



**Academia de  
Ciencias e  
Ingenierías de  
Lanzarote**

# MEMORIA DE ACTIVIDADES 2010

Depósito legal: M. -2011

---

Realigraf, S.A. – Pedro Tezano, 26. 28039 Madrid

## INTRODUCCIÓN

Con carácter general el año 2010 se ha presentado socialmente y culturalmente como de agravamiento de la crisis económica, política y social iniciada en los años precedentes. En resumen, desprestigio de la política (ya más allá del desprestigio de los políticos actuales), deficiencia económica y desilusión social, constituyen el contexto en el que se ha desarrollado la Academia en este año.

No obstante, aunque parezca misterioso, las notas caracterizadoras de la *Memoria de Actividades* de la Academia del año 2010 pueden ser las siguientes.

Primera. Una llamativa **exuberancia de actividades** que sorprenden a los miembros de otras academias. ¿Cómo son posibles -se preguntan y nos preguntan- tantas actividades? Aquí están, múltiples, diversas, de aceptable calidad, y desarrolladas en diferentes foros de Lanzarote y del Archipiélago, en este caso siempre en colaboración con otras instituciones de la correspondiente isla.

Segunda. La **constitución de la Academia**, progresiva, aunque a mi juicio **lenta**, sobre todo por lo que se refiere a los miembros *de* Lanzarote, que residan *en* Lanzarote, de quehaceres propiamente científicos y/o técnicos, en contraste con la positiva *presión* de relevantes ciudadanos del resto de islas canarias (aunque lógicamente la existencia en Tenerife y Gran Canaria de Universidades y de una larga tradición cultural de relieve hacen comprensible el segundo aserto.

Tercera. La novedosa e intensa **colaboración con otras instituciones**, canarias y peninsulares, también en contraste con la poca presencia de instituciones y empresas lanzaroteñas; manifestación, por una parte, de la agigantada crisis política, y, por otra, de la escasa estructuración social y cultural de la isla.

Y cuarta. ¡Por fin! en la relación de instituciones patrocinadoras aparece el **Cabildo de Lanzarote**. La tardía y ridícula colaboración económica constituye, no obstante, una esperanza que se abre hacia el futuro. El gobierno cabildicio actual inauguró su andadura cultural suprimiendo lo concedido por el anterior para 2009 y asignando en el presente la mitad de lo entonces suprimido. La Academia se ha hecho acreedora de una atención preferente por el Cabildo, y aquí radica un aspecto importante de su porvenir, aunque sin olvidar, en ningún momento, que la libertad es más importante que la subvención merecida por derecho.

\* \* \*

Habíamos señalado 2010 como el año de constitución básica de la Academia. En este ámbito puede considerarse que se marcha con lentitud pero con firmeza. Aumenta lentamente el número de académicos de la isla y crece, con consciente freno formal, el de correspondientes externos. Manifestaciones concretas de ello pueden ser: a) la colección de *Discursos Académicos* ha alcanzado el número 45; y b) la dificultad de que todos los académicos tengan hueco en el programa de conferencias complementarias de los Cursos Universitarios de Verano por falta de fechas que obliga, para el futuro, a una diferente distribución de las participaciones académicas que deben distribuirse a lo largo del año.

Quizás lo más llamativo de las actividades del año que concluye sea la extensión a otras islas de las *Jornadas* dedicadas a nuestros académicos históricos Blas Cabrera, César Manrique y José Molina, que han sido recordados también en Tenerife y Gran Canaria. Para el próximo año tenemos la esperanza de completar estos acontecimientos -Jornadas Blascabrerianas, Jornadas Manriqueñas y Jornadas Molinenses- ampliándolos a la isla de Fuerteventura. Las Jornadas Manriqueñas se han establecido también en el municipio de Haría y es de esperar que las del Dr. Molina puedan completarse en Tinajo.

Se han mantenido los Cursos de Verano, conscientemente con modestia y, sobre todo, como testigo de lo que fueron y esperamos que sean, a la espera de que la sensatez impere algún día.

\* \* \*

Se inicia el período considerado de **transición 2010-2012**.

De las instituciones lanzaroteñas, primordialmente del **Cabildo de Lanzarote**, debe lograrse: a) la consideración de “Especial protección”; b) la puesta a disposición de la Academia de un local acondicionado como Sede; y c) Una importante subvención en consonancia con lo que viene realizando y para una mayor actividad si cabe. El relevante e imprescindible papel patrocinador de *Amigos de la Cultura Científica* durante estos seis años de vida (tras la supresión a finales de 2004 del Centro Científico-cultural Blas Cabrera y de la concebida “Universidad Internacional de Verano de Canarias” con sede en Lanzarote) debe sustituirse por el del Cabildo de Lanzarote.

