

Premio Nacional de Ciencias y Artes 2006, en el Área de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales

El doctor Juan Ramón de la Fuente Ramírez obtuvo el Premio Nacional de Ciencias y Artes 2006 en el área de ciencias físico-matemáticas y naturales, máximo galardón que otorga anualmente el estado mexicano. Este Premio es entregado por el Presidente de la República a aquellos que han contribuido muy notablemente al avance de las ciencias, la cultura y el arte en México.

El doctor de la Fuente se hizo acreedor a esta distinción por el impulso que ha dado a la ciencia, con la creación de nuevos institutos de investigación y por sus contribuciones, como autor de libros y artículos, al campo del conocimiento.

De igual forma recibieron dicha distinción en otras áreas los siguientes especialistas: Luis Fernando de Tavira Noriega y Joaquín Gutiérrez Heras en bellas artes; Larissa Adler Milstein, en historia, ciencias sociales y filosofía; Fernando Samaniego Verduzco, en tecnología y diseño; Emmanuel Carballo y Chávez en lingüística y literatura; y Leocadia Cruz Gómez, el grupo de Artesanos Tradición Tonalteca de Tonalá (Jal) y J Guadalupe Reyes Reyes, en artes y tradiciones populares.

¡Enhorabuena!

Premio Universidad Nacional 2006, en el Área de Innovación Tecnológica y Diseño Industrial



Rafael Almanza Salgado, investigador del Instituto de Ingeniería, recibió el Premio Universidad Nacional 2006, en el área de innovación tecnológica. El doctor Almanza Salgado concibió e inició la planta solar de 10 kW considerada como el desarrollo más importante en energía solar realizado en México y

América Latina. Ha trabajado en el diseño de concentradores solares tipo canal parabólico; el desa-

rollo de una bomba solar de 1 kW; colectores solares planos para calentamiento de agua y uso en baños rurales y digestores; espejos solares de primera superficie; impermeabilizantes con base en arcillas para estanques solares; filtros solares; y mejoradores de suelos arcillosos para volverlos más impermeabilizantes, por mencionar algunos de sus logros.

Rafael Almanza Salgado inició su carrera académica como ayudante de profesor en la Facultad de Ciencias de la UNAM. En 1964 se incorporó como investigador auxiliar, y ascendió hasta obtener la plaza de investigador titular C de tiempo completo definitivo en el Instituto de Ingeniería. Actualmente, participa en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico con el nivel D y forma parte del Sistema Nacional de Investigadores con el nivel III.

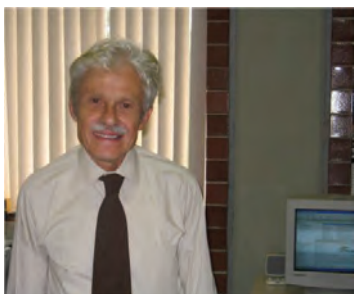
Este brillante investigador de la Coordinación de Mecánica, Térmica y Fluidos trabaja, como jefe de proyecto, en las siguientes líneas de investigación: evaluación de la irradiación global en la República Mexicana; películas selectivas; generación de energía mecánica y eléctrica por procesos fototérmicos; concentradores solares; estanques solares; espejos solares; fisicoquímica de arcillas; aplicación de energía solar en comunidades rurales; tubos evacuados para absorbedores solares; filtros solares; generación directa de vapor (GDV) en concentradores tipo canal parabólico y sistemas híbridos solar-geotermia. Estos estudios implican un importante trabajo interdisciplinario en varias áreas de ingeniería.

Entre sus publicaciones se cuentan 58 artículos editados en revistas arbitradas nacionales e internacionales, y dos libros. El primer libro, *Ingeniería de la energía solar*, fue publicado por El Colegio Nacional con un tiraje de 2000 ejemplares y, actualmente se encuentra en circulación la segunda edición corregida que es de 1000 ejemplares. El segundo es *Ingeniería de la energía solar II*, que fue editado por el Instituto de Ingeniería dentro de la Serie Investigación y Desarrollo (SID 636, 443 pp).

