



**Academia de
Ciencias e
Ingenierías de
Lanzarote**

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2007

INTRODUCCIÓN

Parece conveniente iniciar esta Memoria 2007 con unas primeras notas, a modo de **contexto**, acerca de la creciente importancia que concede el mundo occidental a la ciencia. La Edad Moderna fue era de la ciencia, la *nueva ciencia* de Galileo, la que según Ortega y Gasset caracterizó a Europa (el Occidente de los siglos XVI al XIX): en síntesis, “Europa es Física”. En nuestro mundo postcontemporáneo, aunque más caracterizado por la Técnica, la ciencia continúa una relevante presencia. Así:

2005 fue establecido por la UNESCO como “Año de la Física”; en

2007 el Gobierno español decidió considerarlo “Año de la Ciencia”; y para

2009 la ONU acaba de aprobar una declaración de “Año de la Astronomía”, en conmemoración del Cuarto Centenario de la utilización por Galileo del anteojo para “observar los cielos” y descubrir, a los ojos humanos, un nuevo Cosmos, iniciando propiamente una nueva era intelectual, la Edad Moderna.

La Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote va por buen camino, al son de los tiempos actuales cubriendo un extenso e intenso vacío insular.

Características significativas de las **actividades** de la Academia del año 2007 que ahora concluye y que se recogen en esta memoria han sido:

- a) Continuidad de la tarea ya tradicional en Lanzarote:
 1. Las Jornadas Blascabrerianas, Jornadas Manriqueñas y Jornada Molinense en homenajes de recuerdo a nuestros Académicos de Honor a título póstumo –nuestros patronos laicos- Blas Cabrera, César Manrique y José Molina.
 2. Los hace pocos años prestigiosos, y en la actualidad mermados en número a la espera de que Lanzarote decida recuperar su importante Universidad Internacional de Verano, “Cursos Universitarios de Verano en Canarias. Lanzarote” con sus relevantes “Actividades Culturales Complementarias” diarias durante el mes de julio.
 3. Las dos conferencias ordinarias (con Mesas redondas y Presentaciones de libros) durante los restantes meses del año.

- b) Una mayor presencia en la Península en colaboración con Amigos de la Cultura Científica en actos especialmente singulares, como han sido las exposiciones en Madrid sobre Ángel del Campo, primer colaborador de Blas Cabrera en el Laboratorio de Investigaciones Físicas, y en Guadalajara sobre Leonardo Torres Quevedo.
 - c) La primera salida de Lanzarote hacia otras islas canarias, en coherencia con el ámbito territorial de la Academia; en concreto a Tenerife, en colaboración con la Facultad de Química de la Universidad de La Laguna.
 - d) La edición de un nuevo y modesto instrumento de difusión: *Haciendo memoria ...* con los cuatro primeros números.
- En resumen, aunque sea con dificultades, avanzamos.

* * *

Por lo que respecta a la **vida interna de la Academia** dos aspectos deseo destacar.

Uno, y principal. El incremento lento pero firme del *cuervo académico*: el primer acceso a Académico Numerario y el ingreso de dos nuevos Académicos Correspondientes en Lanzarote, de dos nuevos ámbitos, la ingeniería naval y la medicina.

Y dos. La presencia del Ayuntamiento de Arrecife entre las instituciones patrocinadoras de las actividades, en tanto que *signo* del encuentro de las instituciones (político)-administrativas de la isla con su Academia. Esta *primicia* es más significativa aún porque se han producido patrocinios con el equipo de gobierno anterior a las elecciones municipales de este año y con el surgido tras éstas, contribuciones modestas pero importantes con gobiernos de partidos políticos distintos. Pero más que signo y primicia ofrecen perspectivas de esperanza, fundamentalmente en el Cabildo de Lanzarote y consecencialmente en otros Ayuntamientos.

