

REVISTA DE LA ACADEMIA CANARIA DE CIENCIAS



Folia Canariensis Academiae Scientiarum

Volumen XX, Núms. 3-4 (2008)



**REVISTA
DE LA ACADEMIA
CANARIA DE CIENCIAS**

**Sección
BIOLOGÍA**

**Sección
QUÍMICA**

Folia Canariensis Academiae Scientiarum

Volumen XX – Núms. 3-4 (2008)
(Publicado en septiembre de 2009)

REVISTA DE LA ACADEMIA CANARIA DE CIENCIAS
Folia Canariensis Academiae Scientiarum

Director-Editor

Nácere Hayek Calil

Secretario

José Bretón Funes

Comité Editorial

Secretario de Redacción

Juan José Bacallado Aránega

Vocales

Alfredo Mederos Pérez

José Manuel Méndez Pérez

Manuel Vázquez Abeledo

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

ISSN: 1130-4723 Depósito Legal: S-212/1990

Impresión

Nueva Gráfica, S.A.L.

Camino Los Pescadores, 17 - Nave 3

Las Torres de Taco

38108 La Laguna - Tenerife

Tels.: 922 626 405 - Fax 922 626 729

E-mail: nuevagrafica@nuevagrafica.e.telefonica.net

PRESENTACIÓN

El presente volumen XX, correspondiente al año 2008, está compuesto de dos fascículos distribuidos del siguiente modo: el primero, numerado 1-2 (MATEMÁTICAS Y FÍSICA), y el otro numerado 3-4 (QUÍMICA Y BIOLOGÍA).

El primer fascículo 1-2 recoge cinco artículos de investigación pertenecientes a diversas disciplinas del área de MATEMÁTICAS. En el mismo se incluye además en el apartado de HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA un artículo sobre *La conjetura de Goldbach*, así como en el de DIVULGACIÓN CIENTÍFICA otros dos, uno sobre *A forgotten little chapter on isoperimetric inequalities: On the fraction of a convex and closed plane area lying outside a circle with which it shares a diameter*, y otro titulado *Following the steps of Spanish Mathematical Analysis: From Cauchy to Weierstrass between 1880 and 1914*. Este fascículo incluye también el texto de la Conferencia Inaugural del Curso 2008-2009, a cargo del Prof. Dr. D. Humberto Campins bajo el título *Origen del agua y la materia orgánica en la Tierra*, pronunciada el 6 de febrero de 2009 en el Salón de Actos de la Facultad de Química de la Universidad de La Laguna.

El fascículo 3-4 (QUÍMICA y BIOLOGÍA) se compone de 11 artículos en la sección de Biología, y tres en la sección de Química, uno de investigación y otros dos de carácter histórico, el primero dedicado a *Tomás Quintero Guerra y Ramón Trujillo Torres, los primeros canarios que publican en los anales de la Sociedad Española de Física y Química trabajos de investigación realizados en la Universidad de La Laguna*, y el segundo, acerca de la *Labor investigadora de Ramón Trujillo Torres en la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna*.

El texto VIDA ACADÉMICA, que contiene las principales actividades del período académico del año 2008, figura en los dos fascículos que constituyen este volumen XX.

Como es usual, al final de cada uno de los dos fascículos del volumen se añaden las NORMAS con las oportunas instrucciones para los autores, en cuanto a la presentación y envío de artículos.

A los científicos interesados en difundir a un amplio campo de lectores, trabajos sobre temas fundamentales de resonancia o de interés, así como también los conexionados con los recientes avances en las áreas de MATEMÁTICAS, FÍSICA, QUÍMICA Y

BIOLOGÍA, se les anima a que puedan publicarlos en la sección especial de DIVULGACIÓN CIENTÍFICA de nuestra Revista o bien en la de HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA.

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 Corporaciones e Instituciones que han hecho posible la publicación de esta Revista, muy especialmente al CABILDO INSULAR DE TENERIFE, CAJA GENERAL DE AHORROS DE CANARIAS y GOBIERNO AUTÓNOMO CANARIO.

El Director
Nácere Hayek