

## Convocatoria REDNACECYT Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías 2026

### PUBLICACIÓN DE PROYECTOS FINALISTAS

La Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, A.C. (REDNACECYT), con base en el proceso de selección de proyectos finalistas descrito en la Convocatoria 2026, informa que las propuestas aprobadas para participar como finalistas en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías (FEMECI) 2026, que se realizará del 10 al 13 de marzo de 2026 en San Carlos, Sonora son las siguientes:

#### **Nivel Medio Superior**

Entidad	FIPI	Título del proyecto
Baja California Sur	BCS-CS-1850	Maletín Científico Portátil
Baja California Sur	BCS-CA-1862	Eco-Sorb
Chihuahua	CHH-AA-1846	Biopelículas funcionales con harina de manzana adicionadas con hongos benéficos para aplicación agrícola
Chihuahua	CHH-SI-1878	EduAeki
Chihuahua	CHH-MS-1880	Preservación mediante técnicas de plastinación e inyección-corrosión
Coahuila de Zaragoza	COA-SI-1192	Sistema de detección para supervisar conductas de somnolencia y distracción al conducir
Coahuila de Zaragoza	COA-AA-1456	Aprovechamiento sustentable de Neltuma laevigata (mezquite) mediante la elaboración de una torta ecológica para apoyo a la biodiversidad apícola
Coahuila de Zaragoza	COA-QB-1512	Desarrollo de un cosmecéutico natural con actividad antioxidante empleando pigmentos de maíz morado y compuestos bioactivos de cáscara de melón extraídos por ultrasonido
Colima	COL-CA-1638	Elaboración de raidolito y láminas naturales tipo raid
Colima	COL-SI-1648	Echo-Vision: Dispositivo portátil de asistencia ecosensorial para la mejora de la autonomía en la movilidad de personas con discapacidad visual
Colima	COL-CA-1659	Sistema de riego funcional por energía solar con monitoreo ambiental y datos del suelo para un manejo automático en la agricultura: Agrosolaris
Durango	DUR-IN-1806	Sistema integral de evaluación de aptitud para la conducción mediante monitoreo biométrico, detección de alcohol en aliento y prueba cognitiva de desempeño psicomotor
Durango	DUR-CA-1851	AgroGel. Hidrogel Biodegradable para agricultura
Durango	DUR-AA-1866	Chazquite07 Alimento alternativo extrudido para Tilapia a base de vaina de Mezquite y Proteína de Saltamontes



Entidad	FIPI	Título del proyecto
Jalisco	JAL-IN-1818	Control Automatizado de Tinacos con Detección Temprana de Fugas y Predicción de Desbordes
Jalisco	JAL-CA-1819	Sistema de Detección Temprana de Incendios Forestales con IA
Jalisco	JAL-SI-1871	Sistema embebido para monitoreo y mejora de la adherencia a medicamentos
Estado de México	MEX-CA-1840	Crecimiento y desarrollo de plántulas de ornato y comestibles mediante un sistema de acuaponía
Estado de México	MEX-CA-2019	Dispositivo modular para recuperación de agua atmosférica por optimización en licuefacción de gases
Estado de México	MEX-MS-1826	Apósitos de alginato de sodio, quitosano y antocianinas para el tratamiento de úlceras por presión
Michoacán de Ocampo	MIC-QB-1855	Síntesis verde para la obtención de NPs de Ag+ y su aplicación como conservante en frutas
Michoacán de Ocampo	MIC-AA-1887	DESARROLLO DE UN RECUBRIMIENTO COMESTIBLE DE MUCILAGO DE NOPAL CON GRENETINA Y SU EFECTO EN FRUTOS DE Fragaria X ananassa, COMO ALTERNATIVA DE CONSERVACIÓN POSTCOSECHA
Michoacán de Ocampo	MIC-CB-1889	COMPORTAMIENTO DIPOLAR EN UN CAMPO ELÉCTRICO DE ALTA FRECUENCIA
Nuevo León	NLE-CA-1867	Oryx: Sistema autónomo de monitoreo y optimización de operaciones mineras
Nuevo León	NLE-CA-1879	The Future Car: Vehículo propulsado por reacciones de oxidación de magnesio utilizando agua de mar como electrolito
Puebla	PUE-SI-1793	AUSTIC
Puebla	PUE-AA-1794	Micro-Invernadero Experimental Portátil
Puebla	PUE-CA-1891	ECOMACETA
Querétaro	QUE-CA-1797	Reactor electroquímico para purificación de agua con semiconductor ecológico
San Luis Potosí	SLP-CS-1780	¿Menstruación digna en el Plantel 29? Autoridades, alumnos y profesorado: Una problemática continua
San Luis Potosí	SLP-QB-1861	Microencapsulados de Artocarpus heterophylia lam y Mangifera indica enriquecidos con bacterias probióticas de kéfir de agua