Paralelamente debe continuarse el proceso de progresivo **reconocimiento y aceptación** de la Academia por otras instituciones del Archipiélago, ahora caracterizado primordialmente por las de naturaleza próxima como Real Academia de Medicina de Santa Cruz de Tenerife, Academia Canaria de Ciencias, Instituto de Estudios Canarios y Real Sociedad Económica de Amigos del País de Las Palmas de Gran Canaria.

Y el **proceso de constitución** de las Secciones con funcionamiento propio y responsabilidades paulatinamente más extendidas y asumidas por los académicos.

\* \* \*

Finalmente unas pocas palabras.

Una primera, *satisfacción* por lo realizado, de lo que se deja constancia en esta *Memoria*.

Una segunda, *gratitud* a las instituciones patrocinadoras y colaboradoras que han hecho posible este extenso abanico de actividades, con un reconocimiento especial a *Amigos de la Cultura Científica*. Y no debo olvidar en este apartado el reconocimiento y consecuente gratitud a la labor desarrollada por nuestra académica secretaria Dominga Trujillo Jacinto del Castillo.

Una tercera, *esperanza*. A la espera de que la próxima legislatura esté gobernada en Lanzarote con suficiente sabiduría, plena responsabilidad y el mínimo de sensibilidad cultural suficiente para hacer posible el ya próximo futuro. La tenue luz de la vela del encuentro actual con el Cabildo debe ser sustituida por un potente foco de satisfacción mutua, de patrocinio de actividades y de presencia institucional en los actos académicos.

Francisco González de Posada  
Presidente



**CAPÍTULO I**  
**JUNTA DE GOBIERNO**  
(al 31 de diciembre de 2010)

Presidente: D. **Francisco González de Posada**

Vicepresidente: D. **Abelardo Bethencourt Fernández**

Tesorero: D. **Francisco A. González Redondo**

Vocales: D. **José E. Cabrera Ramírez**

D. **Silvano Corujo Rodríguez**

Secretaria: Dña. **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo**

**SEDE**

HOTEL LANCELOT  
Avda. Mancomunidad, 9  
35500 Arrecife - Lanzarote

## CAPÍTULO II

# RELACIÓN DE ACADÉMICOS

(al 31 de diciembre de 2009)

### A) RELACIÓN DE ACADÉMICOS ACTUALES

#### *Académicos de Honor:*

Prof. Ph. D. **Blas Cabrera Navarro** (*Ciencias básicas: 7 de julio de 2003*)

Ilmo. Sr. D. **José Calavera Ruiz** (*Arquitectura, Ingeniería y Medio Ambiente: 18 de julio de 2003*)

#### *Académicos Numerarios:*

1. D. **Francisco González de Posada** (20 de mayo de 2003)
2. D. **José E. Cabrera Ramírez** (21 de mayo de 2003)
3. D. **Abelardo Bethencourt Fernández** (16 de julio de 2003)
4. D. **Francisco A. González Redondo** (23 de julio de 2003)
5. D. **Silvano Corujo Rodríguez** (24 de julio de 2003)
6. Dña. **Domínguez Trujillo Jacinto del Castillo** (18 de noviembre de 2003)
7. D. **Agustín Pallarés Padilla** (27 de junio de 2007)
8. D. **José Ferrer Perdomo** (8 de julio de 2008)
9. D. **Jorge Alfredo Reyes Betancort** (15 de julio de 2008)
10. D. **Manuel Díaz Rijo** (24 de julio de 2008)
11. D. **Javier Cabrera Pinto** (15 de diciembre de 2008)

#### *Académicos Correspondientes en Lanzarote:*

1. D. **Carlos Lahora Arán** (7 de julio de 2005)
2. D. **Carlos García Zerpa** (14 de diciembre de 2007)
3. D. **César Piret Ceballos** (11 de julio de 2008)
4. D. **Luis Díaz FERIA** (28 de abril de 2009)
5. D. **José Damián Ferrer Quintana** (21 de septiembre de 2009)
6. D. **Fernando Conde Fernández** (14 de diciembre de 2009)
7. Dña. **Bettina Bork** (23 de abril de 2010)
8. D. **Gregorio Barreto Viñoly** (17 de junio de 2010)

***Académicos Correspondientes en Tenerife:***

1. D. **Sebastián Delgado Díaz** (6 de julio de 2009)
2. D. **Rafael Rebolo López** (11 de julio de 2009)
3. D. **Ángel Gutiérrez Ravelo** (21 de mayo de 2010)

