

# RESERVAS STARLIGHT Y PATRIMONIO MUNDIAL

VALORES CIENTÍFICOS, CULTURALES  
Y MEDIOAMBIENTALES



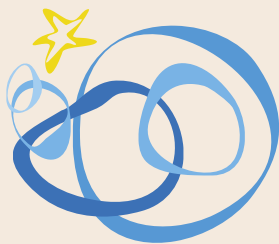
SEMINARIO Y  
REUNIÓN INTERNACIONAL  
DE EXPERTOS

FUERTEVENTURA  
10-11 MARZO 2009



Hotel Rio Calma - R2

# RESERVAS DE LA LUZ DE LAS ESTRELLAS Y PATRIMONIO MUNDIAL VALORES CIENTÍFICOS, CULTURALES Y MEDIOAMBIENTALES



HOTEL R2 RIO CALMA - COSTA CALMA - FUERTEVENTURA  
ISLAS CANARIAS

## PROGRAMA

9 de Marzo

Cocktail de Bienvenida ofrecido por el Ayuntamiento de Pájara

10 de Marzo de 2009

## Sesión Inaugural

9.00 h Sesión Inaugural

**Mario Cabrera González**

Presidente del Cabildo de Fuerteventura

**Representante**

Gobierno de Canarias

**Rafael Perdomo Betancor**

Alcalde de Pájara. Fuerteventura.

**María Jesús San Segundo**

Presidenta del Comité del Patrimonio Mundial

Embajadora y Delegada Permanente de España ante la  
UNESCO.

**Francisco Sánchez**

Director del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).

**Eduardo Fayos Solá**

Representante para Europa.

Organización Mundial del Turismo (OMT)

**Malcolm G. Smith**

Presidente de la División XII de la IAU

## **Maguelonne Déjeant-Pons**

Directora de la División de Planificación Territorial y del Paisaje.  
Consejo de Europa.

*Discurso introductorio*

## **CIENCIA, TECNOLOGÍA Y PATRIMONIO MUNDIAL**

### **Mechtild Rössler**

Directora de la Sección de Europa y América del Norte  
UNESCO - Centro del Patrimonio Mundial



## Reservas Starlight - Sitios Astronomicos

**10.30 h**      **Sesión 1**

**Presidenta de Sesión: Natalia Évora Soto**  
Consejera de Medio Ambiente y Obras Públicas.  
Cabildo de Fuerteventura.

### **EL CONCEPTO DE RESERVA STARLIGHT**

**Cipriano Marín**

Coordinador de la Iniciativa Starlight

### **LA PROTECCIÓN DE SITIOS ASTRONÓMICOS**

**Richard Wainscoat**

Universidad de Hawaii Honolulu. Instituto de Astronomía.  
Presidente de la Comisión 50 (Protección de Sitios para Observatorios Existentes y Potenciales) - División XII (IAU)

### **LA LEY DEL CIELO DE CANARIAS: UNA EXPERIENCIA PRÁCTICA DE PROTECCIÓN DE UN SITIO ASTRONÓMICO**

**Francisco Javier Díaz Castro**

Jefe de la Oficina Técnica para la Protección de la Calidad del Cielo (OTPC-IAC)

### **CARACTERIZACIÓN DE SITIOS PARA LA OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA**

**Casiana Muñoz-Tuñon**

Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC)

**Presentación:**

### **FUERTEVENTURA, PROPUESTA DE RESERVA STARLIGHT. UNA VISIÓN INTEGRADA**

**Tony Gallardo C.**

Gerente de Medio Ambiente, Cabildo de Fuerteventura.

**11.45 h.**      **Pausa Café**



## Naturaleza y Paisajes Nocturnos

**12.00 h** **Sesión 2**

Presidente de Sesión: **Peter Bridgewater**

Presidente del "Joint Nature Conservation Committee"  
(Reino Unido).

**STARLIGHT, PAISAJES DEL CIELO NOCTURNO  
Y LA CONVENCIÓN EUROPEA DEL PAISAJE**

**Maguelonne Déjeant-Pons**

Jefa de la División de Planificación Territorial y del Paisaje,  
Consejo de Europa.

