

MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL AÑO 2008

El año que se comenta comenzó con la inauguración del curso académico, que tuvo lugar el día 21 de enero de 2008 en la Sala de Grados de las Facultades de Matemáticas y Física de la Universidad de La Laguna.

Tras la preceptiva lectura por el Ilmo. Sr. Secretario D. José Bretón Funes del resumen de lo acaecido durante el anterior año 2007 y, tras la presentación del conferenciante por el Académico de Número y Presidente de la Academia, Excmo. Sr. D. Nácere Hayek Calil, pronunció la lección inaugural del curso el Excmo. Sr. D. Manuel López Pellicer, Catedrático de Análisis Matemático de la Universidad Politécnica de Valencia y miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, que desarrolló el tema “Tres insignes ilustrados: *Bethencourt, Euler y Jorge Juan*”, 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

De acuerdo con uno de los fines de la Academia, relativo a la promoción del conocimiento científico, se celebraron una serie de actividades que, por orden cronológico, exponemos a continuación:

En el Museo ELDER de la Ciencia y la Tecnología de Las Palmas de Gran Canaria, dirigido por los Ilmos. Sres. Académicos de Número Dr. D. Juan José Bacallado Aránega y Dr. D. Bonifacio Nicolás Díaz Chico, se celebró el ciclo de conferencias “*Genética molecular: estado actual de las investigaciones en Canarias*”, entre los días 28 y 31 de octubre de 2008. El 28 de octubre intervinieron el Dr. D. Mariano Hernández Ferrer, Profesor Titular de Genética de la Universidad de La Laguna y miembro del Instituto de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, que habló sobre “*Marcadores genéticos: un enfoque práctico*”, y el Dr. D. Pedro Oromí Masoliver, Catedrático de Zoología de la Universidad de La Laguna, que habló sobre “*Los insectos y grupos afines: evolución insular y filogeografía*”. El 29 de octubre participaron el Dr. Arnoldo Santos Guerra, Jefe de la Unidad de Botánica del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, que abordó el tema “*Origen y evolución de la flora canaria a tenor de las investigaciones moleculares*”, y el Dr. D. Juan Carlos Illera Cobo, Investigador adjunto al grupo de Ecología y Evolución en Islas, Instituto de Productos Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, que disertó sobre

“Evolución de los vertebrados terrestres de canarias: uso de herramientas moleculares para comprender patrones y procesos”. El 30 de octubre actuaron el Dr. D. José María Larruga Riera, Profesor Titular de Genética Universidad de La Laguna, que dictó la conferencia *“Estudios de ADN mitocondrial en poblaciones humanas canarias: prehistóricas, históricas y actuales”*, y el Dr. D. José Pestano Brito, Profesor de Genética de la Universidad de Las Palmas de GC, que habló sobre *“Laboratorio de genética: desde la evolución hasta la genética forense”*. El 31 de octubre intervinieron el Dr. D. Juan C. Díaz Chico, Profesor Titular de Biología Molecular de la Universidad de Las Palmas de GC, que pronunció la conferencia *“Epigenética y enfermedad”*, y el Dr. D. Antonio Castrillo Viguera, Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, que expuso el tema *“Receptores nucleares: de los genes a la industria farmacéutica”*.

Del 11 al 18 de noviembre de 2008 se desarrolló en el Museo de la Ciencia y el Cosmos el ciclo de conferencias *“Biodiversidad marina de la Macaronesia”*, dirigido por el Ilmo. Sr. D. Juan José Bacallado Aránega, Académico de Número de nuestra Institución, correspondiente a la Sección de Biología. El día 11 de noviembre el Dr. D. Alberto Brito Hernández, Catedrático de Zoología de la Universidad de La Laguna, desarrolló la lección *“Los peces litorales de la Macaronesia: biogeografía y evolución”*. Al día siguiente el Dr. D. Ignacio Lozano Soldevilla (†), Profesor Titular de Zoología de la Universidad de La Laguna, expuso el tema *“Biología y evaluación de los pandálidos en los Archipiélagos Macaronésicos”*. El 13 de noviembre, la Dra. Doña Natacha Aguilar de Soto, Investigadora Contratada por la Universidad de La Laguna, pronunció la conferencia titulada *“Ecología y conservación de cetáceos en un enclave de alta biodiversidad: Islas Canarias”*. El día 14 del mismo mes, la Dra. Doña María Candelaria Gil Rodríguez, Catedrática de Botánica de la Universidad de La Laguna, habló sobre *“Divulgar la biodiversidad, compromiso social. Un modelo, la costa de La Laguna”*. El curso finalizó el 18 de noviembre con la conferencia pronunciada por la Dra. Doña María Fátima Hernández Martín, Conservadora del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, que disertó sobre *“El océano invisible: del pélagos ignorado al ignoto”*. Todas las conferencias se dictaron en el Museo de la Ciencia y el Cosmos, en La Laguna.

