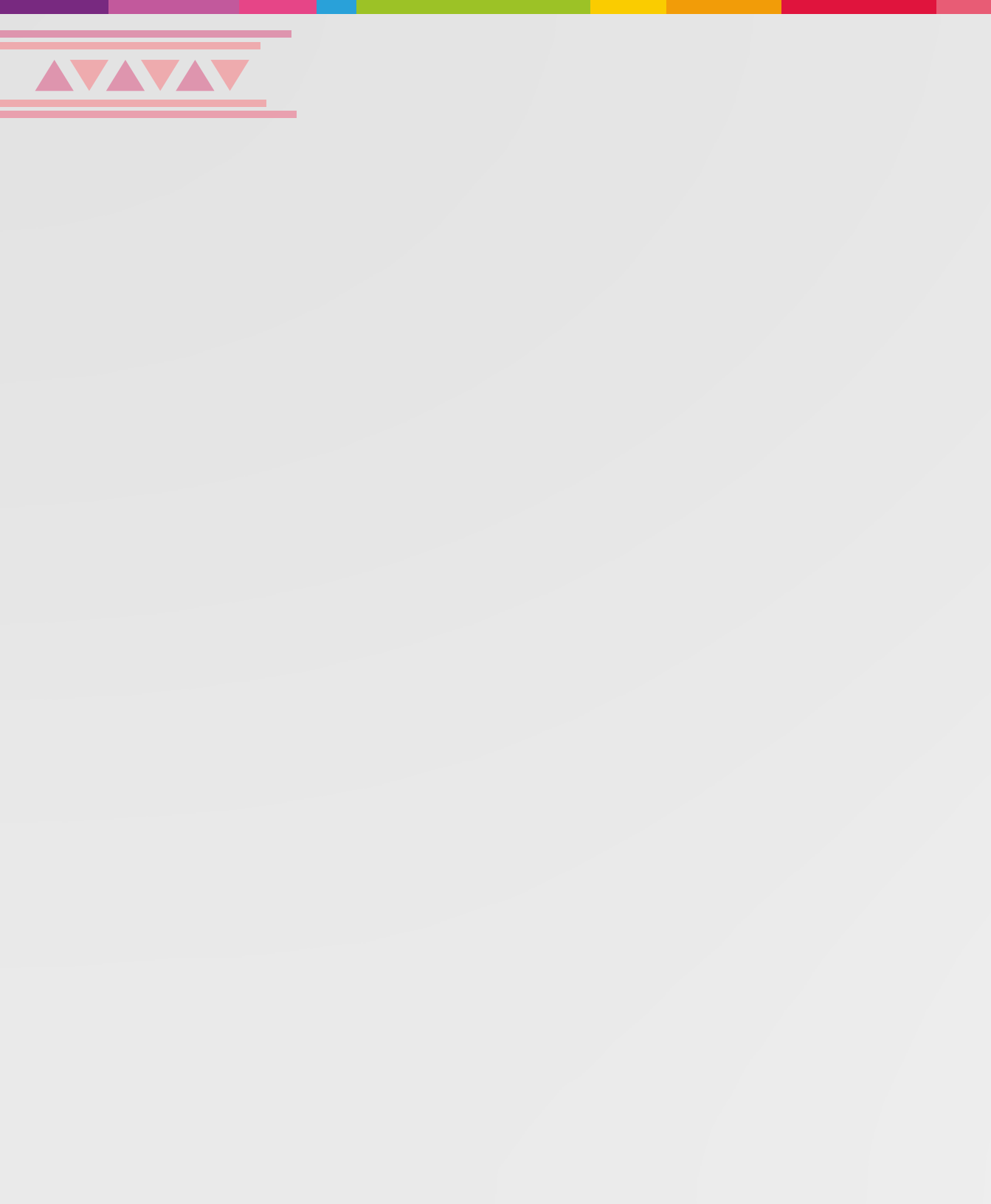


# PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2020



## ANTECEDENTES

En 2004, el Gobierno del Estado de México instituyó el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología para reconocer a quienes contribuyen al avance de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en la entidad.

