preparatoria-universidad de estudiantes de educación media superior.	COA-CS-2202	Ciencias sociales	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Tablero de apoyo didáctico para la enseñanza en la programación de los Controladores Lógicos Programables (PLC) enfocada en accionadores neumáticos.	COA-IN-2241	Ingenierías	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Análisis de la infraestructura eléctrica residencial como indicador del nivel de seguridad y eficiencia energética en viviendas de la colonia zaragoza, Nueva Rosita, Coah.	COA-CA-2242	Ciencias ambientales	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Innovación en vigilancia entomológica.	COA-MS-2365	Medicina y ciencias de la salud	Instituto Tecnológico de Estudios Superior de la Región Carbonífera
Sistema de biorremediación de suelos basado en un consorcio microbiano inmovilizado en biochar.	COA-CA-2170	Ciencias ambientales	Instituto Tecnológico de la Laguna
Dispositivo biomédico para la dispensación automatizada de fármacos mediante reconocimiento facial.	COA-MS-2173	Medicina y ciencias de la salud	Instituto Tecnológico de la Laguna
Obtención, aislamiento y aplicación de un consorcio microbiano proveniente de un ecosistema acuático artificial para su inmovilización y potencial uso en biorremediación.	COA-QB-2180	Química y biología	Instituto Tecnológico de la Laguna
Sistema Mioeléctrico Sensorial y Adaptativo para el Control de Prótesis Inteligentes.	COA-MS-2213	Medicina y ciencias de la salud	Instituto Tecnológico de la Laguna
SIGCA - Sistema Inteligente de Gestión de Conocimiento Académico.	COA-SI-2362	Sistemas informáticos	Instituto Tecnológico de la Laguna

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
FlexiDigit.	COA-MS-2031	Medicina y ciencias de la salud	Instituto Tecnológico de Piedras Negras
Transformación de subproductos agrícolas en ingredientes funcionales de valor agregado.	COA-AA-2032	Agroindustria y alimentos	Instituto Tecnológico de Piedras Negras
Braille en teclas.	COA-SI-2039	Sistemas informáticos	Instituto Tecnológico de Piedras Negras
Papel artesanal reciclado germinable.	COA-IN-2209	Ingenierías	Instituto Tecnológico de Piedras Negras
Sistema de riego sostenible por energía solar fotovoltaica.	COA-CA-2217	Ciencias ambientales	Instituto Tecnológico Don Bosco
Carro irrigador semiautomatizado.	COA-SI-2341	Sistemas informáticos	Instituto Tecnológico Don Bosco
SARA (Sistema de Alerta y Respuesta Automatizada).	COA-SI-2072	Sistemas informáticos	Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña
Sistema de monitoreo y control aires acondicionados.	COA-SI-2073	Sistemas informáticos	Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña
Detección inteligente y respuesta inmediata a emergencias.	COA-SI-2343	Sistemas informáticos	Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña
Sistema IoT de monitoreo biométrico y alerta oportuna en el sueño.	COA-IN-2134	Ingenierías	Instituto Tecnológico Superior de Monclova
Innovación en recubrimientos mediante el uso de pigmentos derivados de residuos industriales.	COA-CA-2160	Ciencias ambientales	Instituto Tecnológico Superior de Monclova
Análisis estadístico y modelación matemática del consumo de agua para la toma de decisiones.	COA-CB-2207	Ciencias básicas	Instituto Tecnológico Superior de Monclova
Aplicación informática de localización rápida de artículos en supermercado.	COA-IN-2233	Ingenierías	Instituto Tecnológico Superior de Monclova
Recubrimiento protector comestible de origen vegetal, diseñado para prolongar la vida de anaquel de frutas frescas.	COA-AA-2292	Agroindustria y alimentos	Instituto Tecnológico Superior de Monclova

