Fundación Starlight

Foto Daniel López

CURSO DE "MONITORES ASTRONÓMICOS STARLIGHT"

COMARCA DE LAS HURDES

CALENDARIO

7/9/26	HORARIO		TIEMPO	DOCENTE
11.5h	9:00-9:15	Acto inaugural del curso	**15 min**	**Autoridades y Fundación Starlight**
	9:15-10:00	Presentación alumnos/as	**15 min**	
	10:00-11:30	La Fundación Starlight y su Sistema de Certificación	**1 h 30 min**	**A. Varela**
	11:30-12:00	Descanso	**30 min**	
	12:00-14:00	Origen, desarrollo y fundamentos del Astroturismo	**2 h**	**A. Varela**
	14:00-15:30	Comida	**1 h 30 min**	
	15:30-17:30	Historia de la Astronomía	**2 h**	**J. Alcolea**
	17:30-18:00	Descanso	**30 min**	
	18:00-20:00	Estructura, evolución y situación del astroturismo actual: segmentación, productos y recursos	**2 h**	**J.V. Ledesma**
	20:00-21:30	Cena	**1 h**	
	21:30-22:30	Introducción a la Astrofotografía	**1 h**	**O. Martín**
	22:30-00:30	**PRÁCTICA** de Astrofotografía	**2 h**	**O. Martín**
8/9/26	**HORARIO**		**TIEMPO**	
11.5h	09:00-10:00	Mecánica celeste: cómo orientarnos en el cielo	**1 h**	**AdAstra**
	10:00-11:00	Medir el Universo: Espacio y Tiempo	**1 h**	**Ad Astra**
	11:00-11:30	Descanso	**30 m**	
	11:30-12:30	El Sol	**1 h**	**O. Martín**
	12:30-14:00	**PRÁCTICA** Observación del Sol	**1 h 30 min**	**O. Martín**
	14:00-15:30	Comida	**1 h 30 m**	
	15:30-17:00	Fenomenología de la luz	**1 h 30 min**	**A. Varela**
	17:00-18:00	La Luna	**1 h**	**Astrogata**
	18:00-18:30	Descanso	**30 min**	
	18:30-19:30	Instrumentación y técnicas astronómicas	**1 h**	**A. Varela**
	19:30-20:30	Cena	**1 h**	
	20:30-00:00	**Práctica** Configuración y uso de telescopios para actividades divulgativas	**3 h 30 min**	**Ad Astra**

9/9/26	HORARIO		TIEMPO	
11.5h	9:00-11:00	Sistema Solar y Exoplanetas	2 h	A. Varela
	11:00-11:30	Descanso	30 m	
	11:30-13:00	**Taller** Manejo de Stellarium y Planetario	1 h 30 min	J.V. Ledesma
	13:00-14:00	Patrimonio natural y cultural del Destino Turístico y Reserva Starlight de Comarca de Las Hurdes	1 h	M. Marcos
	14:00-15:30	Comida	1 h 30 min	
	15:30-16:30	El cielo estrellado: comunicación y marketing	1 h	S. Rodríguez
	16:30-17:30	Astroturismo accesible e inclusivo	1 h	J.A. Ruiz
	17:30-18:00	Descanso	30 m	
	18:00-19:30	La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales	1 h 30 min	M. Aguilar
	19:30-20:30	Cena	1 h	
	20:30-22:00	Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad	1 h 30 min	J.V. Ledesma
	22:00-00:00	**Práctica** Innovación y Herramientas Digitales para el Astroturismo	2 h	J.V. Ledesma
10/9/26	**HORARIO**			
11.5h	9:00-10:00	Funciones, deberes y obligaciones de un Monitor o Guía Starlight	1 h	J.V. Ledesma
	10:00-11:30	Formación y Evolución Estelar	1 h 30 min	R. Bachiller
	11:30-12:00	Descanso	30 min	
	12:00-14:00	**Práctica** Didáctica de Astronomía	2 h	J.V. Ledesma
	14:00-15:30	Comida	1 h 30 min	
	15:30-16:30	Trío de Eclipses de España: valor cultural, científico y astroturístico	1 h	A. Varela
	16:30-18:00	Fundamentos de Relatividad. Agujeros negros.	1 h 30 min	R. Bachiller
	18:00-18:30	Descanso	30 m	
	18:30-20:00	Universo Local: galaxias	1 h 30 min	J. Sánchez-Almeida
	19:30-20:30	Cena	1 h	
	20:00-00:00	**Práctica** Modos de explicar e interpretar el cielo. Práctica de cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos	3 h	J.V. Ledesma

11/9/26 HORARIO			TIEMPO	
11h	9:00-11:00	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales	**2 h**	**J.V. Ledesma**
	11:00-11:30	Descanso	**30 min**	
	11:30-13:00	Origen y formación del Universo. Cosmología	**1 h 30 min**	**J. Sánchez-Almeida**
	13:00-14:30	Protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	**1 h 30 min**	**S. Malón**
	14:30-16:00	Comida	**1 h 30 min**	
	16:00-17:30	Parámetros de calidad de cielo. Medidas para la Certificación Starlight	**1 h 30 min**	**S. Malón**
	17:30-18:00	Descanso	**30 min**	
	18:00-19:30	Problemas no resueltos en Astrofísica	**1 h 30 min**	**J. Sánchez-Almeida**
	19:30-20:30	Cena	**1 h**	
	20:30-23:30	**Práctica** Medir brillo de cielo y análisis del alumbrado público	**3 h**	**S. Malón**
12/9/26 HORARIO			**TIEMPO**	
2.5 h	9:00-10:00	Destino Turístico y Reserva Starlight Comarca de Las Hurdes: Presente y futuro	**1 h**	**M. Marcos Glez.**
	10:00-11:00	DAFO	**1 h**	**J.V. Ledesma**
	11:00-12:00	Entrega de diplomas y carnets. Clausura	**1 h**	**Fundación Starlight y Autoridades**

Fundación
Starlight