

MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2006

Las actividades realizadas durante el año que se comenta, comenzaron con la solemne apertura del curso académico, que tuvo lugar el día 3 de febrero del año 2006 en la Sala de Grados de la Facultad de Farmacia de la Universidad de La Laguna.

Tras la lectura por el Ilmo. Sr. Secretario del resumen de lo acaecido durante el anterior año 2005 y después de una breve presentación del acto por el Excmo. Sr. Presidente de la Academia Dr. D. Nácere Hayek Calil, pronunció la conferencia inaugural del curso el Excmo. Sr. D. Juan Ramón Lacadena, Catedrático de Biología de la Universidad Complutense y miembro de la Real Academia de Ciencias, titulada "*Genética y Bioética: lo posible y lo deseable*", que fue seguida atentamente por el numeroso público asistente. Presidió el acto el Presidente de la Academia, acompañado de diversas autoridades académicas y representantes de otras instituciones.

Symposia y conferencias

De acuerdo con su empeño de promocionar el conocimiento científico, la Academia llevó a cabo una serie de actuaciones, de las que se destacan las siguientes:

El lunes 8 de mayo el Profesor Jacek Dziubanski, de la Universidad de Wroclaw (Polonia), disertó en el Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de La Laguna sobre el tema "*Espacios de Hardy asociados a operadores de Schrödinger*", y el Profesor Gustavo Garrigós, de la Universidad Autónoma de Madrid, desarrolló el tema "*Desigualdades de ortogonalidad para funciones con transformada de Fourier en el cono*".

El día 20 de junio se celebra una sesión académica en el Museo Elder de la Ciencia y Tecnología de Las Palmas de Gran Canaria. Intervino primero el catedrático de Ciencias Médicas y de la Salud de su Universidad, y Académico Numerario de nuestra institución, Ilmo. Sr. Dr. D. José Regidor García, que habló sobre "*La enfermedad de Alzheimer: una cuestión de proteínas*". A continuación el Ilmo. Sr. Dr. D. Bonifacio Díaz Chico, catedrático de Ciencias Médicas y de la Salud de la antes mencionada Universidad de Las Palmas de GC, asimismo Académico Numerario de nuestra institución, desarrolló el tema "*Andrógenos y salud femenina*".

En colaboración con el Excmo. Cabildo Insular de La Palma se impartió un ciclo de conferencias de divulgación científica, entre los días 2 y 6 de octubre, en diversas localidades de dicha Isla. Así, el lunes 2 de octubre en el Palacio Salazar de la capital palmera, y también el día 3 del mismo mes en la Casa Massieu de Argual (Los Llanos de Aridane), el

Profesor de Química Orgánica de la Universidad de La Laguna y Académico Numerario, Ilmo. Sr. Dr. D. Víctor Sotero Martín García trató el tema "*La Química de Productos Naturales como fuente de nuevas medicinas*". Los siguientes días 4, 5 y 6 de octubre - en las dos ciudades ya citadas y en la localidad de Barlovento - actuó el Académico Numerario, Catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de La Laguna, Ilmo. Sr. Dr. D. Alfredo Mederos Pérez, desarrollando el tema "*El plátano y la salud*". Y por último, los días 5 y 6 de octubre, en las dos ciudades primeramente mencionadas, el Ilmo. Sr. Dr. D. José Manuel Méndez Pérez, Académico de Número y Catedrático de Análisis Matemático de la Universidad de La Laguna, expuso la conferencia titulada "*La importancia de las Matemáticas en el desarrollo científico y tecnológico*", dando fin a las jornadas realizadas en la isla de La Palma.

La Academia también colaboró en un ciclo de conferencias organizado por el Departamento de Química Analítica de la Universidad de La Laguna, durante el mes de octubre, que se desarrolló bajo el título "*Nuevos avances en métodos de separación*".