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Evaluación del potencial nutricional y productivo de chapulines locales de Coahuila para la elaboración de harina proteica sostenible.	COA-AA-2302	Agroindustria y alimentos	Instituto Tecnológico Superior de Monclova
Plataforma digital para la integración de pequeños productores regionales.	COA-CS-2336	Ciencias sociales	Instituto Tecnológico Superior de Monclova
Sistema inteligente de gestion electronica documental para tramites gubernamentales.	COA-CS-2337	Ciencias sociales	Instituto Tecnológico Superior de Monclova
Sistema de simplificación de trámites en la gestión pública.	COA-CS-2361	Ciencias sociales	Instituto Tecnológico Superior de Monclova
Valorización de subproductos hortofrutícolas mediante el desarrollo de un suplemento alimenticio rico en fibra dietética insoluble "Ophiron Fitness".	COA-AA-2276	Agroindustria y alimentos	Instituto Tecnológico Superior de San Pedro de Las Colonias
BioLumen: Suplemento proteico funcional formulado con proteína entomológica de alta calidad nutricional, orientado al desarrollo muscular y la sostenibilidad alimentaria.	COA-AA-2281	Agroindustria y alimentos	Instituto Tecnológico Superior de San Pedro de Las Colonias
Dispositivo electrónico digital para la detección de garrapatas: "Tick Radar".	COA-IN-2314	Ingenierías	Instituto Tecnológico Superior de San Pedro de Las Colonias
Dracarys: Bioplaguicida alternativo de amplio espectro para la agricultura sustentable.	COA-CA-2330	Ciencias ambientales	Instituto Tecnológico Superior de San Pedro de Las Colonias
Efecto del uso de residuos agrícolas utilizado en la producción de pleurotus djamor para la elaboración de un snack.	COA-AA-2038	Agroindustria y alimentos	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Asilamiento de hongos filamentosos de muestras de agave y su caracterizacion en la produccion de enzimas celulasas utilizando orujo de uva como sustrato.	COA-QB-2162	Química y biología	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Desarrollo de una golosina funcional a base de aceite de bacalao, omega-3, nopal, colágeno y antioxidantes naturales para niños neurodivergentes.	COA-AA-2275	Agroindustria y alimentos	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Efecto de los filtrados de Trichoderma sp. sobre Fusarium oxysporum. y la germinación de semillas de Solanum lycopersicum.	COA-AA-2329	Agroindustria y alimentos	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Actividad antifúngica de los filtrados de Bacillus spp. sobre Colletotrichum sp. aislado de Mangifera indica L. con antracnosis.	COA-AA-2332	Agroindustria y alimentos	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro
Evaluación in vitro de una terapia antibiótica combinada contra Staphylococcus sp.	COA-QB-2181	Química y biología	Universidad Autónoma de Durango
Regeneración músculo esquelética a través de ondas sonoras felinas.	COA-MS-2229	Medicina y ciencias de la salud	Universidad Autónoma de Durango
Evaluación de la actividad antimicrobiana de Leucophyllum frutescens frente a Staphylococcus sp. y diseño de una formulación en tableta.	COA-QB-2311	Química y biología	Universidad Autónoma de Durango
Estimación de la mortalidad mediante una prueba de hemólisis in vitro al administrar antibióticos en infecciones bacterianas.	COA-MS-2318	Medicina y ciencias de la salud	Universidad Autónoma de Durango
Robot autónomo con navegación inteligente.	COA-SI-2102	Sistemas informáticos	Universidad Autónoma de la Laguna
Dispositivo robótico háptico adaptativo con sistema guía para el acceso tifológico al patrimonio museístico.	COA-SI-2239	Sistemas informáticos	Universidad Autónoma de la Laguna
Análisis de los factores académicos y socioeconómicos asociados a la deserción escolar en estudiantes de la Universidad Carolina.	COA-CS-2087	Ciencias sociales	Universidad Carolina

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Desarrollo y evaluación de un acondicionador textil biobasado con quitosano y extracto lipídico de semilla de aguacate.	COA-IN-2331	Ingenierías	Universidad del Valle de México
Formulación y evaluación de las propiedades de una tintura madre de Tecoma Stans como alternativa natural hipoglucemiante.	COA-MS-2347	Medicina y ciencias de la salud	Universidad María Esther Zuno de Echeverría
InmunoGomita: Nutraceutico sólido de base apícola y fitogénica para el sistema respiratorio.	COA-AA-2027	Agroindustria y alimentos	Universidad Politécnica de la Región Laguna
Desarrollo de un jabón ecológico a base de lactosuero bovino como estrategia de valorización de residuos agroindustriales.	COA-AA-2115	Agroindustria y alimentos	Universidad Politécnica de la Región Laguna
Sistema de agricultura de precisión para la remediación edáfica y gestión autónoma de la huella hídrica mediante monitoreo IoT.	COA-CA-2306	Ciencias ambientales	Universidad Politécnica de Piedras Negras
Modelado y automatización de un sistema de tratamiento para reúso de aguas residuales en riego agrícola.	COA-CA-2307	Ciencias ambientales	Universidad Politécnica de Piedras Negras
Sistema de electrohilado aplicado a la producción de fibras biodegradables de almidón.	COA-MS-2334	Medicina y ciencias de la salud	Universidad Politécnica de Ramos Arizpe
Dron acuático de operación híbrida ,basado en visión artificial,para la recolección de residuos flotantes y monitoreo de cuerpos de agua.	COA-CA-2340	Ciencias ambientales	Universidad Politécnica de Ramos Arizpe
Desarrollo de un invernadero inteligente para el cultivo autónomo del maíz forrajero mediante inteligencia artificial e internet de las cosas.	COA-CA-2344	Ciencias ambientales	Universidad Politécnica de Ramos Arizpe
Diseño de robot con enfoque en detección de emisión de riesgos por derrumbes y biogases estacionarios.	COA-IN-2346	Ingenierías	Universidad Politécnica de Ramos Arizpe

