



JORNADA TÉCNICA FORMATIVA

SOBRARBE HACIA EL CIELO: ASTROTURISMO Y PROTECCIÓN DEL RECURSO DEL CIELO ESTRELLADO

SALÓN DE ACTOS “PEDRO SANTORROMÁN”

Sede de la Comarca de Sobrarbe (Boltaña)

19 Y 20 DE NOVIEMBRE DE 2025

Más info: comarcasobrarbe.es

Organiza:



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



SECRETARÍA DE ESTADO
DE TURISMO

TR Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

**GOBIERNO
DE ARAGÓN**



COMARCA
de
SOBRARBE

INTRODUCCIÓN

Estas dos jornadas técnicas buscan iniciar la formación de todos los actores públicos y privados, implicados en el desarrollo turístico y medioambiental de la comarca de Sobrarbe, en la interpretación del cielo nocturno, creación de nuevas oportunidades económicas ligadas al astroturismo y la necesidad de proteger el recurso del cielo estrellado en la Comarca de Sobrarbe.

PROGRAMA

19/11/2025

18H. CERTIFICACIÓN STARLIGHT

Antonia Varela

- La Fundación Starlight y su Sistema Internacional de Certificación.
- Origen, desarrollo y fundamentos del Astroturismo

18:30H. INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA

Fernando Jauregui

- Mecánica celeste: cómo orientarnos en el cielo..
- Lo que esconden las estrellas
- Objetos celestes
- Instrumentación astronómica.
- Programar una actividad de astroturismo

21:00H. OBSERVACIÓN NOCTURNA

Raúl González. Agrupación Astronómica Huesca
Fernando Jauregui. Susana Malón

- Sesión astronómica nocturna: orientación, constelaciones, historias del cielo, instrumentación, planisferio, etc.

20/11/2025

17H. ASTROTURISMO

Maribel Aguilar Fernando Jauregui

- La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural.
- Dinamización de las áreas rurales.
- Experiencias reales
- Miradores astronómicos. Características

18:30H. CIELO NOCTURNO

Susana Malón

- Parámetros de calidad del cielo nocturno
- Zonificación Starlight
- Contaminación lumínica y normativa.
- Iluminación sostenible, eficiente e inteligente.
- Buenas prácticas en alumbrado exterior público y privado

20:30H. COLOQUIO FINAL

- Conclusiones finales.
- Coloquio y debate
- Preguntas

PONENTES



D^a. ANTONIA VARELA

**DOCTORA EN ASTROFÍSICA Y
DIVULGADORA CIENTÍFICA**

Directora de la Fundación Starlight, directora del Museo de la Ciencia y el Cosmos de Tenerife, astrofísica del Instituto de Astrofísica de Canarias desde hace más de 30 años y presidenta de BPW Canarias.



FERNANDO JAUREGUI

**ASTROFÍSICO Y
DIVULGADOR CIENTÍFICO**

Durante más de 30 años ha trabajado en el Planetario de Pamplona haciendo programas y sesiones para todas las edades. Director del documental Pirineos La Nuit, el cual aborda la contaminación lumínica y su impacto ambiental.



MARIBEL AGUILAR

**PERIODISTA ESPECIALISTA
EN ASTROTURISMO**

Periodista y guía Starlight, ligada al territorio y formadora y auditora de turismo astronómico Starlight. Fue coordinadora de Galáctica, Centro de Difusión y Práctica de la Astronomía en la provincia de Teruel



SUSANA MALÓN

**FÍSICA ESPECIALISTA EN
CONTAMINACIÓN LUMÍNICA**

GEO de Lumínica Ambiental, auditora Starlight, física de excelencia por Colegio Oficial de Físicos, coordinadora del Grupo de Trabajo de contaminación lumínica del Comité Español de Iluminación CEI e IDAE

Organiza:



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



SECRETARÍA DE ESTADO
DE TURISMO

**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**

**GOBIERNO
DE ARAGÓN**



**COMARCA
de
SOBRARBE**