En el último trimestre del curso, la Academia programó un interesante ciclo de conferencias, convalidable por un crédito de libre elección, titulado "*El cambio climático en Canarias*". Su lugar de celebración fue el Museo de la Ciencia y el Cosmos de La Laguna. El objetivo del curso fue proporcionar una visión actualizada del problema global, dedicando una parte sustancial del tiempo a las consecuencias que dicho cambio climático tendrá sobre la Islas Canarias. Las conferencias se dictaron en la segunda quincena de octubre, los días 17, 18, 19, 20, 24, 25 y 26. La dictada el día 17 y con la que se inauguró el curso, "*El cambio climático: una perspectiva global*", corrió a cargo del Ilmo. Sr. Dr. D. Manuel Vázquez Abeledo, Académico Numerario de nuestra Institución y miembro del Instituto de Astrofísica de Canarias. Luego actuó, el día 18, D. Fernando de Ory del Instituto Nacional de Meteorología, quien disertó sobre "*El clima en Canarias: pasado y presente*". Le siguió, el día 19, el Prof. Dr. D. Antonio Ruiz de Elvira, del Departamento de Física de la Universidad de Alcalá de Henares, que habló sobre "*Los límites de la predicción científica sobre el clima*". El siguiente conferenciante, el día 20, fue D. Emilio Cuevas, del Observatorio Atmosférico de Izaña (Instituto Nacional de Meteorología), que expuso el tema "*Evolución futura del clima canario*". Más tarde, el día 24, el Prof. Dr. D. Roque Calero Pérez, Catedrático de la ETS de Ingeniería Industrial de la Universidad de Las Palmas de GC, desarrolló el tema "*El futuro energético de Canarias y el cambio climático*". En el día 25 actuó el Prof. Dr. D. Raimundo Arvelo Álvarez, Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de La Laguna, que expuso el tema "*Gestión de residuos y cambio climático*". Finalmente, terminó el ciclo el día 26, con la intervención del Prof. Dr. D. Marcelino del Arco Aguilar, Catedrático de Botánica del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de La Laguna, que versó sobre "*Consecuencias del cambio climático en la flora y la vegetación canarias*".

Este conjunto de conferencias tuvo gran éxito de público y también mediático, hasta tal punto que instituciones de otras islas han pedido su repetición, sea en su totalidad o bien en parte.

Ediciones

Oportunamente salió de imprenta el volumen XVII, correspondiente al año 2005, de la *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, constituido por tres fascículos. El primero de ellos dedicado a las secciones de Matemáticas y Física, numerado 1 y 2, consta de 198 páginas. Contiene 9 artículos de investigación, uno sobre Historia y Filosofía de la Ciencia, otro

de Divulgación científica y la Memoria de las actividades realizadas durante el año arriba mencionado. El segundo fascículo, de 151 páginas, numerado 3, corresponde a la sección de Química y contiene un artículo de investigación, los discursos de ingreso de los académicos electos Prof. Dr. D. Víctor Sotero Martín García, Prof. Dr. D. Sebastián Delgado Díaz y Prof. Dr. D. Ángel Gutiérrez Ravelo y los correspondientes discursos de contestación a cargo, respectivamente, de los Ilmos. Sres. Académicos de Número D. José L. Bretón Funes, D. Juan Ortega Saavedra y D. Ángel Gutiérrez Navarro, Excmo. y Magfco. Sr. Rector de la Universidad de La Laguna. El último fascículo, dedicado a la sección de Biología y numerado 4, de 195 páginas, contiene 14 trabajos de investigación, dos notas y la conferencia inaugural dictada por el Excmo. Sr. Dr. D. Juan Ramón Lacadena. Y también incluyen la Memoria de las actividades realizadas a lo largo del año 2005.

Como de costumbre, la *Revista* ha sido ampliamente distribuida a diversos Centros Universitarios, Entidades y Academias Nacionales y Extranjeras, bien directamente o por vía de intercambio.

Durante el año 2005 tuvieron lugar dos reuniones de la Junta de Gobierno y otras dos de la Junta General, celebradas en días perteneciente a los meses de marzo y diciembre. Entre los asuntos tratados, de trámite la mayor parte de ellos, sobresalen un posible convenio de colaboración con el Excmo. Cabildo Insular de La Palma, la programación de actividades para el año 2006 y cuestiones relacionadas con la sede de la Academia.

Santa Cruz de Tenerife, 16 de enero de 2007

El Secretario