

# Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote

Asociación Cultural Miembro de la Confederación Española de Centros de Estudios Locales (CECEL-CSIC)

# MEMORIA DE ACTIVIDADES 2018

# INTRODUCCIÓN

El año 2018 puede caracterizarse por: 1) la continuidad natural de las tareas tradicionales; 2) la progresión de los ingresos de nuevos miembros, y, en consecuencia, de la paulatina constitución del cuerpo académico; y 3) los insuficientes medios económicos.

En esta Memoria 2018 que presentamos queda constancia fiel de la realización del digno Programa de Actividades desarrollado en la línea de años precedentes: a) La especial consideración de los Actos Solemnes de Ingreso de nuevos académicos; b) las Jornadas de recuerdo y homenaje a nuestros académicos de honor a título póstumo: Blas Cabrera, César Manrique y José Molina Orosa; c) la presencia en la península mediante las exposiciones conjuntas con Amigos de la Cultura Científica dedicadas a Leonardo Torres Quevedo, Ángel del Campo, Enrique Moles y Arturo Duperier; y d) el significado de la realización de actividades en cuatro de nuestras islas canarias: Fuerteventura, Tenerife, Gran Canaria y Lanzarote.

Este año 2018 ha supuesto el ingreso de un apreciable número de nuevos académicos: a) como *Numerarios* **José Dámaso Trujillo-"Pepe Dámaso"** (23 de abril), **Roque Calero Pérez** (24 de abril), **Felipe Bermúdez Suárez** (16 de julio),

**Fernando Rodríguez López-Lannes** (19 de julio); b) como *Correspondientes* **Antonio Gallardo Campos** (25 de abril) en Fuerteventura, **Antonio Padrón Barrera** (25 de abril) en Lanzarote, y **Bill Ferguson** (12 de diciembre) en el Reino Unido.

Permanecemos a la espera de la decisión final de la Audiencia de Las Palmas sobre el asunto pendiente relativo a la decisión unánime de la Asamblea de dar de baja al denunciante, de acuerdo con sus manifestaciones, en la esperanza de la confirmación de la sentencia del Juzgado de Arrecife.

Debemos manifestar, como de costumbre, nuestra gratitud a quienes aceptaron integrarse en la Junta Directiva, colaboraron con la Academia aportando la contribución establecida, participaron con sus intervenciones en distintas actividades, asistieron a nuestros actos y difundieron los mismos. De modo singular al Hotel Lancelot Playa que nos acoge como sede.

En el próximo año 2019 cumplimos veinte desde el día que se presentó la Academia en el seno del Centro Científico-cultural Blas Cabrera en presencia de los entonces Presidente del Cabildo de Lanzarote, Enrique Pérez Parrilla, y del Consejero de Educación y Cultura, Carmelo García Déniz. Y es año del centenario del nacimiento de César Manrique, uno de nuestros académicos de honor a título póstumo.

31 de diciembre de 2018 Francisco González de Posada Presidente en funciones

# CAPÍTULO I

# JUNTA DE GOBIERNO

Presidente (en funciones): D. Francisco González de Posada

Vicepresidente: D. Enrique de Ferra Fantín

Tesorero (hasta 25 de septiembre de 2018): D. Pedro Gopar González

Secretaria: Dña. Dominga Trujillo Jacinto del Castillo

Vocal: D. Abelardo Bethencourt Fernández

Vocal: Dña. Bettina Bork

Vocal: D. Luis Díaz Feria

Vocal: D. Francisco A. González Redondo

# **SEDE**

HOTEL LANCELOT PLAYA Avda. Mancomunidad, 9 35500 Arrecife - Lanzarote

# CAPÍTULO II

# RELACIÓN DE ACADÉMICOS

(al 31 de diciembre de 2018)

