

Plan de Sostenibilidad Turística en el Parque Nacional de Cabañeros



Plan de Sostenibilidad Turística en los Montes de Toledo



**CALENDARIO CURSO MONITORES ASTRONÓMICOS STARLIGHT DE CABAÑEROS**

3/6/24	HORARIO		TIEMPO	PROFESORES/AS
<b>11,5h</b>	10:00-10:30	Acto inaugural del curso.	30 min	Autoridades y Fundación Starlight
	10:30-12:30	La Fundación Starlight (FS): Declaración de La Palma y su Sistema de Certificación Internacional.	2 h	Antonia Varela
	12:30- 13:00	Descanso	30 min	
	13:00-14:30	Estructura, evolución y situación del astroturismo actual: segmentación, productos y recursos	1 h 30 min	Juan Vicente Ledesma
	14:30-16:30	Descanso	2 h	
	16:30- 18:00	El mensaje de la luz	1 h 30 min	Antonia Varela
	18:00-19:30	Historia de la Astronomía	1 h 30 min	Antonia Varela
	19:30 -21:00	Descanso	1 h 30 min	
	21:00-22:00	Instrumentación astronómica	1 h	Antonia Varela
22:00-01:00	Práctica Instrumentación astronómica (en Ermita La Milagra, Navahermosa)	3 h	Daniel Morales	
4/6/24	HORARIO		TIEMPO	
<b>11,5h</b>	10:00-11:30	Eclipses-Eclipse 262728	1 h 30 min	Oscar Martín Mesonero
	11:30-12:30	El Sol	1 h	Oscar Martín Mesonero
	12:30-14:30	PRÁCTICA Observación del Sol	2 h	Oscar Martín Mesonero

Plan de Sostenibilidad Turística en el Parque Nacional de Cabañeros



Plan de Sostenibilidad Turística en los Montes de Toledo



	14:30-16:30	Descanso	2 h	
	16:30-18:00	Medir el Universo: Espacio y Tiempo	1 h 30 min	Ester Serrano
	18:00-19:30	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales.	1 h 30 min	Aleix Roig
	19:30-20:30	La Luna	1 h	Mónica Fernández
	20:30-22:00	Descanso	1 h 30 min	
	22:00-23:00	Introducción a la Astrofotografía	1 h	Aleix Roig
	23:00-01:00	Práctica: Astrofotografía (Paisaje nocturno y campo profundo) (en Hontanar o en Castillo dos hermanas en Navahermosa)	2 h	Aleix Roig
5/6/24	<b>HORARIO</b>		<b>TIEMPO</b>	
10.5h	8:45	Salida desde Navahermosa al Centro de Visitantes de Horcajo de Los Montes	1 h 15 min	
	10:00-11:00	Mecánica celeste: cómo orientarnos en el cielo	1 h	Ester Serrano
	11:00-12:00	Turismo y patrimonio natural en el Parque Nacional de Cabañeros	1 h	José Natureexplora
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:30	Didáctica de Astronomía	2 h	Aleix Roig
	14:30-15:30	Descanso (almuerzo en Horcajo)	1 h	
	15:30	Salida de Horcajo hacia Centro Astronómico de Alcoba	30 min	
	16:00	Llegada Centro Astronómico de Alcoba, bienvenida y visita	30 min	
	16:30-18:00	Meteoritos / Cuerpos menores	1 h 30 min	Ester Serrano
	18:00-20:00	Sistema Solar y exoplanetas	2 h	Mónica Fernández
	20:00-20:30	Descanso	30 min	
	20:30	Planetario	30 min	
	21:00	Salida hacia Pueblonuevo del Bullaque	30 min	

