



**Premios Estatales  
de Ciencia, Tecnología  
e Innovación**



**2026**



## Premios Estatales de Ciencia, Tecnología e Innovación



### EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, A TRAVÉS DEL INSTITUTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (ICTI)

#### INFORMA

Que con fundamento en los artículos 92 y 93 de la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Michoacán y conforme a lo establecido en la Convocatoria de los **Premios Estatales de Ciencia, Tecnología, Divulgación, Vinculación y Reconocimiento a la Innovación 2026**, y derivado del proceso de evaluación de los(as) candidatos(as), se hace del conocimiento público a las

#### GALARDONADAS Y GALARDONADOS 2026

**Dra. Mayra Elena Gavito Pardo**

**Premio Estatal de Ciencia - Subcategoría Investigadora Estatal**

Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM campus Morelia

**Dr. Francisco Alfredo Saavedra Molina**

**Premio Estatal de Ciencia - Subcategoría Investigador Estatal**

Instituto de Investigaciones Químico Biológicas, UMSNH

**Dr. Jesús Campos García**

**Premio Estatal de Tecnología**

Instituto de Investigaciones Químico Biológicas, UMSNH

**Dr. Luis Bernardo López Sosa**

**Premio Estatal de Divulgación**

Universidad Intercultural Indígena de Michoacán

**GroBios A.C.**

**Premio Estatal de Vinculación**

Organización dedicada a la protección y conservación de la biodiversidad de México

**Agricultura Orgánica de Cuitzeo SC de RL de C.V.**

**Reconocimiento a la Innovación**

Empresa impulsora de proyectos productivos que promueven el aprovechamiento responsable y sostenible

La ceremonia de entrega de reconocimientos a las galardonadas y los galardonados se realizará el próximo **19 de junio de 2026** en el Segundo Patio del Centro Cultural Clavijero.



## Premios Estatales de Ciencia, Tecnología e Innovación



### **Dra. Mayra Elena Gavito Pardo** **Premio Estatal de Ciencia 2026** **Subcategoría: Investigadora Estatal**

**Institución de adscripción:** Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad (IIES), UNAM Campus Morelia.

**Máximo grado académico:** Doctora en Ciencia del Suelo por la Universidad de Guelph, Canadá, con estancias posdoctorales en Dinamarca, Suecia y España.

**Reconocimientos destacados:** Investigadora Nacional Nivel 3 en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNI) y Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias.



La Dra. Mayra Elena Gavito Pardo se ha consolidado como una referente indiscutible en la ecología del suelo y el manejo sostenible de los recursos naturales. Desde su incorporación a la UNAM Campus Morelia en 2004, coordina el grupo de investigación en Suelos Sustentables. Su trabajo científico se enfoca en comprender las interacciones entre plantas y microorganismos bajo escenarios de cambio climático, acumulando una sólida producción de artículos en índices internacionales de alto prestigio como JCR, además de desempeñarse como editora de la revista científica internacional Geoderma Regional. Su liderazgo no solo se refleja en la generación de conocimiento de frontera, sino en una prolífica labor docente que incluye la formación de decenas de investigadores en niveles de licenciatura, maestría, doctorado y estancias posdoctorales, fortaleciendo activamente la comunidad académica de Michoacán en colaboración con diversas instituciones locales.

El otorgamiento de este galardón obedece a su invaluable contribución para vincular la ciencia con la resolución de problemáticas ambientales críticas en la entidad. La Dra. Gavito Pardo ha liderado investigaciones pioneras sobre los impactos ambientales del cultivo de aguacate en Michoacán, logrando traducir con éxito los resultados de laboratorio en propuestas de alternativas de manejo, herramientas de toma de decisiones y materiales de capacitación. Sus recomendaciones técnicas y de sustentabilidad han tenido un eco directo en el sector productivo y gubernamental, logrando incidir de manera favorable en la modificación de normativas fitosanitarias y en la adopción de prácticas responsables para la conservación de la cobertura vegetal en las huertas de la región. Su trayectoria representa un ejemplo sobresaliente de ciencia con un profundo sentido de apropiación social y compromiso ecológico con el Estado de Michoacán.



