



Fotos: Oriol Conesa / Lumínica ambiental

X X X I X C U R S O D E M O N I T O R E S / A S A S T R O N Ó M I C O S S T A R L I G H T

15 al 20

SEPTIEMBRE 2025

Dirigido a empresas
turísticas, agentes de
desarrollo territorial,
entidades locales, etc.

Curso financiado con cargo al «Plan de
Recuperación, Transformación y Resiliencia -
Financiado por la Unión Europea – Next
GenerationEU»

Curso intensivo de carácter teórico-práctico con
una duración total de 60 horas

RUTAS JACOBEAS DE NAVARRA

DIRECCIÓN DEL AULA

Días 15, 16 y 17: INAP (C/ Navarrería 39, Pamplona)

Días 18 y 19: Casa de Cultura de Estella

Día 20: Monasterio Leyre

Info en Web





Fundación
Starlight



FORMACIÓN DE MONITORES STARLIGHT- Fundación Starlight

MODALIDAD: Presencial/Online

DURACIÓN: 60 horas

Fecha: 15 al 20 de septiembre de 2025

Duración: 60 horas-Horario previsto, de 9:00-00:30

Lugar:

Días 15, 16 y 17: INAP (C/ Navarrería 39, Pamplona)

Días 18 y 19: Casa de Cultura de Estella

Día 20: Monasterio de Leyre (Yesa)

Fecha límite de inscripción: 8 de septiembre de 2025

Confirmación admitidos: 11 de septiembre de 2025

Contacto: Lidia Ledesma
Fundación Starlight
gestion@fundacionstarlight.org
+34 922315140 ext 2

BREVE DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Este curso capacitará como Monitores Astronómicos Starlight a quienes realicen la formación. Esta formación consta de una parte teórica y una parte práctica (los lugares para las prácticas se indicarán en el transcurso del curso pues dependerán de la meteorología).

DOCENTES: (aún por determinar)

OBJETIVO:

General:

- Impulsar la concienciación sobre la conservación del cielo nocturno y la creación de una nueva oferta turística especializada y de calidad en el ámbito del astroturismo, desde la base de la capacitación, en el Destino Turístico Starlight de Rutas Jacobeas.

Específicos:

- Capacitar en astroturismo a un grupo de personas con interés e intención de poner en marcha a corto y medio plazo actividades astroturísticas, principalmente en el Destino Turísticos Starlight de Rutas Jacobeas.
- Dotar de conocimientos teóricos y prácticos sobre astronomía y sobre cómo transmitir nociones a grupos de visitantes de manera amena y divulgativa.
- Enseñar a manejar instrumentos de observación diurna y nocturna, así como programas que ayudan a interpretar el cielo en las diferentes épocas del año.
- Conocer las oportunidades profesionales que abre el turismo de estrellas, y la mejor manera de poner en marcha y promocionar actividades astroturísticas.
- Consolidar un grupo de personas que serán “vigilantes” del cielo nocturno, y que promoverán el respeto y la conservación del patrimonio que es el cielo estrellado, especialmente en el Destino Turístico Starlight de Rutas Jacobeas.
- Estrechar lazos entre diferentes Destinos Turísticos Starlight.

CONTENIDOS:

El Curso incluirá los siguientes módulos:

Módulo de Astronomía

1. Historia de la Astronomía
2. El mensaje de la luz
3. Mecánica Celeste
4. El Sol
5. La Luna
6. El Sistema Solar y Exoplanetas
7. El Universo Local
8. Evolución Estelar
9. Parámetros de calidad del cielo
10. Medir el Universo: Espacio y Tiempo
11. Medidas del fondo de cielo y otros parámetros astronómicos
12. Origen del Universo y Cosmología
13. Fundamentos de Relatividad
14. Didáctica de la Astronomía
15. Instrumentación astronómica
16. Aplicación de nuevas tecnologías para la observación astronómica