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Diseño y validación de un simulador de vida interactivo con inteligencia artificial adaptativa para el fortalecimiento de capacidades financieras en jóvenes mexicanos: El Caso FinCity.	COA-SI-2141	Sistemas informáticos	Universidad Tec Milenio Campus Laguna
Desarrollo de un biofertilizante para aplicaciones agrícolas sustentables basado en nanomateriales de quitosano y nanoestructuras de plata.	COA-AA-2041	Agroindustria y alimentos	Universidad Tecnológica de Coahuila
Máquina de inyección de plástico en realidad virtual para la capacitación de recurso humano.	COA-SI-2047	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de Coahuila
Desarrollo de recubrimiento poscosecha con cera de candelilla y nanoestructuras.	COA-AA-2106	Agroindustria y alimentos	Universidad Tecnológica de Coahuila
Herramienta tecnológica para el aprendizaje, la comunicación y la inclusión laboral mediante braille y Lengua de Señas Mexicana.	COA-SI-2245	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de Coahuila
Impermeabilizante a base de mucilago de Nopal y fibra de coco reforzado con un polisacárido.	COA-CA-2250	Ciencias ambientales	Universidad Tecnológica de Coahuila
Estufa solar de calentamiento y aprovechamiento de energía solar.	COA-CA-2262	Ciencias ambientales	Universidad Tecnológica de Coahuila
Desarrollo de un sistema modular para la recuperación de calor residual mediante generadores termoeléctricos.	COA-CA-2264	Ciencias ambientales	Universidad Tecnológica de Coahuila
Sistema operativo de limpieza y atención de módulos solares.	COA-CA-2265	Ciencias ambientales	Universidad Tecnológica de Coahuila
Sistema de intervención de fuego.	COA-CB-2290	Ciencias básicas	Universidad Tecnológica de Coahuila

