



Fundación
Starlight



PROPUESTA



Foto Daniel López

CURSO DE “MONITORES ASTRONÓMICOS STARLIGHT”

RUTAS JACOBEAS

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



Fundación
Starlight



CALENDARIO

Día 1	HORARIO		TIEMPO
11.5h	9:00-9:15	Acto inaugural del curso	15 min
	9:15-9:30	Presentación alumnos/as	15 min
	9:30-11:30	La Fundación Starlight y su Sistema de Certificación	2 h
	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
	14:00-15:30	Comida	1 h 30 min
	15:30- 17:30	Historia de la Astronomía	2 h
	17:30-18:00	Break Coffee	30 min
	18:00-20:00	Mensaje de la luz	2 h
	20:00-21:30	Cena	1 h
	21:30-22:30	Introducción a la Astrofotografía	1 h
	22:30-00:30	PRÁCTICA Astrofotografía	2 h
Día 2	HORARIO		TIEMPO
11h	09:00-10:30	Mecánica celeste: cómo orientarnos en el cielo	1 h 30 min
	10:30-11:30	El Sol	1 h
	11:30-12:00	Break Coffee	30 m
	12:00-14:00	PRÁCTICA Observación del Sol	1 h 30 min
	14:00-15:30	Comida	1 h 30 m
	15:30-16:30	La Luna	1 h
	16:30-17:30	Turismo y patrimonio natural del Destino Turístico Starlight Red de Rutas Jacobeas	1 h



Fundación
Starlight



	17:30-18:00	Break Coffee	30 min
	18:00-19:30	Instrumentación astronómica	1 h 30 min
	19:30-20:30	Cena	1 h
	20:30-00:00	Práctica Instrumentación astronómica	3 h 30 min
Día 3	HORARIO		TIEMPO
11h	9:00-11:00	Sistema Solar y Exoplanetas	2 h
	11:00-11:30	Break Coffee	30 m
	11:30-13:00	TALLER Manejo de Stellarium y Planetario	1 h 30 min
	13:00-14:00	Medir el Universo: Espacio y Tiempo	1 h
	14:00-15:30	Comida	1 h 30 min
	15:30-17:30	Formación y Evolución Estelar	2 h
	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
	19:30-20:30	Cena	1 h
	20:30-21:30	El cielo estrellado: oportunidades de negocio	1 h
	21:30-23:30	Práctica Nuevas tecnologías	2 h
Día 4	HORARIO		
11.5h	9:00-11:00	Origen y formación del Universo. Cosmología	2 h
	11:0-11:30	Break Coffee	30 min
	11:30-13:30	Universo local. Galaxias.	2 h
	13:30-14:30	Funciones, deberes y obligaciones de un Monitor o Guía Starlight	1 h
	14:30-16:00	Comida	1 h 30 min
	16:00-17:30	Grandes incógnitas de la astrofísica actual	1 h 30 min
	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



	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
Día 5	HORARIO		TIEMPO
11h	9:00-11:00	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales	2 h
	11:00-11:30	Break Coffee	30 min
	11:30-12:30	Fundamentos de Relatividad. Agujeros negros.	1 h
	12:30-14:30	Didáctica de Astronomía	2 h
	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
	17:30-18:00	Break Coffee	30 min
	17:30-19:00	Protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	1 h 30 min
	19:00-20:00	Cena	1 h
	21:00-00:00	PRÁCTICA Medir brillo de cielo y análisis del alumbrado público	3 h
Día 6	HORARIO		TIEMPO
4 h	9:00-10:00	Eclipse262728	1 h
	10:00-11:00	DAFO	1 h
	11:00-11:30	Break Coffee	30 min
	11:30-12:30	Cuestionario y presentación de proyecto	1 h 30 min
	11:30-13:00	Entrega de diplomas y carnets. Clausura	30 min

ATENCIÓN: El Curso se realizará durante 6 días consecutivos, a consensuar entre el territorio y la Fundación Starlight, de manera intensiva. No obstante, los horarios definitivos se estructuran en función de las necesidades del territorio. Igualmente, la distribución de las materias puede variar, en función de la disponibilidad de los profesores y las singularidades del Curso.