

Academia entrega los premios 2014 Arnoldo Gabaldón y Mujeres en Ciencia



La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales entregó el pasado miércoles 28 de enero en el Palacio de las Academias el Premio Arnoldo Gabaldón, que reconoce la labor de científicos menores de 40 años, y el Premio Mujeres en Ciencia, que honra los aportes hechos por mujeres dedicadas al desarrollo de la actividad científica y tecnológica en Venezuela. Este año el Premio Mujeres en Ciencia fue otorgado en el área de ciencias de la salud (farmacia, odontología y medicina) y el Arnoldo Gabaldón en el área de matemática.

El Premio Mujeres en Ciencia fue concedido a la **Dra. Anita Stern de Israel** por su destacada labor científica y docente en la Facultad de Farmacia de la Universidad Central de Venezuela, donde ha desarrollado proyectos de investigación en neurociencia y neurofarmacología. Sus principales aportes al conocimiento se centran en los procesos metabólicos relacionados con el sistema nervioso central, la regulación de la presión arterial en situación de estrés e hipertensión, la resistencia neuronal y otras áreas afines. La Dra. Stern ha indicado la presencia de la enzima convertidora de angiotensina (ECA) en el líquido cefalorraquídeo de ratas normales e hipertensas, y de pacientes normotensos y ha reportado las alteraciones de la actividad ECA en mujeres embarazadas hipertensas, conocimientos que apuntan a su aplicación en la práctica médica.

El premio reconoce su contribución a la consolidación de grupos de investigación y formación de recursos humanos, así como a su alta productividad científica.

El Premio Arnoldo Gabaldón fue concedido a la **Dra. Yamilet Quintana**, profesora del Departamento de Matemática de la Universidad Simón Bolívar, por sus aportes al conocimiento científico, su incesante trabajo en la formación de estudiantes y su constante participación en actividades de extensión. La Dra. Quintana ha contribuido al desarrollo de la teoría de la aproximación usando polinomios clásicos. Basándose en esta teoría ha estudiado el cálculo numérico, obteniendo resultados con algoritmos miméticos para las ecuaciones de difusión.

Otra de sus áreas de investigación es la generalización del Teorema de Weierstrass, el cual permite la aproximación por polinomios de toda función continua en un intervalo compacto. La Dra. Quintana ha extendido este teorema a los espacios de Sobolev, abriendo posibilidades de aplicación en el cálculo científico.



BREVES ...

En relación al más reciente problema que afronta la ciencia venezolana; a saber, la pretensión de eliminación del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), la Acfiman ha tenido una amplia participación en los medios de comunicación escritos y audiovisuales por intermedio de varios de sus académicos: Dres. C. Bifano, M. Lampo, B. Scharifker, G. San Blas, F. Pujol e I. Bonalde.



El Dr. Claudio Bifano, Individuo de Número y Presidente de la Academia, asistió a la reunión de la Red Interamericana de Academias de Ciencia (IANAS) sobre

la participación y relevancia de la ciencia y la tecnología en la erradicación de la pobreza en el mundo. Al evento asistieron representantes de 43 países y se llevó a cabo en Manaus, Brasil, del 2-4 de diciembre de 2014.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS



El **Dr. Eduardo Buróz Castillo**, Individuo de Número Electo de la Acfiman, se incorporó a la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat como Individuo de Número (Sillón XVII) el 11 de diciembre de 2014. El acto se realizó en el Paraninfo del Palacio de las Academias.

PROGRAMAS

MUJERES EN CIENCIA

RECONOCIMIENTO A LA ACFIMAN

La Red Interamericana de Academias de Ciencia (IANAS) expresó su reconocimiento a los resaltantes logros del Programa Mujeres en Ciencia conducido por la Acfiman. En particular, IANAS valoró el modelo de encuesta de la Acfiman sobre la participación de la mujer en la actividad científica, que se usa actualmente en la gran mayoría de las academias regionales, y la iniciativa y continuidad del Premio Mujeres en Ciencia de la Acfiman.