El galardón se entrega a los investigadores y tecnólogos adscritos a instituciones de educación superior o centros de investigación, cuyo trabajo es de alto impacto y resultado de una trayectoria ejemplar.

También distingue a las personas físicas y jurídicas colectivas con actividad empresarial que promueven la aplicación de conocimientos y avances tecnológicos, mediante aportaciones orientadas a la innovación y al desarrollo de nuevos productos, materiales, procesos o sistemas de manufactura.

Se otorga anualmente a través del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT) y consiste en un diploma rubricado por el Gobernador del Estado de México y un estímulo económico.

## ESTRUCTURA

El Premio Estatal de Ciencia y Tecnología se entrega en dos modalidades:

**1. Ciencia.** Dirigido a investigadores y tecnólogos que realicen investigación científica en las siguientes áreas:

- Ciencias Agropecuarias y Biotecnología
- Ciencias de la Salud
- Ciencias Naturales y Exactas
- Ciencias Sociales y Humanidades
- Ingeniería y Tecnología

**2. Tecnología.** Participan las organizaciones industriales legalmente establecidas en territorio mexiquense que lleven a cabo actividades de desarrollo tecnológico e innovación, conforme a las siguientes categorías:

- Organización Industrial Pequeña (de 1 a 50 empleados)
- Organización Industrial Mediana (de 51 a 250 empleados)





## EDICIÓN 2020

La convocatoria del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología fue publicada el 6 de abril de 2021, fecha en la que comenzó el registro de postulaciones y que concluyó el 17 de junio de 2021.

Para esta edición se registraron 49 investigadores en la modalidad Ciencia y 12 organizaciones empresariales en la modalidad Tecnología.

Las candidaturas fueron analizadas por prestigiados científicos nacionales -en su mayoría integrantes del nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)- y por tecnólogos de reconocida trayectoria, quienes conformaron los seis Comités de Evaluación; mismos que sesionaron para elegir a los ganadores del premio.

Los dictámenes de los comités fueron notificados al Consejo de Premiación, integrado por el secretario de Finanzas, en su calidad de presidente; el director general del COMECYT, como secretario; y como invitados especiales, el secretario de Educación y el rector de la Universidad Autónoma del Estado de México.

Los resultados se publicaron el 5 de agosto de 2021 en el periódico oficial *Gaceta del Gobierno*.

**GALARDONADOS CON EL PREMIO  
ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
2020**

**MODALIDAD  
CIENCIA**



## Área: Ciencias Agropecuarias y Biotecnología

### **Dr. Víctor Arturo González Hernández**

Investigador del Colegio de Postgraduados, con una productiva trayectoria de 43 años dedicados a la investigación y docencia. Doctor en Agronomía por la Universidad de Nebraska y realizó estancias de investigación en el Instituto Nacional de la Investigación Agronómica en Francia y en la Universidad de Londres. Especialista en Fisiología Vegetal e Investigador Nacional Emérito, otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores, cuyo ingreso data desde 1984. Su desempeño profesional inició en el año 1969 como investigador del Programa de Maíz y Sorgo del Centro de Investigaciones Básicas del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (ahora INIFAP). Coautor del híbrido comercial de maíz (H-133), que por más de diez años (1972-1985) fue el mejor maíz para las zonas irrigadas de transición en los estados de Hidalgo, Puebla, México y Michoacán. Entre sus diversas investigaciones destaca la “Caracterización de Tomates Nativos Mexicanos” y el “Programa de Formación de Arquetipos de Maíz”, enfocado a la selección y formación de maíces con características sobresalientes en arquitectura de planta y buen desempeño fisiológico y agronómico, obtenidos mediante mejoramiento genético convencional. Educador y formador de 35 generaciones de alumnos de maestría y doctorado en el Colegio de Postgraduados, así como de licenciatura en la Universidad Autónoma Chapingo, institución en la que ha impartido la cátedra de Fisiología Vegetal. Asimismo, ha impartido innumerables cursos en más de 15 instituciones nacionales, principalmente de redacción de artículos científicos. De su productividad académica, resaltan sus artículos científicos en revistas arbitradas e indizadas y con factor de impacto; además de los trabajos de tesis de posgrado que ha dirigido y asesorado. Miembro activo de comités científicos de evaluación, así como árbitro y editor en reconocidas revistas nacionales e internacionales. Desde 1985 es Jefe del Laboratorio de Fisiotecnia Vegetal y también fungió como Director del Instituto de Recursos Genéticos y Productividad; además de Presidente de la Sociedad Mexicana de Fitogenética (SOMEFI). Por su trayectoria, en 2021 fue reconocido por la editorial Biblioteca Básica de Agricultura, cuya biografía fue incluida en la serie de libros denominada “Las ciencias agrícolas mexicanas y sus protagonistas”.

