



Fundación  
Starlight



## PROGRAMA CURSO DE MONITORES ASTRONÓMICOS STARLIGHT EN COSTA DA MORTE (24-29 abril 2023)

Día	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR/A
Día 24	10:00-10:30	Acto inaugural del curso	30 min	Autoridades y Fundación Starlight
	10:30-12:30	La Fundación Starlight (FS) y su Sistema de Certificación	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 V. Ledesma
	14:30-16:00	Descanso	1 h 30 min	
	16:00-17:30	Patrimonio Científico y cultural de Costa da Morte	1 h 30 min	Jorge Mira
	17:30-19:00	Mensaje de la luz	1 h 30 min	Antonia Varela
	19:00-20:00	Descanso	1 h	
	20:00-21:00	Introducción a la Astrofotografía	1 h 30 min	Alfredo Madrigal
	21:30-00:30	PRÁCTICA Astrofotografía	3 h	Alfredo Madrigal
Día 25	HORARIO		TIEMPO	
11.5h	10:00-11:30	Historia de la Astronomía	1 h 30 min	Javier Alcolea
	11:30-12:30	El Sol	1 h	Oscar Martín
	12:00-13:00	Descanso	1 h 30 m	
	13:00-14:30	PRÁCTICA Observación del Sol	1 h 30 min	Oscar Martín
	14:30-16:00	Descanso	1 h 30 m	
	16:00-17:00	La Luna	1 h	Oscar Martín
	17:00-18:30	Medir el Universo: Espacio y Tiempo	1 h 30 min	Oscar Martín
	18:30-20:00	Mecánica celeste: cómo orientarnos en el cielo	1 h 30 min	Oscar Martín
	20:00-21:00	Descanso	1 h	



	21:00-00:30	Práctica Instrumentación astronómica	3 h 30 min	Oscar Martín
<b>Día 26</b>	<b>HORARIO</b>		<b>TIEMPO</b>	
<b>11.5h</b>	10:00-12:00	Sistema Solar / Exoplanetas	2 h	Antonia Varela
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-13:30	TALLER Manejo de Stellarium	1 h	J. Vicente Ledesma
	13:30-14:30	Turismo y patrimonio natural en Costa da Morte	1 h	Mavi Lezcano
	14:30-16:00	Descanso	1 h 30 min	
	16:00-17:30	Formación y Evolución Estelar	1 h 30 min	Antonia Varela
	17:30-19:00	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales	1 h 30 min	Maribel Aguilar
	19:00-20:00	Descanso	1 h	
	20:00-21:30	La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales	1 h 30 min	Maribel Aguilar
	21:30-00:30	Práctica Nuevas tecnologías	3 h	J. Vicente Ledesma
<b>Día 27</b>	<b>HORARIO</b>			
<b>11.5h</b>	10:00-11:30	El cielo estrellado: oportunidades de negocio	1 h 30 min	Juan V. Ledesma
	11:30-12:00	Descanso	30 min	
	12:00-13:30	Instrumentación Astronómica	1 h 30 min	Antonia Varela
	13:30-14:30	Contaminación lumínica : efectos, cómo medirla y cómo hacerle frente	1 h	Susana Malón
	14:30-16:00	Descanso	1 h 30 min	
	16:00-17:30	Parámetros de calidad de cielo. Medidas para la Certificación Starlight	1 h 30 min	Susana Malón
	17:30-19:00	Protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	1 h 30 min	Susana Malón
	19:00-20:00	Descanso	1 h	
	20:00-21:30	Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad	1 h 30 min	J. Vicente Ledesma
	21:30-00:30	PRÁCTICA Medir brillo de cielo y análisis del alumbrado público	3 h	J. Vicente Ledesma



Día	HORARIO		TIEMPO	
28	10:00-11:30	Origen y formación del Universo. Cosmología	1 h 30 min	Isabel Rebollido
	11:30-12:00	Descanso	30 min	
	12:00-13:30	Galaxias	1 h 30 min	Isabel Rebollido
	13:30-14:30	Meteoritos / Cuerpos menores	1 h	Isabel Rebollido
	14:30-16:00	Descanso	1 h 30 min	
	16:00-17:00	Eclipse262728	1 h	Mohamad Sol
	17:00-18:30	Grandes retos y desafíos de la Astrofísica Actual	1 h 30 min	Jorge Sánchez-Almeida
	18:30-19:30	Funciones, deberes y obligaciones de un Monitor o Guía Starlight	1 h	Juan V. Ledesma
	19:30-20:30	Descanso	1 h	
	20:30-00:00	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	HORARIO		TIEMPO	
29	8:30-9:30	DAFO	1 h	Juan V. Ledesma
	9:30-10:30	Destino Turístico Starlight: Costa da Morte	1 h	Marta Rodríguez
	10:30-11:30	Entrega de diplomas y carnets. Clausura	1 h	Autoridades y Fundación Starlight

ATENCIÓN: El Curso se realizará durante 6 días consecutivos (24-29 abril 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