



**Academia de
Ciencias e
Ingenierías de
Lanzarote**

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2011

Depósito legal: M. 2.031-2012

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

INTRODUCCIÓN

Un año más de vida institucional académica lanzaroteña, ahora 2011, año de persistente crisis económica, de progresivo deterioro del reconocimiento social de la política, y especialmente de los políticos, y de creciente malestar social, concluido con apreciables cambios políticos en las administraciones públicas. Al prologar esta *Memoria de actividades* de la Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote, tras su lectura, parece como si la crisis y los cambios no hubieran existido para ella pues las tareas han sido estructuralmente análogas a las de los años anteriores y más bien en clara expansión. Deben ser pocas las instituciones de esta naturaleza y con estos fines que puedan presentar una Memoria tan extensa. A ello se une el contexto: una isla pequeña, con escasa población permanente y carente de tradición académica.

En una *mirada hacia el interior*, se constata la progresiva constitución de la Academia. Así podemos felicitarnos por el ingreso de un nuevo académico de honor, un nuevo académico numerario y dos nuevos académicos correspondientes. Crece el cuerpo académico en/de Lanzarote y crece también el correspondiente a las restantes islas canarias. Como en años anteriores, con satisfacción, puede afirmarse que la Academia camina sin prisas pero con seguridad. Lo más importante y significativo es la progresiva implicación y presencia de los académicos en las tareas de la institución. Como ejemplo significativo puede considerarse el hecho de que, por primera vez, el cuadro de profesores de los Cursos Universitarios de Verano ha estado integrado sólo por académicos. En resumen, crecimiento en número y progreso en la asunción de compromisos y responsabilidades.

Pero las actividades realizadas en el año, cuya relación constituye el contenido de esta *Memoria*, implicaban una *mirada hacia el exterior* y otra *desde el exterior*; con ellas se descubre la mayor o menor vitalidad de la institución. De la lectura somera del texto que se introduce, y su contraste con las correspondientes a años anteriores, puede apreciarse que, firme en la continuidad, marcan una trayectoria fecunda.

El curso académico 2011 se inició con un Homenaje al Excmo. Sr. D. Enrique Pérez Parrilla, entregándosele el título de Diploma de Honor en reconocimiento de su tarea de apoyo a la Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote durante su período de alcalde de Arrecife, como anteriormente al centro Científico-cultural Blas Cabrera y a los “Cursos Universitarios de Verano en Canarias. Lanzarote” desde la presidencia del Cabildo.

Los actos solemnes de inauguración y clausura del Curso ordinario y de los Cursos universitarios de verano se completaron con los de ingreso de nuevos académicos.

Los actos académicos ordinarios han sido 22, todos ellos desarrollados por académicos establecidos o electos, y realizados prioritariamente en nuestra sede, Hotel Lancelot.

Están aceptablemente institucionalizadas las Jornadas de Homenaje dedicadas a los Académicos de Honor a título póstumo que han alcanzado las siguientes ediciones: VI Jornadas Cesarmanriqueñas, XVI Jornadas Blascabrerianas y VI Jornadas Molinenses. El reconocimiento a esos tres excepcionales arrecifeños: Blas Cabrera, José Molina y César Manrique se perpetúa. Se han consolidado Jornadas en las islas de Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura, especialmente en esta última.

La Facultad de Químicas de la Universidad Complutense y la Academia Canaria de la Lengua rindieron el tradicional homenaje a Blas Cabrera en el acto institucional ante su monumento, en esta ocasión desvalijado de las placas de bronce del pedestal que está a la espera de reposición por otras nuevas.

La oferta y el desarrollo de los que seguimos considerando modestos Cursos Universitarios de Verano son un testimonio de lo que fueron los Cursos Universitarios organizados por el Centro Científico-cultural Blas Cabrera desde 1996 hasta 2004, pero también, y quizás sobre todo, una manifestación de fe en que Lanzarote recuperará lo que no debió perder.