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Sustitución parcial con harina de crucetillo (<i>Randia aculeata</i>) en galletas, para explorar su composición y mejoría nutrimental.	COA-AA-2313	Agroindustria y alimentos	Universidad Tecnológica de Coahuila
Sistema solar pasivo.	COA-CA-2335	Ciencias ambientales	Universidad Tecnológica de Coahuila
SIAAL: Sistema Integral de Acceso y Alcohometría Laboral mediante tecnología RFID.	COA-SI-2353	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de Coahuila
Robot artrópodo para actividades de búsqueda en terrenos irregulares basado en algoritmos de aprendizaje por refuerzo y planeación de trayectoria.	COA-SI-2355	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de Coahuila
Diseño y desarrollo de un prototipo inteligente de protección vehicular contra granizo basado en fluidos no newtonianos para la absorción y disipación eficiente de energía de impacto.	COA-IN-2268	Ingenierías	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera
Sistema inteligente para la detección temprana de posibles eventos de intrusión de agua residual en redes de distribución de agua potable mediante monitoreo de parámetros fisicoquímicos.	COA-SI-2269	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera
Diseño de un sistema inteligente para la protección de paneles fotovoltaicos ante condiciones meteorológicas adversas.	COA-SI-2272	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera
Obtención y caracterización de carbón activado a partir del fruto del árbol melia azedarach para la descontaminación de aguas contaminadas.	COA-CA-2284	Ciencias ambientales	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera
Estación / sistema inteligente de vigilancia entomológica autónoma para la detección temprana del gusano barrenador del ganado.	COA-SI-2285	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Evaluación de una ruta hidrometalúrgica para la extracción y recuperación de tierras raras en cenizas de carbón.	COA-CA-2288	Ciencias ambientales	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera
Estimación volumétrica de mezcla asfáltica mediante modelación matemática y análisis fotogramétrico con vehículos aéreos no tripulados para la rehabilitación de pavimentos urbanos.	COA-CB-2289	Ciencias básicas	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera
Plataforma inteligente de optimización y uso responsable del agua.	COA-SI-2297	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera
Extracción y caracterización de ácidos húmicos obtenidos a partir de leonardita de la región carbonífera para su uso como fertilizante.	COA-AA-2298	Agroindustria y alimentos	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera
Auditoria ética de inteligencia artificial.	COA-SI-2301	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de la Región Carbonífera
Prototipo para monitoreo de maquinaria utilizando nuevas tecnologías.	COA-IN-2210	Ingenierías	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila
Fabricación de mampuestos cementicios a partir del agregado grueso de residuo vitreo.	COA-IN-2235	Ingenierías	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila
Reutilización de agua condensada en climas para sanitarios.	COA-CA-2243	Ciencias ambientales	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila
Cuento de educación emocional.	COA-CS-2259	Ciencias sociales	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila
Eliminador de microorganismos por exposición a gas ozono y luz ultravioleta.	COA-IN-2263	Ingenierías	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Análisis Matemático y experimental de la eficiencia térmica de diferentes procesos de soldadura mediante termografía infrarroja y modelo físico.	COA-CB-2279	Ciencias básicas	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila
Robot autónomo mediante una arquitectura de control basada en IA generativa.	COA-SI-2282	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila
Raíz viva bebida natural a base de Jengibre.	COA-AA-2294	Agroindustria y alimentos	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila
Cinética de crecimiento de Acidithiobacillus ferrooxidans en medio 9K y resiembra en medio sólido 271 modificado.	COA-IN-2308	Ingenierías	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila
Desarrollo de un sistema portátil de electroluminiscencia para la inspección no destructiva de módulos fotovoltaicos.	COA-CA-2312	Ciencias ambientales	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila
Desbloqueo seguro para sistema con controlador lógico programable.	COA-IN-2316	Ingenierías	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila
Síntesis de la fase Co_2MnO_4 mediante el método sol-gel, empleando glicerol recuperado de aceite vegetal usado como agente gelificante en sustitución del óxido de propileno.	COA-IN-2320	Ingenierías	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila
Grano de luz.	COA-AA-2321	Agroindustria y alimentos	Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila
Sistema digital de identificación médica y vehicular para motociclistas.	COA-IN-2092	Ingenierías	Universidad Tecnológica de Parras de la Fuente
Desarrollo de prototipo de lentes inteligentes para la inclusión de personas con problemas visuales.	COA-IN-2133	Ingenierías	Universidad Tecnológica de Parras de la Fuente
Innovación en el etiquetado inclusivo de productos vinícolas.	COA-CS-2325	Ciencias sociales	Universidad Tecnológica de Parras de la Fuente

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Generador eléctrico asistido por magnetismo.	COA-IN-2030	Ingenierías	Universidad Tecnológica de Saltillo
Asistente de atención medica vía remota para pacientes postrados en cama.	COA-SI-2056	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de Saltillo
Sistema de monitoreo remoto para parámetros operativos en motores de combustión interna.	COA-IN-2057	Ingenierías	Universidad Tecnológica de Saltillo
Sistema de realidad virtual para entrenamiento y operación de control numérico computarizado (CNC) vía remota.	COA-IN-2058	Ingenierías	Universidad Tecnológica de Saltillo
Sistema de Inspección Remota para Mantenimiento Preventivo en Procesos Industriales.	COA-SI-2096	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de Saltillo
Sistema auxiliar en la inspección de espacios confinados vía remota para el sector minero - energético.	COA-SI-2097	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de Saltillo
Maquina automatizada para la transformación y reutilización de residuos de papel sostenible.	COA-IN-2146	Ingenierías	Universidad Tecnológica de Saltillo
Sistema de control de temperatura y humedad para disminucion de perdida en el almacenamiento de granos y semillas.	COA-SI-2205	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de Saltillo
Sistema de riego automatizado para la optimizacion del uso de agua y tiempos de mantenimiento.	COA-IN-2215	Ingenierías	Universidad Tecnológica de Saltillo
Sistema Inteligente para Diagnóstico y Predicción de Fallas en Motores Industriales.	COA-SI-2237	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de Saltillo
Robot flotante recolector de basura superficial.	COA-SI-2071	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de Torreón
Plataforma de intervención cognitiva basada en anteligencia artificial para el desarrollo de la disciplina y el enfoque en jóvenes.	COA-SI-2257	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica de Torreón

Título del proyecto	FIPI	Categoría	Institución
Plataforma de instrumentación virtual para planta potabilizadora.	COA-IN-2191	Ingenierías	Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila
Robot autónomo para la asistencia del personal docente.	COA-SI-2220	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila
Robot inteligente para la supervisión de áreas verdes y huertos.	COA-SI-2222	Sistemas informáticos	Universidad Tecnológica del Norte de Coahuila

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Coahuila

Saltillo, Coahuila, a 17 de agosto de 2026.

www.coecytcoahuila.gob.mx