**LA CALIDAD DEL CIELO NOCTURNO. ESPECIES, HÁBITATS  
Y ÁREAS PROTEGIDAS.**

**Juan José Negro**

Vicedirector de la Estación Biológica de Doñana  
CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)

**ÁREAS PROTEGIDAS, RESERVAS DEL CIELO OSCURO  
Y RESERVAS STARLIGHT.**

**David Welch**

Presidente, Grupo Consultivo de Cielos Oscuros.  
Ciudades y Áreas Protegidas - UICN - (Canadá)

**PAISAJES NATURALES DE LA NOCHE:  
LOGROS DEL SERVICIO DE PARQUES NACIONALES DE  
EE.UU. Y DEL IDA EN LA PROTECCIÓN DE LOS CIELOS  
NOCTURNOS.**

**Chad Moore**

NPS (Servicio de Parques Nacionales). Equipo Cielo Nocturno.  
(USA).

**LEYES SOBRE LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA  
EN EL PLANETA TIERRA**

**Martin Morgan-Taylor**

Facultad de Derecho. Universidad DeMonfort, Leicester.  
(Reino Unido).

**13.15 h.** **Almuerzo**

## La Dimensión Cultural y Social Los Destinos Starlight

**15.15 h** **Sesión 3**

Presidente de Sesión: **Michael Iwand**

Dr. phil. Investigación y Desarrollo del Turismo.

Propuesta introductoria: **Eduardo Fayos Solá**

Un standard para los Destinos Starlight (UN-WTO)

**LOS SITIOS DEL PATRIMONIO ASTRONÓMICO EN EL CONTEXTO DE LA CONVENCION DEL PATRIMONIO MUNDIAL DE LA UNESCO.**

**Clive L.N. Ruggles**

Universidad de Leicester, Escuela de Estudios Arqueológicos.

Presidente de la Comisión 41, División XII (IAU) y del Grupo de Trabajo: Astronomía y Patrimonio Mundial.

**EL CIELO DE LOS “MAJOS” Y DE LOS “MAGOS”.  
ASTRONOMÍA EN LA TRADICIÓN CULTURAL CANARIA.**

**Juan Antonio Belmonte**

Presidente de la Asociación Europea para la Astronomía en la Cultura (SEAC). Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC).

**EL PAPEL DE LA ASTRONOMÍA EN LA CULTURA Y EN LA SOCIEDAD. CONCLUSIONES DE SIMPOSIO IAU - UNESCO 260.**

**DAVID VALLS-GABAUD**

Director Adjunto en el Observatorio de Paris (Francia)

**DESTINOS STARLIGHT - DESIERTOS, MONTAÑAS Y ESTRELLAS**

**Lamine Kadi**

Rector de la Universidad de Mostaganem (Argelia).

**DESTINOS STARLIGHT Y PAISAJES DE LAS ESTRELLAS  
BAJO LA ÓPTICA DE LA LEYES INTERNACIONALES**

**Phil Cameron**

Space Travel Law Association (STELA) - USA.

**LA DIRECTIVA EUROPEA Y LA  
CAMPAÑA CIELOS ESTRELLADOS**

**FRIEDEL PAS**

Jefe de la Oficina Europea

International Dark-Sky Association (Bélgica)

**17.00 h.** **Pausa Café**

**Iluminación Inteligente, Reservas  
y Planificación Territorial.  
Aspectos relativos a la Sostenibilidad**

**17.15 h** **Sesión 4**

**Presidente de Sesión: Natarajan Ishwaran**

Director de la División de Ciencias Ecológicas y de la Tierra,  
UNESCO. Secretario del Programa MaB.

**DESAFÍOS DE LA ILUMINACIÓN INTELIGENTE**

**Nigel Pollard**

Director de la División 5 de la CIE (Iluminación exterior).  
Comisión Internacional de Iluminación (CIE).

**CONTAMINACIÓN LUMÍNICA: UNA VISIÓN GLOBAL**

**Fabio Falchi**

ISTIL (Instituto de Ciencia y Tecnología de la Contaminación  
Lumínica). Presidente de "Cielo Buio" (Italia).

**DESCUBRE EL CIELO OSCURO**

**Fernando Jáuregui**

Planetario de Pamplona  
Coordinador DCO. Nodo Español del AIA 2009.

**PROTECCIÓN DE LOS CIELOS DE CANARIAS:  
UNA EXPERIENCIA PRÁCTICA**

**Federico de la Paz Gómez**

Oficina Técnica para la Protección de la Calidad del Cielo  
(OTPC-IAC)

**¿CÓMO IDENTIFICAR LA RESERVAS DEL CIELO OSCURO?  
Y UN EJEMPLO DE CÓMO ILUMINAR ADECUADAMENTE**

**Andreas Hänel**

Dark Sky Alemania  
Museo de Schölerberg (Alemania).

