



PROGRAMA CURSO DE MONITORES ASTRONÓMICOS STARLIGHT DE ANDORRA COMAPEDROSA (4-9 DE MAYO 2023)

Día	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR/A	
Día 4	11.5h	09:00-09:30	Acto inaugural del curso	30 min	Autoridades y Fundación Starlight
	09:30-11:30	La Fundación Starlight y su Sistema de Certificación	2 h	Antonia Varela	
	11:30- 12:00	Break Coffee	30 min		
	12:00-14:00	Estructura, evolución y situación del astroturismo actual: segmentación, productos y recursos	2 h	Juan V. Ledesma	
	14:00-15:30	Comida	1 h 30 min		
	15:30- 17:30	Historia de la Astronomía	2 h	Eduard Masana	
	17:30-18:00	Break Coffee	30 min		
	18:00-20:00	Mensaje de la luz	2 h	Antonia Varela	
	20:00-21:30	Cena	1 h		
	21:30-22:30	Introducción a la Astrofotografía	1 h	Aleix Roig	
22:30-00:30	PRÁCTICA Astrofotografía	2 h	Aleix Roig		
Día 5			TIEMPO		
11h	09:00-10:30	Mecánica celeste: cómo orientarnos en el cielo	1 h 30 min	Aleix Roig	
	10:30-11:30	El Sol	1 h	Aleix Roig	
	11:30-12:00	Break Coffee	30 m		
	12:00-14:00	PRÁCTICA Observación del Sol	1 h 30 min	Aleix Roig	
	14:00-15:30	Comida	1 h 30 m		
	15:30-16:30	La Luna	1 h	Aleix Roig	
	16:30-17:30	Turismo y patrimonio natural de Andorra Comapedrosa	1 h		
	17:30-18:00	Break Coffee	30 min		



	18:00-19:30	Instrumentación astronómica	1 h 30 min	Antonia Varela
	19:30-20:30	Cena	1 h	
	20:30-00:00	Práctica Instrumentación astronómica	3 h 30 min	Aleix Roig
Día 6	HORARIO		TIEMPO	
11h	9:00-11:00	Sistema Solar y Exoplanetas	2 h	Antonia Varela
	11:00-11:30	Break Coffee	30 m	
	11:30-13:00	TALLER Manejo de Stellarium y Planetario	1 h 30 min	Aleix Roig
	13:00-14:00	Medir el Universo: Espacio y Tiempo	1 h	Aleix Roig
	14:00-15:30	Comida	1 h 30 min	
	15:30-17:30	Formación y Evolución Estelar	2 h	Antonia Varela
	17:30-18:00	Break Coffee	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	Maribel Aguilar
	19:30-20:30	Cena	1 h	
	20:30-21:30	El cielo estrellado: oportunidades de negocio	1 h	Maribel Aguilar
	21:30-23:30	Práctica Nuevas tecnologías	2 h	Juan V. Ledesma
Día 7	HORARIO			
11.5h	9:00-11:00	Origen y formación del Universo. Cosmología	2 h	Antonia Varela
	11:0-11:30	Break Coffee	30 min	
	11:30-13:30	Universo local. Galaxias.	2 h	José M. Carrasco
	13:30-14:30	Funciones, deberes y obligaciones de un Monitor o Guía Starlight	1 h	Aleix Roig
	14:30-16:00	Comida	1 h 30 min	
	16:00-17:30	Grandes incógnitas de la astrofísica actual	1 h 30 min	Jorge Sánchez-Almeida
	17:30-18:00	Break Coffee	30 m	



	18:00-19:30	Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad	1 h 30 min	Juan V. Ledesma
	19:30-20:30	Cena	1 h	
	20:00-00:30	Práctica Modos de explicar e interpretar el cielo. Práctica de cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos	3 h 30 min	Juan V. Ledesma
Día 8	HORARIO		TIEMPO	
11h	9:00-11:00	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales	2 h	Juan V. Ledesma
	11:00-11:30	Break Coffee	30 min	
	11:30-12:30	Fundamentos básicos de Relatividad	1 h	Antonia Varela
	12:30-14:30	Didáctica de Astronomía	2 h	Alex Roig
	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	Salvador Ribas
	17:30-18:00	Break Coffee	30 min	
	17:30-19:00	Protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	1 h 30 min	Salvador Ribas
	19:00-20:00	Cena	1 h	
	21:00-00:00	PRÁCTICA Medir brillo de cielo y análisis del alumbrado público	3 h	Salvador Ribas
Día 9	HORARIO		TIEMPO	
4 h	9:00-10:00	Eclipse262728	1 h	Mohamad Sol
	10:00-11:00	DAFO	1 h	Juan V. Ledesma
	11:00-11:30	Break Coffee	30 min	
	11:30-12:30	Destino Turístico Starlight: Andorra Compadrosa	1 h	tbd
	12:30-13:30	Entrega de diplomas y carnets. Clausura	1 h	Autoridades y Fundación Starlight

ATENCIÓN: El Curso se realizará durante 6 días consecutivos (4-9 mayo de 2023), de manera intensiva. La distribución de las materias puede variar, en función de la disponibilidad de los profesores.



Fundación
Starlight



Fundación STARLIGHT
fundacionstarlight.org
gestion@fundacionstarlight.org
C/ Vía Láctea s/n 38205 La Laguna – Tenerife
Tfno: (34) 922 315 140