El capítulo de colaboraciones culturales externas con otras instituciones canarias sigue creciendo: Academia Canaria de Ciencias, Amigos de la Astronomía de Lanzarote “Arturo Duperier”, Cabildo de Fuerteventura, Escuela “Luján Pérez”, Instituto de Estudios Canarios, Instituto Universitario de Bio-Orgánica “Antonio González”, Universidades de La Laguna y de Las Palmas de Gran Canaria. A ellas se une de manera especial desde nuestros orígenes Amigos de la Cultura Científica, colaboración que ha permitido estar presente en la Península mediante la exposición “Ángel del Campo, químico español” en la Casa de las Ciencias de Logroño.

La continuidad y creciente difusión de los *Discursos Académicos*, del Boletín *Noticias Académicas* y de la Hoja *Haciendo Memoria*, por los que recibimos tantos plácemes, amplían notablemente el mundo de los que nos siguen.

Una apreciable cantidad de instituciones en los diferentes niveles de promotoras, patrocinadoras y colaboradoras han facilitado el espectro de actividades y realizaciones. A todas ellas nuestro reconocimiento y gratitud.

* * *

El año 2012 que comienza trae el recuerdo centenario del nacimiento de la física y la química españolas, de la cientifización de las mismas por Blas Cabrera tras su decisión de acercarse en el verano de 1912 a Zurich para, junto a Enrique Moles, emprender la senda de la investigación científica en magnetoquímica, inicio de su programa de producción científica en *magnetismo de la materia* en el Laboratorio de Investigaciones Físicas de la Junta para Ampliación de Estudios del que era director.

Y un año más hacemos reiteradas manifestaciones de fe en la continuidad de la tarea emprendida y de esperanza en la disposición de medios para su realización, haciendo una referencia especial al Cabildo de Lanzarote. La palabra más adecuada, sin duda, es la de **esperanza** en que el Cabildo ocupará lugar preferente entre las instituciones patrocinadoras; ni el Cabildo puede permanecer al margen de la tarea académica, ni la Academia puede permanecer indefinidamente marginada por el Cabildo. En este esperable y esperado contexto, tres acciones reclaman atenciones preferentes: primera, la recuperación de la concebida como Universidad Internacional de Verano de Canarias; segunda, la resurrección del Centro Científico-cultural Blas Cabrera; y tercera, el reconocimiento formal de la Academia como institución que merece una “especial protección”.

Y una tarea concreta que se presenta como urgente es la reposición de las placas de homenaje en el monumento a Blas Cabrera.

Debemos concluir manifestando nuestra especial gratitud a Amigos de la Cultura Científica, institución promotora y soporte, al Ayuntamiento de Arrecife y a la Fundación Mutua Madrileña. Y de manera entrañable al Hotel Lancelot que nos acoge y atiende con solicitud la celebración de nuestros actos.

Francisco González de Posada
Presidente

CAPÍTULO I

CONSEJO DE FUNDADORES

D. Francisco González de Posada
D. José E. Cabrera Ramírez
D. Abelardo Bethencourt Fernández
D. Francisco A. González Redondo
D. Silvano Corujo Rodríguez
Dña. Dominga Trujillo Jacinto del Castillo

JUNTA DE GOBIERNO

(al 31 de diciembre de 2011)

Presidente: D. Francisco González de Posada
Vicepresidente: D. Abelardo Bethencourt Fernández
Tesorero: D. Francisco A. González Redondo
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 2011)

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)
Excmo. Sr. D. **Enrique Moreno González** (*Ciencias de la Vida*: 12 de julio de 2011)

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. **Dominga 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)
12. D. **Fernando Conde Fernández** (13 de diciembre de 2011)

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. Dña. **Bettina Bork** (23 de abril de 2010)
7. D. **Gregorio Barreto Viñoly** (17 de junio de 2010)
8. D. **Manuel Medina Ortega** (28 de julio de 2011)

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)
3. D. **José Ramón Calvo Fernández** (27 de julio de 2011)

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 2011

Francisco González de Posada

Homenaje al Excmo. Sr. D. Enrique Pérez Parrilla

por su sensibilidad científico-cultural en el ejercicio de responsabilidades de gobierno en instituciones de Lanzarote

