

REV  
6310

LIBRARY

# REVISTA DE LA ACADEMIA CANARIA DE CIENCIAS



Folia Canariensis Academiae Scientiarum

Volumen XIV - Núms. 3-4 (2002)



**REVISTA  
DE LA ACADEMIA  
CANARIA DE CIENCIAS**

---

**Sección  
QUÍMICA**

**Sección  
BIOLOGÍA**

**Folia Canariensis Academiae Scientiarum**

---

**Volumen XIV – Núm. 3-4 (2002)**  
(Publicado en agosto de 2003)

**REVISTA DE LA ACADEMIA CANARIA DE CIENCIAS**  
**Folia Canariensis Academiae Scientiarum**

**Director-Editor**

Nácere Hayek Calil

**Secretario**

José Bretón Funes

**Comité Editorial**

Manuel Vázquez Abeledo  
Alfredo Mederos Pérez  
José Manuel Méndez Pérez  
Juan José Bacallado Aránega

Publica: **Academia Canaria de Ciencias,**  
con la colaboración de  
**Gobierno Autónomo de Canarias,**  
**Cabildo Insular de Tenerife y**  
**CajaCanarias**

ISSN: 1130-4723 Depósito Legal: 212/1990

Impresión  
Nueva Gráfica, S.A.L.  
Eduardo de Roo, 29  
La Cuesta de Argujón  
38320 La Laguna - Tenerife  
Tels.: 922 654 656 - Fax 922 654 156

## PRESENTACIÓN

El presente volumen XIV correspondiente al año 2002 está compuesto de dos fascículos distribuidos del siguiente modo: Uno, numerado 1-2 (MATEMÁTICAS Y FÍSICA) y el otro numerado 3-4 (QUÍMICA Y BIOLOGÍA).

El primer fascículo numerado 1-2 recoge un conjunto de artículos de investigación pertenecientes a diversas disciplinas del área de MATEMÁTICAS.

El apartado de este volumen sobre HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA se compone asimismo de dos trabajos matemáticos: un estudio sobre la actividad matemática judía en nuestro suelo ibérico, y otro titulado Una biografía de Abel con motivo del bicentenario de este insigne matemático del siglo XIX.

El otro apartado de DIVULGACIÓN CIENTÍFICA incluye un estudio sucinto en lenguaje adecuado para el lector no especializado sobre El conjunto de Mandelbrot, que tan a menudo comparece en temas actuales que tratan de fractales, caos y sistemas dinámicos. Se trata de un trabajo de carácter general, que resulta especialmente adecuado para lectores interesados en contextos de MATEMÁTICAS y de FÍSICA.

El fascículo numerado 3-4 se compone de un trabajo de la Sección de QUÍMICA y de una serie de artículos originales que corresponden a materias de BIOLOGÍA.

En este fascículo se publican también los dos resúmenes de investigación de los Becarios del área de BIOLOGÍA, beneficiarios de las becas concedidas por la Academia para su realización en este año.

El texto de VIDA ACADÉMICA contiene las principales actividades del período académico del año, y figura en cada uno de los dos fascículos 1-2 y 3-4 de la Revista. En el mismo se adjunta un **IN MEMORIAN** que se dedica al Académico de Honor Excmo. Sr. D. Antonio González y González, relativo a un solemne acto que se ha celebrado y que aparece igualmente en los dos fascículos del presente volumen XIV.

Seguimos animando con tesón a los científicos interesados en difundir a un amplio campo de lectores, trabajos sobre temas relacionados con los recientes avances en las áreas científicas de MATEMÁTICAS, FÍSICA, QUÍMICA Y BIOLOGÍA, para que los publiquen en el apartado *Divulgación Científica* de nuestra Revista.

Como es usual, al final de cada uno de los dos fascículos del presente volumen, se añaden las últimas NORMAS que se han modificado en fechas recientes, con las oportunas instrucciones a los autores para la presentación de artículos.

Por último y como siempre, queremos dejar constancia de nuestro agradecimiento a los autores que nos han enviado sus trabajos, al equipo de referees que ha coadyuvado con el Comité Editorial a la selección de los mismos, y a las Cooperaciones e Instituciones que han hecho posible la publicación de esta Revista, y muy en especial, al CABILDO INSULAR DE TENERIFE, CAJA GENERAL DE AHORROS DE CANARIAS y GOBIERNO AUTÓNOMO CANARIO.

El Director  
Nácere Hayek