

## MEMORIA CORRESPONDIENTE AL AÑO 2003

Las actividades que se comentan fueron realizadas durante el año 2003, estando caracterizadas por su habitual continuidad a lo largo de nuestro período académico.

Comenzaron con la solemne apertura de curso que tuvo lugar el día catorce de enero de dicho año, en el Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas y Física de la Universidad de La Laguna. Tras la lectura por el Ilmo. Sr. Secretario del resumen de actividades del curso anterior y después de una breve presentación del acto por el Presidente de la Academia, dictó la conferencia inaugural del curso el Excmo. Sr. D. Manuel Cardona, profesor del Instituto Max Planck y Premio Príncipe de Asturias, que llevó por título “ Los isótopos estables y sus aplicaciones en ciencias y tecnología ”, la cual fue seguida atentamente por el numeroso público asistente. El acto estuvo presidido por el Excmo. Sr. D. Nácere Hayek, Presidente de la Academia, acompañado de diversas autoridades universitarias y representantes de otras Corporaciones.

En consonancia con su labor de difusión y promoción del conocimiento científico, la Academia realizó una serie de sesiones culturales, de la cual destacamos lo siguiente:

El día 28 de abril se celebró una sesión solemne en la Sala de Grados de la Facultad de Química de nuestra Universidad, en honor del recientemente fallecido Excmo. Sr. D. Antonio González y González, Premio Príncipe de Asturias y Académico de Honor de nuestra Institución, en la que intervinieron los Académicos Dres. Hayek Calil, Bretón Funes, Arévalo Medina y el Director del Instituto Universitario de Bio-Organica Dr. V. Sotero Martín. En los días 24 y 25 de julio los doctores D. Leandro Fernández Pérez, Profesor Titular de Farmacología de la Universidad de Las Palmas que disertó sobre el tema “ Acción de la hormona de crecimiento y envejecimiento”, así como el Ilmo. Sr. D. Alfredo Mederos Pérez, Académico Numerario y Catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de La Laguna, quien expuso el tema “La tabla periódica de los elementos, su génesis y triunfo”. Ambas sesiones tuvieron lugar en Las Palmas de Gran Canaria en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud de su Universidad. Otra sesión académica se celebró el quince de octubre en el Salón de Grados de la Facultad de Matemáticas y Física de la Universidad de La Laguna, con la intervención del Ilmo. Sr. D. Carlos González Martín, Académico Numerario y Catedrático de Estadística Matemática e Investigación Operativa quien expuso sobre “Modelos de decisión Multicriterio”. Durante el mes de diciembre y en el últimamente citado Salón de Grados de nuestra Universidad, los Acadé-

micos Correspondientes Electos Dr. D. Manuel Calvo Pinilla, Catedrático de la Universidad de Zaragoza y Dr. D. Felipe Brito Rodríguez, Profesor de la Universidad Central de Caracas (Venezuela), leyeron sus respectivos discursos de ingreso. El primero de ellos, presentado por el Presidente de la Academia Excmo. Sr. D. Nácere Hayek, disertó sobre “La mecánica celeste en la era espacial”, y el segundo, presentado por el Académico Ilmo. Sr. D. Alfredo Mederos lo hizo sobre “Análisis de datos complejos metabólicos débiles mediante funciones de formación reducida”.

En agosto de 2003 apareció el volumen XIV correspondiente al año 2002 de la revista de la Academia, constituida por dos fascículos. El primero, dedicado a las Secciones de Matemáticas y Física, consta de 229 páginas. Contiene diez trabajos de investigación del área de Matemáticas y otros tres de igual índole sobre las áreas de Historia y Filosofía de la Ciencia y la de Divulgación Científica. El segundo de los fascículos se ocupa de las Secciones de Química y Biología y consta de 347 páginas. Contiene un trabajo del área de Química y veintisiete sobre temas de Biología. Incluye además los resúmenes de los trabajos becados de esta última especialidad, cuyo plazo terminó a finales de diciembre.

Como siempre, la revista ha sido ampliamente difundida entre diversos centros universitarios, entidades y Academias nacionales y extranjeras, bien directamente o por proceso de intercambio.