# 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. **Abelardo Bethencourt Fernández** (16 de julio de 2003)
- 3. D. Francisco A. González Redondo (23 de julio de 2003)
- Dña. Dominga Trujillo Jacinto del Castillo (18 de noviembre de 2003)
- 5. D. **Agustín Pallarés Padilla** (27 de junio de 2007)
- 6. D. **José Ferrer Perdomo** (8 de julio de 2008)
- 7. D. **Jorge Alfredo Reyes Betancort** (15 de julio de 2008)
- 8. D. **Fernando Conde Fernández** (13 de diciembre de 2011)
- 9. D. **Gregorio Barreto Viñoly** (25 de abril de 2013)
- 10. D. **Enrique de Ferra Fantín** (20 de mayo de 2015)
- 11. D. **Manuel Medina Ortega** (24 de julio de 2015)
- 12. D. **Arístides Hernández Morán** (15 de diciembre de 2015)
- 13. D. **Álvaro García González** (20 de abril de 2016)
- 14. D. Cristóbal García del Rosario (25 de julio de 2016)
- 15. D. **José Ramón Calvo Fernández** (12 de diciembre de 2016)
- 16. D. Juan Antonio Carrasco Juan (30 de enero de 2017)
- 17. D. **José Nicolás Boada Juárez** (31 de enero de 2017)

- 18. D. **Luis Díaz Feria** (26 de abril de 2017)
- 19. D. Antonio J. Mesa Fortún (28 de abril de 2017)
- 20. D. **José Manuel Pérez Luzardo** (17 de mayo de 2017)
- 21. D. **Sebastián Delgado Díaz** (20 de julio de 2017)
- 22. D. **Juan Vicente Pérez Ortiz** (22 de diciembre de 2017)
- 23. D. José Dámaso Trujillo "Pepe Dámaso" (23 de abril de 2018)
- 24. D. **Roque Calero Pérez** (24 de abril de 2018)
- 25. D. **Felipe Bermúdez Suárez** (16 de julio de 2018)
- 26. D. **Fernando Rodríguez López-Lannes** (19 de julio de 2018)

#### 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. **José Damián Ferrer Quintana** (21 de septiembre de 2009)
- 5. Dña. **Bettina Bork** (23 de abril de 2010)
- 6. D. **Domingo Díaz Tejera** (31 de enero de 2012)
- 7. D. **Manuel Martín-Arroyo Flores** (26 de julio de 2016)
- 8. D. **Alfonso Licata** (21 de julio de 2017)
- 9. D. **Antonio Padrón Barrerra** (25 de abril de 2018)

## Académicos Correspondientes en Tenerife:

- 1. D. **Rafael Rebolo López** (11 de julio de 2009)
- 2. D. **Ángel Gutiérrez Ravelo** (21 de mayo de 2010)
- 3. D. **Antonio Burgos Ojeda** (14 de diciembre de 2015)

## Académico Correspondiente en Fuerteventura:

- 1. D. **Gerardo Mesa Noda** (25 de septiembre de 2017)
- 2. D. Antonio Gallardo Campos (25 de abril de 2018)

# Académico Correspondiente en Andalucía:

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

# Académicos Correspondientes en Madrid:

- 1. D. Enrique González Valle (13 de julio de 2006)
- 2. D. Javier Cremades de Adaro (16 de julio de 2010)

## 3. D. **Miguel Ángel Gálvez Huerta** (26 de julio de 2010)

#### Académico Correspondiente en el Reino Unido

1. D. **Bill Ferguson** (12 de diciembre de 2018)

# 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 y Medio Ambiente*: 24 de abril de 2006)
- Dr. D. **Manuel Díaz Rijo** (*Ingeniería*: 1 de febrero de 2017)

# 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)

#### Académicos Numerarios:

- Sr. D. **Javier Cabrera Pinto** (22 de marzo de 2006/29 de abril de 2015)
- Sr. D. **José E. Cabrera Ramírez** (21 de mayo de 2003/15 de julio de 2015)
- Sr. D. **Manuel Díaz Rijo** (24 de julio de 2008/27 de julio de 2016)