***Académicos Correspondientes en Fuerteventura:***

1. D. **Enrique de Ferra Fantín** (9 de julio de 2009)
2. D. **Aristides Hernández Morán** (17 de diciembre de 2010)

***Académicos Correspondientes en Gran Canaria:***

1. D. **Cristóbal García del Rosario** (21 de enero de 2010)
2. D. **José Manuel Pérez Luzardo** (22 de abril de 2010)

***Académico Correspondiente en Alicante:***

1. D. **Juan Vicente Pérez Ortiz** (7 de julio de 2006)

***Académico Correspondiente en Andalucía:***

1. D. **Fernando Vidal-Ostos** (15 de julio de 2010)

***Académicos Correspondientes en Madrid:***

1. D. **Juan Antonio Carrasco Juan** (11 de julio de 2005)
2. D. **Enrique González Valle** (13 de julio de 2006)
3. D. **Javier Cremades de Adaro** (16 de julio de 2010)
4. D. **Miguel Ángel Gálvez Huerta** (26 de julio de 2010)

**B) RELACIÓN DE ACADÉMICOS DE HONOR A TÍTULO PÓSTUMO**

- Excmo. Sr. D. **Blas Cabrera Felipe** (*Ciencias básicas*: 20 de septiembre de 2004)
- Ilmo. Sr. D. **José Molina Orosa** (*Ciencias de la Vida*: 18 de diciembre de 2004)
- Sr. D. **César Manrique Cabrera** (*Arquitectura, Ingeniería y Medio Ambiente*: 24 de abril de 2006)

## **C) RELACIÓN DE ACADÉMICOS HISTÓRICOS**

### ***Académicos de Honor:***

Excmo. Sr. D. **Antonio González González** (*Ciencias de la Vida:*  
10 de julio de 2001/11 de octubre de 2002)

Excmo. Sr. D. **Amador Schüller Pérez** (*Ciencias de la Vida:* 5 de  
julio de 2004/27 de agosto de 2010)

### ***Académico Correspondiente en Tenerife:***

Sr. D. **Rafael Arozarena Doblado** (*Cultura Científica:* 17 de  
diciembre de 2004/29 de septiembre de 2009)

## CAPÍTULO III

# ACTOS ACADÉMICOS SOLEMNES

### *Acto de Inauguración del Curso Académico 2010*

**Cristóbal García del Rosario**

Académico Correspondiente en Gran Canaria

*La “Escuela Luján Pérez”: integración del pasado en la modernidad cultural de Canarias*

21 de enero de 2010

Arrecife. *Hotel Lancelot*

### *Actos solemnes de ingreso de académicos*

**1. Cristóbal García del Rosario**

*(Acto de Inauguración del Curso Académico 2010)*

**2. José Manuel Pérez Luzardo**

Académico Correspondiente en Gran Canaria

*Luz en la Arquitectura de César Manrique*

22 de abril de 2010

Arrecife. *Hotel Lancelot*

**3. Bettina Bork**

Académica Correspondiente en Lanzarote

*César Manrique y Alemania*

23 de abril de 2010

Haría. *El Aljibe*

**4. Ángel Gutiérrez Ravelo**

Académico Correspondiente en Tenerife

*La Química Orgánica en Canarias: la herencia del profesor D. Antonio González*

21 de mayo de 2010

Arrecife. *Hotel Lancelot*

**5. Gregorio Barreto Viñoly**

Académico Correspondiente en Lanzarote  
*Visión en torno al lenguaje popular canario*  
17 de junio de 2010  
Haría. *El Aljibe*

**6. Fernando Vidal-Ostos**

Académico Correspondiente en Andalucía  
*La otra Arquitectura barroca: las “perspectivas falsas”*  
15 de julio de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*

**7. Javier Cremades de Adaro**

Académico Correspondiente en Madrid  
*Prado Rey, empresa emblemática. Memoria vitivinícola de un  
empresario ingeniero agrónomo*  
6 de agosto de 2010  
Gandía. *Hotel Tres Anclas*

**8. Miguel Ángel Gálvez Huerta**

Académico Correspondiente en Madrid  
*El empleo del Análisis Dimensional en el proyecto de sistemas  
pasivos de acondicionamiento térmico*  
26 de julio de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*

**9. Arístides Hernández Morán**

Académico Correspondiente en Fuerteventura  
*El anciano y sus necesidades sociales*  
17 de diciembre de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*

**Acto de Inauguración de los Cursos Universitarios de Verano en Canarias.  
Lanzarote 2010**

**Manuel Medina Ortega**

Catedrático de Relaciones Internacionales. Universidad Complutense de  
Madrid. Presidente de la Asociación de la Academia de Derecho  
Europeo de Treveris. Premio Canarias Internacional 2010: *La Unión  
Europea y la investigación científica*  
19 de julio de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*

