

GANADORES DEL PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, 2016

MODALIDAD CIENCIA

I. Ciencias Agropecuarias y Biotecnología

Dra. María de Lourdes de la Isla Serrano

Investigadora emérita del Colegio de Postgraduados con una reconocida trayectoria de 46 años e importantes contribuciones científicas en el área de fitopatología. Pionera en el estudio de bioindicadores y biomonitoreo de los efectos de la contaminación atmosférica en la vegetación, principalmente en los bosques del sur y suroeste del Valle de México. Autora de numerosas publicaciones, además de asesora de trabajos de tesis de posgrado y de una labor editorial sobresaliente como editora asociada de Environmental Pollution (Elsevier, Inglaterra) y como árbitro de las revistas Agrociencia y Ciencia Forestal en México. Destaca su activa participación en asociaciones profesionales y comisiones académicas, como la Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible, A.C. desde su fundación, así como en el Consejo Consultivo de Protección a la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible del Estado de México y el Comité de Acción para el Saneamiento del Ambiente, A.C. (CASA). En reconocimiento a sus méritos y desempeño profesional ha recibido diversas distinciones nacionales e internacionales.

II. Ciencias de la Salud

Dr. José Juan Antonio Ibarra Arias

Investigador de reconocido liderazgo académico en la disciplina de neuroinmunología. Fundador y coordinador del Centro de Investigación en Ciencias de la Salud de la Universidad Anáhuac México Norte, donde ha trabajado en el desarrollo de tratamientos de neuroprotección dirigidos a padecimientos autoinmunes que derivan de lesiones al sistema nervioso central. Su obra creativa se refleja en un gran número de publicaciones en revistas indexadas, libros, capítulos de libros a nivel nacional e internacional; además de tres solicitudes de patentes ingresadas al Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Revisor de revistas internacionales de prestigio y acreedor de distintos reconocimientos, como el premio de investigación médica Dr. Jorge Rosenkranz 2016 que otorga Roche México, por el trabajo "La inmunización con péptidos neurales modificados más la remoción de cicatriz induce un microambiente permisivo y promueve una mejor recuperación motora después de la lesión crónica de la médula espinal". Ha contribuido a la formación de recursos humanos de alta especialización, dirigiendo tesis de licenciatura, maestría y doctorado en diferentes instituciones como la Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Anáhuac México Norte y la Universidad Autónoma del Estado de México.

III. Ciencias Naturales y Exactas

Dr. Jorge Luis Cervantes Cota

Investigador de reconocida formación profesional y trayectoria de 20 años en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, cuyo campo de investigación es la gravitación, astrofísica y cosmología. De una activa participación en seminarios, cursos temáticos y congresos, así como de artículos en revistas de prestigio y libros, con un número sobresaliente de citas a sus trabajos de investigación. Ha contribuido a la formación de recursos humanos, dirigiendo tesis de licenciatura y posgrado en diferentes instituciones como la Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma Metropolitana y la Universidad Autónoma del Estado de México. Destaca la colaboración con investigadores premios nobel de Física y su intervención en el proyecto del telescopio denominado "DESI" Dark Energy Spectroscopic Instrument. Miembro de prestigiosas asociaciones científicas nacionales e internacionales y árbitro de revistas especializadas. Cofundador y presidente del Instituto Avanzado de Cosmología (IAC), organismo virtual que reúne a más de cien investigadores y estudiantes de posgrado del área de cosmología, astronomía y física de partículas en México. Integrante del Sistema Nacional de Investigadores, elegido recientemente nivel III por sus relevantes logros en su especialidad.

