



“2018. Año del Bicentenario del Natalicio de Ignacio Ramírez Calzada, El Nigromante”.

GANADORES DEL PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, 2018

MODALIDAD CIENCIA

I. Ciencias Agropecuarias y Biotecnología

Dra. María del Rosario García Mateos

Investigadora de reconocida trayectoria y liderazgo en las áreas de fitoquímica y evaluación de la actividad biológica de productos naturales para el control de plagas y enfermedades, así como propiedades nutraceuticas de productos hortícolas de México, Con una experiencia profesional de 42 años en la Universidad Autónoma Chapingo, destaca su contribución en la formación de recursos humanos especializados, los trabajos de tesis que ha dirigido y la participación activa en comités editoriales y asociaciones profesionales. Es editor adjunto de la Revista Chapingo Serie Horticultura, Agrociencia, Fitotecnia Mexicana y Acta Agronómica. Su constante producción científica se refleja en un gran número de publicaciones en revistas indizadas de alto impacto, libros y capítulos de libros; además de su participación como ponente en múltiples eventos. En reconocimiento a sus méritos ha recibido diversos premios y distinciones; resaltando su colaboración en la creación de infraestructura para la institución, como el laboratorio de investigación de fitoquímica del departamento de fitotecnia.

II. Ciencias de la Salud

Dra. Yolanda Irasema Chirino López

Investigadora en el campo de la carcinogénesis y toxicología, con sobresalientes publicaciones científicas en revistas internacionales con factor de impacto y notable número de citas, que revelan un alto nivel de productividad y estrecha colaboración científica nacional e internacional. Entre sus investigaciones destacan los trabajos realizados sobre partículas de contaminación ambiental (citados en la NOM-025-SSA1-2014); así como estudios toxicológicos relacionados a nanomateriales manufacturados, usando modelos acelulares, in vitro e in vivo. Destaca su contribución en la formación de recursos humanos de alta especialización y el financiamiento obtenido a proyectos de investigación; además de árbitro en múltiples revistas internacionales indizadas. A partir del año 2015 colabora como consejera temporal del Programa Internacional de Seguridad Química de la Organización Mundial de la Salud, en el tema de inmunotoxicidad inducida por nanomateriales manufacturados, para la próxima publicación de un libro referente a los principios y métodos para medir el riesgo de inmunotoxicidad asociada a la exposición de nanomateriales. En reconocimiento a sus méritos ha recibido diversas distinciones académicas y profesionales. Actualmente se encuentra adscrita a la Unidad de Biomedicina de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala de la Universidad Nacional Autónoma de México.



Ciencias Naturales y Exactas

Dra. Dora Alicia Solís Casados

Investigadora nacional nivel II, de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México, especialista en el estudio de materiales catalíticos con énfasis ambiental, orientados a la remoción de azufre en gasolina y la degradación de contaminantes orgánicos en aguas residuales. Sus artículos de investigación han sido publicados en revistas científicas de alto impacto, siendo autora de correspondencia; asimismo ha publicado capítulos de libro en casas editoriales de prestigio. Es miembro de diferentes sociedades académicas, árbitro de proyectos de investigación en diferentes programas nacionales, así como de revistas internacionales indizadas. El trabajo colegiado le ha permitido colaborar con investigadores de diferentes universidades nacionales e internacionales, con importantes invitaciones internacionales; asimismo ha coordinado los programas de maestría y doctorado en Ciencia de Materiales y ha contribuido a la formación de recursos humanos especializados. Actualmente es Responsable del Laboratorio de Nanotecnología en el Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM – UNAM.

III. Ciencias Sociales y Humanidades

Dr. Noé Héctor Esquivel Estrada

Investigador mexiquense de notable trayectoria profesional en la Universidad Autónoma del Estado de México, dedicado a la docencia e investigación por más de 35 años en esta institución; con reconocido prestigio a nivel internacional por sus aportaciones al conocimiento en los campos de la filosofía, ética, hermenéutica, humanismo, estudios sobre la universidad y pensamiento novohispano. Destaca su contribución en la formación de capital humano, principalmente a través de la dirección de trabajos de tesis de posgrado y licenciatura; así como su colaboración en el Programa de Verano de la Investigación Científica de la Academia Mexicana de la Ciencia. Desde el año 1995 ha conformado un Seminario permanente de investigación sobre pensamiento novohispano y desde hace 5 años, un Seminario de hermenéutica para profesores de la institución. Su amplia producción académica se traduce en la publicación de artículos en revistas indizadas, así como capítulos de libros especializados y libros en calidad de autor y coordinador en editoriales nacionales y extranjeras; además de su participación en seminarios y congresos internacionales. Su desempeño y trayectoria han sido reconocidos con diversas distinciones académicas y profesionales. Actualmente es Director del Instituto de Estudios sobre la Universidad.