### Académico Correspondiente en Tenerife:

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

### Académico Correspondiente en Italia

Sr. D. **Claudio de Ferra** (25 de julio de 2016/8 de abril de 2018)

# Académico Correspondiente en Lanzarote:

Sr. D. **Pedro Gopar González** (19 de julio de 2013/25 de septiembre de 2018)

# CAPÍTULO III ACTOS ACADÉMICOS SOLEMNES

#### Acto de Inauguración del Curso Académico 2018

**Francisco González de Posada**, Académico Numerario *Momento crucial de la actual Cosmología: las ondas gravitacionales* 5 de febrero de 2018. Arrecife. *Hotel Lancelot Playa* 

#### Actos solemnes de ingreso de académicos

#### José Dámaso Trujillo -"Pepe Dámaso"

Académico Numerario

Mis recuerdos de César Manrique

23 de abril de 2018. Las Palmas de Gran Canaria. Real Sociedad Económica de Amigos del País de Gran Canaria

## Roque Calero Pérez

Académico Numerario

Un nuevo modelo de desarrollo sostenible: necesidad y características 24 de abril de 2018. Las Palmas de Gran Canaria. Real Sociedad Económica de Amigos del País de Gran Canaria

## **Antonio Gallardo Campos**

Académico Correspondiente en Fuerteventura

Retos de las Reservas de la Biosfera Canarias: El caso de Fuerteventura 25 de abril de 2018. Puerto del Rosario. Palacio de Formación y Congresos de Fuerteventura

#### Antonio Padrón Barrera

Académico Correspondiente en Lanzarote *La Extraposofía o la Arquitectura del Universo* 25 de abril de 2018. Arrecife. *Hotel Lancelot Playa* 

## Felipe Bermúdez Suárez

Académico Numerario

La huella del Vaticano II en Fuerteventura

16 de julio de 2018. Casillas del Ángel. Casa de Espiritualidad Virgen de

La Peña

# Fernando Rodríguez López-Lannes

Académico Numerario La construcción de la nueva Comisaría de Arrecife 19 de julio de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa

## **Bill Ferguson**

Académico Correspondiente en el Reino Unido Acupuntura médica occidental / Western medical acupuncture 12 de diciembre de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa

# CAPÍTULO IV

# ACTOS ACADÉMICOS ORDINARIOS

#### CONFERENCIAS PÚBLICAS

- Agustín Pallarés Padilla, Académico Numerario
   Homenaje por su nombramiento de Hijo Adoptivo de Lanzarote
   con la presentación de su libro: "Escritos y Charlas"
   6 de febrero de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa
- Francisco A. González Redondo, Académico Numerario
   Pensamiento matemático y Registro simbólico. Las pintaderas canarias
   en la Protohistoria de la Humanidad
   1 de marzo de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa
- Antonio Javier Mesa Fortún, Académico Numerario
   Instrumentación aeroespacial específica para ensayos: ¿Un lujo evitable?

   2 de marzo de 2018. Arrecife. Sociedad Democracia
- José Ferrer Perdomo, Académico Numerario
   Presentación del libro José Ferrer Martín: un hombre común verdaderamente extraordinario
   16 de marzo de 2018. San Bartolomé. Museo Etnográfico Tanit
- 5. Carlos Lahora Arán, Académico Correspondiente en Lanzarote *Caos y Naturaleza (II): Una mirada a la revolución del caos* 21 de junio de 2018. Arrecife. *Hotel Lancelot Playa*
- Carlos Pulido Sánchez, Master Ingeniero de Montes 10 especies arbóreas presentes en Lanzarote 26 de junio de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa
- Francisco González de Posada, Académico Numerario Cosmología: Realidad y Física
   17 de julio de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa

#### 8. Francisco González de Posada, Académico Numerario

El Universo: Cosmología actual

18 de julio de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa

#### 9. Manuel Medina Ortega, Académico Numerario

Discurso político y democracia

20 de julio de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa

#### 10. **Abelardo Bethencourt Fernández**. Académico Numerario

El telescopio Espacial James Webb, sucesor del Hubble

23 de julio de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa

#### 11. Manuel Martín-Arroyo Flores, Académico Correspondiente en

Lanzarote

Lectura de poemas como homenaje a Pino Ojeda y Ángel Sánchez, dos poetas canarios

24 de julio de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa

#### Manuel Blasco Ruiz, Catedrático de Biología Animal. Universidad de Extremadura

La tunera: una especie multipropósito. ¿Invasora? No tan invasora

Ponencia, considerada sesión académica, de las Jornadas *La Tunera Como Núcleo De Innovación Y Desarrollo Para Personas Empresariales*, organizadas por la Asociación Milana

26 de julio de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa

## Alberto Lloret Salamanca, Dr. Ciencias Ambientales. Universidad de Extremadura

La tunera y su valor añadido para el Medio Ambiente

Ponencia, considerada sesión académica, de las Jornadas *La Tunera Como Núcleo De Innovación Y Desarrollo Para Personas Empresariales*, organizadas por la Asociación Milana

26 de julio de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa

## Aquilino Miguélez López, Ecólogo, UAM'85, Observatorio Reserva de la Biosfera de Lanzarote

25 años de Reserva de la Biosfera de Lanzarote

18 de septiembre de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa

# Idaira Clavijo Casanova, Diplomada en Turismo, Lda. Humanidades. Especialización en Gestión del Patrimonio Arqueológico

Cultura y desarrollo

9 de octubre de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa

- 16. Amador González Antoraz, Ldo. Ciencias Biológicas, Profesor del Departamento de Ciencias Naturales del I.E.S. Blas Cabrera 1769-2019. 250 Aniversario del Nacimiento de Alexander von Humboldt 17 de octubre de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa
- 17. Domingo Díaz Tejera, Académico Correspondiente en Lanzarote El Génesis, «narrativo y simbólico»
  6 de noviembre de 201. Arrecife. Hotel Lancelot Playa
- 18. Mercedes Montesinos del Valle, Lda. Biología y Lda. Farmacia por la Universidad Complutense, Dra. Ciencias del Mar por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria El Medio Ambiente en la Administración General del Estado En colaboración con la Asociación "Mercedes Medina Díaz" 28 de noviembre de 2018. Arrecife. Hotel Lancelot Playa

# CAPÍTULO V

# **ACTIVIDADES ESPECIALES**

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

a) XIII JORNADAS CESARMANRIQUEÑAS (DE HOMENAJE A Y RECUERDO DE CÉSAR MANRIQUE) GRAN CANARIA, FUERTEVENTURA y LANZAROTE

#### JORNADAS EN GRAN CANARIA

23, 24, 25 y 30 de abril de 2018

23 de abril de 2018

# José Dámaso Trujillo -"Pepe Dámaso"

Mis recuerdos de César Manrique

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

24 de abril de 2018

### Roque Calero Pérez

Un nuevo modelo de desarrollo sostenible: necesidad y características Las Palmas de Gran Canaria. Real Sociedad Económica de Amigos del País de Gran Canaria

25 de abril de 2018

#### José Manuel Pérez Luzardo

Materiales tradicionales en la arquitectura de César Manrique Cabrera Tafira. Laboratorio de Construcción de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

#### 30 de abril de 2018

#### Cristóbal García del Rosario

En homenaje a César Manrique: Itinerario histórico: Plaza y plazuelas, paseos y alamedas, el casco histórico de Vegueta-Triana, con la colaboración de la Escuela Luján Pérez y de la Real Sociedad Económica de Amigos del País de Gran Canaria

