

VIDA ACADEMICA

ACTIVIDADES DE LA ACADEMIA

Las actividades realizadas por esta Academia durante el presente año 1998, han mantenido una pauta similar a las efectuadas en años precedentes, sin sensible variación en el cometido y desarrollo de sus funciones principales; entre ellas, la sesión inaugural del Curso Académico, la impartición de una importante serie de conferencias, el nombramiento de algunos nuevos Académicos de Número y Correspondientes, la edición de un nuevo volumen de la Revista, y otras cuestiones de orden interno, de todo lo cual se da un resumido comentario a continuación.

La solemne sesión de apertura de curso estuvo a cargo del Excmo. Sr. D. Manuel Valdivia Ureña, Catedrático de la Universidad de Valencia y Miembro Numerario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, con una conferencia desarrollada bajo el título "*Fundamentos de la matemática*". El acto, presidido por el Excmo. Sr. Presidente de nuestra Academia, tuvo lugar el día 12 de febrero en presencia de diversas autoridades universitarias y sociales, fue de una gran brillantez y muy aplaudido por el numeroso público asistente.

Por otra parte, en Junta General Ordinaria de la Academia celebrada el día 12 de febrero del año que se comenta, se acordó el nombramiento como Académicos Numerarios, de los Dres. D. Enrique Meléndez Hevia y de D. Federico Díaz Rodríguez, Catedráticos de Bioquímica e Ingeniería Química de la Universidad de La Laguna, respectivamente. En la misma sesión, se eligieron además como Miembros Correspondientes, al Dr. Lieven Vanhecke, Profesor de la Universidad Católica de Lovaina (Bélgica) y al Dr. H.M. Srivastava, Profesor de la Universidad de Victoria (Canadá). El ingreso en la Academia del Dr. Vanhecke, tuvo lugar el día 30 de abril en el que impartió una lección bajo el tema "*Volume and Curvature*" y el del Dr. Srivastava lo fue el día 15 de junio disertando sobre "*An Introductory Overview of Hindu Mathematics and Ramanujan*". La toma de posesión del Académico Numerario Electo Dr. Meléndez Hevia se realizó en sesión académica del día 23 de noviembre, en el que desarrolló su preceptivo discurso de Ingreso sobre el tema "*Los problemas de la Ciencia*", que fue contestado por nuestro Miembro de Número Ilmo. Sr. D. Ángel Gutiérrez Navarro. La del Académico Numerario Electo Dr. Díaz Rodríguez, tuvo lugar el 30 de noviembre, quien expuso, en su discurso de Ingreso, el tema "*Procesos Químicos de interés industrial El caso especial de la oxidación de*

hidrocarburos", y fue contestado por el Ilmo. Sr. Académico Dr. D. Agustín Arévalo Medina. Todas las sesiones precedentes se celebraron en el Salón de Actos del Consejo Consultivo de Canarias; las dos últimas estuvieron presididas por el Excmo. Sr. Rector de la Universidad de La Laguna D. Matías López Rodríguez, acompañado de nuestro Presidente y algunas autoridades civiles y universitarias. Ambos eventos fueron de una gran expectación y realce extraordinario.

En un deseo de impulsar el conocimiento científico en el archipiélago, la Academia propuso una serie de conferencias impartidas en el Salón de Actos de la Casa de Colón en Las Palmas de Gran Canaria, que comenzaron con la expuesta el día 27 de enero de 1998 por el Ilmo. Sr. D. Manuel Vázquez Abeledo, Investigador del Instituto Astrofísico de Canarias y Académico Numerario que trató el tema "*El sol y el cambio climático*". Al día siguiente, el Ilmo. Sr. D. Roberto Moreno Díaz, Catedrático de la U. de Las Palmas y Académico Numerario disertó sobre "*Origen y evolución de la cibernética*". El día 23 de junio tuvieron lugar dos conferencias impartidas por el Ilmo. Sr. D. José Bretón Funes, Académico, Profesor de Investigación del CSIC, quien desarrolló el tema: "*Las Digitales e Isoplexis de la Macaronesia*" y, a continuación, el Dr. D. Roberto Moreno Díaz (junior), Profesor Titular de Informática y Sistemas de la U. de Las Palmas habló sobre "*Retinas, neuronas, modelos*".