## Área: Ciencias de la Salud

### **Dra. Maritza Aurelia Omaña Molina**

Doctora en Ciencias con especialidad en Patología Experimental por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) e investigadora de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. Con una trayectoria de 31 años, se ha dedicado al estudio de mecanismos de patogenicidad de las amibas anfizóicas del género *Acanthamoeba* spp., como la queratitis amibiana, encefalitis amibiana granulomatosa y acantamebiasis cutánea. Ha contribuido al conocimiento de las especies de amibas de vida libre que pueden ocasionar lesiones en diferentes tejidos, demostrando a través de modelos in vivo, ex vivo e in vitro, que tienen mecanismos de patogenicidad dependientes de contacto; por lo que no necesitan un tejido lesionado para invadir y penetrar hacia las capas más profundas, desestabilizando la arquitectura corneal y de los tejidos blanco, como la piel y el Sistema Nervioso Central. Asimismo, destacan sus trabajos en el efecto de neurotransmisores y la evaluación de fármacos contra las amibas anfizóicas. Los resultados de sus investigaciones han sido publicados en revistas científicas nacionales e internacionales, capítulos de libros especializados y en los trabajos de tesis que ha dirigido. Resalta su participación en innumerables eventos especializados en México y en el extranjero; así como en comisiones evaluadoras de proyectos de investigación y dictaminador de artículos para revistas especializadas. Colabora con la asociación para evitar la ceguera en México, Hospital “Dr. Luis Sánchez Bulnes”, contribuyendo en la prevención, diagnóstico y tratamiento de los casos de queratitis; además del CINVESTAV y la Universidad de la Laguna en Tenerife, España. En reconocimiento a su desempeño ha recibido diversas distinciones académicas, siendo distinguida como Investigadora Nacional nivel II.





## **Dr. Hugo Mendieta Zerón**

Investigador Nacional nivel II, de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México. Realizó su Doctorado en Endocrinología en la Universidad de Santiago de Compostela, España; así como estancias de investigación en el Laboratorio de Biología Celular del Instituto Nacional de Cardiología “Dr. Ignacio Chávez” y en el Laboratorio de Genética del Hospital Necker, en París. Su productividad académica se sustenta en los trabajos de tesis que ha dirigido y en los artículos publicados en revistas internacionales de 50 diferentes países, sobresaliendo su propuesta de un nuevo síndrome que asocia labio/paladar hendido con hipotiroidismo y cáncer tiroideo. Sus capítulos de libros han sido publicados en México, España, Alemania, Emiratos Árabes Unidos y Estados Unidos de Norteamérica. Ha contribuido en la creación y consolidación de diferentes laboratorios de investigación en el Estado de México, desempeñándose como responsable del Laboratorio de Biología Molecular del Centro de Investigación en Ciencias Médicas de la Universidad; Coordinador del Laboratorio de Alta Especialidad de Hemato-Oncología y Coordinador de Investigación del Hospital para el Niño, del Instituto Materno-Infantil del Estado de México; y como Jefe de Investigación del Hospital Materno Perinatal “Mónica Pretelini Sáenz”, del Instituto de Salud del Estado de México. Miembro de comités editoriales, asociaciones académicas y fundador de sociedades científicas de estudiantes de medicina y de la Asociación Científica Latina (ASCILA), de la cual es Director General. En reconocimiento a su formación académica y trayectoria profesional ha recibido diversas distinciones a nivel estatal, nacional e internacional.



