



Fundación  
Starlight



## PROGRAMA



Foto Daniel López

## CURSO DE MONITORES ASTRONÓMICOS STARLIGHT

### EN EL VALLE DE ALCUDIA Y SIERRA MADRONA

Fundación STARLIGHT  
fundacionstarlight.org  
gestion@fundacionstarlight.org  
C/ Vía 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 noviembre de 2020.

Lugar de Celebración: Centro Cultural del Ayuntamiento de Puertollano (C./Numancia 55), Ciudad Real.

Las prácticas nocturnas se desarrollarán en el área recreativa del Pantano de Carboneras en el término municipal Brazatortas.

L-9	HORARIO		TIEMPO	Profesor
	9:00-9:30	Presentación alumnos	30 min	F. Starlight
	09:30-10:00	Acto inaugural del curso	30 min	Autoridades Y 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	A. Varela
	14:00-15:30	Descanso	1 h 30 min	
	15:30-17:00	Medir el Universo: Espacio y Tiempo	1 h 30 min	A. Varela
	17:00-18:30	Introducción a la astrofotografía: campo profundo, paisaje nocturno, timelapse	1 h 30 min	P. Blesa
	18:30-19:00	Descanso	30 min	
	19:00-22:30	Práctica Introducción a la astrofotografía	3 h 30 min	P. Blesa
M-10	HORARIO			
	9:00-10:30	Estructura, evolución y situación del Turismo actual: Segmentación, Productos y Recursos	1 h 30 min	M. Aguilar
	10:30-12:00	La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales	1 h 30 min	M- Aguilar
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:00	Funciones, deberes y obligaciones de un Monitor o Guía Starlight	1 h 30 min	M. Aguilar
	14:00-15:30	Descanso	1 h 30 min	
	15:30-16:30	Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad	1 h	M. Aguilar
	16:30-18:30	El Sistema Solar y Exoplanetas	2 h	A.M. Varela



Fundación  
Starlight



	18:30-19:00	Descanso	30 min	
	19:00-22:30	PRÁCTICA Modos de explicar e interpretar el cielo. Cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos	3 h 30 min	M. Aguilar
<b>X-11</b>	<b>HORARIO</b>			
	9:00-10:00	El mensaje de la luz	1 h	A. Varela
	10:00-11:00	Mecánica Celeste: cómo orientarnos en el cielo	1 h	A.Vera
	11:00-12:00	El Sol	1 h	A.Vera
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:00	Práctica Observación del sol	1 h 30 min	A.Vera
	14:00-15:30	Descanso	1 h 30 min	
	15:30-17:30	La Luna	2 h	A.Vera
	17:30-18:30	Manejo de Planetario	1 h	A.Roig
	18:30-19:00	Descanso	30 min	
	19:00-22:30	PRÁCTICA Aplicación de nuevas tecnologías para la observación astronómica	3 h 30 min	A.Roig
<b>J-12</b>	<b>HORARIO</b>			
	9:00-10:30	Didáctica de Astronomía	1 h 30 min	A.Roig
	10:30-12:00	Evolución Estelar	1 h 30 min	A.Varela
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:00	Origen del Universo: Cosmología	1 h 30 min	J.Sánchez-Almeida
	14:00-15:30	Descanso	1 h 30 min	
	15:30-17:00	Evolución Estelar Cuidado de la “materia prima” prima del Turismo Astronómico: protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	1 h 30 min	S.Malón
	17:00-18:30	Parámetros de calidad del cielo	1 h 30 min	S. Malón
	18:30-19:00	Descanso	30 min	
	19:00-22:30	PRÁCTICA Medidas del fondo de cielo y otros parámetros astronómicos	3 h 30 min	S. Malón
<b>V-13</b>	<b>HORARIO</b>			
	9:00-10:30	Fundamentos de Relatividad	1 h 30 min	tbd



Fundación  
Starlight



	10:30-12:00	El Universo Local: Galaxias	1 h 30 min	J.Sánchez-Almeida
	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
	14:00-15:30	Descanso	1 h 30 min	
	15:30-17:00	Instrumentación astronómica	1 h 30 min	J.Jiménez
	17:00-18:30	El cielo estrellado: oportunidades de negocio	1 h 30 min	J.Jiménez
	18:30-19:00	Descanso	30 min	
	19:00- 22:30	PRÁCTICA Manejo de instrumentos y dotaciones. Creación de rutas y miradores	3 h 30 min	J. Jiménez
<b>S-14</b>	<b>HORARIO</b>			
	9:00-10:30	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales	1 h 30 min	J.Jiménez
	10:30-11:30	Charla-Coloquio sobre el Destino Turístico Starlight Valle de Alcudia y Sierra Madrona	1 h	F.Honrado
	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	tbd
	13:30-14:30	Clausura y entrega de diplomas	1 h	Autoridades y F.Starlight

## 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, mientras que las correspondientes a materias de astroturismo serán ofrecidas por profesionales y empresarios de esta rama del turismo sostenible.

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



Fundación  
Starlight



Antonia M.Varela Pérez  
Directora Gerente  
Fundación Starlight