Rafael Almanza Salgado reconoce y estima principalmente la colaboración de sus becarios, tanto de licenciatura como de posgrado, y de sus pares, con quienes ha ido profundizando en los distintos aspectos de la investigación básica y aplicada y, sobre todo, en el de-

sarrollo tecnológico. Este reconocimiento y el que explícitamente hace a la UNAM, agradeciendo la participación de los institutos de Física, Química y Geología y de las facultades de Ingeniería y Ciencias, ponen de manifiesto su ascendencia moral y la influencia de su creatividad y desempeño.

Ricardo Chicurel Uziel



Ricardo Chicurel Uziel, investigador de la Coordinación de Mecánica, Térmica y Fluidos.

Esta distinción, que se otorga a ingenieros mexicanos con una trayectoria sobresaliente en ingeniería mecánica, fue recibida por el doctor Chicurel de manos del doctor Marcelo López Parra, presidente de la SOMIM. Anteriormente han recibido este reconocimiento: Alejandro Romero López, Enrique Chicurel Uziel y Carlos Beckwith Becerra.

El acto fue muy emotivo, con expresivos comentarios de Arturo Lara López, rector de la Universidad de Guanajuato; Germán Carmona Paredes del Instituto de Ingeniería; José León Garza, director de DyFIM, S A, y Enrique Chicurel, quienes hicieron hincapié en la honestidad incuestionable como académico y como ser humano del doctor Chicurel, en su constante preocupación por los demás, en particular por los estudiantes y trabajadores que han colaborado con él y en la habilidad para el análisis teórico fundamental, con el que ha generado diseños originales, probados y transferidos a la industria

Premio Nacional de Energías Renovables en la Categoría de Promoción

Por una larga trayectoria dedicada a la promoción y difusión de las energías renovables en nuestro país, así



El doctor Gerardo Hiriart Le Bert, investigador del II UNAM, recibió el Premio Nacional de Energías Renovables en la categoría de Promoción

como a la formación de recursos humanos, el doctor Gerardo Hiriart Le Bert, investigador del II UNAM, recibió el Premio Nacional de Energías Renovables en la categoría de Promoción, el 27 de septiembre. Este Premio es otorgado por la Comisión Nacional para el Ahorro de Energía y es uno de los reconocimientos más importantes a individuos o empresas que trabajan en proyectos para promocionar el desarrollo sustentable.

En el *XII Seminario de ahorro de energía, cogeneración y energía renovable*, el doctor Hiriart al recibir el Premio —expresó— "es alentador ver el esfuerzo que se hace a través de la CONAE para fomentar el incremento de la eficiencia térmica en los procesos industriales, el ahorro de combustible en los medios de transporte y el fomento de las energías renovables en todas sus formas". Habló de las ventajas que ofrecen las energías eólica y solar, y de la importancia que representa el binomio agua-energía, ya que la escasez de ambos y la contaminación creciente de los acuíferos y la atmósfera, hará necesario buscar fuentes alternas de energías renovables para desalar agua salobre y de mar, sin la necesidad de quemar petróleo para producir el agua potable requerida.

A nombre de los premiados, declaró: "Reitero nuestro agradecimiento por tan honrosas distinciones, así como nuestro compromiso por la búsqueda permanente de mejoras en el rendimiento térmico de los procesos que manejamos, en la búsqueda de mejoras a la eficiencia energética del transporte y en el mejor aprovechamiento de las fuentes de energías renovables de una manera práctica y económica".

Sonia Elda Ruiz Gómez



La firma alemana MONTBLANC otorga cada año un reconocimiento a tres mujeres mexicanas que por su trayectoria, iniciativa y visión hayan contribuido a la cultura (literaria, artística o científica) en México.

El 5 de octubre pasado, la doctora Sonia Elda Ruiz Gómez, investigadora de la Coordinación de Mecánica Aplicada, recibió el Trofeo denominado *Mujer que abre camino*, a la vez que la escritora y pintora Leonora Carrington quien se hizo acreedora al Trofeo *Mujer en la Cima*, y la comunicadora Cristina Pacheco al Trofeo *Mujer en Ascenso*.

Esta es la tercera ocasión que se entregan estas distinciones. En años anteriores recibieron estos Trofeos la escritora Elena Poniatowska, la comunicadora Carmen Aristegui y la doctora Julieta Fierro, investigadora del Instituto de Astronomía de la UNAM.

¡Felicitaciones nuevamente a Sonia Ruiz!