Módulo de Astroturismo

1. Estructura, evolución y situación del Turismo actual: Segmentación, Productos y Recursos
2. El cielo estrellado: oportunidades de negocio
3. Cuidado de la “materia prima” prima del Turismo Astronómico: protección del cielo, iluminación inteligente, legislación
4. La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales
5. Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales
6. Introducción a la astrofotografía
7. Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad
8. Modos de explicar e interpretar el cielo. Práctica de cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos
9. Manejo de instrumentos y dotaciones. Creación de rutas y miradores
10. Cómo elaborar un DAFO por cada alumno de su zona

METODOLOGÍA

1. Estructura del curso

- Duración total: 60 horas presenciales.
 - División por módulos:
 - Módulo 1: Astronomía (30 horas)
 - Módulo 2: Astroturismo (30 horas)
 - Modalidad: Presencial, con sesiones teóricas en aula y prácticas diurnas y nocturnas.
 - Evaluación final: basada en cuestionario, presentación oral (storytelling) y diseño de un proyecto original de astroturismo.
 - Asistencia obligatoria: al menos el 80% del curso, con faltas justificadas.
-

2. Metodología didáctica

A. Clases teóricas (Aula)

- Exposición participativa por parte del profesorado.
- Apoyo en presentaciones audiovisuales, simulaciones y herramientas digitales.
- Distribución estimada: 50% del tiempo por módulo.

B. Prácticas diurnas y nocturnas

- Diurnas:
 - Observación solar, uso de apps astronómicas, manejo de Stellarium
 - Actividades sobre didáctica, recursos turísticos y diseño de experiencias.
- Nocturnas:
 - Observación astronómica, identificación de constelaciones y fenómenos.
 - Simulación de experiencias de guiado e interpretación.
 - Astrofotografía.
 - Manejo de telescopios
 - Medida de parámetros de calidad del cielo

C. Sesiones grupales

- DAFO colectivo: análisis colaborativo sobre el contexto del astroturismo en el territorio.
- Dinámicas prácticas: análisis de casos, diseño de actividades, trabajo en equipo.

D. Actividades individuales clave

1. Storytelling astronómico
A cada alumno se le asigna una estrella y elabora una presentación interpretativa creativa, pensada para un público general.
2. Diseño de proyecto final de astroturismo
Actividad integradora que aplica todo lo aprendido en ambos módulos.
3. DAFO colectivo
Análisis de fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas del entorno personal del alumno en relación con el astroturismo.

3. Proyecto Final: Diseño de una experiencia de Astroturismo

Objetivo

El alumnado debe crear una experiencia completa e innovadora de astroturismo, aplicando de forma integrada los conocimientos de astronomía, turismo, interpretación y sostenibilidad.

Requisitos del proyecto

Cada propuesta deberá:

- Diseñar una experiencia realista y coherente con el entorno (real o potencial).
- Desarrollar un guion interpretativo completo, incluyendo narrativa astronómica.
- Detallar los aspectos logísticos y técnicos, considerando accesibilidad y sostenibilidad.

Contenido mínimo del proyecto

1. Título y descripción general
2. Localización y justificación del lugar elegido
3. Público objetivo y enfoque temático
4. Actividades detalladas (secuencia completa: recepción, desarrollo, cierre)
5. Guion interpretativo (contenido narrativo para la actividad)
6. Recursos necesarios (humanos, técnicos, materiales)
7. Medidas de sostenibilidad e inclusión
8. (Opcional) DAFO individual, ideas de promoción, logotipo o mapa

Rúbrica de evaluación

Se valorará:

- Originalidad y coherencia del proyecto.
- Nivel de integración de los contenidos del curso.
- Claridad del guion interpretativo.
- Detalle técnico y viabilidad de la experiencia.
- Consideración de sostenibilidad y accesibilidad.
- Presentación general (orden, lenguaje, creatividad).