Y en estos dos aspectos fundamos nuestras ilusiones y nuestras esperanzas: primero y sobre todo, en la **constitución del cuerpo académico**; y segundo, en el **creciente patrocinio de las instituciones insulares** y regionales. Y en el trabajo intelectual personal y en el colectivo de los Académicos: *Ingredere afferendo, largire xiens.*

Francisco González de Posada
Presidente

CAPÍTULO I
JUNTA DE GOBIERNO
(al 31 de diciembre de 2007)

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 2007)

A) RELACIÓN DE ACADÉMICOS ACTUALES

Académicos de Honor a título póstumo:

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

Académicos de Honor:

1. Prof. Ph. D. **Blas Cabrera Navarro** (*Ciencias básicas*: 7 de julio de 2003)
2. Ilmo. Sr. D. **José Calavera Ruiz** (*Ingeniería*: 18 de julio de 2003)
3. Excmo. Sr. D. **Amador Schüller Pérez** (*Ciencias de la Vida*: 5 de julio de 2004)

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)

Académicos Correspondientes en Lanzarote:

1. D. **José Ferrer Perdomo** (15 de julio de 2004)
2. D. **Jorge Alfredo Reyes Betancort** (5 de julio de 2005)
3. D. **Carlos Lahora Arán** (7 de julio de 2005)
4. D. **Javier Cabrera Pinto** (22 de marzo de 2006)
5. D. **Manuel Díaz Rijo** (20 de julio de 2007)
6. D. **Carlos García Zerpa** (14 de diciembre de 2007)

Académico Correspondiente en Tenerife:

1. D. **Rafael Arozarena Doblado** (17 de diciembre de 2004)

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)

Académico Correspondiente en Alicante:

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

B) RELACIÓN DE ACADÉMICOS HISTÓRICOS

Académico de Honor:

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

CAPÍTULO III

ACTOS ACADÉMICOS SOLEMNES

Acto de Inauguración del Curso Académico 2007

22 de enero 2007

Arrecife. *Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Las Palmas. Sede de Lanzarote*

Actos solemnes de ingreso

1. **Agustín Pallarés Padilla**

Académico Numerario: *Nuevas aportaciones al conocimiento de la erupción de Timanfaya (Lanzarote)*

27 de junio de 2007

Arrecife. *Hotel Lancelot*

2. **Manuel Díaz Rijo**

Académico Correspondiente en Lanzarote: *El agua potable en Lanzarote*

20 de julio de 2007

Arrecife. *Hotel Lancelot*

2. **Carlos García Zerpa**

Académico Correspondiente en Lanzarote: *Anestesiología: Una especialidad desconocida*

14 de diciembre de 2007

Arrecife. *Arrecife Gran Hotel*

Acto de Clausura del Curso Académico 2007

14 de diciembre de 2007

Arrecife. *Arrecife Gran Hotel*

CAPÍTULO IV

ACTOS ACADÉMICOS ORDINARIOS

A) Conferencias:

1. **Carlos García Zerpa**, Vocal del Colegio Oficial de Médicos de Las Palmas. Sede de Lanzarote
Autonomía del paciente: el consentimiento informado
22 de enero de 2007
Arrecife. *Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Las Palmas.*
Sede de Lanzarote

2. **Luis Díaz Feria**, Arquitecto. *Acta Arquitectura Lanzarote: de la arquitectura tradicional a la actual. Análisis y crítica*
23 de enero de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*

3. **Tatiana Köerting Garcés**, Arquitecta
Leer las estrellas
8 de febrero de 2007
Arrecife. *Sociedad de Cultura, Recreo y Deporte Torrelavega*

4. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
Cosmología. En torno a la materia: *Materia oscura*
8 de marzo de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*

5. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
Cosmología. En torno a la energía: *Energía oscura*
9 de marzo de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*

6. **Carlos Méndez Altozano**, Lcdo. Química Industrial. Experto en Control de Calidad
Control de calidad en obras singulares
23 de abril de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*

7. **Luis Díaz Feria**, Arquitecto. *Acta Arquitectura*
La arquitectura de César Manrique entre la tradición y la innovación
24 de abril de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
8. **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo**, Académica Numeraria
Un químico en la Corte de Blas Cabrera: Enrique Moles
17 de mayo de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
9. **Francisco A. González Redondo**, Académico Numerario
Para nuestra memoria histórica: la depuración de Blas Cabrera
18 de mayo de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
10. **Javier Cabrera Pinto**, Académico Correspondiente en Lanzarote
Una aproximación a la biografía de D. José Molina Orosa
28 de junio de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
11. **Silvano Corujo Rodríguez**, Académico Numerario
Los desperdicios de la energía
29 de junio de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
12. **Salustiano del Campo Urbano**, Catedrático de Sociología. Universidad Complutense de Madrid. Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas. Presidente del Instituto de España
Viejas y nuevas formas de familia
2 de julio de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
13. **José Ferrer Perdomo**, Académico Correspondiente en Lanzarote
La vieja bodega
3 de julio de 2007
San Bartolomé. *Museo Etnográfico Tanit*