Entidad	FIPI	Título del proyecto
San Luis Potosí	SLP-CA-1870	Ciclo Arte: papel artesanal sostenible para despertar la conciencia ambiental estudiantil
Sinaloa	SIN-CS-1847	Estrategia didáctica para la sensibilización y valorización del patrimonio cultural de Sinaloa hacia un modelo nacional
Sinaloa	SIN-CA-1883	USO DE BIOFERTILIZANTES FORMULADOS CON EL ENFOQUE DE LAS 3 M: MATERIA ORGÁNICA, MICROORGANISMOS Y MINERALES, COMO ALTERNATIVA PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE
Sinaloa	SIN-CB-1894	Funciones en movimiento: física en acción
Sonora	SON-SI-1860	NUTRINOVA
Sonora	SON-CS-1863	IncluStickerz
Sonora	SON-SI-1875	EcoWorld Kids
Tabasco	TAB-SI-1882	AMYA: Una propuesta de plataforma web de tutorías entre pares para la comunidad académica del nivel medio superior
Tamaulipas	TAM-IN-1682	Síntesis de Nanopartículas de Carbono Activado de Alta Superficie para el Secuestro de Especies Reactivas de Oxígeno: Modelo de la Inducción de Apoptosis en Células Cancerígenas MCF-7
Tamaulipas	TAM-CA-1684	Dispositivo de Prevención y Disuasión No Invasiva para la Fauna Silvestre
Tamaulipas	TAM-AA-1791	Bioestimulación magnética de semillas
Veracruz de Ignacio de la Llave	VER-CA-1970	Rega-Arduino
Veracruz de Ignacio de la Llave	VER-CA-1971	"Importancia del manejo adecuado de residuos" Reciclaje en la comunidad del Jobo
Veracruz de Ignacio de la Llave	VER-CA-2022	"MATAKTI PAXAPAN", PROYECTO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DEL MANGLE NEGRO, MANGLE ROJO Y MANGLE BOTONCILLO ECOSISTEMA SOSTENIBLE E IRREEMPLAZABLE
Yucatán	YUC-CA-2015	"Tumben Lu'um: educación y conservación en acción"
Yucatán	YUC-AA-2018	Cultivo in vitro de <i>Gymnopodium floribundum</i> (Dzidzilché) como alternativa para la conservación y el aprovechamiento sustentable
Yucatán	YUC-CS-2020	Ko'one'ex baaxal: un juego para promover el aprendizaje inclusivo