24 de enero de 2011

Arrecife. *Hotel Lancelot*

Actos solemnes de ingreso de académicos

1. Enrique Moreno González

Académico de Honor en la Sección de Ciencias de la Vida

La sociedad como factor impulsor de los trasplantes de órganos abdominales

12 de julio de 2011

Arrecife. *Hotel Lancelot*

2. José Ramón Calvo Fernández

Académico Correspondiente en Gran Canaria

Tabaco, de producto deseado a producto maldito

27 de julio de 2011

Arrecife. *Hotel Lancelot*

3. Manuel Medina Ortega

Académico Correspondiente en Lanzarote

La influencia de la ciencia sobre el pensamiento político y social

28 de julio de 2011

Arrecife. *Hotel Lancelot*

4. Fernando Conde Fernández

Académico Numerario

Parteras, comadres, matronas. Evolución de la profesión desde el saber popular al conocimiento científico

13 de diciembre de 2011

Arrecife. *Hotel Lancelot*

***Acto de Inauguración de los Cursos Universitarios de Verano en Canarias.
Lanzarote 2011***

Enrique Moreno González

Académico de Honor en la Sección de Ciencias de la Vida

***Acto de Clausura de los Cursos Universitarios de Verano en Canarias.
Lanzarote 2011***

Manuel Medina Ortega

Académico Correspondiente en Lanzarote

Acto de Clausura del Curso Académico 2011

Francisco González de Posada

Académico Numerario

Dr. José Molina Orosa: la trayectoria ejemplar de un médico

14 de diciembre de 2011

Arrecife. *Sociedad Democracia*

CAPÍTULO IV

ACTOS ACADÉMICOS ORDINARIOS

CONFERENCIAS PÚBLICAS

1. **José Damián Ferrer Quintana**, Académico Correspondiente en Lanzarote
La firma electrónica: concepto y usos
25 de enero de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
2. **Fernando Conde Fernández**, Académico Correspondiente en Lanzarote
La bioética: una nueva disciplina. ¿Cómo surgió y qué es?
7 de febrero de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
3. **Carlos García Zerpa**, Académico Correspondiente en Lanzarote
La labor diaria de un anestesista en Lanzarote
8 de febrero de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
4. **Abelardo Bethencourt Fernández**, Académico Numerario
Geoingeniería: Un plan B para la protección del Planeta
6 de junio de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
5. **Carlos Lahora Arán**, Académico Correspondiente en Lanzarote
Aloe Vera: Una planta sorprendente
7 de junio de 2011
Arrecife. *Real Club Náutico de Arrecife*
6. **Agustín Pallarés Padilla**, Académico Numerario
Lanzaroto Malocello en Titerogaca
8 de junio de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
7. **Javier Cremades de Adaro**, Académico Correspondiente en Madrid
Colonia Agrícola Villamejor
24 de junio de 2011
Madrid. *Finca Villamejor. Capilla de San Isidro*

8. **Francisco A. González Redondo**, Académico Numerario
Guerra civil, depuración y exilio de los científicos españoles. El caso de Blas Cabrera
13 de julio de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
9. **Fernando Vidal-Ostos**, Académico Correspondiente en Andalucía
Los trampantojos en arquitectura y paisajes urbanos
14 de julio de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
10. **Juan Antonio Carrasco Juan**, Académico Correspondiente en Madrid
Transporte aéreo estratégico
18 de julio de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
11. **Jorge Alfredo Reyes Betancort**, Académico Numerario
Flora alóctona invasora en Lanzarote
19 de julio de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
12. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
El problema del origen del Universo en la actualidad
20 de julio de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
13. **Enrique González Valle**, Académico Correspondiente en Madrid
Las tabiquerías: función y aspecto
21 de julio de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
14. **José Calavera Ruiz**, Académico de Honor
La adherencia acero-hormigón. Una historia complicada
22 de julio de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
15. **Miguel Ángel Gálvez Huerta**, Académico Correspondiente en Madrid
La calidad del aire: realidad y problemas
25 de julio de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
16. **Sebastián Delgado Díaz**, Académico Correspondiente en Tenerife
El perfil sensorial de los vinos
26 de julio de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*