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

#### JORNADA EN FUERTEVENTURA

25 de abril de 2018

#### **Antonio Gallardo Campos**

Retos de las Reservas de la Biosfera Canarias: El caso de Fuerteventura Puerto del Rosario. Palacio de Formación y Congresos de Fuerteventura

#### JORNADAS EN LANZAROTE

25 y 26 de abril de 2018

25 de abril de 2018

#### Antonio Padrón Barrera

La Extraposofía o la Arquitectura del Universo Arrecife. Hotel Lancelot Playa

26 de abril de 2018

Ofrenda floral en la tumba de César Manrique, Palabras por Francisco González de Posada

*Lema 2018:* "Una trilogía: Pintura, Medio ambiente, Arquitectura" Haría. *Cementerio* 

# b) XXIV JORNADAS BLASCABRERIANAS (DE HOMENAJE A Y RECUERDO DE BLAS CABRERA FELIPE) TENERIFE, LANZAROTE Y FUERTEVENTURA

#### JORNADA EN TENERIFE

21 de mayo de 2018

#### Francisco González de Posada

El problema del origen del universo: en torno a Hawking

La Laguna. Real Academia Canaria de Ciencias Universidad de La Laguna. Facultad de Ciencias. Aula 21. Edificio de las secciones de Matemáticas y Física

#### JORNADAS EN LANZAROTE

16 y 17 de mayo de 2018

16 de mayo de 2017

#### Dominga Trujillo Jacinto del Castillo

Relación de Blas Cabrera con la América española Arrecife. Hotel Lancelot Playa

17 de mayo de 2017

#### Francisco González de Posada

Física y Filosofía en tiempos de Blas Cabrera Arrecife. Hotel Lancelot Playa

#### JORNADA EN FUERTEVENTURA

18 de mayo de 2018

#### Enrique de Ferra Fantín

Peligros que acechan desde el Espacio: asteroides y cometas Albergue de Tefía. Agrupación Astronómica de Fuerteventura

# c) XIII JORNADAS MOLINENSES (DE HOMENAJE A Y RECUERDO DEL DR. D. JOSÉ MOLINA OROSA) LANZAROTE Y FUERTEVENTURA

#### JORNADAS EN LANZAROTE

10, 11 y 12 de diciembre de 2018

10 de diciembre de 2018

#### Francisco González de Posada

El *problema* del origen del Universo con la Presentación del libro "Teología de la Creación del Universo y de la relación de Dios con su obra cósmica"

Arrecife. Hotel Lancelot Playa

11 de diciembre de 2018

José Ramón Calvo Fernández

Mosquitos. Vectores de enfermedades mortales Arrecife. Hotel Lancelot Playa

#### 12 de diciembre de 2018

#### **Bill Ferguson**

Acupuntura médica occidental / Western medical acupuncture Arrecife. Hotel Lancelot Playa

#### JORNADA EN FUERTEVENTURA

12 de diciembre de 2018

#### **Antonio Gallardo Campos**

Salud y problemas medioambientales Puerto del Rosario. Palacio de Formación y Congresos

# B) COLABORACIÓN EN EXPOSICIONES

Comisariadas por Francisco A. González Redondo, Académico Numerario

## ENRIQUE MOLES ORMELLA, QUÍMICO COMPLUTENSE

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid

Noviembre 2017 - octubre de 2018

# LEONARDO TORRES QUEVEDO: LOS TRANSBORDADORES AÉREOS

Centro Gallego de Santander Marzo-abril de 2018

## ÁNGEL DEL CAMPO, QUÍMICO COMPLUTENSE

Biblioteca de la Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid

Octubre-diciembre de 2018

## FÍSICA Y QUÍMICA EN LA EDAD DE PLATA: ENRIQUE MOLES

Instituto de Química Física Rocasolano (el "Rockefeller") del CSIC Octubre-noviembre de 2018

# ARTURO DUPERIER: MÁRTIR Y MITO DE LA CIENCIA ESPAÑOLA

Biblioteca de la Facultad de Educación. Universidad Complutense de Madrid Diciembre de 2018 – enero de 2019

# CAPÍTULO VI PRESENCIA EN LA CECEL

La Confederación Española de Centros de Estudios Locales CECEL – CSIC, celebró su LXV Asamblea Anual en Segovia, en la Real Academia de Historia y Arte de San Quirce, durante los días 21, 22 y 23 de septiembre de 2018.

