

VIDA ACADEMICA

## ACTIVIDADES DE LA ACADEMIA

Las actividades realizadas por esta Academia durante el año 1999, que daremos a continuación en forma resumida, comenzaron con la solemne sesión de inauguración del curso, que tuvo lugar en La Laguna el día 8 de febrero, en el Salón de Actos del Consejo Consultivo de Canarias con una conferencia titulada “Respuesta celular a la agresión: proteínas de choque térmico”, impartida por el Excmo. Sr. D. Pedro García Barreno, Secretario del Instituto de España y Miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. El acto tuvo una gran brillantez y contó con la presencia de diversas autoridades académicas y sociales.

En otro orden de cosas, la Academia celebró dos Juntas Generales; la primera de ellas, de carácter ordinario, el día 4 de febrero, en la que se trataron cuestiones de carácter estatutario y se procedió al nombramiento, como académicos correspondientes de los Dres. D. José Mira Mira, Catedrático de Ciencias de la Computación de la Universidad Nacional de Educación a Distancia, de D. Felipe Brito Rodríguez, Profesor de la Escuela de Ciencias Químicas de la Universidad Central de Caracas y de D. Manuel Valdivia Ureña, Catedrático de Análisis Matemático de la Universidad de Valencia y Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Además, como Académicos electos de número fueron nombrados los Dres. D. Pablo González Vera, Catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad de La Laguna y D. Jorge Juan Betancor Pérez, Catedrático de Análisis Matemático de la misma Universidad. También se acordó nombrar al jurado para adjudicar el Premio de la Academia, para el que fueron presentados cuatro trabajos. La segunda Junta General, convocada con carácter extraordinario el día 14 de octubre, trató principalmente del nombramiento de Académicos correspondientes a favor de los Dres. D. Fernando Camacho Rubio, Catedrático de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada y del Profesor D. Franz R. Pitchler, del Instituto de Ciencias de Sistemas “Johan Kepler” de la Universidad de Linz (Austria).

Por otra parte, la Academia celebró una Junta de Gobierno el día 10 de junio, donde se trataron principalmente, entre otras cosas, el nombramiento de Académicos

correspondientes y de la publicación en un acreditado periódico de Las Palmas, de una serie de artículos de divulgación científica a cargo de Académicos de esta Institución.

La Academia, en su deseo de impulsar el conocimiento científico en el Archipiélago, se propuso desarrollar una serie de conferencias sobre diversos temas de actualidad, tanto en la ciudad de Las Palmas como en la de La Laguna; así, el martes 25 de mayo, en la primera de las ciudades mencionadas, el Académico correspondiente electo, Dr. D. José Mira Mira, expuso su discurso de ingreso, en el Salón de Grados del Edificio de Informática y Matemáticas de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, desarrollando el tema “Inteligencia artificial, el viejo sueño griego de mecanizar el pensamiento”. El día siguiente, en el Salón de Grados del Edificio de Ciencias de la Salud, el Académico Numerario Ilmo. Sr. D. José Regidor García, habló sobre “Demencias: ¿dónde estamos? ¿adónde vamos?”. El día 18 de diciembre, en el lugar últimamente citado, el Académico Numerario Ilmo. Sr. D. Enrique Meléndez Hevia dictó la conferencia titulada “La selección natural 150 años después de Darwin. ¿Cómo puede ser la vida en otros planetas?”.

De regreso a La Laguna, el día 3 de noviembre, en el Salón de actos de la Facultad de Matemáticas de la Universidad, el Académico correspondiente electo Excmo. Sr. D. Manuel Valdivia Ureña, dictó su discurso de ingreso bajo el título “Aspectos históricos de la Matemática”.

Como es habitual, durante el año que se comenta se ha seguido colaborando con los Departamentos Universitarios afines a las Secciones de la Academia. En este sentido, en relación con el Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de La Laguna, el Prof. S. Samko, de la Universidad de Rostov (Rusia), impartió una conferencia, el día 15 de abril, en la que desarrolló el tema “Method of approximative inverses for potential type operations”; y al día siguiente, el Prof. Kilbas, de la Universidad de Minsk (Bielorrusia), disertó sobre “Mittag-Leffler type functions and the solution of integral and differential equations”. Igualmente, la Academia colaboró con el Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de La Laguna, para el desarrollo de la conferencia del Prof. Michael G. Barbour de la Universidad de California (U.S.A.) bajo el título “Formaciones Forestales de California”, impartida el 15 de octubre de 1999.

En el curso del año, hizo asimismo su aparición el volumen X de la Revista de la Academia. En esta ocasión, estuvo constituido por tres fascículos. El primero de ellos, dedicado totalmente a la Sección de Matemáticas, consta de 200 páginas, y en el mismo se publican 10 artículos sobre temas de la especialidad; uno referido a Historia y Filosofía de la Ciencia y los discursos de ingreso de los académicos correspondientes Prof. Dr. Lieven Vanhecke y Prof. Dr. D. H.M. Srivastava, así como de contestación a cargo de los Ilmos. Sres. Académicos D. Domingo China y D. Nácere Hayek. El segundo fascículo, con 153 páginas, contiene tres artículos sobre temas físicos y dos relacionados con la Química; en él se incluye el discurso de ingreso del Académico electo Ilmo. Dr. D. Federico Díaz Rodríguez y el de contestación, por el Académico Numerario Ilmo. Sr. D. Agustín Arévalo Medina. El tercer fascículo dedicado íntegramente a la Sección de Biológicas, consta de 204 páginas, exponiéndose 11 trabajos de investigación, el discurso de ingreso del Académico electo Ilmo. Sr. D. Enrique Meléndez Hevia y el de contestación por el Académico Numerario Ilmo. Sr. D. Ángel Gutiérrez Navarro. En todos ellos se incluye, como de costumbre, un texto titulado “Vida académica”, en el que se cuenta todo lo que atañe a nuestra Institución.

La Revista sigue teniendo una amplia difusión entre Centros universitarios y numerosas entidades nacionales y extranjeras, similares a la nuestra, generalmente por intercambio.

En la Junta General Extraordinaria anteriormente mencionada, se acordó, previo dictamen del jurado nombrado al efecto, adjudicar el Premio anual que convoca la Academia, al trabajo titulado “Superelasticidad y tensión total conforme en teorías unificadas. Implicación del problema variacional de Wellmore-Chen en la física de partículas”, que fue presentado con el lema: “Silencios de cal y mirto”. Abierta la plica correspondiente, resultó ser su autor D. Manuel Barros Díaz, Catedrático de Geometría y Topología de la Facultad de Ciencias de Granada.

Puesto que se ha comprobado que la creación de este Premio, en las actuales condiciones, no ha producido los efectos esperados, se acordó crear una comisión que estudiara su reestructuración.

Conscientes de la importancia que representa la difusión del conocimiento científico entre la población del Archipiélago, los miembros de la Academia, así como científicos relevantes invitados, dispondrán, en el importante diario LA PROVINCIA de

Las Palmas, de una página en el suplemento dominical, para publicar artículos de investigación sobre temas de interés general. Hasta la fecha ya han aparecido 4 trabajos donde se han tratado asuntos relacionados con la actividad de la Academia, tales como “ El Escaner y la Matemática”, “Genética de la determinación del sexo”, “Los límites de la Ciencia”, “De medicina y plantas”, suscritos por los Académicos Dres. N. Hayek Calil, B. Díaz Chico, J. Regidor García y J. Bretón Funes, respectivamente.

En relación con aquellos asuntos que aparecen siempre en nuestras reuniones, se trató en especial de aspectos económicos y, una vez más, de la concreción de una sede propia.