Por otra parte, el día 29 de enero de 2003, la Comisión correspondiente adjudicó las Becas de Investigación dotadas por esta Institución a los Sres. D. Romén Rodríguez Trujillo que trabajará en el tema “Propiedades moleculares de nanotubos de carbono” y D. Rubén Sánchez Sansón que estudiará sobre “Estallidos de formación estelar en galaxias, el poder de las estrellas”. Los resúmenes de estos trabajos se prevé que puedan ser publicados en el volumen XV de la revista de la Academia correspondiente al año 2003, en cuyo volumen también se dará cuenta de las becas otorgadas para la Sección de Matemáticas relativas a 2004.

La Junta General Ordinaria se reunió el día 27 de febrero, y en la misma, se trataron principalmente asuntos de trámite. Destacamos el informe presentado por el Académico Dr. D. Alfredo Mederos, representante de esta Institución en el Comité Asesor Científico del Gobierno de Canarias en su primera reunión, habiendo sido entregada toda la documentación relacionada con lo allí tratado.

De las Juntas de Gobierno celebradas conviene reseñar el acuerdo alcanzado con CajaCanarias, y que se refiere a su compromiso de subvención económica para paliar en parte los gastos de esta Academia, y prorrogable en cada anualidad.

Siguen en marcha las gestiones acerca de la sede de la Academia.

Febrero de 2004  
El Secretario  
D. José L. Bretón Funes

## INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

1. La Revista de la Academia Canaria de Ciencias publica **artículos de investigación** de Biología, Física, Matemáticas o Química. También publica trabajos sobre **Historia y Filosofía de la Ciencia** y también de **Divulgación Científica** referidos a las áreas anteriormente mencionadas.
2. Los autores enviarán tres copias de los originales al director de la revista:  
Prof. N. Hayek  
Revista de la Academia Canaria de Ciencias  
Fac. de Matemáticas  
Universidad de La Laguna  
38271 - La Laguna, Tenerife  
España

Los trabajos serán sometidos a un proceso de revisión a cargo de especialistas o referees designados por el comité editorial de la Revista. En caso de aceptación para su publicación en la Revista, los autores enviarán un disquete o un CD con los ficheros correspondientes.

3. Puesto que la Revista utiliza el sistema *offset* de edición, los autores deberán cuidar la confección de los originales de los trabajos de acuerdo con las presentes instrucciones. Por ello, se aconseja emplear un procesador de texto, preferentemente WORD o LATEX, con letra de tamaño 12 y a espacio y medio entre líneas, y se debe utilizar papel tamaño DIN A 4, dejando márgenes de 3 centímetros, siguiendo el siguiente esquema:
  - a) **TÍTULO DEL TRABAJO**, en **negrita**, centrado y en mayúsculas.
  - b) Apellidos y nombres de los autores, centrado y en minúsculas.
  - c) Institución donde se ha realizado el trabajo, dirección postal y dirección electrónica (centrado y en minúsculas).
  - d) Resumen del trabajo con una extensión máxima de 200 palabras (en minúsculas y subrayado).
  - e) Palabras clave (entre tres y cinco).
  - f) Abstract en inglés y keywords (las correspondientes traducciones de los apartados d y e anteriores).
  - g) El texto del trabajo será dividido en secciones. Los encabezamientos de cada sección, numerados correlativamente, se escribirán en letras minúsculas en **negrita**. Si hubiera subsecciones, se enumerarán en la forma 1.1, 1.2, ..., 2.1, 2.2, ..., escribiéndose los encabezamientos en *cursiva*.
  - h) Las fotos y láminas en color se presentarán en CD y montadas en papel fotográfico o, en su defecto, en diapositivas.
  - i) La bibliografía se presentará ordenada numéricamente o por orden alfabético del primer autor. Si se trata de un artículo, deberá aparecer el autor o autores, el año de publicación, el título entrecomillado, la revista, el número y las páginas. Si se trata de un libro, debe incluirse el autor o autores, el año, el título en *cursiva* y la editorial.
4. La extensión de los trabajos será, como máximo, de 16 páginas, en el caso de artículos de investigación, y de 25 páginas en el caso de trabajos de divulgación y de Historia y Filosofía de la Ciencia.
5. En caso de ser publicado, los autores recibirán 20 separatas del trabajo.

6. Para adquirir la Revista (fascículo de Biología) dirigirse a:  
Juan José Bacallado Aránega (Comité Editorial)  
C/. General Antequera, 2-3º  
38004 - Santa Cruz de Tenerife  
Islas Canarias - España