**Premios Estatales  
de Ciencia, Tecnología  
e Innovación**



**Dr. Francisco Alfredo Saavedra Molina**  
**Premio Estatal de Ciencia 2026**  
**Subcategoría: Investigador Estatal**

**Institución de adscripción:** Instituto de Investigaciones Químico Biológicas (IIQB), Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).

**Máximo grado académico:** Doctor en Ciencias (Bioquímica) con estancias y colaboraciones científicas internacionales, destacando su labor como Profesor Visitante en la University of Texas Medical Branch (Galveston, EE. UU.).

**Reconocimientos destacados:** Investigador Nacional Emérito por el SNII, Investigador Estatal Honorífico del ICTI (PIIM), Recipiendario de la Presea "Vasco de Quiroga 2026" y responsable del Cuerpo Académico Consolidado "Bioquímica Aplicada a la Salud" (CA-261).



El Dr. Francisco Alfredo Saavedra Molina es una de las figuras más consolidadas en el ámbito de las ciencias biomédicas y la bioquímica en el país. Su trayectoria se distingue por una sobresaliente producción científica que incluye 106 publicaciones en revistas internacionales indizadas de alto impacto, 50 artículos nacionales y 17 capítulos de libro, una obra que acumula más de 3,321 citaciones científicas globales (con un Índice h de 28 e i10 de 73). Su rigor metodológico se centra en el estudio de los procesos bioquímicos y patofisiológicos de la mitocondria y su relación con enfermedades crónico-degenerativas como la diabetes mellitus tipo 2, la obesidad y el síndrome metabólico. Asimismo, es un pilar fundamental en la formación de capital humano de excelencia en la entidad, habiendo dirigido 92 tesis de grado: 36 de licenciatura, 41 de maestría y 15 de doctorado.

Este galardón reconoce su liderazgo científico histórico y su invaluable aportación al fortalecimiento del sistema de investigación en la entidad. El trabajo del Dr. Saavedra Molina combina la ciencia de frontera en medicina traslacional con el aprovechamiento de compuestos bioactivos y antioxidantes a partir de plantas medicinales autóctonas, abriendo nuevas vías de tratamiento para problemas críticos de salud pública que afectan directamente a la población michoacana. A través de una constante labor de vinculación con más de 370 participaciones en congresos nacionales e internacionales, charlas y entrevistas, ha sido un actor clave para democratizar el conocimiento. Su designación como Premio Estatal de Ciencia celebra una vida dedicada a la excelencia académica, la mentoría de nuevas generaciones y el posicionamiento de Michoacán como un referente de la investigación biomédica internacional.



**Premios Estatales  
de Ciencia, Tecnología  
e Innovación**

## **Dr. Jesús Campos García Premio Estatal de Tecnología 2026**

**Institución de adscripción:** Instituto de Investigaciones Químico Biológicas (IIQB), Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).

**Máximo grado académico:** Doctor en Ciencias, especializado en Biotecnología y Microbiología Molecular.

**Reconocimientos destacados:** Investigador Nacional Nivel 3 en el SNI, Investigador Estatal Honorífico del ICTI (PIIM), Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias A.C., y Recipiendario del Premio Nacional de Investigación de la AMC.



Con una destacada trayectoria de 26 años en la Universidad Michoacana, el Dr. Jesús Campos García lidera el Laboratorio de Biotecnología Microbiana y Nanobiotecnología. Su producción científica supera los 100 artículos indexados y de difusión, acumulando más de 5,600 citas globales. Ha sido responsable de más de 30 proyectos financiados por fondos de alta exigencia competitiva y ha desempeñado un papel crucial en la formación de capacidades tecnológicas avanzadas, dirigiendo la graduación de 77 estudiantes de licenciatura y posgrado. Su rigor metodológico se centra en el metabolismo y la genética de microorganismos, particularmente de la bacteria *Pseudomonas aeruginosa*, para la obtención de compuestos bioactivos de aplicación médica, industrial y agroalimentaria.