14. **Rafael Arozarena Doblado**, Académico Correspondiente en Tenerife
Encuentro con Rafael Arozarena
5 de julio de 2007
Arrecife. *Hotel Lacelot*
15. **Juan Vicente Pérez Ortiz**, Académico Correspondiente en Alicante
El Reloj de Sol de Arrecife: Principios teóricos, construcción y difusión
6 de julio de 2007
Arrecife. *Hotel Lacelot*
16. **Abelardo Bethencourt Fernández**, Académico Numerario
Galileo: El sistema europeo de navegación por satélite
9 de julio de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
17. **Carlos Lahora Arán**, Académico Correspondiente en Lanzarote
Plagas que amenazan ecosistemas vegetales de Canarias (III): Picudo rojo y escarabajo de la patata
10 de julio de 2007
San Bartolomé de Lanzarote. *Museo Etnográfico Tanit*
18. **Carlos Seoane Prado**, Catedrático de Química Orgánica, Universidad Complutense de Madrid. Académico Numerario de la Real Academia Nacional de Medicina
Contaminación, medio ambiente y ¿cambio climático?
11 de julio de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
19. **Enrique González Valle**, Académico Correspondiente en Madrid
El ferrocarril en las obras públicas: la estación, el túnel y el puente
12 de julio de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
20. **José Calavera Ruiz**, Académico de Honor
El espacio vertical: rascacielos y torres
13 de julio de 2007
Arrecife. *Arrecife Gran Hotel*

21. **Sebastián Delgado Díaz**. Catedrático de Ingeniería Química. Universidad de La Laguna. Académico Numerario de la Academia Canaria de Ciencias
De la parra a la copa
16 de julio de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
22. **Jorge Alfredo Reyes Betancort**, Académico Correspondiente en Lanzarote
Flora del Archipiélago Chinijo
17 de julio de 2007
San Bartolomé de Lanzarote. *Museo Etnográfico Tanit*
23. **Juan Antonio Carrasco Juan**, Académico Correspondiente en Madrid
La conquista del Aire: el desarrollo del vuelo en España
18 de julio de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
24. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
La conquista española del Aire: dirigibles, telekino, transbordadores
19 de julio de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
25. **José María Barreto Caamaño**, Lcdo. Ciencias de la Educación. Director Adjunto del Museo Agrícola “El Patio”
El Museo Agrícola “El Patio”
20 de septiembre de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
26. **Domingo Díaz Tejera**, Lcdo. Lenguas Modernas. Profesor del I.E.S. Blas Cabrera
Las energías del mar
15 de octubre de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
27. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
La Academia de Lanzarote en el Año de la Ciencia en Madrid, Guadalajara y Tenerife
16 de octubre de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*

28. **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
El agua: de hulla a oro
26 de noviembre de 2007
Tenerife. *Facultad de Química. Universidad de La Laguna*
29. **Silvano Corujo Rodríguez**, Académico Numerario
Los desperdicios de la energía (II)
13 de diciembre de 2007
Arrecife. *Arrecife Gran Hotel*

B) Presentación de libros:

- a) *La Arquitectura popular de Lanzarote*
Autores: Javier de Cárdenas y Chávarri, Luis Maldonado Ramos e Ignacio Javier Gil Crespo
por **Javier de Cárdenas y Chávarri**, Catedrático de Construcción, e **Ignacio Javier Gil Crespo**, Colaborador. Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad Politécnica de Madrid.
4 de julio de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
- b) *Teorías termológicas. Aplicaciones a la Arquitectura y a las Ingenierías*
Editorial Pearson Prentice Hall
Autores: Francisco González de Posada, Mercedes González Redondo y M^a Dolores Redondo Alvarado
por **Francisco González de Posada**, Académico Numerario
21 de septiembre de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*
- c) *Enciclopedia del Lenguaje Popular Canario. I. Diccionario de expresiones*
Autor: Gregorio Barreto Viñoly
por **Gregorio Barreto Viñoly**, Cronista Oficial de Haría
27 de noviembre de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*