Entidad	FIPI	Título del proyecto
Zacatecas	ZAC-CA-1841	PISMIR

### Nivel Superior

Entidad	FIPI	Título del proyecto
Baja California Sur	BCS-CA-1858	KANU: Aprovechamiento residual de la tortilla de maíz para la obtención de papel biodegradable
Baja California Sur	BCS-SI-1876	Auxilio Surdus
Baja California Sur	BCS-AA-1877	DELY-MAR
Chihuahua	CHH-SI-1831	Plataforma integral de monitoreo de cultivos "AgriTech"
Chihuahua	CHH-SI-1872	Lentes con IA para movilidad asistida
Chihuahua	CHH-SI-1892	ASISTENTE VEHICULAR INTELIGENTE PARA EL CONTROL Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES
Coahuila de Zaragoza	COA-CA-1418	Diseño y evaluación de celdas de combustible microbiana en sistema continuo para la generación de energía y biomasa microalgal a partir de residuos de melón y estiércol de ganado
Coahuila de Zaragoza	COA-MS-1506	Predicción de genes asociados a estreses abióticos por medio de inteligencia artificial para seleccionar cultivos resilientes que favorezcan la productividad en suelos degradados de México.
Coahuila de Zaragoza	COA-AA-1617	Caracterización fisicoquímica de una bebida funcional a base de orujo de uva, tuna roja y nopal como coadyuvante en el tratamiento para mujeres con Síndrome de Ovario Poliquístico
Colima	COL-SI-1631	Monitoreo y Control Remoto de Cultivos Hidropónicos Mediante Computación de Borde y Aplicaciones Multiplataforma
Colima	COL-MS-1655	Ánálisis químico de los metabolitos presentes en el extractocetanólico de Quiabentia verticillata y estudio de su efecto en la viabilidad de líneas celulares de cáncer de mama MDA-MB-231 y MCF-7
Colima	COL-CA-1668	Sistema de Riego Solar Automatizado con Baterías de Litio Recicladas
Durango	DUR-SI-1833	CULTIVA - Sistema embebido autónomo con IA multimodal para agricultura urbana

Entidad	FIPI	Título del proyecto
Durango	DUR-AA-1839	Sistema integral de gestión y automatización del riego agrícola (Agrosmart)
Durango	DUR-IN-1849	Regulación del Nitrógeno Ammoniacal Total (TAN) en sistemas acuapónicos
Jalisco	JAL-IN-1817	Máquina para pintar Bordes de Cintos Piteados
Jalisco	JAL-SI-1859	Aplicación móvil para la gestión proactiva, seguimiento y monitoreo de árboles recién plantados
Jalisco	JAL-SI-1874	Desarrollo de brazo robótico con detección visual avanzada para la automatización de procesos industriales
México	MEX-AA-1829	Desarrollo de cinéticas de crecimiento de Rhizopus oligosporus utilizando residuos lignocelulósicos como sustrato.
México	MEX-IN-1830	DESARROLLO DE UN MATERIAL DE EMPAQUE A PARTIR DE FIBRA DE AGAVE ( <i>Angustifolia haw</i> ) Y CÁSCARA DE CACAHUATE ( <i>Arachis Hypogaea L.</i> )
México	MEX-QB-1832	DESARROLLO DE UN APÓSITO TERAPÉUTICO MEDIANTE EL USO DE LARVAS DE IMPORTANCIA FORENSE
Michoacán de Ocampo	MIC-AA-1852	Formulación de un complemento alimenticio con propiedades antioxidantes a partir de extracto de frutos rojos de la región de Michoacán.
Michoacán de Ocampo	MIC-AA-1856	ManGo!
Michoacán de Ocampo	MIC-IN-1893	SISTEMA AUTOMATIZADO DE MANIPULACION DE BRAZOS ROBOTICOS
Nuevo León	NLE-QB-1885	Valoración de la actividad Anti-Helicobacter pylori de postbióticos de <i>Bifidobacterium longum</i> y bacteriocina nisin
Nuevo León	NLE-CS-1888	EDU-STEM: Talento innovador para jóvenes investigadores
Nuevo León	NLE-IN-1890	Hocatimex: Pieza de mampostería a base de lutita sin proceso de horneado estabilizada con Cemento Portland
Puebla	PUE-MS-1796	Inyección sin aguja