***Acto de Clausura de los Cursos Universitarios de Verano en Canarias.  
Lanzarote 2010***

**Juan Antonio Carrasco Juan**

Académico Correspondiente en Madrid

*Vehículos aéreos no tripulados*

29 de julio de 2010

Arrecife. *Hotel Lancelot*

***Acto de Clausura del Curso Académico 2010***

**Aristides Hernández Morán**

Académico Correspondiente en Fuerteventura

*El anciano y sus necesidades sociales*

17 de diciembre de 2010

Arrecife. *Hotel Lancelot*

## CAPÍTULO IV

# ACTOS ACADÉMICOS ORDINARIOS

### A) Conferencias

1. **Fernando Conde Fernández**, Académico Correspondiente en Lanzarote  
*¿Quién decidirá por mí? Las voluntades anticipadas en el derecho y la bioética españoles*  
16 de marzo de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*
2. **Javier Arroyo Fernández**, Médico Intensivista. Coordinador de trasplantes. Hospital Doctor José Molina Orosa de Lanzarote  
*Transplante y donación de órganos: situación actual en España*  
17 de marzo de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*
3. **José Ferrer Perdomo**, Académico Numerario  
*La diosa Tanit*  
13 de julio de 2010  
San Bartolomé. *Museo Etnográfico Tanit*
4. **Agustín Pallarés Padilla**, Académico Numerario  
*La isla de Alegranza: notas toponímicas*  
14 de julio de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*
5. **Francisco A. González Redondo**, Académico Numerario  
*Los inicios de la Astronomía*  
17 de julio de 2010  
Yaiza. *Hotel Corbeta*
6. **Carlos Lahora Arán**, Académico Correspondiente en Lanzarote  
*La palmera canaria*  
20 de julio de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*

7. **Ignacio Javier Gil Crespo**, Arquitecto  
*Arquitecturas para los animales*  
21 de julio de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*
8. **Enrique González Valle**, Académico Correspondiente en Madrid  
*Estructura y forma en la obra de Félix Candela*  
22 de julio de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*
9. **José Calavera Ruiz**, Académico de Honor  
*Influencia del curado inicial en obra en la resistencia de probetas de hormigón*  
23 de julio de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*
10. **Sebastián Delgado Díaz**, Académico Correspondiente en Tenerife  
*El vino, la ciencia y los sentidos*  
27 de julio de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*
11. **Abelardo Bethencourt Fernández**, Académico Numerario  
*Meteorología Espacial*  
28 de julio de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*
12. **Silvano Corujo Rodríguez**, Académico Numerario  
*¿Pero, cuántos seres humanos puede la Tierra soportar?*  
28 de octubre de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*
13. **Juan Ferrer Perdomo**, Ingeniero Naval  
*Los sistemas de desalación usados en Lanzarote*  
25 de noviembre de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*

## B) Presentación de libro

*Lanzarote. Naturaleza oculta* acompañada del documental multimedia “**Siempre contigo**” original de **Juana Hernández Cabrera** y actuación final de la *agrupación folklórica* de la Orden del Cachorro Canario de Lanzarote

**José María Barreto Caamaño**, Lcdo. Ciencias de la Educación, Director Adjunto del Museo Agrícola “El Patio”

22 de enero de 2010

Arrecife. *Hotel Lancelot*

# CAPÍTULO V

## ACTIVIDADES ESPECIALES

### A. JORNADAS INSTITUCIONALIZADAS DE HOMENAJE A LOS ACADÉMICOS DE HONOR A TÍTULO PÓSTUMO

#### 1. V JORNADAS CESARMANRIQUEÑAS (DE RECUERDO Y HOMENAJE A CÉSAR MANRIQUE) TENERIFE, GRAN CANARIA Y LANZAROTE

PRIMERA JORNADA. **TENERIFE**

20 de abril de 2010

**Francisco González de Posada**

*César Manrique: pastor de vientos y volcanes*

La Laguna. *Universidad de La Laguna. Escuela de Ingeniería de Edificación*

**Francisco José Galante Gómez**

*La poética del lugar. Identidad e innovación en la obra de César Manrique*

Santa Cruz de Tenerife. *Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Demarcación de Santa Cruz de Tenerife*

SEGUNDA JORNADA. **GRAN CANARIA**

21 de abril de 2010

**Francisco González de Posada**

*César Manrique: Arquitectura y Naturaleza*

Campus de Tafira. *Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Escuela Técnica Superior de Arquitectura*

**Francisco José Galante Gómez**

*La obra espacial de César Manrique. La metáfora del territorio*

Las Palmas de Gran Canaria. *Real Sociedad Económica de Amigos del País de Gran Canaria*

## TERCERA JORNADA. LANZAROTE

22 de abril de 2010

### **Luis Díaz Feria**

*César Manrique: Artista y Arquitecto*  
Arrecife. IES César Manrique

### **Francisco González de Posada**

*César Manrique y Eduardo Chillida: Naturaleza y Filosofía*  
Arrecife. IES Agustín Espinosa