17. **Luis Díaz Feria**, Académico Correspondiente en Lanzarote
Lanzarote: la brisa y el viento
16 de septiembre de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
18. **José Ferrer Perdomo**, Académico Numerario
Novios del Mojón
19 de septiembre de 2011
San Bartolomé. *Museo Etnográfico Tanit*
19. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
El problema del origen del Universo en la actualidad. I. ¿Creación espontánea?
3 de octubre de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
20. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
El problema del origen del Universo en la actualidad. II. Los ciclos del tiempo
4 de octubre de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*
21. **Silvano Corujo Rodríguez**, Académico Numerario
San Bartolomé de la Mar Pequeña. I
28 de octubre de 2011
San Bartolomé. *Museo Etnográfico Tanit*
22. **José M^a Barreto Caamaño**, Lcdo. Ciencias de la Educación, Director Adjunto del Museo Agrícola “El Patio”; y
Felipe Blanco Pinilla, Enólogo
Lanzarote: paisajes del vino
14 de noviembre de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot*

CAPÍTULO V

ACTIVIDADES ESPECIALES

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

VI JORNADAS CESARMANRIQUEÑAS FUERTEVENTURA, TENERIFE, GRAN CANARIA Y LANZAROTE

PRIMERA JORNADA. FUERTEVENTURA

25 de abril de 2011

Francisco González de Posada

César Manrique: Arte y Naturaleza

Puerto del Rosario. I.E.S. San Diego de Alcalá

Francisco González de Posada

César Manrique versus Eduardo Chillida

Puerto del Rosario. Cabildo de Fuerteventura. Salón de Actos del Centro
Bibliotecario Insular

SEGUNDA JORNADA. TENERIFE

26 de abril de 2011

Francisco González de Posada

César Manrique: de estudiante de Aparejadores a artista mundial

La Laguna. Universidad de La Laguna. Escuela Universitaria de
Arquitectura Técnica

Francisco José Galante Gómez

La obra espacial de César Manrique. La metáfora del territorio

La Laguna. Instituto de Estudios Canarios

TERCERA JORNADA. GRAN CANARIA

27 de abril de 2011

José Manuel Pérez Luzardo

Luz en la Arquitectura de César Manrique

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

Cristóbal García del Rosario

El arte como valor cívico en César Manrique

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

CUARTA JORNADA. LANZAROTE

28 de abril de 2011

Francisco González de Posada

César Manrique desde Rafael Alberti

Arrecife. I.E.S. Agustín Espinosa

Cristóbal García del Rosario

El arte como valor cívico en César Manrique

Arrecife. Hotel Lancelot

QUINTA JORNADA. LANZAROTE

29 de abril de 2011

Ofrenda floral en la tumba de César Manrique

Lema: "Con Alemania ante César"

Haría. Cementerio

II Simposio: "César Manrique en y desde Alemania"

Haría. *El Aljibe*

José Torres Stinga, Alcalde de Haría

Presentación

Gregorio Barreto Viñoly, Cronista oficial de Haría. Académico

Correspondiente en Lanzarote

César Manrique y el Municipio de Haría

Bettina Bork, Arte de Obra. Académica Correspondiente en Lanzarote

Lo blanco de Lanzarote

Michael von Erlenbach, Asociación *Artaspects* de Berlín. Escuela de
Arte von Erlenbach
Arte como forma de comunicación para Lanzarote y Europa

Jochen Hanisch, Asociación SRL de Berlin y VAN Hamburgo
Sostenibilidad: Lanzarote por todas partes

Presentados en español por **Christin Bernhold**

Francisco González de Posada, Presidente de la Academia Ciencias e
Ingenierías de Lanzarote
César Manrique: Naturaleza y Arquitectura

XVI JORNADAS BLASCABRERIANAS CON ACTO INSTITUCIONAL ANTE EL MONUMENTO A BLAS CABRERA FUERTEVENTURA, TENERIFE, GRAN CANARIA Y LANZAROTE

JORNADA FUERTEVENTURA

16 de mayo de 2011

Enrique de Ferra Fantín

Estudio de asteroides desde Fuerteventura: el caso *Barbara*
Puerto del Rosario. *I.E.S. San Diego de Alcalá*