## Área: Ciencias Naturales y Exactas

### Dr. Víctor Sánchez Mendieta

Investigador de reconocido liderazgo en el campo de la nanoquímica, química de coordinación y de materiales. Adscrito a la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México, con una trayectoria de 33 años y comisionado desde el año 2016, al Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM (CCIQS). Doctor en Química por la Universidad de la Columbia Británica, Vancouver, Canadá. Ha realizado 3 estancias de investigación: Department of Chemistry, Syracuse University, Syracuse, Nueva York; Research Centre for Nuclear Science & Technology, Universidad de Tokio, Japón; y Department of Radiochemistry, Nuclear Research Centre Karlsruhe, Karlsruhe, Alemania. Se inició como investigador en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, en donde laboró por nueve años (1986-1995) y cuyas investigaciones se enfocaron a las propiedades fisicoquímicas de polímeros, principalmente estudios de volumen libre estructural en diversos polímeros a través de estudios de sorción de diferentes disolventes empleando la espectroscopía por aniquilación del positrón. Pionero en nanoquímica en nuestro país y experto a nivel mundial, en la síntesis, caracterización y aplicaciones de nanoestructuras metálicas y cerámicas obtenidas con extractos de plantas como agentes bioreductores; materiales funcionales que son aplicados como catalizadores y fotocatalizadores en sistemas químicos, sensores de sustancias tóxicas y como agentes de remediación de contaminación en soluciones acuosas. Notable producción científica y académica que se refleja en artículos publicados en revistas internacionales, además de libros y capítulos de libro; así como en la formación de recursos humanos a través de tesis de licenciatura y en los posgrados de Ciencia de Materiales, Ciencias Ambientales y Ciencias Químicas. Árbitro de prestigiosas revistas científicas internacionales indizadas y miembro de asociaciones profesionales. Fue Presidente de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Química, A. C., ANFEQUI (2009-2011). En la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México, se ha desempeñado como director, subdirector académico, coordinador de posgrado, coordinador del programa de maestría y doctorado en Ciencia de Materiales y coordinador de la maestría en Ciencias Ambientales. En reconocimiento a su desempeño ha recibido diversas distinciones académicas, siendo distinguido como Investigador Nacional nivel III.





## **Dr. Vojtech Jancik**

Investigador nacional nivel III, comisionado desde el año 2009, al Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM (CCIQS); institución en la que fungió como Coordinador en el periodo 2019-2021. Doctor en Ciencias Naturales por la Universidad Georg-August en Gotinga, Alemania. Especialista en Química Inorgánica, en el desarrollo de polímeros biodegradables, modelos moleculares de catalizadores de sitio único soportados sobre sílice, desarrollo de enrejados metal orgánicos para captura de gases contaminantes y estudio de densidades electrónicas experimentales. Experto internacionalmente reconocido en cristalografía de moléculas pequeñas a través de difracción de rayos X. De su relevante productividad académica sobresalen capítulos de libro y numerosos artículos científicos publicados en revistas indizadas con arbitraje internacional, factor de impacto y autor de correspondencia; además de una patente internacional. Destaca su participación en proyectos de investigación con financiamiento, presentaciones en congresos y simposios nacionales e internacionales, así como su contribución en la formación de capital humano de licenciatura y posgrado. Evaluador de diversos programas institucionales de apoyo a proyectos y becas; miembro de Consejos Editoriales de varias revistas científicas especializadas en Química; y Editor asociado de la revista Journal of the Mexican Chemical Society y de la revista Acta Crystallographica Section E. En 2015 recibió el Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos en el área de investigación en Ciencias Naturales otorgado por la Universidad Nacional Autónoma de México.