### **D. José Manuel Pérez Luzardo**

*Luz en la Arquitectura de César Manrique*  
Arrecife. Hotel Lancelot

## CUARTA JORNADA. LANZAROTE

23 de abril de 2010

*Observación astronómica* en colaboración con *Amigos de la Astronomía de Lanzarote “Arturo Duperier”* coordinadas por **César Piret Ceballos** con la colaboración de **Carlos Lahora Prats** y **Enrique de Ferra**

*Ofrenda floral* en la tumba de César Manrique. *Lema*: “Todavía se está a tiempo” (César Manrique)  
Haría. *Cementerio*

### **Simposio: “César Manrique en y desde Alemania”**

Haría. *El Aljibe*

**José Torres Stinga**, Alcalde de Haría

*Saludo*

**Francisco González de Posada**, Presidente de la Academia Ciencias e Ingenierías de Lanzarote

*Presentación*

**Michael Stein**, Presidente de SRL de Berlin. Asociación de Planificación Municipal – Regional- Nacional

**Jochen Hanisch – VaNe.V**, Asociación del desarrollo de la sostenibilidad en práctica y TU Berlín – Facultad Construcción y Medio Ambiente. Instituto de Planificación Municipal y Regional

*La nueva etiqueta de Lanzarote: Menos es más – “Disfrutar el sol con buena conciencia”*

Presentados en español por **Christin Bernhold**

**Antonio Padrón Barrera**, Artista  
*Homenaje a César Manrique: extraposofía*

**Luis Díaz Feria**, Arquitecto. *Acta Arquitectura: Estudios en Madrid y Arrecife*  
*La cueva y el laberinto en la arquitectura de César Manrique*

**Bettina Bork**, Arte de Obra  
*César Manrique y Alemania*

**2. XVI JORNADAS BLASCABRERIANAS (DE RECUERDO Y HOMENAJE A BLAS CABRERA) CON ACTO INSTITUCIONAL ANTE EL MONUMENTO A BLAS CABRERA TENERIFE, GRAN CANARIA Y LANZAROTE**

**JORNADA TENERIFE**  
18 de mayo de 2010

**Francisco González de Posada**  
*Blas Cabrera en los “Legados filosóficos” del siglo XX*  
La Laguna. Universidad de La Laguna. Facultad de Física

**Sebastián Delgado Díaz**  
Conferencia en Homenaje a Blas Cabrera: *Contaminantes en aguas: nuevos retos de la ciencia y de la tecnología*  
Santa Cruz de Tenerife. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Demarcación de Santa Cruz de Tenerife

**JORNADA GRAN CANARIA**  
19 de mayo de 2010

**Francisco González de Posada**  
*Blas Cabrera en 1910, ¡32 años!, “todo” en España, “nada” en el mundo. El nacimiento de la física española*  
Campus de Tafira. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Departamento de Física

**Juan Hernández Guerra**  
*Blas Cabrera, físico canario*  
Las Palmas de Gran Canaria. Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología

## **I JORNADA. LANZAROTE**

20 de mayo de 2010

### **Francisco González de Posada**

*Blas Cabrera: el lenguaje de la Física*

Arrecife. *IES Agustín Espinosa*

### **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo**

*Los químicos de la Escuela de Blas Cabrera: guerra civil, exilios,  
cárcel y la presidencia del Comité Internacional de Pesos  
Atómicos*

Arrecife. *Hotel Lancelot*

## **II JORNADA LANZAROTE**

21 de mayo de 2010

### **Francisco González de Posada**

*Isaac Newton (1642-1727) y Blas Cabrera (1878-1945)*

Arrecife. *IES Las Salinas*

### **Francisco González de Posada**

*Albert Einstein (1879-1955) y Blas Cabrera (1878-1945)*

Arrecife. *IES Blas Cabrera*

Placa de Homenaje de la **Academia Canaria de Ciencias** con palabras institucionales y descubrimiento de la Placa de Homenaje por **Alfredo Mederos Pérez**, Catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de La Laguna, Tesorero de la Academia Canaria de Ciencias

*Ofrenda floral* ante el Monumento de las Instituciones: Alcaldes de **Arrecife, Haría, San Bartolomé, y Tías**

Arrecife. *Parque José Ramírez Cerdá*

### **Ángel Gutiérrez Ravelo**

*La Química Orgánica en Canarias: la herencia del profesor D.  
Antonio González*

Arrecife. *Hotel Lancelot*

**3. V JORNADAS MOLINENSES (DE RECUERDO Y HOMENAJE  
AL DR. D. JOSÉ MOLINA OROSA)  
TENERIFE Y LANZAROTE**

**JORNADA TENERIFE**

15 de diciembre de 2010

**Enrique González González**

*La bondad sin sentido: un vínculo entre Alfonso Spínola Vega y José  
Molina Orosa*