Francisco González de Posada

El problema del origen del Universo: recuerdos de Blas Cabrera
Puerto del Rosario. *Casa de la Cultura*

Observación astronómica nocturna coordinada por **Enrique de Ferra Fantín**
Puerto del Rosario. *Avenida Marítima-Playa Chica*

JORNADA TENERIFE

17 de mayo de 2011

Francisco González de Posada

*Momentos estelares de la Química en España: la Ilustración y la Escuela
de Cabrera*
La Laguna. *Universidad de La Laguna. Instituto Universitario de Bio-
Orgánica “Antonio González”*

Alfredo Mederos Pérez

Cabrera, Moles y Negrín

La Laguna. *Universidad de La Laguna. Facultad de Química*

Sebastián Delgado Díaz

Química, aguas contaminadas y descontaminación

La Laguna. *Instituto de Estudios Canarios*

JORNADA GRAN CANARIA

18 de mayo de 2011

José Luis Eiroa Martínez

Estudio químico de plantas endémicas canarias: Aplicaciones

Campus de Tafira. *Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.*

Departamento de Química

Gregorio Parrilla Barrera

Oceanografía: joven ciencia, vieja historia

Las Palmas de Gran Canaria. *Museo Elder de la Ciencia y la Tecnología*

I JORNADA LANZAROTE

19 de mayo de 2011

Francisco González de Posada

Einstein y Cabrera

Arrecife. *I.E.S. Agustín Espinosa*

Dominga Trujillo Jacinto del Castillo

Los químicos de la Escuela de Cabrera: Ángel del Campo, Enrique Moles,

Arturo Duperier y Tomás Batuecas

Arrecife. *Hotel Lancelot*

II JORNADA LANZAROTE

20 de mayo de 2011

Francisco González de Posada

Lengua y Ciencia: la problemática según Blas Cabrera

Arrecife. *I.E.S. Las Salinas*

En el **75 Aniversario del ingreso de Blas Cabrera en la Academia Española (1936)**

Placa de Homenaje de la **Academia Canaria de La Lengua** con palabras institucionales y descubrimiento de la Placa de Homenaje por **Antonio Lorenzo Ramos**, Presidente de la Academia Canaria de La Lengua

En el **Año Internacional de la Química (2011)**

Placa de Homenaje de la **Facultad de Ciencias Químicas de La Universidad Complutense de Madrid** con palabras institucionales y descubrimiento de la Placa de Homenaje por **Juan Enrique Verdasco Costales**, Vicedecano de Estudios y Planificación Docente de la Facultad de Ciencias Químicas de La Universidad Complutense de Madrid

Ofrenda floral ante el Monumento de las Instituciones: Alcaldes de **Arrecife, Haría, San Bartolomé y Tías**; y Delegado Insular del **Gobierno en Lanzarote**

Arrecife. *Parque José Ramírez Cerdá*

VI JORNADAS MOLINENSES (DE HOMENAJE Y RECUERDO AL DR. D. JOSÉ MOLINA OROSA) FUERTEVENTURA Y LANZAROTE

JORNADA FUERTEVENTURA

12 de diciembre de 2011

Arístides Hernández Morán

Sol y cáncer cutáneo

Puerto del Rosario. *I.E.S. San Diego de Alcalá*

Arístides Hernández Morán

El anciano y sus necesidades sociales

Puerto del Rosario. *Cabildo de Fuerteventura. Salón de Actos del Centro Bibliotecario Insular*

Francisco González de Posada

En homenaje al Académico Dr. Arístides Hernández Morán: Vida ejemplar y ejemplo de vida del Dr. José Molina Orosa

Puerto del Rosario. *Cabildo de Fuerteventura. Salón de Actos del Centro Bibliotecario Insular*

I JORNADA LANZAROTE

13 de diciembre de 2011

Carlos García Zerpa

Parada cardiaca en el deporte

Arrecife. I.E.S. Agustín Espinosa

Francisco González de Posada

Dr. José Molina: médico altruista y ciudadano a imitar

Arrecife. I.E.S. Las Salinas

Fernando Conde Fernández

Parteras, comadres, matronas. Evolución de la profesión desde el saber popular al conocimiento científico

Arrecife. Hotel Lancelot

II JORNADA LANZAROTE

14 de diciembre de 2011

Francisco González de Posada

Tres figuras lanzaroteñas: Blas Cabrera, José Molina y César Manrique.