CAPÍTULO V

ACTIVIDADES ESPECIALES

1. JORNADAS INSTITUCIONALES

1.1. II Jornadas Manriqueñas

23 y 24 de abril de 2007

Conferencias: ver pág. 7 y 8

Arrecife. *Hotel Lancelot*

Ofrenda floral. Lema: “Ofrece una flor”. *Cementerio de Haría*

24 de abril de 2007

1.2. XIII Jornadas Blascabrerianas con Acto Institucional ante el Monumento a Blas Cabrera

17 y 18 de mayo de 2007

Conferencias: ver pág. 8

Placa de Homenaje de la **Real Sociedad Española de Física** con palabras institucionales y descubrimiento de la Placa de Homenaje por **Antonio Ferrer Soria**, Vicepresidente de la Real Sociedad Española de Física

Ofrenda floral ante el Monumento

18 de mayo de 2007

Arrecife. *Parque José Ramírez Cerdá*

1.3. II Jornada Molinense con la colaboración del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Las Palmas

Reuniones científico-médicas

Arturo Soriano y Benítez de Lugo, Jefe Servicio de Cirugía del Hospital Universitario La Candelaria de Tenerife

Actualidad del Trasplante Hepático en Canarias

Rafael de Castro Moraleja, Jefe del Servicio de Traumatología del Hospital General de Lanzarote

Sustituciones Articulares; ayer, hoy y mañana

Homenaje al Dr. José Molina Orosa

Carlos García Zerpa, *Solemne Acto de Ingreso* como Académico Correspondiente en Lanzarote (ver pág. 7)

Arrecife. *Ofrenda floral* ante el Monumento

14 de diciembre de 2007

Arrecife. *Arrecife Gran Hotel*

2. HOMENAJES

2.1. *Mesa Redonda: Rescate del Cultivo de la Cochinilla y su Procesado*

Presentación del DVD: “Memoria 2004-2006”

Participaron:

Dña. **Sebastiana Perera Brito**, Promotora del Proyecto “Atlántida”

D. **Florencio Lengua Horcajada**, Coordinador del Proyecto “Atlántida”

D. **Agustín Pallarés Padilla**, Académico Correspondiente en Lanzarote de la Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote

D. **César Corpas Rodríguez**, Farmacéutico industrial, Director de los “Seminarios” sobre el procesado de la cochinilla

Moderador: D. **Francisco González de Posada**, Presidente de la Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote

Exposición: Objetos elaborados con carmín de la cochinilla

11 de junio de 2007

Arrecife. *Hotel Lancelot*

2.2. *Homenaje Académico a D. Román García Martín*

Laudatio por: Dña. **María José Morales Gázquez**, Vocal del Colegio de Enfermería en Lanzarote

Dr. **Ruperto Morales Lugo**, Jefe del Servicio de Ginecología del Hospital General de Lanzarote

D. **Antonio Lorenzo Martín**, Presidente del Cabildo de Lanzarote (1979-83)

D. **Agustín Monroy Rodríguez**, Ex-Párroco de la Iglesia de San Ginés

D. **Diego González Castillo**, Vicepresidente del Colegio de Enfermería de Las Palmas

Clausura por: Dr. D. **Francisco González de Posada**

12 de junio de 2007

Arrecife. *Hotel Lancelot*

2.3. *Diplomados de Honor*

1. Ilma. Sra. Dña. **Sebastiana Perera Brito** (11 de junio de 2007)

2. Sr. D. **Román García Martín** (12 de junio de 2007)

3. ACTIVIDADES ASTRONÓMICAS

En colaboración con *Amigos de la Astronomía de Lanzarote “Arturo Duperier”*, coordinadas por **Carlos Lahora Prats**, **Tatiana Köerting Garcés** y **César Piret Ceballos**