**ESLOVENIA**

**PRIMER PAÍS EN DOTARSE DE UNA LEY INTEGRAL SOBRE LA  
CONTAMINACIÓN LUMÍNICA**

**Neja Penca**

Dark Sky Eslovenia.

**19.00 h.** **Pausa**

### 19.15 h Sesión de Clausura

#### **Natalia Évora Soto**

Consejera de Medio Ambiente e Infraestructura  
Cabildo de Fuerteventura

#### **Natarajan Ishwaran**

Director de la División de Ciencias Ecológicas y de la Tierra,  
UNESCO. Secretario del Programa MaB (Hombre y Biosfera).

#### **Richard Wainscoat**

Presidente de la Comisión 50 (Protección de Sitios para Observatorios Existentes y Potenciales) - IAU División XII.

#### **Clive L.N. Ruggles**

Presidente de la Comisión 41, División XII (IAU) y del Grupo de Trabajo: Astronomía y Patrimonio Mundial (UNESCO-WHC).

#### **Juan Antonio Belmonte**

Presidente de la Asociación Europea para la Astronomía en la Cultura (SEAC). Grupo de Trabajo: Astronomía y Patrimonio Mundial (UNESCO-WHC) - IAC.

#### **Tony Gallardo C.**

Gerente de Medio Ambiente, Cabildo de Fuerteventura.

#### **Cipriano Marín**

Coordinador de la Iniciativa Starlight

### 21.15 h. Cena de Clausura



11 de Marzo de 2009

## Reunión de Expertos Reservas Starlight

Hotel Rio Calma R2 - Fuerteventura

**9.30 h** Inicio de las Sesiones e Trabajo

Primera reunión del Grupo de Trabajo Reservas Starlight. El objetivo general es analizar los criterios de identificación y categorías específicas relativas a los espacios naturales, paisajes del cielo nocturno y sitios excepcionales para la observación astronómica, que como Reservas Starlight (Reservas de la Luz de las Estrellas) puedan ser nominados para las candidaturas en la Lista del Patrimonio Mundial.



Municipios de la Isla de Fuerteventura que han adoptado oficialmente la Declaración sobre la Defensa del Cielo Nocturno y el Derecho a Observar las Estrellas.



“Astronomía y Patrimonio Mundial: a través del tiempo y de los continentes” constituye un ciclo de actividades programadas por la UNESCO y el Centro del Patrimonio Mundial, en el contexto de la Iniciativa “Astronomía y Patrimonio Mundial”, promovido con ocasión del Año Internacional de la Astronomía, AIA2009.

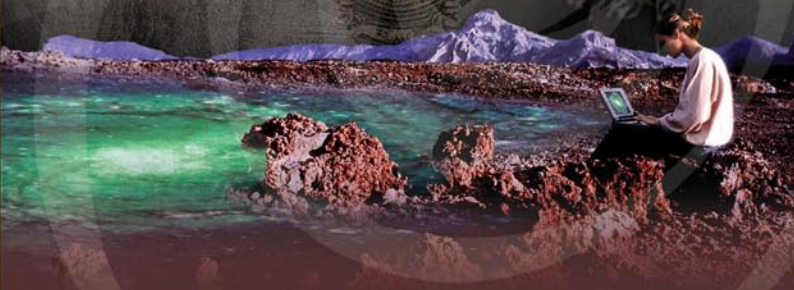
El Seminario y encuentro internacional de expertos “Reservas Starlight y Patrimonio Mundial: Valores Científicos, Culturales y Medioambientales” se desarrolla gracias al compromiso del Cabildo de Fuerteventura, y se organiza en cooperación con el Centro de Patrimonio Mundial de la UNESCO, el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) y la Unión Astronómica Internacional (UAI).

**2009**

**Año Internacional de la Astronomía AIA 2009**

150 años de la publicación de “El Origen de las Especies”  
y del nacimiento de Darwin

[www.starlight2009.net](http://www.starlight2009.net)



# ASTRONOMÍA Y PATRIMONIO MUNDIAL: A TRAVÉS DEL TIEMPO Y DE LOS CONTINENTES

CON EL APOYO Y LA ORGANIZACIÓN



CABILDO DE FUERTEVENTURA



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



INICIATIVA ASTRONOMÍA Y PATRIMONIO MUNDIAL



Fundación Biodiversidad



Gobierno  
de Canarias