Plan de Sostenibilidad Turística en el Parque Nacional de Cabañeros



Plan de Sostenibilidad Turística en los Montes de Toledo



	21:45-23:00	<b>Práctica</b> Uso de nuevas tecnologías para astronomía (en Pueblonuevo)	1 h 15 min	Mónica Fernández
	23:00-00:15	<b>Práctica</b> Qué hacer ante mal tiempo: Planes B (en Pueblonuevo)	1 h 15 min	Ester Serrano
	00:30	Salida de Pueblonuevo hacia Navahermosa	1 h	
	01:30	Llegada a Navahermosa		
<b>6/6/24</b>	<b>HORARIO</b>		<b>TIEMPO</b>	
<b>10.5h</b>	10:00-11:00	Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad	1 h	Juan Vicente Ledesma
	11:00-13:00	Formación y Evolución Estelar	2 h	Antonia Varela
	13:00-13:30	Descanso	30 min	
	13:30-14:30	El cielo estrellado: oportunidades de negocio	1 h	Juan Vicente Ledesma
	14:30-16:30	Descanso	2 h	
	16:30-18:30	Parámetros de calidad de cielo. Medidas para la Certificación Starlight	2 h	Susana Malón
	18:30-19:00	Descanso	30 min	
	19:00-20:30	Protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	1 h 30 min	Susana Malón
	20:30-22:00	Descanso	1 h 30 min	
	22:00-01:00	<b>PRÁCTICA</b> Medidas de parámetros de calidad del cielo (en Navahermosa)	3 h	Susana Malón
<b>7/6/24</b>	<b>HORARIO</b>		<b>TIEMPO</b>	
<b>11.5h</b>	10:00-11:30	Galaxias y Universo local	1 h 30 min	Jorge Sánchez
	11:30-12:30	Funciones, deberes y obligaciones de un Monitor o Guía Starlight	1 h	Juan Vicente Ledesma
	12:30-13:00	Descanso	30 min	
	13:00-14:30	Formación del Universo. Cosmología	1 h 30 min	Jorge Sánchez Almeida
	14:30-16:30	Descanso	2 h	
	16:30-18:00	Grandes incógnitas de la astrofísica actual	1 h 30 min	Jorge Sánchez Almeida

## Plan de Sostenibilidad Turística en el Parque Nacional de Cabañeros



## Plan de Sostenibilidad Turística en los Montes de Toledo



	18:00-19:30	<b>Práctica Manejo de Stellarium</b>	1 h 30 min	Juan Vicente Ledesma
	19:30-21:00	Descanso	1 h 30 min	
	21:00-22:30	La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales	1 h 30 min	Maribel Aguilar
	22:30-01:30	<b>PRÁCTICA Modos de explicar e interpretar el cielo. Cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos</b> (en Mirador de Navalucillos o el punto de observación de Hontanar)	3 h	Juan Vicente Ledesma
<b>8/6/24</b>	<b>HORARIO</b>		<b>TIEMPO</b>	
<b>4.5h</b>	10:00-11:00	Destino Turístico Starlight: potencial del Parque Nacional de Cabañeros	1 h	tbd
	11:00-12:30	DAFO	1 h 30 min	Juan Vicente Ledesma
	12:30-13:30	Comités Starlight y grupos de trabajo.	1 h	Antonia Varela
	13:30-14:30	Entrega de diplomas y carnets. Clausura	1 h	Autoridades y Antonia Varela

**ATENCIÓN:** El Curso se realizará durante 6 días consecutivos, a consensuar entre el territorio y la Fundación Starlight, de manera intensiva. No obstante, los horarios definitivos se estructuran en función de las necesidades del territorio. Igualmente, la distribución de las materias puede variar, en función de la disponibilidad de los profesores y las singularidades del Curso.

### PROFESORADO

El curso es impartido por un grupo de profesores con probada experiencia en la enseñanza de estas materias en Cursos Starlight.

Las clases sobre conocimientos astronómicos corren a cargo de astrofísicos profesionales, mientras que las correspondientes a materias de astroturismo serán ofrecidas por profesionales y empresarios de esta rama del turismo sostenible.

Siempre que es posible, se designan también profesores acreditados del territorio donde se imparte el Curso.

## Plan de Sostenibilidad Turística en el Parque Nacional de Cabañeros



## Plan de Sostenibilidad Turística en los Montes de Toledo

