

# Resultados Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías

## San Carlos Sonora 2026

| Agroindustria y Alimentos |                  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |
|---------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medio Superior            |                  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |
| Lugar                     | Estado           | Nombre de Proyecto                                                                                                                                                                     | Institución                                                                                   |
| 3er Lugar                 | Michoacán        | DESARROLLO DE UN RECUBRIMIENTO COMESTIBLE DE MUCILAGO DE NOPAL CON GRENETINA Y SU EFECTO EN FRUTOS DE <i>Fragaria</i> X <i>ananassa</i> , COMO ALTERNATIVA DE CONSERVACIÓN POSTCOSECHA | Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Michoacán, Plantel 04 Puruándiro |
| 2do Lugar                 | Chihuahua        | Biopelículas funcionales con harina de manzana adicionadas con hongos benéficos para aplicación agrícola                                                                               | Centro de Bachillerato Tecnológico y agropecuario No. 90 "General Máximo Castillo"            |
| 1er Lugar                 | Yucatán          | Cultivo in vitro de <i>Gymnopodium floribundum</i> (Dzidzilché) como alternativa para la conservación y el aprovechamiento sustentable                                                 | Centro Bachillerato Tecnológico Agropecuario # 13                                             |
| Agroindustria y Alimentos |                  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |
| Superior                  |                  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |
| Lugar                     | Estado           | Nombre de Proyecto                                                                                                                                                                     | Institución                                                                                   |
| 3er Lugar                 | Michoacán        | Formulación de un complemento alimenticio con propiedades antioxidantes a partir de extracto de frutos rojos de la región de Michoacán.                                                | Instituto Tecnológico de Morelia                                                              |
| 2do Lugar                 | Coahuila         | 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    | UANE Campus Saltillo                                                                          |
| 1er Lugar                 | Estado de México | Desarrollo de cinéticas de crecimiento de <i>Rhizopus oligosporus</i> utilizando residuos lignocelulósicos como sustrato.                                                              | Universidad Tecnológica de Tecomac                                                            |

| Ciencias Ambientales |                  |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
|----------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Medio Superior       |                  |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| Lugar                | Estado           | Nombre de Proyecto                                                                                                                                                                 | Institución                                                                       |
| 3er Lugar            | Nuevo León       | Oryx: Sistema autónomo de monitoreo y optimización de operaciones mineras                                                                                                          | Centro de Investigación y Desarrollo de Educación Bilingüe (CIDEB) Unidad Obisado |
| 2do Lugar            | Tamaulipas       | Dispositivo de Prevención y Disuasión No Invasiva para la Fauna Silvestre                                                                                                          | CBTis 271                                                                         |
| 1er Lugar            | Estado de México | Dispositivo modular para recuperación de agua atmosférica por optimización en licuefacción de gases.                                                                               | CONALEP Tlalnepantla 1                                                            |
| Ciencias Ambientales |                  |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| Superior             |                  |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| Lugar                | Estado           | Nombre de Proyecto                                                                                                                                                                 | Institución                                                                       |
| 3er Lugar            | Veracruz         | COMBUSTIBLE VERDE                                                                                                                                                                  | Universidad Tecnología del Centro de Veracruz                                     |
| 2do Lugar            | Coahuila         | 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 | Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Coahuila            |
| 1er Lugar            | Sonora           | Bioconversión de colillas de cigarro por hongos lignocelulósicos: potencial de Pleurotus y Ganoderma.                                                                              | Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas UNISON                 |
| Ciencias Básicas     |                  |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| Medio Superior       |                  |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| Lugar                | Estado           | Nombre de Proyecto                                                                                                                                                                 | Institución                                                                       |
| 3er Lugar            | Desierto         |                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| 2do Lugar            | Michoacán        | COMPORTAMIENTO DIPOLAR EN UN CAMPO ELÉCTRICO DE ALTA FRECUENCIA                                                                                                                    | Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 149              |
| 1er Lugar            | Sinaloa          | Funciones en movimiento: física en acción                                                                                                                                          | Preparatoria Guasave Diurna UAS                                                   |