Este galardón celebra su excepcional capacidad para transformar la ciencia de frontera en propiedad intelectual y soluciones con un alto sentido de apropiación social en beneficio del Estado. El Dr. Campos García cuenta con 8 títulos de patente otorgados a la UMSNH y ha consolidado la transferencia de múltiples desarrollos tecnológicos aplicados a la agroindustria y la salud, destacando sus innovaciones en productos nutracéuticos, biofertilizantes de alta calidad y el uso de ciclodipéptidos bacterianos con propiedades anticancerígenas, anti-obesidad y reguladoras del crecimiento vegetal. Asimismo, su liderazgo estratégico fue pilar fundamental en la planeación, creación y puesta en marcha del Centro de Investigación y Desarrollo Agroalimentario de Michoacán (CIDAM) y del Laboratorio Nacional de Bioseguridad Agroalimentaria (LNC-BIOSAA), dejando un legado imborrable en la infraestructura científica, ambiental y productiva de Michoacán.



**Premios Estatales  
de Ciencia, Tecnología  
e Innovación**



## **Dr. Luis Bernardo López Sosa Premio Estatal de Divulgación 2026**

**Institución de adscripción:** Universidad Intercultural Indígena de Michoacán (UIIM).

**Máximo grado académico:** Doctor en Ciencias con especialidad en sustentabilidad socioambiental y ecotecnologías.

**Reconocimientos destacados:** Primer mexicano galardonado con el Wiley Research Heroes Prize (2026), Premio al Mérito Ambiental Michoacán 2025, Premio Nacional al Mérito Ecológico, Premio Nacional de la Juventud y miembro del SNII Nivel 1.



El Dr. Luis Bernardo López Sosa, investigador P'urhépecha originario de Naranja de Tapia, ha consolidado a lo largo de más de 15 años un modelo ejemplar de divulgación científica con pertinencia cultural. Su labor se distingue por articular el conocimiento técnico-científico con los saberes tradicionales de los pueblos originarios. Es miembro activo del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores y su producción combina la investigación de frontera en ecotecnologías con la gestión y ejecución de más de una decena de proyectos de incidencia comunitaria. Basado en la premisa del servicio a la comunidad (*Marhoatspeni*), su rigor metodológico se ha materializado en la fundación del Centro Juvenil para el Desarrollo de Ecotécnicas, un espacio que ha alfabetizado ambientalmente y capacitado a miles de personas en territorios indígenas.

Este galardón reconoce su extraordinaria contribución a la apropiación social de la ciencia y la mitigación del cambio climático en las regiones más vulnerables de la entidad. El Dr. López Sosa ha logrado que la divulgación científica trascienda el plano teórico al materializarse en la adopción comunitaria de ecotécnicas tangibles: sistemas de captación de agua de lluvia, biodigestores, bicilicadoras, deshidratadores y paneles solares que mejoran directamente la vivienda y la calidad de vida de las familias michoacanas. Su impacto transformador e intercultural ha despertado vocaciones científicas en infancias indígenas y ha posicionado el nombre de Michoacán en el mapa internacional, siendo seleccionado por la editorial global Wiley como un héroe de la investigación y referenciado por medios de la talla de The Washington Post. Su trayectoria encarna el espíritu del premio: poner la ciencia al servicio y bienestar de la sociedad.



**Premios Estatales  
de Ciencia, Tecnología  
e Innovación**



## **GroBios A.C. Premio Estatal de Vinculación 2026**

**Naturaleza de la entidad:** Asociación Civil dedicada a la investigación, conservación y manejo participativo de la biodiversidad.

**Representante legal:** Biol. César Arroyo Vega (Presidente).

**Ejes del programa de vinculación:** Cooperación interdisciplinaria, transferencia de conocimiento científico a comunidades rurales y articulación de políticas públicas socioecológicas.