A las sesiones de la Asamblea de la CECEL asistió, en representación de la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote, el presidente, Francisco González de Posada, quien, por otra parte, llevó la representación del del Instituto de Estudios Canarios.

La Asamblea ha constituido un éxito de confraternidad entre las distintas instituciones locales con elevada representación y buen clima.

# CAPÍTULO VII

# ACTIVIDADES SINGULARES DE ACADÉMICOS EN CANARIAS<sup>1</sup>

#### A) CONFERENCIAS

#### 1. Alfonso Licata, Académico Correspondiente en Lanzarote

Presentación del libro del que es autor: *Lanzarotto Malocello, de Italia a Canarias* 

Editado por la Oficina Histórica del Estado Mayor de Defensa de Italia, versión en español

26 de febrero de 2018. Santa Cruz de Tenerife. Parlamento de Canarias.

#### 2. Francisco González de Posada, Académico Numerario

Agustín de Betancourt en el marco de la Ilustración española

En el ciclo de conferencias "Agustín de Betancourt y Molina", en el contexto de la Conmemoración del "260 Aniversario del Nacimiento de Agustín de Betancourt y Molina"

14 de marzo de 2018. Tenerife. Salón de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería

#### 3. Luis Díaz Feria, Académico Numerario

Comisario de la Exposición *Memoria de Agua*, dedicada a Manuel Díaz Rijo, Académico Numerario

Promovida por Cabildo de Lanzarote

27 de abril - octubre de 2018. Arrecife, Lanzarote. La Casa Amarilla.

## 4. Sebastián Delgado Díaz, Académico Numerario

El litio como elemento estratégico en el sector tecnológico

Conferencia impartida en el marco de la Solemne Sesión Académica, organizada por la Real Academia Canaria de Ciencias, *In Memoriam* del Ilmo. Sr. Dr. D. **Alfredo Mederos Pérez**, Académico de Número de dicha Institución

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> El ámbito territorial de la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote es el Archipiélago canario.

16 de junio de 2018. Tenerife. Real Academia Canaria de Ciencias. Sala de Grados de la Sección de Química de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna.

#### 5. Enrique de Ferra Fortín, Académico Numerario

Ciencia Meteórica y Lluvias de Estrellas

Conferencia presentada en el contexto de las Conferencias mensuales promovidas por la Agrupación Astronómica de Fuerteventura

5 de octubre de 2018. Fuerteventura. Salón de Actos del Albergue de Tefía.

#### 6. Sebastián Delgado Díaz, Académico Numerario

Agua y sostenibilidad. ¿Beberemos agua reciclada?

18 de octubre de 2018. La Orotava, Tenerife. Cofradía del Vino de Canarias.

#### 7. Felipe Bermúdez Suárez, Académico Numerario

Participación en la presentación del libro colectivo *La Huella del Concilio* en Canarias. Medio Siglo del Vaticano II (coautor)

- 9 de octubre de 2018. Las Palmas de Gran Canaria. Club La Provincia
- 24 de octubre de 2018. Casillas del Ángel, Fuerteventura. *Centro de Espiritualidad Virgen de la Peña*
- 25 de octubre de 2018. San Bartolomé, Lanzarote. *Centro Cultural de El Islote*.

#### 8. **Luis Díaz Feria**. Académico Numerario

Coparticipante (comisario) en la charla y proyección sobre la Exposición Memorias de Agua, dedicada a Manuel Díaz Rijo, Académico Numerario.