**Pedro Guillén García**

*Medicina celular y molecular para el tratamiento de las lesiones  
cartilaginosas*

*Santa Cruz de Tenerife. Real Academia de Medicina de Santa Cruz  
de Tenerife (Canarias). Colegio Oficial de Médicos de Santa  
Cruz de Tenerife*

**I JORNADA. LANZAROTE**

16 de diciembre de 2010

**Carlos García Zerpa**, Académico Correspondiente en Lanzarote

*La muerte súbita en el fútbol. Vías de salvación  
Arrecife. IES Blas Cabrera*

**Francisco González de Posada**, Académico Numerario

*Dr. José Molina: vida ejemplar, ejemplo de vida  
Arrecife. IES Agustín Espinosa*

**Monumento al Dr. Molina de César Manrique (1968) delante del  
Hospital Insular**

*Velada literaria “Inocencia Aldana-José Molina”*

Coordinadores: **Ramón Pérez Hernández** y **Manuel Martín-  
Arroyo Flores**

**Antonio Burgos Ojeda**

*Las aguas de consumo en Canarias. El caso de Lanzarote  
Arrecife. Hotel Lancelot*

## **II JORNADA. LANZAROTE**

17 de diciembre de 2010

### **Francisco González de Posada**

*Tres figuras lanzaroteñas: Blas Cabrera, José Molina y César*

*Manrique: puntos de encuentro*

Arrecife. *IES Las Salinas*

### **Aristides Hernández Morán**

*El anciano y sus necesidades sociales*

Arrecife. *Hotel Lancelot*

### **Procesión al Monumento al Dr. Molina de Pancho Lasso**

*Ofrenda floral* ante el Monumento

## **B. HOMENAJES**

### **I. Homenaje a Blas Cabrera**

*1910-2010: Conmemoración del centenario del Laboratorio de*

*Cabrera: El re-nacimiento de la Física y la Química españolas*

### **Francisco González de Posada**

24 de mayo de 2010

Madrid. *Instituto de España*

### **II. Diplomados de Honor**

1. **Museo Agrícola “El Patio”** (22 de enero de 2010)

2. **Museo Etnográfico “Tanit”** (13 de julio de 2010)

## **C. XV CURSOS UNIVERSITARIOS DE VERANO EN CANARIAS. LANZAROTE 2010**

Del 19 al 30 de julio de 2010

### **C.I.1. COSMOLOGÍA 2010: FUNDAMENTOS TEÓRICOS E HITOS OBSERVACIONALES**

Prof. **Francisco González de Posada** y Prof. **Rafael Rebolo López**

### **C.I.2. BIOclimática + SOSostenible = ARQuitectura vernácula**

Prof. **Javier de Cárdenas y Chavarri**, Prof. **María del Mar Barbero Barrera** y Prof. **Ignacio Javier Gil Crespo**

### **C.I.3. EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD, REPARACIÓN Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES DE HORMIGÓN EN EDIFICACIÓN**

Prof. **José Calavera Ruiz** y Prof. **Enrique González Valle**

#### C.I.4. INTRODUCCIÓN A LA BIOÉTICA

Prof. **Fernando Conde Fernández** y Prof. **Carlos García Zerpa**

#### T.I.1. LA FLORA Y LA VEGETACIÓN DE LA ISLA DE LANZAROTE

Prof. **Jorge Alfredo Reyes Betancort**

#### T.I.2. HISTORIA DE LA MATEMÁTICA I. DE LOS ORÍGENES HASTA LA EDAD MODERNA

Prof. **Francisco A. González Redondo**

#### C.II.1. EL SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS) Y SUS APLICACIONES EN INGENIERÍA, CARTOGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

Prof. **Abelardo Bethencourt Fernández**

#### C.II.2. ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA. APLICACIONES A LANZAROTE

Prof. **Francisco González de Posada**, Prof. **Luis Díaz Feria** y Prof. **Miguel Ángel Gálvez Huerta**

#### T.II.1. BIORREACTORES DE MEMBRANAS PARA REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

Prof. **Sebastián Delgado Díaz**

#### T.II.2. ESTUDIO DE LA COCHINILLA Y SUS APLICACIONES

Prof. **Sebastiana Perera Brito** y Prof. **Juan Cazorla Godoy**

#### T.II.3. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR

Prof. **Carlos García Zerpa**

(C) Cursos de 20 horas lectivas homologables por 2 créditos

(T) Cursos-Talleres de 10 horas lectivas homologables por 1 crédito

### D. V JORNADAS CANARIAS DE ASTRONOMÍA EN LANZAROTE

Con la colaboración de *Amigos de la Astronomía de Lanzarote* “*Arturo Duperier*”, del 16 al 18 de julio de 2010. Yaiza. *Hotel Corbeta*