Puntos de encuentro

Arrecife. I.E.S. Zonzamas

Francisco González de Posada

Dr. José Molina Orosa: la trayectoria ejemplar de un médico

Arrecife. Sociedad Democracia

Procesión al Monumento al Dr. José Molina Orosa

Ofrenda floral ante el Monumento

HOMENAJES

I. Homenaje al Excmo. Sr. D. **Enrique Pérez Parrilla**

Homenaje al Excmo. Sr. D. Enrique Pérez Parrilla por su sensibilidad científico-cultural en el ejercicio de responsabilidades de gobierno en instituciones de Lanzarote

Francisco González de Posada

24 de enero de 2011

Arrecife. Hotel Lancelot

II. Diplomado de Honor

1. Excmo. Sr. D. **Enrique Pérez Parrilla** (24 de enero de 2011)

XVI CURSOS UNIVERSITARIOS DE VERANO EN CANARIAS. LANZAROTE 2011

Del 13 al 29 de julio de 2011

T.I.1. TEMAS DE HISTORIA DE LA MATEMÁTICA

Prof. **Francisco A. González Redondo**

T.I.2. LA FORMACIÓN DEL TÉCNICO DE EDIFICACIÓN COMO PERITO. REALIZACIÓN DE DICTÁMENES JUDICIALES EN CONSTRUCCIÓN

Prof. **José Manuel Pérez Luzardo**

T.I.3. ASTROFÍSICA

Prof. **Rafael Rebolo López**

T.I.4. DE LAS PLANTAS A LOS FÁRMACOS

Prof. **Ángel Gutiérrez Ravelo**

T.I.5. REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR BÁSICA

Prof. **Carlos García Zerpa**

C.II.1. EL UNIVERSO: ORIGEN, EVOLUCIÓN, DESTINO. FÍSICA Y FILOSOFÍA

Prof. **Francisco González de Posada**

C.II.2. HORMIGONES ESPECIALES

Prof. **José Calavera Ruiz**, Prof. **Enrique González Valle** y Prof. **Jaime Fernández Gómez**

C.II.3. BIOÉTICA

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

T.II.1. LA FLORA Y LA VEGETACIÓN DE LA ISLA DE LANZAROTE

Prof. **Jorge Alfredo Reyes Betancor**

T.II.2. EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS RESIDENCIALES

Prof. **Miguel Ángel Gálvez Huerta**

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

Prof. **Abelardo Bethencourt Fernández**

C.III.2. ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA. APLICACIONES A LANZAROTE

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

C.III.3. CURSO BÁSICO DE TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DEBATE

Prof. **José Ramón Calvo Fernández** y Prof. **Cecilia Kindelán Amorrich**

T.III.1. REGENERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

Prof. **Sebastián Delgado Díaz**

T.III.2. LA UNIÓN EUROPEA ANTE LA CRISIS ECONÓMICA

Prof. **Manuel Medina Ortega**

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

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

VI JORNADAS CANARIAS DE ASTRONOMÍA EN LANZAROTE

Con la colaboración de *Amigos de la Astronomía de Lanzarote “Arturo Duperier”*, del 15 al 17 de julio de 2011. Yaiza. *Hotel Corbeta*

Francisco González de Posada

¿Qué es Astronomía hoy?

