

Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías 2025

Proyectos Finalistas

Titulo del Proyecto	FIPI	Entidad
Creciendo con Ciencia y Tecnología: El Salón de Innovación y Creatividad para la Generación STEAM	BCS-CS-1051	Baja California Sur
El Efecto de la Relocalización de Empresas Estadounidenses en México en la Transición Energética de Chihuahua	CHH-CA-0989	Chihuahua
EcoBot: asistente recolector de objetos	CHH-SI-1063	Chihuahua
Robótica educativa cómo apoyo al neurodesarrollo de niños, niñas y adolescente	CHH-CS-1075	Chihuahua
Patrones en las mutaciones de proteínas presentes en el Alzheimer.	CHH-MS-1138	Chihuahua
Evaluación in vitro de la actividad antibacteriana de los extractos hidroalcohólicos de mezquite en combinación con aceite esencial de lavanda	COA-QB-0015	Coahuila de Zaragoza
Dron acuático recolector de algas	COA-CA-0036	Coahuila de Zaragoza
Educación Financiera Temprana: Estrategias para el Desarrollo de Habilidades Económicas y su Impacto en la Juventud Rural y Urbana	COA-CS-0276	Coahuila de Zaragoza
Diseño de un nanosistema magnético para la extracción de carotenoides de Rhodotorula toruloides y su evaluación en la disrupción celular mediante hipertermia	COA-QB-0279	Coahuila de Zaragoza
Estudio preliminar sobre la viabilidad técnica de Tagetes Lucida para el desarrollo de un alimento funcional como tratamiento contra ansiedad.	COA-AA-0291	Coahuila de Zaragoza
Análisis in silico estructural y compartivo del dominio dockerin en la enzima GH45 del celulosoma en hongos anaerobios	COA-MS-0747	Coahuila de Zaragoza
Sistema integral de gestión para la cafetería escolar	COL-SI-1099	Colima
Limpiador automatizado de paneles solares	COL-IN-1129	Colima
Galleta de Mezquite	DUR-AA-0968	Durango

Titulo del Proyecto	FIPI	Entidad
Aprovechamiento de las mermas agrícolas para la elaboración de verduras deshidratadas de rápida preparación	DUR-AA-1001	Durango
Bioxígeno	DUR-CA-1057	Durango
Aprendizaje de Lengua de Señas Mexicana para Niños (LSM Kids)	DUR-SI-1069	Durango
Maduración de tilapia y producción de hortalizas en sistema acuapónico "RAS"	DUR-CA-1123	Durango
Remediación de aguas residuales y suelos contaminados por fitorremediación "DEMETER"	DUR-CA-1132	Durango
Elaboración casera de Bioplástico (para un gran problema una impactante solución)	GRO-CA-0057	Guerrero
Audiolibro físico en braille de ciencias naturales	GRO-SI-0063	Guerrero
Evaluación "in vitro" de la actividad antimicrobiana de extractos de plantas de uso medicinal, utilizadas en la región centro del estado de Guerrero	GRO-QB-0072	Guerrero
Compite 2.0	GRO-CS-0102	Guerrero
Implementación del Departamento de Marketing en una Empresa de Productos Químicos	GRO-CS-0123	Guerrero
Click Vende Plata y Ámbar	GRO-IN-0126	Guerrero
Modelo ecológico de sistema abierto para el cultivo de bacterias metanotrofas y metanogénicas del Lago de Chapala.	JAL-CA-0998	Jalisco
Diseño y evaluación de un prototipo de separación y neutralización de los residuos de la nixtamalización.	JAL-CA-1029	Jalisco
De Recursos Desechables A Soluciones Duraderas: Plastic Plates	JAL-IN-1050	Jalisco
Sistema de monitoreo de calidad de aire, prevención de enfermedades respiratorias	JAL-IN-1081	Jalisco
Descubre el tesoro escondido	JAL-CS-1111	Jalisco
Botiquín para emociones en movimiento	JAL-CS-1114	Jalisco
Diseño y Evaluación de Palas de Aerogeneradores de 400W para la Producción Sostenible de Energía en el Oriente del Estado de México	MEX-CA-1105	México

Titulo del Proyecto	FIPI	Entidad
Optimización del aprovechamiento de vibraciones mediante recolectores piezoeléctricos de impacto oscilante	MEX-CA-1108	México
AQUAVIENTO Sistema de Recuperación de Agua Atmosférica	MEX-CA-1126	México
Diseño y construcción de un robot cartesiano para impresión braille a partir de un texto alfanumérico	MIC-IN-0995	Michoacán de Ocampo
Agrofungo: Aprovechamiento sustentable de residuos para producción de setas Pleurotus d'jamor	MIC-AA-1023	Michoacán de Ocampo
Inteligencia Artificial para el monitoreo de contaminantes en el agua	MIC-CA-1047	Michoacán de Ocampo
Diseño Experimental de la Propagación de Ondas en Cuerdas	MIC-CB-1060	Michoacán de Ocampo
BioresinLab	MIC-CA-1066	Michoacán de Ocampo
Desarrollo de un alimento tipo snack de Pleurotus ostreatus	MIC-AA-1120	Michoacán de Ocampo
Dispositivo Portátil para Asistencia en Movilidad de Personas con Discapacidad	NLE-CS-1007	Nuevo León
Desarrollo de un sistema biológico de producción de PETasa Mutante Termoresistente en Escherichia coli para la biodegradación de PET.	NLE-CA-1032	Nuevo León
BAAL NAH - termoaislante a base de cáscara de cacahuete	NLE-CA-1084	Nuevo León
HYTEC-Tecnología eólica biomimética basada en la Mobula birostris para el rediseño de un aerogenerador mejorando la eficiencia y reducir impacto ambiental	NLE-CA-1090	Nuevo León
Motor de combustión interna modificado para utilizar hidrógeno generado por hidrólisis de agua destilada, con una solución de bajo costo.	NLE-IN-1096	Nuevo León
Fermentación de lactosuero con kéfir para la elaboración de un yogurt de pinole	PUE-AA-0953	Puebla