- 3.1. Observación astronómica nocturna
8 de febrero de 2007
Arrecife. *Sociedad de Cultura, Recreo y Deporte Torrelavega*
- 3.2. Observación astronómica nocturna
23 de abril de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot. Terraza*
- 3.3. Observación astronómica diurna
24 de abril de 2007
Haría. *Cementerio*
- 3.4. Observación astronómica nocturna
19 de mayo de 2007
Yaiza. *Casitas de Femés*
- 3.5. Tertulia Astronómica: Proyección y diálogo del vídeo “Teoría de cuerdas I”
8 de junio de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*

4. PROGRAMA “LANZAROTE VERANO 2007”

- 4.1. “Cursos Universitarios de Verano en Canarias. Lanzarote”, del 2 al 20 de julio de 2007
 - I.1. HACIA UNA NUEVA COSMOLOGÍA, Prof. **Francisco González de Posada**
 - I.2. SOSTENIBILIDAD Y ASPECTOS BIOCLIMÁTICOS EN LA ARQUITECTURA POPULAR ESPAÑOLA, Prof. **Javier de Cárdenas y Chavarri** y Prof. **María del Mar Barbero Barrera**
 - II.1. EL SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS) Y SUS APLICACIONES EN INGENIERÍA, CARTOGRAFÍA Y NAVEGACIÓN, Prof. **Abelardo Bethencourt Fernández**
 - II.2. BIOÉTICA EN LOS CONFINES DE LA VIDA: DE LA GENÉTICA A LA EUTANASIA, Prof. **Juan Ramón Lacadena Calero** y Prof. **Pablo Simón Lorda**

- II.3. CONTAMINACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO: CIENCIA, VIDA HUMANA Y MEDIO AMBIENTE, Prof. **Carlos Seoane Prado**
- II.4. FORMAS DE FALLOS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN. CAUSAS, SÍNTOMAS Y SOLUCIONES DE REFUERZO, Prof. **José Calavera Ruiz** y Prof. **Enrique González Valle**
- III.1. BIOCLIMATISMO. ARQUITECTURA *DE Y EN* LANZAROTE, Prof. **Francisco González de Posada**, Prof. **Luis Díaz Feria** y Prof. **Carlos Lahora Prats**

4.2 **II Jornada Canaria de Astronomía en Lanzarote** con la colaboración de *Amigos de la Astronomía de Lanzarote “Arturo Duperier”*

Francisco González de Posada, Catedrático de Fundamentos Físicos. U. P. M.: *Astronomía, Astrofísica, Cosmología* I.E.S. Agustín Espinosa

Juan Vicente Pérez Ortiz, Presidente del Círculo Astronómico Mediterráneo, Autor del Reloj de Sol del Castillo de San Gabriel (Arrecife): *Observación astronómica diurna y uso del Reloj de Sol* del Castillo de San Gabriel

Joan Genebriera Climente, Ingeniero Industrial. Astrónomo: *Astrofotografía: del chip al infinito*. Una visión retrospectiva del registro de imágenes astronómicas desde las placas químicas hasta los sensores de imagen CCD de última generación

Tatiana Koerting Garcés, Arquitecta. *Amigos de la Astronomía de Lanzarote “Arturo Duperier”*: *El cielo de verano*

Carlos M. Lahora Prats, Arquitecta. *Amigos de la Astronomía de Lanzarote “Arturo Duperier”*: *Reunión-diálogo* entre Agrupaciones Astronómicas. Comunicaciones libres

Juan Vicente Pérez Ortiz, Académico Correspondiente en Alicante: El Reloj de Sol de Arrecife: Principios teóricos, construcción y difusión Arrecife. *Hotel Lancelot*

Observación astronómica nocturna y práctica de Astrofotografía

Yaiza. *Casitas de Femés*

6 de julio de 2007

Joan Genebriera Climente, Miembro de la Agrupación Astronómica “Isla de La Palma” (AAP): *Espectroscopia astronómica o el principio de la Astrofísica*

César Piret Ceballos, Astrónomo. Amigos de la Astronomía de Lanzarote “Arturo Duperier”: *Estado actual de la Astronomía de aficionados*
7 de julio de 2007
Arrecife. *Hotel Lancelot*

4.3. **XII Jornadas Canarias de Control de Calidad en Obras**, con la colaboración del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Lanzarote y de Consultores Canarios. Control de Calidad y Asistencia Técnica:

