



Fundación  
Starlight



## PROGRAMA



Foto Daniel López

## CURSO DE MONITORES ASTRONÓMICOS STARLIGHT

### FUENCALIENTE DE LA PALMA

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



Fundación  
Starlight



## CALENDARIO

Fecha: 27 de junio al 2 de julio de 2022.

Lugar de Celebración: 27 DE JUNIO EN CENTRO INTERPRETACIÓN VOLCÁN SAN ANTONIO Y 28 JUNIO ALS 2 DE JULIO EN EL CENTRO CULTURAL DE LOS CANARIOS EN FUENCALIENTE, LA PALMA.

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

L-27	HORARIO		TIEMPO	Profesor
11.5 h	9:00-9:30	Acto inaugural del curso	30 min	Autoridades y F. Starlight
	9:30-11:30	La Fundación Starlight y su Sistema de Certificación	2 h	Antonia Varela
	11:30-12:00	Descanso	30 min	
	12:00-13:00	Recursos naturales y científicos de Fuencaliente: arqueoastronomía	1h	Miguel A. Martín
	13:00-14:00	Medir el Universo: Espacio y Tiempo	1 h	Elena Nordio
	14:00-16:00	Descanso	2 h	
	16:00-17:00	Mecánica Celeste: cómo orientarnos en el cielo	1 h	Elena Nordio
	17:00-18:00	Recursos naturales y científicos de Fuencaliente: fondos marinos	1 h	Melchor González
	18:00-19:30	Introducción a la astrofotografía: campo profundo, paisaje nocturno, timelapse	1 h 30 min	Kike Navarro
	19:30-21:00	Descanso	1 h 30 min	
	21:00-00:00	Práctica Introducción a la astrofotografía	3 h min	Kike Navarro y Antonio González
M-28	HORARIO			
11 h	9:00-10:30	Fenomenología y mensaje de la luz	1 h 30 min	Jose Acosta
	10:30-11:30	La Luna	1 h	Elena Nordio
	11:30-12:00	Descanso	30 min	
	12:00-13:00	El Sol	1 h	Elena Nordio
	13:00-14:30	Práctica Observación del sol	1 h 30 min	Elena Nordio y Kike



				Navarro
	14:30-16:30	Descanso	2 h	
	16:30-17:30	Recursos naturales y científicos de Fuencaliente: volcanes	1 h	Nemesio Pérez
	17:30-19:00	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales	1 h 30 min	Antonio González
	19:00-20:30	Descanso	1 h 30 min	
	20:30-0:00	PRÁCTICA Modos de explicar e interpretar el cielo. Cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos	3 h 30 min	J.V. Ledesma, Kike Navarro
<b>X-29</b>	<b>HORARIO</b>			
<b>11.5 h</b>	9:00-10:30	Historia de la Astronomía	1 h 30 min	Pere Planesas (v)
	10:30-12:00	Instrumentación astronómica (telescopios, detectores y otras dotaciones)	1 h 30 min	José Acosta
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:30	Sistema Solar y Exoplanetas	2 h	Antonia Varela
	14:30-16:30	Descanso	2 h	
	16:30-17:30	Recursos naturales y científicos de Fuencaliente: biodiversidad -ciclos nocturnos-	1 h	Ramón Peña
	17:30-19:00	Formación y Evolución Estelar	1 h 30 min	Antonia Varela
	19:00-20:00	PRÁCTICA Aplicación de nuevas tecnologías para la observación astronómica	1 h	Juan V. Ledesma
	20:00-21:30	Descanso	1 h 30 min	
	21:30- 00:30	PRÁCTICA Montaje y manejo de telescopios	3 h	Antonio González, Miguel Calero, Kike Navarro
<b>J-30</b>	<b>HORARIO</b>			
<b>11 h</b>	9:00-10:30	Parámetros de calidad del cielo	1 h 30 min	Antonia Varela
	10:30-12:00	Origen del Universo: Cosmología	1 h 30 min	Jorge Sánchez-Almeida
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:00	Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad	1 h 30 min	Juan V. Ledesma



	14:00-16:00	Descanso	2 h	
	16:00-17:30	El Universo local: Galaxias	1 h 30 min	Jorge Sánchez-Almeida
	17:30-19:00	Cuidado de la “materia prima” prima del Turismo Astronómico: protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	1 h 30 min	Federico de La Paz
	19:00-20:30	Descanso	1 h 30 min	
	20:30-0:00	PRÁCTICA Medidas del fondo de cielo y otros parámetros astronómicos	3 h	Federico de la Paz
<b>V-1</b>	<b>HORARIO</b>			
<b>11 h</b>	9:00-10:30	La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales	1 h 30 min	Carlos Fernández
	10:30-12:00	Estructura, evolución y situación del Turismo actual: Segmentación, Productos y Recursos	1h 30 min	Carlos Fernández
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:00	Grandes incógnitas y desafíos de la astrofísica actual	1 h 30 min	Jorge Sánchez-Almeida
	14:00-16:00	Descanso	2 h	
	16:00-17:30	Fundamentos de Relatividad	1 h 30 min	Antonia Varela o Carlos Bornancini
	17:30-18:30	Funciones, deberes y obligaciones de un Monitor o Guía Starlight	1 h	J.V. Ledesma
	18:30-19:30	Descanso	1 h	
	19:30-20:30	PRACTICA: Apagón en Fuencaliente	1 h	Antonio González, Kike Navarro, Elena Nordio
	20:30-23:30	Festival Musical Ojalá Muchá (20:30) y Aguiloché (Stars’s Sounds, the Voice of the Universe) (22:00)	3 h	
<b>S-2</b>	<b>HORARIO</b>			
<b>5 h</b>	9:00-10:30	El cielo estrellado: oportunidades de negocio	1 h 30 min	Ana García
	10:30-12:00	Charla-Coloquio sobre el Municipio Starlight Fuencaliente - Estrategia Turismo	1 h 30 min	Celia Santos



Fundación  
Starlight



	Científico		
12:00-12:30	Descanso	30 min	
12:30-13:30	Cómo elaborar un DAFO por cada alumno de su zona	1 h	Juan V. Ledesma
13:30-14:30	Clausura y entrega de diplomas	1 h	Autoridades y FS