



CALENDARIO CURSO MONITORES ASTRONÓMICOS STARLIGHT DE CABAÑEROS

5/8/24	HORARIO		TIEMPO	PROFESORES/AS
11h	10:00-10:30	Acto inaugural del curso. Presentaciones.	30 min	Fundación Starlight
	10:30-12:00	La Fundación Starlight: Declaración de La Palma y su Sistema de Certificación Internacional.	1 h 30 min	Antonia Varela
	12:00- 12:30	Descanso	30 min	
	12:30-13:30	¿Qué es el astroturismo? Visión global: presente y futuro	1 h	Antonia Varela
	13:30-15:30	Descanso	2 h	
	15:30-17:00	Estructura, evolución y situación del astroturismo actual: segmentación, productos y recursos	1 h 30 min	Juan Vicente Ledesma
	17:00- 18:00	Historia de la Astronomía	1 h	Antonia Varela
	18:00-18:30	Descanso	30 min	
	18:30-20:00	Eclipses y Eclipse262728	1 h 30 min	Oscar Martín
	20:00 - 21:00	Introducción a la Astrofotografía	1 h	Oscar Martín
	21:00-22:00	Descanso	1 h	
	22:00-01:00	Práctica: Astrofotografía (Paisaje nocturno y campo profundo)	3 h	Oscar Martín
6/8/24	HORARIO		TIEMPO	
11.5h	10:00-11:00	El Sol	1 h	Oscar Martín
	11:00-13:30	PRÁCTICA Observación del Sol	2 h 30 min	Oscar Martín
	13:30-15:30	Descanso	2 h	
	15:30-17:00	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales.	1 h 30 min	Juan Vicente Ledesma



	17:00-18:00	Medir el Universo: Espacio y Tiempo	1 h	Rubén Romero
	18:00-18:30	Descanso	30 min	
	18:30-19:30	La Luna	1 h	Rubén Romero
	19:30-20:30	Instrumentación Astronómica.	1 h	Antonia Varela
	20:30-21:00	Ciencia con grandes telescopios, retos futuros	30 min	Antonia Varela
	21:00-22:00	Descanso	1 h	
	22:00-01:00	Práctica de Instrumentación Astronómica (montaje y manejo de telescopios)	3 h	Rubén Romero
7/8/24	HORARIO		TIEMPO	
11h	10:00-12:00	Práctica: Didáctica de Astronomía	2 h	Juan Vicente Ledesma
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-13:30	Mecánica celeste: cómo orientarnos en el cielo	1 h	Rubén Romero
	13:30-15:30	Descanso	2 h	
	15:30-16:30	PRÁCTICA Modos de explicar la astronomía sin cielo (planetarios, centros de interpretación, etc.)	1h	Rubén Romero
	16:30-18:00	Sistema Solar y Exoplanetas	1 h 30 min	Antonia Varela
	18:00-18:30	Descanso		
	18:30 - 20:00	El mensaje de la luz. Conceptos básicos aplicados a la astrofísica	1 h 30 min	Antonia Varela
	20:00-21:00	El cielo estrellado: oportunidades de negocio	1 h	Juan Vicente Ledesma
	21:00-22:00	Descanso		
	22:00-01:00	PRÁCTICA Modos de explicar e interpretar el cielo. Cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos.	3 h	Juan Vicente Ledesma
8/8/24	HORARIO		TIEMPO	
11.5h	10:00-11:00	Patrimonio natural y turismo en Monte Ibérico y Corredor de Almansa	1 h	tbd
	11:00-12:00	Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas	1 h	Juan Vicente Ledesma



		de calidad		
	11:30-12:00	Descanso	30 min	
	12:00-13:30	Formación y Evolución Estelar	1 h 30 min	Antonia Varela
	13:30-15:30	Descanso	2 h	
	15:30-17:00	La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales	1 h 30 min	Maribel Aguilar
	17:00-18:00	Parámetros de calidad de cielo. Medidas para la Certificación Starlight	1 h	Susana Malón
	18:00-18:30	Descanso	30 min	
	18:30-20:00	Protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	1 h 30 min	Susana Malón
	20:00-21:00	PRÁCTICA Medidas de parámetros de calidad del cielo (1ª parte, descripción)	1 h	Susana Malón
	21:00-22:00	Descanso	1 h	
	22:00-01:00	PRÁCTICA Medidas de parámetros de calidad del cielo	3 h	Susana Malón
9/8/24	HORARIO		TIEMPO	
11h	10:00-11:30	Formación del Universo. Cosmología	1 h 30 min	Antonia Varela
	11:30-12:00	Descanso	30 min	
	12:30-13:30	Funciones, deberes y obligaciones de un Monitor o Guía Starlight	1 h	Juan Vicente Ledesma
	13:30-15:30	Descanso	30 min	
	15:30-17:00	Galaxias y Universo local	1 h 30 min	Antonia Varela
	17:00-18:00		1 h	
	18:00-18:30	Descanso	2 h	
	18:30-20:00	Conceptos básicos de Relatividad	1 h 30 min	Antonia Varela
	20:00-21:00	Práctica Manejo de Stellarium (1º parte)	1 h	Juan Vicente Ledesma
	21:00-22:00	Descanso	1 h	
	22:00-23:00	Práctica Manejo de Stellarium (2º parte)	1 h	Juan Vicente Ledesma
	23:00-00:15	Práctica Uso de nuevas tecnologías para astronomía	1 h 15 min	Juan Vicente Ledesma



	00:15-01:30	Práctica Qué hacer ante mal tiempo: Planes B	1 h 15 min	Juan Vicente Ledesma
10/8/24	HORARIO		TIEMPO	
4h	10:00-11:00	Destino Turístico Starlight: potencial de Monte Ibérico y Corredor de Almansa	1 h	tbd
	11:00-12:00	DAFO	1 h	Juan Vicente Ledesma
	12:00-13:00	Comités Starlight y grupos de trabajo.	1 h	Antonia Varela
	13:00-14:00	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 y amateurs, mientras que las correspondientes a materias de astroturismo serán ofrecidas por profesionales y empresarios de esta rama del turismo sostenible.

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