Ernesto Navarrete de Cárcer, Consejero Delegado de RTH: *Los tipos de ataque al hormigón, la solución reglamentaria EHE y los morteros de reparación*

Ariel Dante Espeche, Ingeniero Civil. Grupo HE: *El refuerzo de pilares por encamisados de microhormigón*

Eduardo Montero Fernández de Bobadilla, Arquitecto Técnico, Director de GOP Oficina de Proyectos: *El plan de calidad en las obras de edificación*

José Manuel Pérez Luzardo, Dr. Arquitecto, Profesor de la E. T. S. de Arquitectura, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria: *Seguridad estructural en el CTE: Características más importantes de su aplicación en Canarias*

Manuel Garea Baragaño, Ingeniero Técnico de Obras Públicas, Director Técnico del Grupo Inteconsultores: *Mezclas bituminosas especiales en pavimentos urbanos*

Marisol Orgaz Corrales, Lcda. Ciencias Químicas, Área de Medioambiente, Consultores Canarios: *La depuración de las aguas*

Salvador Borrego Peinador, Arquitecto Jefe del Servicio de Calidad de Obras Públicas y de la Edificación, Consejería de Obras Públicas, Vivienda y Aguas del Gobierno de Canarias: *Fábrica de bloques de picón: aspectos mecánicos, térmicos y acústicos*

Enrique González Valle, Profesor de Edificación y Prefabricación. U.P.M., Presidente de AOCTI (2000-2002): *La patología estructural debida a acciones*

José Calavera Ruiz, Catedrático de Edificación y Prefabricación. U.P.M., Presidente de INTEMAC: *Conferencia de clausura* (ver pág. 9)

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

5. CURSO EN TENERIFE

Curso Universitario en la Facultad de Química de la Universidad de La Laguna, del 26 al 30 de noviembre de 2007: “TECNOLOGÍAS DE MEMBRANAS EN LA REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES”, Prof. **Sebastián Delgado Díaz**, y Prof. **José Luis Pérez Talavera**
Conferencia Inaugural: *El agua: de hulla a oro* por **Francisco González de Posada**

6. EXPOSICIONES

- 6.1. En Colaboración con *Amigos de la Cultura Científica*: “**Ángel del Campo: químico español. Cuenca, 1881; Madrid, 1944**” con la participación de **Francisco González de Posada**, **Francisco A. González Redondo** y **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo**, *Comisarios (Académicos Numerarios de Lanzarote)* de la muestra **Francisco González de Posada** dictó las Palabras de Conmemoración y Homenaje 18 de julio a 30 de noviembre 2007
Madrid. *Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid*
- 6.2. En colaboración con *Amigos de la Cultura Científica*: “**LEONARDO TORRES QUEVEDO Y LA CONQUISTA DEL AIRE. Centenario de la botadura del dirigible “Torres Quevedo”. 1907*Guadalajara*2007**” en el contexto de la VII Semana de la Ciencia de la **Comunidad de Castilla-La Mancha**.

a) *Exposiciones:*

1. LEONARDO TORRES QUEVEDO: LOS DIRIGIBLES
2. LEONARDO TORRES QUEVEDO: LOS TRANSBORDADORES AÉREOS
3. LEONARDO TORRES QUEVEDO: EL *TELEKINO*
4. LA AEROSTACIÓN EN GUADALAJARA

5. GUADALAJARA: EL PATRIMONIO
ARQUITECTÓNICO AERONÁUTICO

con la participación de **Francisco González de Posada, Francisco A. González Redondo y Dominga Trujillo Jacinto del Castillo**, *Comisarios (Académicos Numerarios de Lanzarote)* de la muestra.