Exposición promovida por Cabildo de Lanzarote

24 de octubre de 2018. Madrid. *Delegación del Gobierno de Canarias en Madrid*.

# 9. **Antonio Gallardo Campos**, Académico Correspondiente en Fuerteventura *Reserva Starlight: una revisión crítica*

Conferencia presentada en el contexto de las "XI Jornadas Astronómicas de Tefía" organizadas por la Agrupación Astronómica de Fuerteventura

17 de noviembre de 2018. Fuerteventura. Salón de Actos del Albergue de Tefía.

#### **B) CURSOS**

#### Francisco González de Posada, Académico Numerario

Cosmología. Análisis de las 'Nuevas' Concepciones de Hawking y Penrose (1 ECTS)

Coordinación: **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo**, Académica Numeraria Organizado por el Instituto de Estudios Canarios

12 a 14 de noviembre de 2018. La Laguna, Tenerife. *Instituto de Estudios Canarios* 

#### Sebastián Delgado Díaz, Académico Numerario

Gestión integral de Agua (Co-director académico y profesor)

Organizado por la Real Academia Canaria de Ciencias

22 y 29 de noviembre de 2018. La Laguna, Tenerife. Salón de grado de la sección de Química, Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna.

## C) OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS

## 1. Enrique de Ferra Fantín, Académico Numerario

Observación astronómica: "Las lágrimas de San Lorenzo 2018", evento dedicado a la lluvia de estrellas Perseidas

Organización: Concejalía de Cultura del Ayuntamiento de Antigua

12 de agosto de 2018. Antigua, Fuerteventura. *Poblado Prehispánico de La Atalayita*.

# CAPÍTULO VIII

# **PUBLICACIONES**

## I. COLECCIÓN DISCURSOS ACADÉMICOS<sup>2</sup>

- Nº 76. Mis recuerdos de César Manrique. José Dámaso Trujillo "Pepe **Dámaso"-**. 23 de abril de 2018.
- Nº 77. Un nuevo modelo de desarrollo sostenible: necesidad y características. Roque Calero Pérez. 24 de abril de 2018.
- Nº 78. Reserva de la Biosfera de Fuerteventura en la red mundial de Reservas de la Biosfera. Logros y retos de futuro. Antonio Gallardo Campos. 25 de abril de 2018.
- Nº 79. La Extraposofía o la Arquitectura del Universo. **Antonio Padrón** Barrera, 25 de abril de 2018.
- Nº 80. La huella del Vaticano II en Fuerteventura. Felipe Bermúdez Suárez. 16 de julio de 2018.
- Nº 81. La construcción de la nueva comisaría de Arrecife. Fernando Rodríguez López-Lannes. 19 de julio de 2018.
- Nº 82. Acupuntura médica occidental /Western medical acupuncture. Bill Ferguson. 12 de diciembre de 2018.

#### II. BOLETÍN INFORMATIVO NOTICIAS ACADÉMICAS

Números: 156 al 167

#### III. BOLETÍN INFORMATIVO Haciendo MEMORIA ...

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

Nº 4. Cuadro Académico. (Edición de 31 de diciembre 2018)

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Desde el número 56, en ediciones digitales, a las que puede acceder en: http://www.academiadelanzarote.es/Discursos%20academicos.htm

## RECONOCIMIENTO Y GRATITUD

#### INSTITUCIONES COLABORADORAS

Agrupación Astronómica de Fuerteventura

Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier"

Amigos de la Cultura Científica

Arte de Obra

Asociación "Mercedes Medina Díaz"

Ayuntamiento de Arrecife

Cabildo de Fuerteventura

CaixaBank

Casa de Espiritualidad Virgen de La Peña

Escuela "Luján Pérez"

Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Hotel Lancelot Playa

Instituto de Estudios Canarios

Museo Tanit

Real Academia Canaria de Ciencias

Real Sociedad Económica de Amigos del País de Gran Canaria

Sociedad Democracia