



ACADEMIA DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

DE

LANZAROTE

MEMORIA
DE
ACTIVIDADES
2003

INTRODUCCIÓN

La Academia fue concebida por el profesor Francisco González de Posada, promovida con la colaboración de la profesora Dominga Trujillo Jacinto del Castillo y constituida inicialmente por la **Comisión Gestora** integrada por los doctores siguientes:

José E. Cabrera Ramírez (Dr. Ciencias Físicas, Catedrático Escuela de Náutica),

Abelardo Bethencourt Fernández (Dr. Ciencias Físicas, Catedrático de Escuela Universitaria);

Francisco A. González Redondo (Dr. Filosofía y Letras, Dr. Ciencias Matemáticas, Profesor Titular de Escuela Universitaria) y

Silvano Corujo Rodríguez (Dr. Ingeniero de Construcción y Electricidad, Ingeniero de Telecomunicaciones, Ldo. Físicas, Tesorero); bajo la presidencia de **Francisco González de Posada** (Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Ldo. Ciencias Físicas, Ldo. Filosofía y Letras, Catedrático de Universidad, Miembro de Número de la Real Academia Nacional de Medicina); y la secretaria **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo** (Dra. Ciencias Químicas, Catedrática de Escuela Universitaria).

Para la confección de los Estatutos se recurrió al Instituto de España siguiendo sus “Normas para la Fundación de las Academias Provinciales o Territoriales”.

Tiene entre sus principios de actuación una actitud de encuentro y de colaboración con las Academias Canarias preexistentes: Real Academia de Medicina de Distrito de Santa Cruz de Tenerife, Real Academia Canaria de Bellas Artes de San Miguel Arcángel, Academia Canaria de Ciencias, y Academia Canaria de La Lengua.

CAPÍTULO I
RELACIÓN DE ACADÉMICOS

Académicos de Honor:

1. Excmo. Sr. D. **Antonio González González** (*Ciencias de la Vida: 10 de julio de 2001/11 de octubre de 2002*)
2. Prof. Ph. D. **Blas Cabrera Navarro** (*Ciencias básicas: 7 de julio de 2003*)
3. Ilmo. Sr. D. **José Calavera Ruiz** (*Ingeniería: 18 de julio de 2003*)
4. Excmo. Sr. D. **Amador Schüller Pérez** (*Ciencias de la Vida, Electo*)

Académicos Numerarios:

1. **Francisco González de Posada** (20 de mayo de 2003)
2. **José E. Cabrera Ramírez** (21 de mayo de 2003)
3. **Abelardo Bethencourt Fernández** (16 de julio de 2003)
4. **Francisco A. González Redondo** (23 de julio de 2003)
5. **Silvano Corujo Rodríguez** (24 de julio de 2003)
6. **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo** (18 de noviembre de 2003)

CAPÍTULO II
ACTOS ACADÉMICOS

A) *Actos solemnes de ingreso*

20 de mayo de 2003.

Solemne Acto de toma de posesión como Académico Numerario:
La Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote en el contexto del movimiento académico

Francisco González de Posada

21 de mayo de 2003.

Solemne Acto de toma de posesión como Académico Numerario:
D. Blas Cabrera Topham y sus Hijos

José Eugenio Cabrera Ramírez

7 de julio de 2003.

Solemne Acto de toma de posesión como Académico de Honor:
Buscando la materia oscura del Universo en forma de partículas elementales débiles

Blas Cabrera Navarro

16 de julio de 2003.

Solemne Acto de toma de posesión como Académico Numerario:
El Sistema de Posicionamiento Global (GPS): en torno a la navegación

Abelardo Bethencourt Fernández

18 de julio de 2003.

Solemne Acto de toma de posesión como Académico de Honor:
Cálculos y conceptos en la historia del hormigón armado

José Calavera Ruiz

23 de julio de 2003.

Solemne Acto de toma de posesión como Académico Numerario:
Un modelo para la delimitación teórica, estructuración histórica y organización docente de las disciplinas científicas: el caso de la matemática

Francisco A. González Redondo

24 de julio de 2003.

