



Fundación  
Starlight



## PROGRAMA



Foto Daniel López

## CURSO DE MONITORES ASTRONÓMICOS STARLIGHT SIERRA DEL SEGURA Y SIERRA DE ALCARAZ Y CAMPO DE MONTIEL

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



Fundación  
Starlight



## CALENDARIO

La celebración del curso está prevista para la semana del 9 al 14 de mayo de 2022.

Lugar de Celebración: Elche de la Sierra, Albacete.

Las prácticas nocturnas se desarrollarán en las proximidades, aún por determinar.

L-9	HORARIO		TIEMPO	Profesor
11 h	9:00-9:30	Acto inaugural del curso	30 min	Autoridades y F. Starlight
	9:30-10:00	Presentación alumnos	30 min	F. Starlight
	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	Historia de la Astronomía	2 h	J. Alcolea
	14:00-16:00	Descanso	2 h	
	16:00-17:30	El mensaje de la luz	1 h 30 min	A. Varela
	17:30-19:00	Introducción a la astrofotografía: campo profundo, paisaje nocturno, timelapse	1 h 30 min	P. Blesa
	19:00-20:30	Descanso	1 h 30 min	
	20:30-0:00	Práctica Introducción a la astrofotografía	3 h 30 min	P. Blesa
M-10	HORARIO			
11 h	9:00-10:30	Medir el Universo: Espacio y Tiempo	1 h 30 min	A. Vera
	10:30-11:30	Mecánica Celeste: cómo orientarnos en el cielo	1 h	A. Vera
	11:30-12:00	Descanso	30 min	
	12:00-13:00	El Sol	1 h	A.Vera
	13:00-14:30	Práctica Observación del sol	1 h 30 min	A.Vera
	14:30-16:30	Descanso	2 h	
	16:30-17:30	La Luna	1 h	A.Vera
	17:30-19:00	Estructura, evolución y situación del Turismo actual: Segmentación, Productos y Recursos	1 h 30 min	M. Aguilar
	19:00-20:30	Descanso	1 h 30 min	



	20:30-0:00	<b>PRÁCTICA</b> Modos de explicar e interpretar el cielo. Cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos	3 h 30 min	J.V Ledesma
<b>X-11</b>	<b>HORARIO</b>			
<b>11 h</b>	9:00-10:30	Didáctica de Astronomía	1 h 30 min	A. Roig
	10:30-12:00	Manejo de Planetario	1 h 30 min	A.Roig
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:30	El Sistema Solar y Exoplanetas	2 h	A. Varela
	14:30-16:30	Descanso	2 h	
	16:30-18:00	Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad	1 h 30 min	J.V. Ledesma
	18:00-19:00	La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales	1 h	M. Aguilar
	19:00-20:30	Descanso	1 h 30 min	
	20:30- 0:00	<b>PRÁCTICA</b> Aplicación de nuevas tecnologías para la observación astronómica	3 h 30 min	A.Roig
<b>J-12</b>	<b>HORARIO</b>			
<b>11 h</b>	9:00-10:30	Funciones, deberes y obligaciones de un Monitor o Guía Starlight	1 h 30 min	J.V. Ledesma
	10:30-12:00	Formación y Evolución Estelar	1 h 30 min	A.M Varela
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:00	Grandes incógnitas y desafíos de la astrofísica actual	1 h 30 min	J. Sánchez-Almeida
	14:00-16:00	Descanso	2 h	
	16:00-17:30	Evolución Estelar Cuidado de la “materia prima” prima del Turismo Astronómico: protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	1 h 30 min	S.Malón
	17:30-19:00	Parámetros de calidad del cielo	1 h 30 min	S. Malón
	19:00-20:30	Descanso	1 h 30 min	
	20:30-0:00	<b>PRÁCTICA</b> Medidas del fondo de cielo y otros parámetros astronómicos	3 h 30 min	S. Malón
<b>V-13</b>	<b>HORARIO</b>			
<b>11 h</b>	9:00-10:30	Origen del Universo: Cosmología	1 h 30 min	M. Querejeta
	10:30-12:00	El Universo local: Galaxias	1 h 30 min	M. Querejeta



Fundación  
Starlight



	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:00	Fundamentos de Relatividad	1 h 30 min	C. Hdez-- Monteagudo
	14:00-16:00	Descanso	2 h	
	16:00-17:30	Instrumentación astronómica	1 h 30 min	J.Jiménez
	17:30-19:00	El cielo estrellado: oportunidades de negocio	1 h 30 min	J.Jiménez
	19:00-20:30	Descanso	1 h 30 min	
	20:30- 0:00	PRÁCTICA Manejo de instrumentos y dotaciones. Creación de rutas y miradores	3 h 30 min	J. Jiménez
<b>S-14</b>	<b>HORARIO</b>			
<b>5 h</b>	9:00-10:30	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales	1 h 30 min	J. V. Ledesma
	10:30-11:30	Charla-Coloquio sobre el Destino Turístico Starlight Sierra del Segura y Sierra de Alcaraz y Campo de Montiel	1 h	tbd
	11:30-12:00	Descanso	30 min	
	12:00-13:30	Cómo elaborar un DAFO por cada alumno de su zona	1 h 30 min	J.V. Ledesma
	13:30-14:30	Clausura y entrega de diplomas	1 h	Autoridades y F.Starlight



Antonia M.Varela Pérez  
Directora Gerente  
Fundación Starlight