IV. Ciencias Sociales y Humanidades

Dr. Claudio Antonio Carpio Ramírez

Investigador de notable desempeño en el campo de la psicología y la educación. Con una trayectoria de más de 30 años en la Facultad de Estudios Superiores Iztacala de la Universidad Nacional Autónoma de México, destaca su contribución en la formación de recursos humanos, la dirección de tesis de licenciatura y posgrado y, su intervención en congresos en México y el extranjero; además de su amplia obra editorial reunida en artículos, capítulos de libros y libros especializados. Diseñó y coordina el Programa de Atención al Riesgo Académico en los 5 planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades de la UNAM con el objetivo de reducir el rezago y la deserción en el bachillerato. Ha tenido a su cargo diversas responsabilidades administrativas y de gestión dentro de la institución, como: Coordinador de la maestría en Psicología, Jefe de la División de Investigación y Posgrado, Secretario General Académico y, Secretario de Desarrollo y Relaciones Institucionales. Su desempeño y trayectoria han sido reconocidos con diversas distinciones académicas, profesionales y científicas.

V. Ingeniería y Tecnología

Dr. Gonzalo Martínez Barrera

Investigador de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México, dedicado a la ciencia e ingeniería de materiales, desarrollando investigaciones sobre materiales compuestos y su modificación mediante el uso de la radiación gamma, primordialmente en materiales con aplicaciones en la construcción, como los concretos hidráulicos y poliméricos, utilizando materiales de desecho y de reciclaje. Sus artículos de investigación son publicados en revistas científicas de prestigio y citados en índices de alto impacto. Destaca su contribución en la formación de recursos humanos especializados, el financiamiento de sus proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, así como una activa labor editorial en múltiples revistas internacionales indizadas, como editor invitado, revisor y miembro de sus comités. El trabajo colegiado le ha permitido colaborar con investigadores de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez y del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, con el proyecto "Desarrollo de compuestos poliméricos con propiedades ópticas, eléctricas, magnéticas y sus aplicaciones". Se desempeñó como Coordinador del programa de maestría y doctorado en Ciencia de Materiales y pertenece a diversas sociedades académicas.

MODALIDAD TECNOLOGÍA

I. Organización Industrial Pequeña (1 a 50 empleados)

Trames, S.A. de C.V.

Empresa de base tecnológica establecida en el municipio de Tepotzotlan, dedicada al diseño y construcción de reactores para el tratamiento termoquímico asistido por plasma (nitruración, carbonitruración y oxicarbonitruración), así como la oferta de servicios, prototipos y plantas piloto para tratamientos termoquímicos especializados. En colaboración con centros de investigación, instituciones académicas y sector empresarial ha desarrollado importantes proyectos tecnológicos que le han permitido incorporar personal altamente calificado, crear un patrimonio tecnológico, conformar alianzas estratégicas y la obtención de estímulos económicos complementarios para acrecentar su competitividad. Destaca su participación en el proyecto “Manufactura inteligente asistida por láser” apoyado en el programa IBEROEKA, además de la diversidad de desarrollos enfocados a generar atributos que requieren los herramientas en sistemas tribológicos de alto desempeño para atender necesidades funcionales específicas en productos con aplicaciones en la industria metalmecánica, automotriz, biomédica y aeronáutica, principalmente.

II. Organización Industrial Mediana (51 a 250 empleados)

Guantes Internacionales, S.A. de C.V.

Compañía fundada en 1986 en la zona industrial de Lerma, líder en la fabricación de guantes textiles de uso industrial que demandan los sectores automotriz, alimenticia, metalmecánica, electrónica, construcción, aeroespacial, agricultura, petroquímica y farmacéutica. En vinculación con la Universidad Autónoma del Estado de México y el Centro de Tecnología Avanzada, A.C. (CIATEQ Estado de México), y con el apoyo gubernamental de estímulos económicos estatales y federales, desarrolla nuevos productos de alto valor agregado conforme a prácticas sustentables, enfocados a la producción de guantes industriales con recubrimientos poliméricos y fibras que permitan mayor resistencia al corte, abrasión e impacto. Con más de 300 diferentes tipos de guantes y equipo de protección personal, cuenta con ventas y distribución en países como Colombia, Argentina, Brasil, Estados Unidos de América, Canadá, España e Inglaterra.

¡Muchas felicidades!