**Dra. Yo Sugiura Yamamoto**

Investigadora de amplia experiencia y liderazgo en el campo de la arqueología, la historia indígena prehispánica y la preservación del patrimonio cultural. Doctora en Antropología por la Facultad de Filosofía y Letras e investigadora del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. A partir del año 2018 se incorpora a El Colegio Mexiquense, A. C. como investigadora especial por proyecto. Su labor en investigación, docencia, difusión y trabajo con las comunidades ha contribuido de forma consistente, a enriquecer significativamente el acervo cultural del país y particularmente del Estado de México, mediante el rescate, estudio, valoración y difusión del patrimonio arqueológico, histórico y etnográfico de la región. Ha dedicado gran parte de su vida académica -más de cuatro décadas- en estudios de arqueología del Valle de Toluca, desde una perspectiva antropológica e histórica integral, en aspectos como: patrón de asentamiento, arquitectura, cerámica y otros materiales arqueológicos, técnicas de cultivo, patrones de subsistencia, prácticas de caza, pesca y recolección, riqueza culinaria, transformaciones culturales al paisaje, relaciones interétnicas, historia de la vida cotidiana, técnicas y saberes tradicionales antiguos y modernos; con el apoyo de un equipo multidisciplinario de instituciones nacionales y extranjeras. De la muy profusa obra destacan relevantes publicaciones relativas al Estado de México; la formación de capital humano, tanto de licenciatura como de posgrado en la Escuela Nacional de Antropología e Historia, la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM y en la Universidad Autónoma del Estado de México -institución en la que con su apoyo se instauró la licenciatura en Arqueología-. Además, ha colaborado con la Comisión de la Cuenca del Río Lerma en diversos congresos y seminarios académicos y en foros de conservación del patrimonio cultural. Colabora activamente en diferentes comisiones evaluadoras y dictaminadoras, comités editoriales y asociaciones profesionales; asimismo, forma parte del Sistema Nacional de Investigadores con reconocimiento en el nivel III.





## Área: Ingeniería y Tecnología

### **Dra. María de la Luz Zambrano Zaragoza**

Doctora en Ciencias de los Alimentos por la Universidad Autónoma de Querétaro, con una trayectoria de 28 años como investigadora de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. Pionera y líder nacional e internacional en el desarrollo y aplicaciones de nanotecnología en la conservación de alimentos. Sus investigaciones se enfocan al uso de nanopartículas que, mediante recubrimientos comestibles y sistemas de protección térmica, incrementan la vida útil de los alimentos y preservan nutrientes. Su contribución en la formación de capital humano es sobresaliente y diversos trabajos de estudiantes de licenciatura y posgrado bajo su asesoría y dirección han recibido premios y reconocimientos; además de resaltarse una importante labor de asesoría y servicios técnicos dirigidos al sector empresarial del país. La calidad de sus investigaciones está representada en numerosos artículos publicados en revistas indizadas, capítulos de libro en editoriales de prestigio internacional y presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Tiene 5 patentes otorgadas por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial: “Composición de nanopartículas lipídicas sólidas para la conservación prolongada por recubrimiento de frutas, verduras, semillas, cereales y/o alimentos frescos” (en explotación comercial por la empresa Newsystec, S.A. de C.V.); “Mucílago de nopal como excipiente de liberación controlada y coadyuvante regenerador de las mucosas del tracto gastrointestinal”; “Uso del mucílago de nopal en combinación con agentes humectantes convencionales como ingredientes activos en composiciones cosméticas y/o dermatológicas”; “Sistemas Nanoestructurados como protectores térmicos de ingredientes funcionales en alimentos y suplementos alimenticios”; y “Método para la obtención de nanoemulsiones de siliconas” -invenciones por las que ha recibido el reconocimiento del Programa para el Fomento al Patentamiento y la Innovación (PROFOPI) de la UNAM-. Miembro de comités académicos y asociaciones profesionales. En reconocimiento a su desempeño es distinguida como Investigadora Nacional nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores.