#### **Rafael Rebolo López**

*Búsqueda de sistemas planetarios*

#### **César Piret Ceballos**

*Instrumentación óptica: telescopios y prismático*

#### **César Piret Ceballos, Enrique de Ferra Fantín, Carlos Lahora Prats y**

**Tatiana Koerting Garcés**

*Observación astronómica nocturna*

#### **Rafael Rebolo López**

*Avances en técnicas de imagen rápida en el óptico*

#### **Francisco González de Posada**

*El problema de la forma y tamaño de la Tierra: Newton “versus” Cassini*

#### **César Piret Ceballos**

*Obtención de fotografía solar Halpha mediante CCD*

**Juan Vicente Pérez Ortiz**

*Interacción radiación solar-atmósfera terrestre*

**Enrique de Ferra Fantín**

*Introducción a la fotografía del cielo con cámara reflex sin telescopio*

**Francisco A. González Redondo**

*Los inicios de la Astronomía*

**César Piret Ceballos, Enrique de Ferra Fantín, Carlos Lahora Prats y  
Tatiana Koerting Garcés**

*Observación astronómica nocturna*

**Francisco González de Posada**

*Louis Godin (París, 1704; Cádiz, 1760): primer astrónomo relevante  
en las Españas*

**Enrique de Ferra Fantín**

*La medición de un asteroide: el caso 'Barbara'*

**Juan Vicente Pérez Ortiz**

*El reloj de Sol como instrumento astronómico*

**E. XV JORNADAS CANARIAS DE CONTROL DE CALIDAD EN  
OBRAS**

Con la colaboración de Amigos de la Cultura Científica: 23 de julio  
de 2010. Arrecife. *Hotel Lancelot*

**Enrique González Valle**

*Métodos de reparación de elementos comprimidos y en flexión*

**José Manuel Pérez Luzardo**

*Daños más frecuentes en el proceso edificatorio. Causas y remedios*

**José Manuel Pérez Luzardo**

*Intervención estructural en edificios: Cuatro casos singulares*

*Mesa Redonda: "Bolonia": Planes de estudios, títulos y competencias*

*Mesa Redonda: "Ley Ómnibus": Colegios y atribuciones profesionales*

**José Calavera Ruiz**

*Influencia del curado inicial en obra en la resistencia de probetas  
de hormigón*

**Francisco González de Posada**

*Palabras de Clausura*

**F. COLABORACIONES EXTERNAS**

**1. En colaboración con el Instituto de Estudios Canarios**

**1.1. CURSO UNIVERSITARIO**

20 horas (2 créditos)

**Francisco González de Posada**, Académico Numerario, y  
**Rafael Rebolo López**, Académico Correspondiente en Tenerife  
*COSMOLOGÍA 2010: FUNDAMENTOS TEÓRICOS E HITOS  
OBSERVACIONALES*  
8 a 12 de marzo de 2010  
Tenerife. *Instituto de Estudios Canarios*

1.2. CURSO UNIVERSITARIO  
10 horas (1 crédito)

**Francisco González de Posada**, Académico Numerario  
*COSMOLOGÍA. UNIVERSO Y DIOS. Concepciones cosmológicas  
de la Historia humana Física, Filosofía, Religión*  
25 a 27 de octubre de 2010  
Tenerife. *Instituto de Estudios Canarios*

1.3. CURSO UNIVERSITARIO  
10 horas (1 crédito)

**Sebastián Delgado Díaz**, Académico Correspondiente en  
Tenerife  
*BIORREACTORES DE MEMBRANAS PARA REGENERACIÓN  
DE AGUAS RESIDUALES*  
3 a 5 de noviembre de 2010  
Tenerife. *Instituto de Estudios Canarios*

**2. En colaboración con *Amigos de la Cultura Científica***

2.1. **II Homenaje a los Ingenieros de Caminos Pioneros en la Aeronáutica mundial: Leonardo Torres Quevedo, Juan de la Cierva Codorniú, Federico Cantero Villamil y Jorge Loring Martínez**

“GUADALAJARA, CUNA DE LA AERONÁUTICA ESPAÑOLA”

1. *Ciclo de Conferencias Públicas*
2. *Concurso Nacional de Aerodelismo*, especialidad de Dirigibles “Leonardo Torres Quevedo”
3. *Exposición: “Vestigios materiales y pioneros del pasado aeronáutico de Guadalajara”*

De 13 a 22 de octubre de 2010

Guadalajara. *Casino Principal de Guadalajara, Biblioteca Pública y Club Alcarreño de Aerodelismo*