Gustavo Muler

Astrofotografía de cielo profundo

Rafael Rebolo López

Agujeros negros en nuestra Galaxia

César Piret Ceballos, Carlos Lahora Prats, Enrique de Ferra Fantín

Observación astronómica nocturna

Rafael Rebolo López

Ondas gravitacionales y el proyecto QUIJOTE-CMB

Francisco González de Posada

La radiación cósmica. Homenaje a Arturo Duperier

César Piret Ceballos

Obtención de fotografía solar mediante CCD

Francisco González de Posada

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

Enrique de Ferra Fantín

Estudio astrométrico de asteroides

Francisco González de Posada

Agua en el Cosmos

César Piret Ceballos, Carlos Lahora Prats, Enrique de Ferra Fantín

Observación astronómica nocturna

Enrique de Ferra Fantín

Las estrellas dobles, fundamento de la Astrofísica

César Piret Ceballos

La espectroscopia o el inicio de la Astrofísica

Gustavo Muler

Los cometas en la actualidad: la próxima visita del C/2010X1 (‘Elenin’)

XVI JORNADAS CANARIAS SOBRE DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN

Con la colaboración de *Colegio Oficial de Arquitectos de Canarias. Demarcación Lanzarote y Amigos de la Cultura Científica*: 22 de julio de 2011. Arrecife. *Hotel Lancelot*

Primera Parte. Certificación energética de edificios

Miguel Ángel Gálvez Huerta

Procedimiento oficial de certificación energética de edificios de nueva construcción

Miguel Ángel Gálvez Huerta

La certificación energética de edificios existentes

Miguel Ángel Gálvez Huerta

Certificación de edificios con criterios de sostenibilidad: BreeamEs, LEED, GBCE Verde

Segunda Parte. Mesa Redonda y Comunicaciones

Mesa Redonda: “Estado de la construcción en Lanzarote”

Tercera Parte. Calidad ambiental y Salud

Francisco González de Posada

El aire: elemento básico de calidad

Francisco González de Posada

Arquitectura Sanitaria

Cuarta Parte. Control de calidad en la edificación

Enrique González Valle

Daños en tabiquerías: Origen y evolución

José Calavera Ruiz

La adherencia acero-hormigón. Una historia complicada

COLABORACIONES EXTERNAS

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

CURSO UNIVERSITARIO

20 horas (2 créditos)

Francisco González de Posada, Académico Numerario, y

Rafael Reboló López, Académico Correspondiente en Tenerife

COSMOLOGÍA. EL UNIVERSO: ORIGEN, EVOLUCIÓN,
PROBLEMAS ABIERTOS

7 a 11 de noviembre de 2011

Tenerife. *Instituto de Estudios Canarios*

CURSO UNIVERSITARIO

20 horas (2 créditos)

Director: **Sebastián Delgado Díaz**, Académico Correspondiente en
Tenerife

*TECNOLOGÍAS DE MEMBRANAS EN DESALINIZACIÓN,
REGENERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS*

28 de noviembre a 2 de diciembre de 2011

Tenerife. *Instituto de Estudios Canarios*

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

EN EL AÑO INTERNACIONAL DE LA QUÍMICA, 2011

Exposición: ÁNGEL DEL CAMPO: QUÍMICO ESPAÑOL

Septiembre de 2001-enero de 2012

Logroño. *Casa de las Ciencias*

CAPÍTULO VI

ACTIVIDADES SINGULARES

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

En colaboración con *Amigos de la Astronomía de Lanzarote “Arturo Duperier”*, coordinadas por **César Piret Ceballos**

1. *Observación astronómica nocturna*: “Saturno y Luna creciente”
7 de mayo de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot. Terraza*
2. *Observación astronómica nocturna*
5 de noviembre de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot. Terraza*
3. *Observación diurna solar* (en esta época de “máxima actividad”)
6 de diciembre de 2011
Arrecife. *Hotel Lancelot. Terraza*

CONFERENCIAS DE ACADÉMICOS EN CANARIAS INVITADOS POR OTRAS INSTITUCIONES

1. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
Utopía y realidad. Los orígenes de las Academias de Medicina
26 de abril de 2011
Santa Cruz de Tenerife. *Real Academia de Medicina de Santa Cruz de Tenerife (Canarias). Colegio Oficial de Médicos de Santa Cruz de Tenerife*
2. **Sebastián Delgado Díaz**, Académico Correspondiente en Tenerife
La Química y el Perfil Sensorial del Vino
En la XI Semana de Difusión Popular de la Química “El importante papel de la Química en el progreso y bienestar social”
23 de mayo de 2011
Santa Cruz de Tenerife. *Casino de Tenerife*

3. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
El Universo tal como lo vemos hoy
 21 de julio de 2011
 Costa Tegui. *Hotel Salinas. Club Rotario de Costa Tegui*
4. **Manuel Díaz Rijo**, Académico Numerario
Pregón de las fiestas patronales de Lanzarote en honor a Nuestra Señora de Los Dolores
 14 de septiembre de 2011
 Mancha Blanca. Tinajo. *Plaza de Los Dolores*
5. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
El problema del origen del Universo en la actualidad
 4 de octubre de 2011
 Arrecife. *I.E.S. Agustín Espinosa*
6. **Enrique de Ferra Fantín**, Académico Correspondiente en Fuerteventura
La Astronomía de los Majos: el Sol, la Luna y los Planetas (con observación astronómica)
 En el Ciclo 'Noches de Estrellas y Cultura'. Primera jornada en "Corrales de Esquey"
 8 de octubre de 2011
 Antigua. *Ayuntamiento de Antigua*
7. **Enrique de Ferra Fantín**, Académico Correspondiente en Fuerteventura
Medidas de la contaminación del cielo en Fuerteventura: estado actual
 En el Curso sobre prevención de la Contaminación Lumínica organizado por la Fundación StarLight y la Reserva de la Biosfera de Fuerteventura
 3 de noviembre de 2011
 Puerto del Rosario. *Cabildo de Fuerteventura. Salón de Actos del Centro Bibliotecario Insular*
8. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
Del Big Bang a la energía oscura
 En las IV Jornadas Astronómicas del Observatorio de Tefía
 5 de noviembre de 2011
 Puerto del Rosario. *Cabildo de Fuerteventura. Salón de Actos del Centro Bibliotecario Insular*
9. **Enrique de Ferra Fantín**, Académico Correspondiente en Fuerteventura
Orión: el joyero del Firmamento
 En las IV Jornadas Astronómicas del Observatorio de Tefía
 5 de noviembre de 2011
 Puerto del Rosario. *Cabildo de Fuerteventura. Salón de Actos del Centro Bibliotecario Insular*

10. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
Los mensajeros cósmicos: fotones, neutrinos, rayos cósmicos y ondas gravitacionales
En las IV Jornadas Astronómicas del Observatorio de Tefía
5 de noviembre de 2011
Puerto del Rosario. *Cabildo de Fuerteventura. Salón de Actos del Centro Bibliotecario Insular*

11. **Rafael Rebolo López**, Académico Correspondiente en Tenerife
Vestigios del Origen del Universo
9 de noviembre de 2011
La Laguna. *Casa de Ossuna. Instituto de Estudios Canarios*

12. **Enrique de Ferra Fantín**, Académico Correspondiente en Fuerteventura
La Astronomía de los Majos: las constelaciones (con observación astronómica)
En el Ciclo ‘Noches de Estrellas y Cultura’. Segunda jornada en “Malpaís Chico”
18 de noviembre de 2011
Antigua. *Ayuntamiento de Antigua*

CAPÍTULO VII

PUBLICACIONES

I. COLECCIÓN: *DISCURSOS ACADÉMICOS*

- Nº 46. *La sociedad como factor impulsor de los trasplantes de órganos abdominales*, **Enrique Moreno González**. 12 de julio de 2011
- Nº 47. *El Tabaco: de producto deseado a producto maldito*, **José Ramón Calvo Fernández**. 27 de julio de 2011
- Nº 48. *La influencia de la ciencia en el pensamiento político y social*, **Manuel Medina Ortega**. 28 de julio de 2011
- Nº 49. *Parteras, comadres, matronas. Evolución de la profesión desde el saber popular al conocimiento científico*. **Fernando Conde Fernández**. 13 de diciembre de 2011

II. BOLETÍN INFORMATIVO: *NOTICIAS ACADÉMICAS*

Edición y distribución del Boletín *Noticias Académicas*
Números: 72 al 83

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

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

- Nº 4. Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote. (Edición de diciembre 2011)
- Nº 11. Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote. Secciones Académicas. (Edición de diciembre 2011)