| Ciencias Básicas  |                 |                                                                                                                          |                                                                    |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Superior          |                 |                                                                                                                          |                                                                    |
| Lugar             | Estado          | Nombre de Proyecto                                                                                                       | Institución                                                        |
| 3er Lugar         |                 | Desierto                                                                                                                 |                                                                    |
| 2do Lugar         |                 | Desierto                                                                                                                 |                                                                    |
| 1er Lugar         |                 | Desierto                                                                                                                 |                                                                    |
| Ciencias Sociales |                 |                                                                                                                          |                                                                    |
| Medio Superior    |                 |                                                                                                                          |                                                                    |
| Lugar             | Estado          | Nombre de Proyecto                                                                                                       | Institución                                                        |
| 3er Lugar         | San Luis Potosí | ¿Menstruación digna en el Plantel 29?<br>Autoridades, alumnos y profesorado: Una problemática continúa                   | Colegio de Bachilleres del Estado de San Luis Potosí - Plantel 29  |
| 2do Lugar         | Sinaloa         | Estrategia didáctica para la sensibilización y valorización del patrimonio cultural de Sinaloa hacia un modelo nacional. | Colegio de Bachilleres del Estado de Sinaloa #35 "Ignacio Ramírez" |
| 1er Lugar         | Yucatán         | Ko'one'ex baaxal: un juego para promover el aprendizaje inclusivo.                                                       | Centro Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 95   |
| Ciencias Sociales |                 |                                                                                                                          |                                                                    |
| Superior          |                 |                                                                                                                          |                                                                    |
| Lugar             | Estado          | Nombre de Proyecto                                                                                                       | Institución                                                        |
| 3er Lugar         | Nuevo León      | EDU-STEM: Talento innovador para jóvenes investigadores                                                                  | Universidad Autónoma de Nuevo León                                 |
| 2do Lugar         | Zacatecas       | Mindu IA, para el reconocimiento de emociones                                                                            | Universidad Autónoma de Zacatecas                                  |
| 1er Lugar         | Tabasco         | Sistema háptico de conversión de texto digital a Braille como tecnología asistiva.                                       | Universidad Juárez Autónoma de Tabasco                             |



| Ingenierías    |                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                          |
|----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medio Superior |                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                          |
| Lugar          | Estado           | Nombre de Proyecto                                                                                                                                                                      | Institución                                                                                              |
| 3er Lugar      | Jalisco          | Control Automatizado de Tinacos con Detección Temprana de Fugas y Predicción de Desbordes                                                                                               | Centro de Enseñanza Técnica Industrial                                                                   |
| 2do Lugar      | Durango          | Sistema integral de evaluación de aptitud para la conducción mediante monitoreo biométrico, detección de alcohol en aliento y prueba cognitiva de desempeño psicomotor                  | Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Durango, Plantel CECyTE #20 Dolores Hidalgo |
| 1er Lugar      | Tamaulipas       | 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 | Escuela Preparatoria Mante                                                                               |
| Ingenierías    |                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                          |
| Superior       |                  |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                          |
| Lugar          | Estado           | Nombre de Proyecto                                                                                                                                                                      | Institucion                                                                                              |
| 3er Lugar      | Nuevo León       | Hocatimex: Pieza de mampostería a base de lutita sin proceso de horneado estabilizada con Cemento Portland                                                                              | Universidad de Monterrey                                                                                 |
| 2do Lugar      | Estado de México | DESARROLLO DE UN MATERIAL DE EMPAQUE A PARTIR DE FIBRA DE AGAVE (Angustifolia haw) Y CÁSCARA DE CACAHUATE (Arachis Hypogaea L.)                                                         | Tecnologico de Estudios Superiores de Villa Guerrero                                                     |
| 1er Lugar      | San Luis Potosí  | AquaSentinel                                                                                                                                                                            | Instituto Tecnológico de San Luis Potosí (I.T.S.L.P.)                                                    |