GroBios A.C. se ha consolidado como una organización civil de vanguardia y un referente indispensable en la gestión ambiental y el estudio de la fauna silvestre en la región centro-occidente de México. Su labor se fundamenta en un sólido rigor metodológico que vincula estrechamente a instituciones de educación superior, centros de investigación nacionales e internacionales y organismos gubernamentales. A través de alianzas estratégicas, la asociación colidera proyectos de monitoreo biológico e investigación aplicada orientados a la preservación de ecosistemas críticos y especies en peligro. Su capacidad técnica y operativa les permite coordinar equipos multidisciplinarios de científicos, estudiantes, técnicos y tomadores de decisiones, promoviendo la colaboración interinstitucional para la generación de datos científicos robustos y el desarrollo de capacidades locales y comunitarias en regiones prioritarias.

Este galardón reconoce su extraordinaria capacidad para operar un modelo de vinculación integral que transforma la investigación científica en un motor de bienestar social y conservación territorial en el Estado. GroBios A.C. ha destacado por su valiosa intervención en comunidades rurales e indígenas de Michoacán (con especial impacto en las regiones de la Sierra-Costa y Tierra Caliente), logrando la resolución de conflictos socioambientales complejos mediante la mediación participativa entre la ganadería local y la conservación de grandes carnívoros. Al transferir metodologías científicas directamente a los pobladores mediante talleres de capacitación, guías de campo y esquemas de monitoreo comunitario, la organización ha generado una auténtica apropiación social del conocimiento para el aprovechamiento sustentable y la protección bicultural. Su labor encarna de forma ejemplar el espíritu de la categoría: construir puentes sólidos donde la ciencia, la sociedad y el entorno natural convergen para el desarrollo sostenible de Michoacán.



**Premios Estatales  
de Ciencia, Tecnología  
e Innovación**

## **Agricultura Orgánica de Cuitzeo S.C. de R.L. de C.V. Reconocimiento a la Innovación 2026**

**Razón social y marca:** Agricultura Orgánica de Cuitzeo S.C. de R.L. de C.V. (Biotura Cuitzeo).

**Representante legal:** Fredy Miguel Onofre Garibay.

**Ejes de innovación:** Economía circular agroindustrial, biotecnología alimentaria, aprovechamiento de subproductos y desarrollo de patentes con enfoque sostenible.



Agricultura Orgánica de Cuitzeo S.C. de R.L. de C.V., operando bajo la firma comercial Biotura, se ha distinguido en el ecosistema empresarial del estado por su alta capacidad para asimilar e implementar investigación de frontera en el sector agroalimentario. Su modelo operativo se fundamenta en un sólido rigor metodológico y de propiedad intelectual, respaldado por el desarrollo y solicitud de patentes (*en colaboración con el programa PAPPIEM del ICTI*). A través de convenios estratégicos con la academia, incluyendo al Instituto Tecnológico de Morelia y al Instituto Tecnológico del Valle de Morelia, la empresa transforma líneas de investigación en procesos industriales escalables. Su enfoque se centra en la extracción y caracterización de biomoléculas de alto valor (*como el colágeno de rana toro*) y el aprovechamiento integral de biomasa residual para la formulación de productos de alto impacto comercial.

Este galardón reconoce su destacado liderazgo en la creación de soluciones biotecnológicas sostenibles que generan valor económico y ambiental en la región de la cuenca de Cuitzeo. La organización ha liderado la transición hacia una economía circular real en Michoacán mediante el desarrollo de productos nutracéuticos de larga vida de anaquel y la producción de fertilizantes orgánicos y harinas de alta calidad a partir de residuos acuícolas (*como los excedentes del procesamiento de trucha y especies locales*). Su esquema de proveeduría favorece la integración de cooperativas locales (*como Acumbareo, San Lorenzo y Península*), dinamizando las economías rurales e integrando a sectores tradicionalmente marginados en una cadena de valor de alta tecnología. Biotura encarna de manera sobresaliente el propósito de la categoría: demostrar que la innovación tecnológica es el camino idóneo para la competitividad industrial y el rescate ecológico de Michoacán.



**Premios Estatales  
de Ciencia, Tecnología  
e Innovación**