Por último, las actividades en la antes nombrada ciudad, terminaron con otras dos conferencias, impartidas el día 17 del mes de noviembre pasado, por los Dres. D. Jesús Pérez Peña, Catedrático de Química Física de la U. de Las Palmas y D. David Bramwell, Director del Jardín Botánico Viera y Clavijo de Gran Canaria, tituladas: "*Ciencia y Tecnología, en análisis complementarios para el medio ambiente*" y "*Origen y evolución de la Flora Canaria ¿Moléculas o Monet?*" respectivamente.

Asimismo, el Departamento de Análisis Matemático de la U. de La Laguna, en colaboración con nuestra Institución, invitó al Sr. D. Manuel Valdivia a dictar una conferencia sobre: "*Sistemas biortogonales en Espacios de Banach*", que se celebró el día 13 de febrero.

De igual modo, siguiendo nuestra pauta de colaboración con los Departamentos Universitarios afines a las Secciones de nuestra Academia, se ha colaborado, con el ya citado de Análisis Matemático, en la organización de sendas conferencias impartidas el día 2 de julio por los profesores del Instituto de Matemáticas y Computación de Bulgaria Dr. Ivan Dimovski y Virginia Kiryakova tituladas "*Basic principles in the Theory of Bessel-type operators and Obrechhoff integral transform*" y "*From the Obrechhoff transform and Bessel type operators to the Meijers'-G- functions and generalized fractional calculus*", respectivamente. Por último, en

cooperación con la Facultad de Biología de la U. de La Laguna, se participó en la organización de la Tercera Semana de Fondos Marinos, que se celebró a partir del día 9 de marzo.

En el año que comentamos, hizo su aparición el volumen IX de la revista de la Academia compuesto de dos fascículos. El nº1, totalmente dedicado a la Sección de Matemáticas, consta de 215 páginas y contiene 14 trabajos de investigación y dos artículos pertenecientes a la Sección de Historia y Filosofía de la Ciencia, relativos a la Matemática europea del siglo XII y sobre Matemáticas y realidad.

En el segundo fascículo, con 201 páginas, se presenta 1 artículo sobre temas físicos, otro sobre asuntos químicos y 8 que corresponden a la Sección de Biología. Aparecen también dos puestas al día de temas relacionados con un tema biológico, el V.I.H. y otro de naturaleza bioquímica, Radicales libres y su papel en la biología de la célula. En los dos fascículos se incluye, como ya es usual, un texto titulado Vida Académica, en el que se da cuenta de todo lo que atañe a nuestra institución. La revista ha sido ampliamente difundida entre numerosas entidades, tanto nacionales como extranjeras, que se ocupan de las mismas tareas que efectúa nuestra Institución, generalmente en proceso de intercambio.

El Premio correspondiente al año 1998, dedicado a tópicos matemáticos, no ha sido adjudicado todavía debido a que el plazo de presentación de plicas se ha cumplido el 31 de diciembre y el Tribunal para juzgarlo será nombrado en enero de 1999.

La Junta General Ordinaria se reunió el día 12 de febrero pasado. En ella se trataron los asuntos que caracterizan esta reunión, a saber: Presentación de la memoria correspondiente al año 1997, cuenta de gastos e ingresos, presupuesto, premio de la Academia y otros asuntos. Es de destacar el nombramiento de dos Académicos de Número, los Iltmos. Sres. D. Enrique Meléndez Hevia y D. Federico Díaz Rodríguez, así como de los Correspondientes Sres. Vanhecke y Srivastava que ya se han citado anteriormente. La de Gobierno sólo lo hizo una vez y, amén de tratar varios asuntos ordinarios, se estudió la propuesta de nombramiento de nuevos Académicos a elevar a la próxima Junta General, para su debida ratificación.

Con respecto a aquellos asuntos que aparecen siempre en nuestras reuniones, destacó el tema de la consecución de una sede propia, del que, sin embargo, no hay nada nuevo que reseñar.