



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



"2017. Año del Centenario de las Constituciones Mexicana y Mexiquense de 1917"

GANADORES DEL PREMIO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, 2017

MODALIDAD CIENCIA

I. Ciencias Agropecuarias y Biotecnología

Dr. Ramón Marcos Soto Hernández

Investigador nacional nivel III con una trayectoria de 38 años en el Colegio de Postgraduados. Especialista en fitoquímica, dedicado al estudio de la composición química de plantas endémicas de México y al uso de sus componentes y metabolitos secundarios para fines de uso medicinal y el control de plagas; lo cual también repercute en estudios de diversidad y de valor agregado a especies vegetales para comunidades rurales. Sus importantes contribuciones científicas se reflejan en diversas publicaciones, principalmente de artículos en revistas internacionales y capítulos en libros; además de la constante participación en congresos de su especialidad y los trabajos de tesis que ha dirigido y asesorado en licenciatura y posgrado. Miembro de prestigiosas sociedades científicas, editor y árbitro de múltiples proyectos y de la Revista de la Sociedad Mexicana de Fitogenética.

II. Ciencias de la Salud

Dr. Gustavo Pacheco López

Investigador dedicado al estudio de las neurociencias integrativas que comprende las complejas interacciones neuro-inmunes y procesos de homeostasis energética. La relevancia e impacto de sus investigaciones ha sido documentada en diversos artículos indexados en revistas especializadas, capítulos de libros y presentaciones en congresos. Destaca su participación en prestigiadas sociedades académicas de carácter internacional, así como en proyectos vinculados con universidades europeas, como el Instituto Federal Suizo de Tecnología, donde continúa colaborando como investigador asociado. En septiembre de 2011 se incorpora a la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma, institución de la que es miembro fundador y promotor de múltiples proyectos que han recibido financiamiento por instancias estatales, nacionales e internacionales. Actualmente es Coordinador de la Licenciatura en Psicología Biomédica y de la Unidad Mexiquense del Centro Nacional de Investigación en Instrumentación e Imagenología Médica, la cual ofrecerá servicios clínicos en ultrasonido de alta resolución y electroencefalografía a la población del Estado de México.

III. Ciencias Naturales y Exactas

Dr. Marco Antonio Camacho López

Investigador mexicano, adscrito a la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México, cuya línea de investigación es la física aplicada al estudio de materiales. La calidad de su trabajo y experiencia se refleja en sus publicaciones, principalmente en revistas internacionales indizadas y ampliamente citadas; además de coeditor de libros y autor de capítulos de libros. Participa en diversos comités científicos, como evaluador de proyectos y árbitro de revistas científicas y, colabora con investigadores de instituciones nacionales y del extranjero. Se ha desempeñado como coordinador de los programas de posgrado en Ciencia de Materiales y este año, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología lo ha distinguido con el nivel III del Sistema Nacional de Investigadores.

IV. Ciencias Sociales y Humanidades

Dr. Artemio Cruz León

Investigador de la Universidad Autónoma Chapingo con una destacada trayectoria de 37 años, dedicado a la docencia, formación de investigadores y difusión de la cultura. Los temas principales de sus investigaciones se enfocan a la tecnología agrícola tradicional, recursos fitogenéticos, saberes agrícolas y desarrollo rural de México. Editor principal de la revista de Geografía Agrícola y promotor de la creación de nuevos programas de estudio; con una vasta producción científica publicada por diferentes instituciones y casas editoriales nacionales e internacionales, así como múltiples investigaciones de tesis de licenciatura y posgrado relacionadas con la gestión y sustentabilidad de recursos, agroforestería y etnoagronomía. En reconocimiento a su desempeño ha recibido diversas distinciones y premios.

V. Ingeniería y Tecnología

Dr. Javier Cuitláhuac Palacios Hernández

Investigador de reconocida trayectoria y liderazgo en la ingeniería nuclear, con 27 años de actividades profesionales en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares. Destaca su participación en proyectos de gran envergadura relativos a la determinación de fluencia neutrónica en reactores de la Central Nucleoeléctrica de Laguna Verde; sistema de control del reactor nuclear colombiano IAN-R1; desarrollo de metodologías para el análisis económico y financiero de centrales nucleares y convencionales; y estudio de cogeneración de agua y electricidad en Baja California. Su producción científica consiste en múltiples artículos publicados en revistas especializadas con arbitraje de circulación nacional e internacional, además de conferencias magistrales y memorias de congresos. Miembro del grupo de expertos de tecnologías avanzadas de reactores de agua ligera por el Organismo Internacional de Energía Atómica, así como de diferentes asociaciones nacionales e internacionales, como la Sociedad Nuclear Mexicana, de la cual fue electo presidente para el periodo enero de 2018 a enero de 2020. A partir de junio de 2000, se desempeña como Gerente de Ciencias Aplicadas.

MODALIDAD TECNOLOGÍA

I. Organización Industrial Pequeña (1 a 50 empleados)

Krismar Computación Toluca, S. de R.L. de C.V.

Empresa líder a nivel internacional en el desarrollo y producción de software y contenidos educativos. Instalada en el municipio de Metepec y con una trayectoria de más de 25 años, ha incursionado en diversidad de proyectos, tales como: "Enciclopedia Multimedia del Estado de México" y el programa de "Gestión Escolar Digital". Proveedor de contenidos y software de Intel, así como de aplicaciones interactivas de la Enciclopedia Británica para América Latina y seleccionado por la compañía DELL como la mejor opción de software educativo para el proyecto "Aula Conectada". Destaca su portal educativo "Novaschool", que agrupa contenido educativo desde preescolar hasta bachillerato, incluyendo material específico para el docente, con sitios particulares en las áreas de ciencias, robótica, nutrición, entre otros. Ha desarrollado más de 450 programas en temas culturales y educativos, los cuales han sido registrados con sus respectivos derechos de autor. Se ha vinculado con la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México, la Universidad del Valle de México campus Metepec y el Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial. Certificada ante la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación, A.C. (SOMECE), ha procurado empleos para jóvenes recién egresados de diferentes universidades; asimismo para el desarrollo de sus proyectos ha recibido apoyo del Programa Estímulos a la Innovación, así como de diversos programas estatales.

II. Organización Industrial Mediana (51 a 250 empleados)

Aplicaciones Industriales de Calidad, S.A. de C.V.

Empresa mexicana fundada hace más de 50 años, especializada en la fabricación de componentes maquinados de alta precisión en equipo CNC (Control Numérico Computarizado) para los sectores automotriz, aeroespacial, eléctrica, hidráulica, marítima, neumática, entre otros. Actualmente, 95% de su producción es exportada directa o indirectamente a varios países del mundo, bajo controles y certificaciones de gestión ambiental y de la calidad. Para el desarrollo de sus proyectos y programas de capacitación se ha vinculado con el Centro de Tecnología Avanzada, A.C. (CIATEQ Estado de México) y ha recibido apoyos gubernamentales. Instalada en el Parque Industrial Lerma, en el año 2013 promovieron la creación de AMAPARTS Precision Machining, S.A. de C.V., en alianza estratégica con dos compañías de renombre mundial en el sector de maquinados de precisión, a través de la cual fabrican partes automotrices de muy alto volumen.

¡Muchas felicidades!