Francisco González de Posada dictó el *Discurso* de Conmemoración y Homenaje: *Leonardo Torres Quevedo: el más prodigioso inventor de su tiempo*

5 de noviembre a 14 de enero de 2007

Guadalajara. Teatro-Auditorio “Bueno Vallejo”

- b) *Ciclo de Conferencias* con **valor académico** de reconocimiento de **1,5 créditos** para estudiantes de la **Universidad de Alcalá de Henares**

Lunes: de 5 a de noviembre a 17 de diciembre de 2007

Guadalajara: Sala Tragaluz. Teatro-Auditorio “Bueno Vallejo”

- c) *Exhibiciones Aeronáuticas* Con la colaboración especial del Club Alcarreño de Aeromodelismo de Guadalajara. Coordinador: **Jesús Pérez Garrido**

Sábados: 17 y 24 de noviembre y 1, 8 y 15 de diciembre de 2007;

Domingo: 2 de diciembre de 2007; y

Sábados: 5 y 12 de enero de 2008

CAPÍTULO VI

PUBLICACIONES

I. COLECCIÓN: *DISCURSOS ACADÉMICOS*

Nº 22. *Nuevas aportaciones al conocimiento de la erupción de Timanfaya (Lanzarote)*, **Agustín Pallarés Padilla**. 27 de junio de 2007.

Nº 23. *El agua potable en Lanzarote*, **Manuel Díaz Rijo**. 20 de julio de 2007.

Nº 24. *Anestesiología: Una especialidad desconocida*, **Carlos García Zerpa**. 14 de diciembre de 2007.

II. BOLETÍN INFORMATIVO: *NOTICIAS ACADÉMICAS*

Edición y distribución del Boletín *Noticias Académicas* de carácter mensual dedicado:

- Página 1 a la programación de actividades, y
 - Página 2 a información de las actividades realizadas.
- Con un extra a los actos de Guadalajara

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

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

Nº 1. *El Reloj de Sol* del Castillo de San Gabriel. (Primera edición, marzo 2007)

Nº 2. *Cursos Universitarios de Verano en Canarias*. Lanzarote. (Primera edición, mayo 2007)

Nº 3. Colección “En torno a Blas Cabrera Felipe”. (Edición de agosto 2007)

Nº 4. *Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote*. (Edición de agosto 2007)

IV. CATÁLOGOS DE EXPOSICIONES

1. Catálogo de la Exposición “*Ángel del Campo: químico español. Cuenca, 1881; Madrid, 1944*”
Francisco González de Posada con la colaboración de **Francisco A. González Redondo, José R. González Redondo, Francisco de la Torre de la Vega y Dominga Trujillo Jacinto del Castillo.**
2. Libro-Catálogo de las Exposiciones “**Leonardo Torres Quevedo y la Conquista del Aire.** Centenario de la botadura del dirigible “Torres Quevedo”. **1907*Guadalajara*2007**”.
Autores-Comisarios: **Francisco González de Posada, Francisco A. González Redondo, Enrique Gavilán Pimentel, Álvaro González Cascón y Dominga Trujillo Jacinto del Castillo.**
3. Fichas Didácticas, Bachillerato, de las Exposiciones “**Leonardo Torres Quevedo y la Conquista del Aire.** Centenario de la botadura del dirigible “Torres Quevedo”. **1907*Guadalajara*2007**”.
Autores: **F. González de Posada, F.A. González Redondo, E. Gavilán Pimentel, Á. González Cascón, A.I. de la Serna Rubio, D. Trujillo Jacinto del Castillo.**

RECONOCIMIENTO Y GRATITUD

INSTITUCIÓN PROMOTORA

Amigos de la Cultura Científica

INSTITUCIONES PATROCINADORAS

Amigos de la Cultura Científica
Ayuntamiento de Arrecife
Centro de Investigaciones Sociológicas
Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de
Lanzarote
Colegio Oficial de Arquitectos de Canarias. Demarcación de
Lanzarote
Colegio Oficial de Ingenieros de Construcción y Electricidad
Colegio Oficial de Médicos de Las Palmas
Consultores Canarios. Control de Calidad
Disa Red
Fundación Diego de Sagredo
Fundación Mutua Madrileña
Fundación Vitalia
INTEMAC

INSTITUCIONES COLABORADORAS

Amigos de la Astronomía de Lanzarote “Arturo Duperier”
Arrecife Gran Hotel
Facultad de Química. Universidad de La Laguna
Gobierno de Canarias
Consejería de Educación, Cultura y Deportes
Hotel Lancelot
I.E.S. Agustín Espinosa
Museo Etnográfico “Tanit”
Sociedad de Cultura, Recreo y Deporte Torrelavega