## 2.2. **Exposición**

LEONARDO TORRES QUEVEDO: LA CONQUISTA DEL AIRE

Abril-junio de 2010

Logroño. *Casa de las Ciencias*

## CAPÍTULO VI

### ACTIVIDADES SINGULARES

#### A) CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE ASTRONOMÍA ARCHIVO MUNICIPAL. AYUNTAMIENTO DE ARRECIFE

1. **César Piret Ceballos**, Académico Correspondiente en Lanzarote  
*La espectroscopía o el inicio de la Astrofísica*  
14 de junio de 2010
2. **Enrique de Ferra Fantín**, Académico Correspondiente en Fuerteventura  
*Orión: el joyero del Firmamento*  
15 de junio de 2010
3. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario  
*Universo y Dios: un problema tradicional*  
16 de junio de 2010

#### B) TERTULIAS ASTRONÓMICAS

1. **Gustavo Muler Schtein**, Astrónomo  
*Descubrimientos de asteroides desde Lanzarote*  
24 de septiembre de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*
2. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario  
*Cosmología. Expansión acelerada del Universo ¿hacia el 'gran desgarro'?*  
29 de octubre de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*
3. **César Piret Ceballos**, Académico Correspondiente en Lanzarote  
*Cómo elegir tu primer telescopio*  
26 de noviembre de 2010  
Arrecife. *Hotel Lancelot*

## C) CONFERENCIAS DE ACADÉMICOS EN CANARIAS

1. **Enrique de Ferra Fantín**, Académico Correspondiente en Fuerteventura  
*El Sistema Solar*  
26 de febrero de 2010  
Albergue de Tefía (Fuerteventura). *IES Jandía*
2. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario  
*La vida: ¿obra de Dios? El principio antrópico*  
En el Ciclo “La cultura de la vida”  
17 de marzo de 2010  
Puerto del Rosario. *Centro Bibliotecario Insular del Cabildo de Fuerteventura*
3. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario  
*El principio galileano de “matematicidad” de la Naturaleza: consideraciones para las ciencias médicas*  
18 de mayo de 2010  
Santa Cruz de Tenerife. *Real Academia de Medicina de Santa Cruz de Tenerife (Canarias). Colegio Oficial de Médicos de Santa Cruz de Tenerife*
4. **Enrique de Ferra Fantín**, Académico Correspondiente en Fuerteventura  
*El Sistema Solar*  
En las III Jornadas Astronómicas del Observatorio de Tefía  
12 de diciembre de 2010  
Fuerteventura. *Albergue de Tefía*
5. **Silvano Corujo Rodríguez**, Académico Numerario  
*La física de la eternidad*  
15 de diciembre de 2010  
Arrecife. *Arrecife Gran Hotel*

## CAPÍTULO VII

### PUBLICACIONES

#### I. COLECCIÓN: *DISCURSOS ACADÉMICOS*

- Nº 37. *La “Escuela Luján Pérez”: Integración del pasado en la modernidad cultural de Canarias*, **Cristóbal García del Rosario**. 21 de enero de 2010
- Nº 38. *Luz en la Arquitectura de César Manrique*, **José Manuel Pérez Luzardo**. 22 de abril de 2010
- Nº 39. *César Manrique y Alemania*, **Bettina Bork**. 23 de abril de 2010
- Nº 40. *La Química Orgánica en Canarias: la herencia del profesor D. Antonio González*, **Ángel Gutiérrez Ravelo**. 21 de mayo de 2010
- Nº 41. *Visión en torno al lenguaje popular canario*, **Gregorio Barreto Viñoly**. 17 de junio de 2010
- Nº 42. *La otra Arquitectura barroca: las perspectivas falsas*, **Fernando Vidal-Ostos**. 15 de julio de 2010
- Nº 43. *Prado Rey, empresa emblemática. Memoria vitivinícola de un empresario ingeniero agrónomo*, **Javier Cremades de Adaro**. 16 de julio de 2010
- Nº 44. *El empleo del Análisis Dimensional en el proyecto de sistemas pasivos de acondicionamiento térmico*, **Miguel Ángel Gálvez Huerta**. 26 de julio de 2010
- Nº 45. *El anciano y sus necesidades sociales*, **Arístides Hernández Morán**. 17 de diciembre de 2010

## **II. BOLETÍN INFORMATIVO: *NOTICIAS ACADÉMICAS***

Edición y distribución del Boletín *Noticias Académicas*  
Números: 60 al 71

## **III. BOLETÍN INFORMATIVO: *Haciendo MEMORIA ...***

*Notas de actualidad ... hacia el futuro ...*

Nº 4. Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote. (Edición de diciembre 2010)

Nº 11. Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote. Secciones Académicas. (Edición de diciembre 2010)