IV. Ingeniería y Tecnología

Dr. Irineo Lorenzo López Cruz

Investigador nacional nivel II, con una destacada trayectoria académica de 33 años en el posgrado en Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua, de la Universidad Autónoma Chapingo. Especialista en modelación, optimización y control de sistemas agrícolas -principalmente de ambientes de agricultura controlada- mediante técnicas avanzadas de inteligencia artificial. Desarrolló un sistema secador solar tipo invernadero para el deshidratado de productos agrícolas, que ha permitido mejorar la calidad de deshidratado de stevia a productores de la región de Texcoco, Estado de México; el cual ha sido adoptado para otros productos. Sobresalen sus actividades de promoción de la ciencia entre los jóvenes, la formación de recursos humanos especializados, publicaciones y colaboración en comités editoriales. A partir del año 2015, preside el grupo de trabajo Greenhouse Environment and Climate Control de la Comisión Horticultural Engineering, pertenecientes a la International Society for Horticultural Science.



MODALIDAD TECNOLOGÍA

I. Organización Industrial Pequeña (1 a 50 empleados)

Gresmex, S.A. de C.V.

Empresa mexicana instalada en el municipio de Tlalnepantla, especializada en la fabricación de antisépticos, desinfectantes y esterilizantes dirigidos al sector salud y al uso personal; atendiendo las necesidades actuales de inocuidad en espacios de alto riesgo como hospitales. Aplicando la nanotecnología desarrollaron Nbelyax®, ingrediente activo nanoparticulado, capaz de eliminar virus, bacterias, hongos, esporas, micobacterias y tripanosomas; mismo que cuenta con el título de patente 339086 expedido por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Sus proyectos y certificaciones los han realizado en colaboración con diferentes institutos nacionales y universidades. El portafolio de sus productos que integran el Sistema Antimicrobiano Éviter® proporcionan de manera bioselectiva, inocua, biodegradable y con actividad prolongada, ambientes bioseguros resolviendo los problemas de desinfección según los requerimientos de los sectores médico, dental, alimentario, agrícola y pecuario. Destaca su labor altruista ante la epidemia del virus del ébola en África (2014) al utilizarse aproximadamente 3 toneladas de antisépticos y desinfectantes de alta tecnología desarrollados por la empresa. Ha recibido diversas distinciones de alcance nacional e internacional en reconocimiento a su trayectoria y aportaciones al avance de la investigación científica y el desarrollo tecnológico, como el Premio Nacional de Salud 2016 y el Premio ADIAT a la Innovación 2018; asimismo, la Secretaría de Economía la ha catalogado como empresa estratégica de prioridad nacional.

II. Organización Industrial Mediana (51 a 250 empleados)

Plantas Eléctricas México, S.A. de C.V.

Empresa mexicana, fundada hace más de 40 años, con un establecimiento en el municipio de Toluca desde el año 2000. Dedicada a la manufactura, distribución y armado de toda clase de plantas eléctricas a base de diésel y gas para operación en continuo y emergencia, conforme las necesidades de cada cliente en sectores diversos como: construcción, industrial, turismo, almacenes departamentales y de autoservicio, hospitales y complejos residenciales. Sus productos y servicios son desarrollados con personal calificado y bajo sistemas de control de calidad, cumpliendo con las normas mexicanas. Ha establecido importantes colaboraciones con centros de investigación, como el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI Estado de México) y el Instituto de Investigaciones Eléctricas de la UNAM, para la ejecución de proyectos de desarrollo tecnológico e innovación financiados por programas federales y estatales; así como vinculaciones con diferentes instituciones académicas locales para estancias profesionales y becas dual de jóvenes estudiantes.

¡Muchas felicidades!