Entidad	FIPI	Título del proyecto
Puebla	PUE-AA-1848	Alimento funcional en polvo a base de aguamiel fermentado con cepas probióticas: Lactiplantibacillus plantarum y Bacillus mojavensis
Puebla	PUE-CA-1869	Uso de pasivos ambientales para la restauración de suelos y germinación de plántulas de invernadero y uso agrícola
Querétaro	QUE-QB-1812	Efecto antifúngico de biopelícula constituida por productos metabólicos de Leuconostoc mesenteroides spp. aplicado a fresa
Querétaro	QUE-MS-1820	Agente conversacional con inteligencia artificial para la autoexploración y detección temprana del cáncer de mama
Querétaro	QUE-IN-1845	Síntesis de un bioplástico biodegradable de cáscara y semillas de frutas para uso de empaques.
San Luis Potosí	SLP-IN-1781	AquaSentinel
San Luis Potosí	SLP-MS-1784	EVALUACIÓN DEL EFECTO CITOTÓXICO DEL ACEITE ESENCIAL DE ULOMOIDES DERMESTOIDES
San Luis Potosí	SLP-IN-1873	Smart Traffic
Sinaloa	SIN-IN-1868	Sistema Inteligente de Control Electromecánico para Transmisiones Planetarias de Bicicletas o Vehículos Personales
Sinaloa	SIN-CA-1895	Impacto del ultrasonido en el tiempo de transesterificación con catalizador químico, en la producción de biodiesel a partir de aceite usado
Sinaloa	SIN-SI-1896	Aplicación web para acceso a información médica por medio de escaneo QR
Sonora	SON-SI-1854	ATOM
Sonora	SON-CA-1864	Bioconversión de colillas de cigarro por hongos lignocelulósicos: potencial de Pleurotus y Ganoderma
Sonora	SON-CA-1865	“DE DESECHO A DEFENSA”
Tabasco	TAB-CS-1881	Sistema háptico de conversión de texto digital a Braille como tecnología asistiva



Entidad	FIPI	Título del proyecto
Tabasco	TAB-MS-1884	Importancia del rehabilitador físico en la prevención y control de la Diabetes Mellitus tipo 2 en el primer nivel de atención: experiencia en la UNEMES de Cunduacán, Tabasco
Tamaulipas	TAM-AA-1681	"ELABORACIÓN DE UN SAZONADOR SUSTITUTO DE SAL A BASE DE SALADILLA (BATIS MARÍTIMA) BAJO LOS NUEVOS LINEAMIENTOS ESCOLARES EN MÉXICO"
Tamaulipas	TAM-MS-1683	Elaboración de una pomada orgánica a base de Purpurina, Aloe Vera y Huizache para contusiones leves.
Tamaulipas	TAM-SI-1795	SIGO – Sistema Integrado de Gestión de Objetivo
Veracruz de Ignacio de la Llave	VER-CA-1968	Macetas biodegradables a base de residuos orgánicos
Veracruz de Ignacio de la Llave	VER-CA-1972	COMBUSTIBLE VERDE
Veracruz de Ignacio de la Llave	VER-MS-2017	Exploración in silico de Verbesina persicifolia en la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas contra la diabetes y sus complicaciones
Yucatán	YUC-MS-2016	Efecto de extractos de plantas nativas de la península de Yucatán sobre la obliteración de túbulos dentinarios. Estudio in vitro.
Yucatán	YUC-QB-2014	Aislamiento de <i>Bacillus velezensis</i> Bac-9 proveniente del kéfir con potencial aplicación como biofungicida y bioinsecticida.
Yucatán	YUC-AA-2005	Valorización y evaluación de subproductos del maíz como fuente sostenible de antocianinas para el desarrollo de aditivos alimentarios funcionales
Zacatecas	ZAC-MS-1886	Mindu IA, para el reconocimiento de emociones

Los estudiantes y asesores de los equipos seleccionados deberán contactar al coordinador de FEMECI de su organismo estatal de ciencia y tecnología para iniciar el proceso de logística del viaje a San Carlos Sonora, sede de FEMECI 2026. El taller para finalistas para presentar la logística y elementos de seguridad y montaje se realizará en línea el 11 de febrero a las 5:00 pm, Tiempo del Centro de México.

San Luis Potosí, S. L. P. a 21 de enero de 2026