**GALARDONADOS CON EL PREMIO  
ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
2020**

**MODALIDAD  
TECNOLOGÍA**



## Categoría: Organización Industrial Pequeña

### **Agropecuaria FC, S.A. de C.V.**

Empresa mexicana dedicada a la producción de alimentos balanceados para consumo animal. Sus instalaciones, ubicadas en el municipio de Teotihuacán, constan de una planta de alimentos, planta piloto para el desarrollo de nuevos productos y Granja Experimental denominada “Centro de Investigación Integral en Alimentación Porcina, CIIAP”. Forrajes “El Corral”, como se le conoce comercialmente, se constituyó en el año 2010 y ofrece soluciones al sector agropecuario de la región, así como capacitación a pequeños productores de cerdo del Estado de México. Han establecido una estrecha vinculación con el Colegio de Postgraduados, la Universidad Autónoma Chapingo y la Universidad Veracruzana; además de apoyar a estudiantes para que realicen en su Granja Experimental, sus estancias profesionales y proyectos de tesis de licenciatura y posgrado. Con apoyo del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología desarrollaron un sistema biométrico para la detección de celo y enfermedades en ganado porcino “ESTROTAG”; cuyo registro de datos sustentará las estrategias respecto a la selección de pie de cría, programas de alimentación, vacunación y tratamientos médicos. De su patrimonio tecnológico, destacan 5 marcas registradas, así como una patente en México y una más, en Canadá. Miembro del Consejo Nacional de Fabricantes de Alimentos Balanceados y de la Nutrición Animal, A.C. (CONAFAB) y recibieron el Premio FEDNA 2011 otorgado por la Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal.

## Categoría: Organización Industrial Mediana

### **Degesch de México, S.A. de C.V.**

Empresa líder en soluciones integrales de fumigación para la conservación de granos, alimentos y otros bienes almacenados. Establecida en el municipio de Tultitlán y con 40 años de experiencia en México, se han dedicado al desarrollo, fabricación y venta de fumigantes a base de fosforo de aluminio y fosforo de magnesio. Y de manera reciente, han incursionado en el diseño de equipos propios, prototipos y desarrollos tecnológicos, tales como: sistemas de recirculación y dosificadores automáticos que facilitan la aplicación de los diferentes fumigantes, incrementando la seguridad para el operador y manteniendo la inocuidad de los productos fumigados. Con apoyo del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología desarrollaron un equipo de medición y monitoreo de la concentración de gas fosfina, que mediante sensores electroquímicos y tecnología PLC permite asegurar la efectividad de sus procesos de fumigación. Sus productos y servicios son desarrollados con personal calificado y bajo sistemas de control de calidad, cumpliendo con las normas mexicanas.



# PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2020

# HISTÓRICO DE GALARDONADOS



## HISTÓRICO DE GALARDONADOS

En las 16 ediciones del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología (2004-2019) han sido galardonados 82 investigadores y 31 empresas, que a continuación se mencionan:

### Modalidad Ciencia

#### Área: Ciencias Agropecuarias y Biotecnología

Investigador	Institución	Convocatoria
German David Mendoza Martínez	Colegio de Postgraduados	2004
Cecilia Beatriz Peña Valdivia	Colegio de Postgraduados	2005
Octavio Alonso Castelán Ortega	Universidad Autónoma del Estado de México	2006
Juan Manuel Cuca García	Colegio de Postgraduados	2007
José Domingo Molina Galán †	Colegio de Postgraduados	2008
Leopold Fucikovsky Zak †	Colegio de Postgraduados	2009
Alejandro Espinosa Calderón	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	2009
Armando Sadajiko Shimada Miyasaka	Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de México	2010
Antonio Turrent Fernández	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	2011
Ernesto Moreno Martínez	Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de México	2012
Jorge Dionisio Etchevers Barra	Colegio de Postgraduados	2013
Sergio Segundo González Muñoz	Colegio de Postgraduados	2015
María de Lourdes de la Isla Serrano	Colegio de Postgraduados	2016
Ramón Marcos Soto Hernández	Colegio de Postgraduados	2017
María del Rosario García Mateos	Universidad Autónoma Chapingo	2018
Leopoldo Ernesto Mendoza Onofre	Colegio de Postgraduados	2019