| Medicina y Ciencias de la Salud |                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Medio Superior                  |                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| Lugar                           | Estado           | Nombre de Proyecto                                                                                                                                                                            | Institución                                                                         |
| 3er Lugar                       | Desierto         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| 2do Lugar                       | Chihuahua        | Preservación mediante técnicas de plastinación e inyección-corrosión                                                                                                                          | Colegio de Bachilleres del Estado de Chihuahua<br>Plantel 1 "Lic. Oscar Ornelas K." |
| 1er Lugar                       | Estado de México | Apósitos de alginato de sodio, quitosano y antocianinas para el tratamiento de úlceras por presión                                                                                            | Insituto Profesional en la Enseñanza y Formación Humana S.C. Plantel Aeropuerto     |
| Medicina y Ciencias de la Salud |                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| Superior                        |                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
| Lugar                           | Estado           | Nombre de Proyecto                                                                                                                                                                            | Institucion                                                                         |
| 3er Lugar                       | San Luis Potosí  | EVALUACIÓN DEL EFECTO CITOTÓXICO DEL ACEITE ESENCIAL DE ULOMOIDES DERMESTOIDES                                                                                                                | Facultad de Ciencias Químicas, UASLP                                                |
| 2do Lugar                       | Puebla           | Inyección sin aguja                                                                                                                                                                           | Universidad de las Américas Puebla                                                  |
| 2do Lugar                       | Veracruz         | Exploración in silico de Verbesina persicifolia en la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas contra la diabetes y sus complicaciones                                                          | Facultad de Química Farmacéutica Biológica de la Universidad Veracruzana            |
| 1er Lugar                       | Coahuila         | 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. | Facultad de Ciencias Biologicas de la Universidad Autónoma de Coahuila              |

### Química y Biología

#### Medio Superior

| Lugar     | Estado          | Nombre de Proyecto                                                                                                                                    | Institución                                                                                         |
|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3er Lugar | Michoacán       | Síntesis verde para la obtención de NPs de Ag <sup>+</sup> y su aplicación como conservante en frutas                                                 | UNIVERSIDAD MONTERER                                                                                |
| 2do Lugar | Coahuila        | Caracterización de bioactivos de cáscara de melón extraídos por ultrasonido y pigmentos de maíz morado para el desarrollo de un cosmeceútico natural. | Instituto de Ciencias y Humanidades "Lic. Salvador Gonzalez Lobo"- Universidad Autónoma de Coahuila |
| 1er Lugar | San Luis Potosí | Microencapsulados de Artocarpus heterophylla lam y Mangifera indica enriquecidos con bacterias probióticas de kéfir de agua.                          | Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios No. 46                                 |

### Química y Biología

#### Superior

| Lugar     | Estado           | Nombre de Proyecto                                                                                                          | Institución                                                         |
|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 3er Lugar | Nuevo León       | Valoración de la actividad Anti-Helicobacter pylori de postbióticos de Bifidobacterium longum y bacteriocina nisina         | Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Biológicas |
| 2do Lugar | Estado de México | DESARROLLO DE UN APÓSITO TERAPÉUTICO MEDIANTE EL USO DE LARVAS DE IMPORTANCIA FORENSE                                       | Universidad Politécnica del Valle de Toluca                         |
| 1er Lugar | Queretaro        | Efecto antifúngico de biopelícula constituida por productos metabólicos de Leuconostoc mesenteroides spp. aplicado a fresa. | Universidad Tecnológica de Corregidora                              |



| Sistemas Informáticos |           |                                                                                                                  |                                                                                      |
|-----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Medio Superior        |           |                                                                                                                  |                                                                                      |
| Lugar                 | Estado    | Nombre de Proyecto                                                                                               | Institución                                                                          |
| 3er Lugar             | Sonora    | NUTRINOVA                                                                                                        | Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Sonora plantel Granados |
| 2do Lugar             | Jalisco   | Sistema embebido para monitoreo y mejora de la adherencia a medicamentos                                         | Preparatoria No.13 UDG                                                               |
| 1er Lugar             | Coahuila  | Sistema de detección para supervisar conductas de somnolencia y distracción al conducir                          | Conalep Torreón                                                                      |
| Sistemas Informáticos |           |                                                                                                                  |                                                                                      |
| Superior              |           |                                                                                                                  |                                                                                      |
| Lugar                 | Estado    | Nombre de Proyecto                                                                                               | Institución                                                                          |
| 3er Lugar             | Chihuahua | ASISTENTE VEHICULAR INTELIGENTE PARA EL CONTROL Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES                                       | UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUAREZ                                             |
| 2do Lugar             | Colima    | Monitoreo y Control Remoto de Cultivos Hidropónicos Mediante Computación de Borde y Aplicaciones Multiplataforma | Universidad de Colima (Facultad de Ingeniería Electromecánica)                       |
| 1er Lugar             | Durango   | CULTIVA - Sistema embebido autónomo con IA multimodal para agricultura urbana                                    | Universidad Politécnica de Durango                                                   |