Titulo del Proyecto	FIPI	Entidad
Extracción del polialuminio, utilizando envases orientados hacia alimentos líquidos, para la elaboración de lámina tipo teja con enfoque sustentable.	PUE-IN-0956	Puebla
Colmena artificial para contribuir a la conservación/proliferación de abejas nativas, aportando al ODS 12 y 15 de la agenda 2030	PUE-IN-0971	Puebla
Caracterización por técnicas ópticas y microscópicas de cera de grana cochinilla (<i>Dactylopius coccus costa</i>) para su posible aplicación como material aislante térmico	PUE-CA-0992	Puebla
“AQUACHIANESA” Elaboración de un aderezo tipo mayonesa para veganos, sustituyendo al huevo por aquafaba y gel de chía como agentes emulsificantes.	PUE-AA-1004	Puebla
Tlayoali tortilla funcional a base de maíz, garbanzo, pepita de girasol y gusano de harina (tenebrio molitor).	PUE-AA-1010	Puebla
Frecuencia y fenotipo de células linfoides innatas (ILC) en tejido adiposo de sujetos sanos y con dislipidemia.	SLP-MS-0942	San Luis Potosí
Desarrollo y evaluación de una emulsión encapsulante de hongos entomopatógenos en el control biológico del picudo del agave (<i>Scyphophorus acupunctatus</i>)	SLP-QB-0945	San Luis Potosí
Reutilización y reciclaje de Polietileno Tereftalato (PET) posconsumo para la construcción de viviendas sustentables para mascotas: PETPETHOUSE	SLP-CA-0948	San Luis Potosí
Uso de la hoja de soyo (<i>Ipomoea dumosa</i> , Benth) como aporte nutricional a los estudiantes del COBACH 38 de Mecatlán, San Luis Potosí: Soy Yo...Nutritivo.	SLP-AA-0977	San Luis Potosí
Estudio sobre la relación entre la autoestima y problemas de salud mental emocional (depresión y ansiedad) en adultos mayores de Cd. Valles, S.L.P.	SLP-CS-0986	San Luis Potosí



Titulo del Proyecto	FIPI	Entidad
Evaluación de la susceptibilidad antimicrobiana a ceftriaxona y ampicilina en <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Escherichia coli</i> y <i>Salmonella</i> spp en presencia de zeolita clinoptilolita	SLP-QB-1044	San Luis Potosí
Optimización de control por etapas de sistema de transferencia de calor para la mejora de precisión de instrumentos térmicos	SIN-SI-0426	Sinaloa
Bioaprovechamiento de residuos agrícolas para el desarrollo sostenible mediante el hongo <i>P. Ostreatus</i>	SIN-CA-0450	Sinaloa
Desarrollo y validación de un instrumento para evaluar las actividades cívico-culturales en primaria	SIN-CS-1020	Sinaloa
Evaluación del efecto de extracto de la vaina del guamúchil, con potencial in vitro contra hongos fitopatógenos.	SIN-AA-1054	Sinaloa
Autoconcepto y autoestima en adolescentes de la preparatoria Cobaes 38 del municipio de Mazatlan Sinaloa.	SIN-CS-1093	Sinaloa
Efecto de extractos vegetales en el control del gusano elotero de la planta de maíz	SIN-CA-1102	Sinaloa
Sistema de Iluminación Controlado dirigido a generar fotosíntesis Artificial.	SON-CA-0974	Sonora
AstroBot	SON-CB-0980	Sonora
Desarrollo de un fixture para prueba de baterías en herramientas inalámbricas	SON-IN-0983	Sonora
Gestión Energética en Aires Acondicionados.	SON-IN-1016	Sonora
Aprovechamiento y recolección de biomasa de la especie invasora zacate Buffel (<i>C. ciliaris</i>) para la producción de biocombustible como medida de manejo residual.	SON-CA-1038	Sonora
Aprovechamiento del agua por medio del pastoreo intensivo no selectivo(PINS)	SON-CA-1041	Sonora

Titulo del Proyecto	FIPI	Entidad
Yoko exploradores, estrategia lúdica para fortalecer la cultura Yokot'an en niñas/os y adolescentes de Tabasco	TAB-CS-1013	Tabasco
Modelo de intervención psicosocial para prevenir el suicidio en adolescentes	TAB-CS-1035	Tabasco
Análisis exergético y ambiental de la combustión en vehículos de gasolina adaptados a gas natural.	TAB-CA-1072	Tabasco
Extrusora de Plástico	TAB-CA-1078	Tabasco
VIV-E: Vivienda emergente flexible para asistencia social en situaciones de riesgo de inundación	TAB-CS-1087	Tabasco
Ecolocalizador automata	TAM-SI-0066	Tamaulipas
Bioetanol a base de lechuga de agua	TAM-CA-0363	Tamaulipas
Enjambre de Generadores Eólico-Solares (EGEOS)	TAM-CA-0927	Tamaulipas
Endogominas Tiroactivas: Estudio de las propiedades del Rábano (Raphanus Sativus) como Alternativa Terapéutica en el tratamiento del Hipotiroidismo	TAM-AA-0962	Tamaulipas
Elaboración de harina sostenible y biopolimero de acanthocereus tetragonus alineado a contribuir 8 de los 17 objetivos de la agenda 2030	TAM-AA-1026	Tamaulipas

Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, A.C.