## Área: Ciencias de la Salud

Investigador	Institución	Convocatoria
Myrna Alexandra Roberta Dent	Universidad Autónoma del Estado de México	2004
Roxana Valdés Ramos	Universidad Autónoma del Estado de México	2005
Armando Aranda Anzaldo	Universidad Autónoma del Estado de México	2006
Luis Ignacio Terrazas Valdés	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2007
Leticia Moreno Fierros	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2008
Nazario Pescador Salas	Universidad Autónoma del Estado de México	2009
Guillermina Ferro Flores	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	2010
María Rosa de Lourdes Ávila Costa	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2011
Miriam Rodríguez Sosa	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2012
José Guillermo Estrada Franco	Universidad Autónoma del Estado de México	2013
Carlos Guadalupe Pérez Plasencia	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2014
José Guillermo Ávila Acevedo	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2015
José Juan Antonio Ibarra Arias	Universidad Anáhuac México Norte	2016
Gustavo Pacheco López	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma	2017
Yolanda Irasema Chirino López	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2018
Blanca Elí Ocampo García	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	2019

## Área: Ciencias Naturales y Exactas

Investigador	Institución	Convocatoria
Jaime Lázaro Klapp Escribano	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	2005
Singaraju Sri Subrahmanya Sarma	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2005
Rafael Villalobos Molina	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2006
Patricia Dolores Dávila Aranda	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2007
Luis Escobar Alarcón	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	2008
María Teresa Olguín Gutiérrez	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	2009
Enrique Ramón Ángeles Anguiano	Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de México	2010
Javier Alcocer Durand	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2011
Elí Francisco Aguilera Reyes	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	2012
Tatyana Belyaeva Leonidovna	Universidad Autónoma del Estado de México	2013
Miguel Ángel Camacho López	Universidad Autónoma del Estado de México	2014
Marcos José Solache Ríos	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	2015
Jorge Luis Cervantes Cota	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	2016
Marco Antonio Camacho López	Universidad Autónoma del Estado de México	2017
Dora Alicia Solís Casados	Universidad Autónoma del Estado de México	2018
Bernardo Antonio Frontana Uribe	Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEMéx-UNAM (CCIQS)	2019



## Área: Ciencias Sociales y Humanidades

Investigador	Institución	Convocatoria
Antonio Arellano Hernández	Universidad Autónoma del Estado de México	2004
Beatriz Andrea Albores Zárate	El Colegio Mexiquense, A.C.	2004
Eduardo Andrés Sandoval Forero	Universidad Autónoma del Estado de México	2005
José Luis Valdez Medina	Universidad Autónoma del Estado de México	2006
Francisco Lizcano Fernández	Universidad Autónoma del Estado de México	2007
María Teresa Jarquín Ortega	El Colegio Mexiquense, A.C.	2008
Alfonso Xavier Iracheta Cenecorta	El Colegio Mexiquense, A.C.	2009
Emma María Zapata Martelo	Colegio de Postgraduados	2010
Ivonne Vizcarra Bordi	Universidad Autónoma del Estado de México	2010
Carlos Félix Garrocho Rangel	El Colegio Mexiquense, A.C.	2011
Manuel Velázquez Mejía	Universidad Autónoma del Estado de México	2013
Norma Ivonne González Arratia López Fuentes	Universidad Autónoma del Estado de México	2014
Henio Gonzalo Millán Valenzuela	El Colegio Mexiquense, A.C.	2014
Pablo Castro Domingo	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma	2015
Claudio Antonio Carpio Ramírez	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2016
Artemio Cruz León	Universidad Autónoma Chapingo	2017
Noé Héctor Esquivel Estrada	Universidad Autónoma del Estado de México	2018
María Alejandra Salguero Velázquez	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2019