4. Recursos didácticos

- Telescopios, planisferios, apps astronómicas.
- Material visual y audiovisual.
- Software de simulación del cielo.
- Documentación de la Fundación Starlight: Declaración de La Palma en defensa del Cielo Nocturno y el Derecho a la Luz de las estrellas, el Sistema Internacional de Certificación Starlight, objetivos y actividades de la Fundación Starlight

5. Evaluación general del curso

Elemento evaluado	Peso estimado
Cuestionario final de conocimientos	50%
Storytelling astronómico	20%
Proyecto de astroturismo	20%
Participación y asistencia	10%

6. Cierre del curso y acreditación

Al finalizar el curso, se celebrará una sesión de clausura que incluirá:

- Revisión colectiva del aprendizaje, donde el alumnado podrá compartir los proyectos desarrollados y reflexionar sobre el proceso vivido.
 - Entrega de diplomas de aprovechamiento, a quienes hayan cumplido los requisitos de evaluación y asistencia.
 - Entrega del carné Starlight de Monitor/a Astronómico Starlight, emitido por la Fundación Starlight, como reconocimiento de su capacitación.
-

Validez y renovación del carné

- El carné tendrá una validez de dos años desde la finalización del curso.
- Para su renovación, será necesario cumplir con dos requisitos complementarios:

1. Requisito curricular

Acreditar haber desarrollado, participado o colaborado en actividades reales vinculadas al astroturismo durante el periodo de vigencia, como por ejemplo:

- Guiados astronómicos.
- Observaciones públicas o educativas.
- Participación en eventos o actividades de divulgación relacionadas con el cielo nocturno.
- Desarrollo de productos o rutas de astroturismo.

(Se solicitará una breve memoria o certificado de actividad.)

2. Requisito formativo

Haber completado un mínimo de 12 horas de formación complementaria en los dos años de _____ vigencia _____ del _____ carné.
Se considerarán válidas:

- Cursos, seminarios o talleres organizados por la Fundación Starlight.
- Otros eventos formativos aprobados por la Fundación, relacionados con astronomía, astroturismo, sostenibilidad del cielo o interpretación del patrimonio.
- Participación en Encuentros Anuales Starlight.

Este modelo de renovación garantiza la actualización continua, el compromiso activo con el desarrollo profesional y el fortalecimiento de una comunidad Starlight de calidad y excelencia.

Ver más detalles en <https://fundacionstarlight.org/noticias/cursos/191-renovacion-guias-yo-monitores-starlight.html>

DESTINATARIOS/AS:

- Técnicos/as de ayuntamientos y otras entidades supramunicipales, que forman parte de Destinos Turísticos Starlight, preferentemente del territorio de Rutas Jacobeas con conocimientos y experiencia en turismo, con interés y capacidad de promover y poner en marcha iniciativas de astroturismo en su territorio.
- Personas que dirigen o forman parte de la plantilla de alojamientos turísticos reglados y/o empresas de ecoturismo, de aventura o de ocio náutico, agencias de viajes y/u otras, con interés y capacidad de poner en marcha iniciativas de astroturismo desde sus empresas preferentemente que conforman el Destino Turístico Starlight de Rutas Jacobeas.
- Personas certificadas como Guías de turismo o de naturaleza, que trabajen habitualmente en el territorio de Rutas Jacobeas, con interés y capacidad de poner en marcha iniciativas de astroturismo como parte de sus itinerarios/rutas por el territorio.
- Personas de la rama científica, amateurs del astroturismo y la astrofotografía y la divulgación científica que ven en el astroturismo una vía de emprendimiento o diversificación económica, con interés y capacidad de poner en marcha iniciativas de astroturismo.

REQUISITOS PREVIOS PARA PARTICIPAR: Además de cumplimentar el formulario, cada persona deberá adjuntar cualquier documentación complementaria que se requiera.

NÚMERO MÁXIMO DE ASISTENTES: máximo de 45 personas