

MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2007

En el año que se comenta, las actividades realizadas comenzaron con la inauguración del curso académico, que tuvo lugar el día 8 de febrero de 2007 en el Salón de Actos del Instituto Universitario de Bío-Orgánica "Antonio González" de la Universidad de La Laguna.

Tras la lectura por el Ilmo. Sr. Secretario del resumen de lo acaecido durante el anterior año 2006 y, tras la presentación del conferenciante por el Académico de Número Ilmo. Sr. D. José Bretón Funes, pronunció la conferencia inaugural del curso el Excmo. Sr. D. José Elguero Bertolini, Profesor de Investigación, Expresidente del C.S.I.C. y miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, titulada "*Investigación, ciencia y el Barón de Grothus*", que fue seguida con gran atención por el numeroso público asistente. Presidió el acto el Presidente de la Academia, Excmo. Sr. D. Nácere Hayek Calil, acompañado de diversas autoridades académicas y representantes de otras instituciones.

Symposia y conferencias

La promoción del conocimiento científico es una de las prioridades de la Academia. Por ello se celebraron una serie de actividades que, por orden cronológico, mencionaremos a continuación:

El jueves 26 de abril el Profesor D. Francisco González Posadas, Catedrático de la E.T.S. de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid, en el Salón de Grados de la Facultad de Química de la Universidad de La Laguna, pronunció la conferencia titulada "*Las revoluciones científicas en el siglo XX*".

El día 12 de junio, en la llamada "Aula de Piedras" de la sede del Rectorado de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, disertaron los Doctores D. Joaquín Hernández Brito —Vicerrector de Investigación de la citada Universidad— y D. Antonio Carrillo, Investigador "*Ramón y Cajal*" de la misma Universidad. El primero de ellos expuso el tema "*Contribución de la I+D+i al desarrollo sostenible de Canarias*"; el segundo habló sobre "*Mecanismos celulares y moleculares de la inflamación*".

El ciclo de conferencias que la Academia programó el pasado año 2006 sobre "*El cambio climático en Canarias*", tuvo su repetición en la ciudad de Las Palmas de Gran Canaria debido al interés que despertó su impartición en La Laguna. Su lugar de celebración fue el CAAM, Centro Atlántico de Arte Moderno, entre los días 11 y 14 de septiembre del año reseñado. 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 las Islas Canarias. La primera conferencia, titulada “¿Estamos cambiando el clima?”, corrió a cargo del Ilmo. Sr. Dr. D. Manuel Vázquez Abeledo, Académico Numerario de nuestra Institución y miembro del Instituto de Astrofísica de Canarias. Ello ocurrió el 11 del mencionado mes. Al día siguiente, D. Emilio Cuevas, del Observatorio Atmosférico de Izaña (Instituto Nacional de Meteorología), expuso el tema “Evidencias del cambio climático y proyecciones climáticas futuras en Canarias”; y, a continuación, el Prof. Dr. D. Raimundo Arvelo Álvarez, Catedrático del Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica de la Universidad de La Laguna, habló sobre “Emisión de gases de efecto invernadero y gestión de residuos”. El siguiente conferenciante, el día 13, fue el Prof. Dr. D. Marcelino del Arco Aguilar, Catedrático de Botánica del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de La Laguna, que versó sobre “Posibles respuestas de la flora y la vegetación canarias al cambio climático”. Se dio por finalizado el ciclo, el día 14 de septiembre, con la intervención del Prof. Dr. D. Roque Calero Pérez, Catedrático de la ETS de Ingeniería Industrial de la Universidad de Las Palmas de GC, quien desarrolló el tema “El futuro energético de Canarias y el cambio climático”.

En el último cuatrimestre del año, la Academia organizó una serie de conferencias bajo el título “Desarrollo sostenible en Canarias”. Nuestra Institución ha tratado de proporcionar una perspectiva actualizada del problema del que depende nuestro futuro, porque la limitación de espacio y de población hace necesario un desarrollo sostenible y una optimización de los recursos disponibles. Su lugar de celebración fue el *Museo de la Ciencia y el Cosmos*, sito en la ciudad de La Laguna. Las conferencias se dictaron en la primera quincena de noviembre, entre los días 6 y 16. La primera (día 6 de noviembre), con la que se inauguró el ciclo, fue dictada por el Prof. Dr. D. Carmelo León, de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, quien disertó sobre el tema “Por un turismo sostenible para Canarias”. La siguiente, día 13 de noviembre, fue impartida por el Dr. Antonio Bello, miembro de C.S.I.C. de Madrid, que habló sobre “Una agricultura sostenible para Canarias”. El día 14 de noviembre, D. Manuel Cendagorta, miembro del Instituto Tecnológico de Energías Renovables (I.T.E.R.) de Canarias presentó el tema “La energía en Canarias”. El siguiente día, el Prof. Dr. D. Sebastián Delgado, Catedrático del Departamento de Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica de la Universidad de La Laguna, trató el problema “Las aguas en Canarias”. Por último, el día 16 de noviembre, el Prof. Dr. D. José Ángel Rodríguez, Catedrático del Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de La Laguna, clausuró el ciclo con la conferencia titulada “Desarrollo sostenible y crecimiento económico: aspectos estratégicos de la economía del siglo XXI”.

Las dos universidades canarias, de acuerdo con la normativa vigente para créditos de libre elección, convalidarán estos cursos a aquellos alumnos que obtengan el Certificado de Asistencia y Aptitud.

La Academia Canaria de Ciencias ha colaborado también en la organización del First International Workshop “Scheduling, Inventory and Optimization-SIO2007”, celebrado en La Laguna los días 14 y 15 de febrero de 2007 y organizado por el Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Computación.

Ediciones

Oportunamente salió de imprenta el volumen XVIII, correspondiente al año 2006, de la *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, constituido por dos fascículos. El primero de ellos, dedicado a las secciones de Matemáticas y Física, numerado 1 y 2, consta de 204 pági-

nas. Contiene 8 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 202 páginas, numerado 3 y 4, corresponde a la secciones de Biología y Química y contiene, por parte de Biología, 13 artículos de investigación y una nota al editor, y 2 de Química, así como la lección inaugural del curso a cargo del Dr. D. José Elguero Bertolini. La vida académica durante este periodo se reseña al final del fascículo.

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

Otras noticias

Se ha firmado un Convenio de Colaboración entre el Excmo. Cabildo Insular de la Isla de La Palma y nuestra Academia, al objeto de regular las actuaciones de nuestra Institución en la mencionada Isla.

La Real Academia de Ingeniería invitó a nuestro Presidente, o persona delegada, a formar parte del Comité Organizador del ciclo "*Homenaje a D. Agustín de Bethencourt y Molina*", que se celebró durante los días 23 y 24 de abril de 2007, y a participar, como moderador, en una mesa redonda sobre "*Instalaciones industriales y educación superior*". El Dr. N. Hayek fue representado por el Ilmo. Sr. Vicepresidente de la Academia, D. José M. Méndez Pérez.

Durante el año 2007 la Junta de Gobierno y de la Junta General se reunieron el mes de noviembre. Aparte de los asuntos de trámite, sobresalen la firma del Convenio de Colaboración con el Excmo. Cabildo Insular de La Palma, anteriormente citado, y la programación de actividades para el año 2008.

Cuestiones relacionadas con la sede de la Academia

Los órganos de gobierno de la Academia llevan 20 años haciendo gestiones para conseguir un local adecuado para desarrollar nuestras actividades. Hasta la fecha no hemos tenido éxito.

Santa Cruz de Tenerife, 14 de enero de 2008

El Secretario