## Área: Ingeniería y Tecnología

Investigador	Institución	Convocatoria
Joaquín Esteban Oseguera Peña	Universidad Autónoma del Estado de México	2004
Jorge Antonio Ascencio Gutiérrez	El Colegio Mexiquense, A.C.	2004
Ilangovan Kuppusamy Ammal	Universidad Autónoma del Estado de México	2005
Joel Osbaldo Pacheco Sotelo	Universidad Autónoma del Estado de México	2005
Pedro Ávila Pérez	Universidad Autónoma del Estado de México	2006
David Quintanar Guerrero	El Colegio Mexiquense, A.C.	2008
Cheikh Fall	El Colegio Mexiquense, A.C.	2009
Gustavo Alonso Vargas	Colegio de Postgraduados	2009
Flora Adriana Ganem Rondero	Universidad Autónoma del Estado de México	2011
Federico Félix Hahn Schlam	El Colegio Mexiquense, A.C.	2012
Néstor Octavio Pérez Ramírez	Universidad Autónoma del Estado de México	2013
Carlos Eduardo Barrera Díaz	Universidad Autónoma del Estado de México	2014
Gonzalo Martínez Barrera	El Colegio Mexiquense, A.C.	2016
Javier Cuitláhuac Palacios Hernández	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma	2017
Irineo Lorenzo López Cruz	Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México	2018
Eugueni Romantchik Kriuchkova	Universidad Autónoma Chapingo	2019



## Modalidad Tecnología

### Categoría: Organización Industrial Pequeña

Empresa	Ubicación	Convocatoria
Golden Filter México, S. A. de C. V.	Naucalpan de Juárez	2004
María Nancy Méndez Flores	Tecámac	2005
Roldán Reyes Cortez	Zinacantepec	2005
Dynaware México, S. A. de C. V.	Naucalpan de Juárez	2006
PRO/BIONICS, S.A. de C.V.	Tlalnepantla de Baz	2007
CID, Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico, S. A. de C. V.	Lerma	2008
Lightcom, S. A. de C. V.	Cuautitlán Izcalli	2010
Quimifen de México, S. A. de C. V.	Tenango del Valle	2011
Adelmar International, S. A. de C. V.	Tultitlán	2012
Grupo de Hongo Zeta Endotzi, S. de P. R. de R. L.	Jiquipilco	2013
Grupo Arzaluz, S. A. de C. V.	Huixquilucan	2014
Tecnica Medical, S. A. de C. V.	Nezahualcóyotl	2015
Trames, S. A. de C. V.	Tepotzotlán	2016
Krismar Computación Toluca, S. de R. L. de C.V.	Metepec	2017
Gresmex, S.A. de C.V.	Tlalnepantla de Baz	2018
Rheomod de México, S. A. P. I. de C. V.	Metepec	2019

## Categoría: Organización Industrial Mediana

Empresa	Ubicación	Convocatoria
Maquinaria Jersa, S. A. de C. V.	Cuautitlán Izcalli	2005
Raloy Lubricantes, S. A. de C. V.	Santiago Tianguistenco	2006
Probiomed, S. A. de C. V.	Tenancingo	2006
Nugar, S. A. de C. V.	Tlalnepantla de Baz	2007
Laboratorios Silanes, S.A. de C.V.	Toluca	2008
Centro de Investigación en Polímeros, S. A. de C. V.	Acolman	2009
Mexichem Cid, S. A. de C. V.	Tlalnepantla de Baz	2010
Inelap, S. A. de C. V.	Naucalpan de Juárez	2012
US Technologies, S. A. de C. V.	Tultitlán	2013
Grupo Químico Industrial de Toluca, S. A. de C. V.	Toluca	2014
Esteripharma, S. A. de C. V.	Atzacmulco	2015
Guantes Internacionales, S. A. de C. V.	Lerma	2016
Aplicaciones Industriales de Calidad, S. A. de C. V.	Lerma	2017
Plantas Eléctricas México, S. A. de C. V.	Toluca	2018
Laboratorios Tornel, S. A.	Naucalpan de Juárez	2019





GOBIERNO DEL  
**ESTADO DE MÉXICO**