



**Jornada Técnica sobre Calidad del Cielo**  
Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC)  
28 de junio

**PROGRAMA**

**MAÑANA**

**09:00 Bienvenida y apertura de la Jornada**

**09:15 Conferencia Inaugural: Unesco y el patrimonio del cielo oscuro. Una perspectiva personal**

Ángel Bañuelos. *Presidente Centro Unesco Andalucía*

**09:45 Starryskyfinder: El camino recorrido para preservar el cielo andaluz**

Ángela Ranea. *Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía.*

**10:15 Impactos de la contaminación lumínica**

**En las observaciones astronómicas**

José Luis Ortiz. *Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA-CSIC*

**En la biodiversidad**

Airam Rodríguez. *Estación Biológica de Doñana. CSIC*

**En la salud humana**

Antonio Martínez-Nicolás. *Universidad de Murcia/Universidad de Granada.*

**11:15 Pausa café**

**11:15 I+D+i para una iluminación responsable**

**Herramienta de diagnóstico QSkyMap**

Ángela Ranea. *Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía.*

**Nuevas técnicas de teledetección, medidas y modelos para el estudio de la contaminación lumínica**

Alejandro Sánchez. *Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA-CSIC*



## 12:15 La calidad del cielo como recurso ambiental, científico y económico (I)

### **Certificaciones Startlight: El cielo como recurso natural, científico y económico**

Antonia Varela. *Instituto de Astrofísica de Canarias/ Fundación Startlight*

### **Estudio y conservación del cielo nocturno en las Reservas Starlight de Sierra Morena y Sierra Sur de Jaén**

José Jiménez. *Director de Astroandalus.com*

## 13:05 Almuerzo

### TARDE

## 15:00 Marco legislativo y cooperación inter-administrativa para la preservación del cielo nocturno

### **Líneas estratégicas de la Administración autonómica**

Estefanía Cañavate. *Agencia Medio Ambiente y Agua de Andalucía.*

### **El papel de la Administración supramunicipal**

Gonzalo Esteban. *Agencia Provincial de la Energía. Diputación de Granada.*

### **La importancia del papel de la Administración local**

Francisco Eduardo Álvarez. *Concejalía Desarrollo Local, Turismo y Medio Ambiente. Ayuntamiento de Monachil.*

## 16:00 La calidad del cielo como recurso ambiental, científico y económico (II)

### **La Fundación Descubre y la promoción del cielo oscuro en Andalucía**

Teresa Cruz. *Fundación Descubre.*

### **Astroturismo desde la perspectiva de los jóvenes empresarios**

Javier Sánchez. *Azimuth, educación y turismo científico S.L.*

### **Puntos de referencia en la protección del cielo en Andalucía: observatorios Astronómicos**

Jesús Aceituno. *Observatorio Astronómico de Calar Alto.*

Susana Martín. *Observatorio de Sierra Nevada.*

## 17:00 Pausa café



### 17:30 Foro abierto de proyectos e iniciativas vinculados a la calidad del cielo

- **Star4All (H2020)**  
Esteban González Guardia. *Universidad Politécnica de Madrid.*
- **Red LoNNe (Cost)**  
Alejandro Sánchez. *Instituto de Astrofísica de Andalucía. IAA-CSIC.*
- **Iniciativas Astroturísticas puestas en marcha desde el Ayto. de la Puebla**  
Mariano García. *Alcalde de la Puebla de Don Fadrique*
- **Astroandalus: primera agencia de viajes de astroturismo en Europa**  
Jose Manuel López. *Técnico de Astroandalus.com*
- Otras Iniciativas presentadas por los participantes

### 18: 30 Discusión final y conclusiones

### 19:00 Clausura