Solemne Acto de toma de posesión como Académico Numerario:

Sistemas de información centrados en red

Silvano Corujo Rodríguez

18 de noviembre de 2003.

Solemne Acto de toma de posesión como Académica Numeraria:

El exilio de Blas Cabrera

Dominga Trujillo Jacinto del Castillo

B) *Actos ordinarios: conferencias públicas*

27 de enero de 2003.

La cría de la cochinilla en Lanzarote

Agustín Pallarés Padilla, Investigador de la historia y la etnografía insulares

28 de enero de 2003.

Del átomo al gen

Francisco González de Posada, Director del Centro

13 de febrero de 2003.

Lanzarote: una agricultura muy especial

Carlos Lahora Arán, Ingeniero Técnico Agrícola

14 de febrero de 2003.

Vida en la Tierra en el contexto de la evolución del Cosmos

Francisco González de Posada, Director del Centro

13 de marzo de 2003.

El Sol a través de los números

Raúl Martínez Morales, Licenciado en Ciencias Físicas, especialidad de Astrofísica, Becario-Responsable del Centro Científico-cultural Blas Cabrera

3 de abril de 2003

Lanzarote: características geoestratégicas

Juan Antonio Carrasco Juan, Coronel Jefe. Aeródromo Militar de Lanzarote

4 de abril de 2003.

Problemas permanentes en la visión del Universo

Francisco González de Posada, Director del Centro

18 de septiembre de 2003.

El Universo: ante un nuevo hallazgo sorprendente, un planeta del Universo primitivo

Francisco González de Posada, Director del Centro

19 de septiembre de 2003.

Recolección de la orquilla en Lanzarote

Agustín Pallarés Padilla, Investigador de la historia y la etnografía insulares

15 de octubre de 2003.

En torno al origen del Universo: las versiones del *Génesis* y del *Big-Bang*

Francisco González de Posada, Director del Centro

16 de octubre de 2003.

La flora canaria en la literatura

Rafael Arozarena, poeta

20 de noviembre de 2003.

Leonardo Torres Quevedo: el más prestigioso inventor de su tiempo

Francisco González de Posada, Director del Centro

16 de diciembre de 2003.

El hormigón de Lanzarote y su uso en la isla

Jesús Escribano Domínguez, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

17 de diciembre de 2003.

El final del Universo: *¿muerte térmica o apocalipsis del big crunch?*

Francisco González de Posada

CAPÍTULO III PUBLICACIONES

COLECCIÓN: *DISCURSOS ACADÉMICOS*

- Nº 1. *La Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote en el contexto del movimiento académico* (Francisco González de Posada, mayo 2003)
- Nº 2. *D. Blas Cabrera Topham y sus Hijos* (José Eugenio Cabrera Ramírez, mayo 2003)
- Nº 3. *Buscando la materia oscura del Universo en forma de partículas elementales débiles* (Blas Cabrera Navarro, julio 2003)
- Nº 4. *El Sistema de Posicionamiento Global (GPS): en torno a la navegación* (Abelardo Bethencourt Fernández, julio 2003)
- Nº 5. *Cálculos y conceptos en la historia del hormigón armado* (José Calavera Ruiz, julio 2003)
- Nº 6. *Un modelo para la delimitación teórica, estructuración histórica y organización docente de las disciplinas científicas: el caso de la matemática* (Francisco A. González Redondo, julio 2003)
- Nº 7. *Sistemas de información centrados en red* (Silvano Corujo Rodríguez, julio 2003)
- Nº 8. *El exilio de Blas Cabrera* (Dominga Trujillo Jacinto del Castillo, julio 2003)

INSTITUCIONES PATROCINADORAS

Amigos de la Cultura Científica

Centro Científico-cultural Blas Cabrera

INSTITUCIONES COLABORADORAS

Ayuntamiento de Arrecife

Ayuntamiento de San Bartolomé

Cabildo de Lanzarote

Departamento de Física Fundamental y Experimental,
Electrónica y Sistemas. Universidad de La Laguna

INTEMAC