De acuerdo con la normativa vigente en la Universidad de La Laguna para créditos de libre elección, será posible convalidar este curso a aquellos alumnos que obtengan el Certificado de Asistencia y Aptitud.

Para finalizar este apartado, el 11 de diciembre de 2008 el Profesor Anatoly A. Kilbas, de la Universidad de Bielorrusia, impartió en el Seminario de Análisis Matemático de la Universidad de La Laguna, la conferencia *“Hyperbolic Riesz potentials”*.

Ediciones

A mediados del año 2008 salió de imprenta el volumen XIX, correspondiente al año 2007, 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 161 páginas. Contiene seis artículos de investigación sobre distintos campos de la Matemática, uno sobre Historia y Filosofía de la Ciencia, dos de Divulgación científica y la Memoria de las actividades realizadas durante el año arriba mencionado. El segundo fascículo, de 163 páginas, numerado 3 y 4, corresponde a la secciones de Biología y Química y contiene, por parte de Biología, 9 artículos de investigación y una nota sobre taxonomía. También se incluye la Memoria de las actividades realizadas durante 2007. La vida académica durante este periodo se reseña al final de cada fascículo.

Al comienzo de 2007 apareció la primera monografía publicada por la Academia Canaria de Ciencias. En ella se recogen las conferencias que se impartieron en el simposium

celebrado a lo largo de los años 2006 y 2007, en Tenerife y Gran Canaria, respectivamente, sobre el tema “*El cambio climático en Canarias*”.

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

Convenios

Se ha firmado un convenio de colaboración con el Instituto Tecnológico de Canarias, S.A. (ITC) para la realización de actividades conjuntas. En él se contempla la concesión a la Academia, con carácter gratuito, de un espacio ubicado en el edificio propiedad del ITC, sito en la Plaza Sixto Machado, en Santa Cruz de Tenerife. Dicho espacio está compuesto de dos módulos amueblados. También podemos utilizar, previa autorización, el Salón de Actos y medios audiovisuales. Este convenio tiene una duración de un año y es prorrogable automáticamente por el mismo tiempo, salvo denuncia por alguna de las partes.

Con este convenio se resuelve un problema que sufría esta Academia desde su fundación: la carencia de unos locales en los cuales establecer su sede.

Estatutos

Los cambios que han tenido lugar durante los veinte años transcurridos desde la creación de la Academia hasta nuestros días, han aconsejado la modificación parcial los actuales Estatutos. A tal efecto, en Junta General se acordó la formación de una comisión encargada del estudio de este asunto. Esta comisión estuvo constituida por los Ilmos. Sres. Académicos D. José Bretón Funes, D. Juan José Bacallado Aránega, D. Manuel Vázquez Abeledo y D. Carlos González Martín, y fue presidida por D. José M. Méndez Pérez, Vicepresidente de la Academia. Se acordó realizar los siguientes cambios:

- a) Crear una nueva sección, *Ciencias de la Tierra y del Espacio*, que integra disciplinas como Geología, Astrofísica, etc.
- b) Modificar el número de componentes de todas las secciones, que pasan a estar formadas por diez Académicos de Número y otros tantos Correspondientes.
- c) Acotar la duración de los mandatos de los cargos de la Junta de Gobierno a dos mandatos consecutivos y crear la figura del Vicesecretario.
- d) Cambiar la referencia a las Islas Canarias del artículo 10 por la de Comunidad Autónoma de Canarias.

Estas modificaciones fueron aprobadas en Junta General Extraordinaria celebrada el 4 de junio del corriente año. En consecuencia, lo acordado fue elevado a la Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias para su aprobación, si procediera.

En el año 2008 la Junta de Gobierno y la General se reunieron en cuatro ocasiones. Aparte de los asuntos de trámite, dos de la General tuvieron carácter extraordinario para aprobar el convenio de colaboración anteriormente citado y la reforma de los Estatutos de la Academia.

Santa Cruz de Tenerife, 20 de enero de 2009

El Secretario
José Bretón Funes