



Fundación
Starlight



PROGRAMA



Foto Daniel López

CURSO STARLIGHT DE “EMPREDIMIENTO EN ASTROTURISMO”

PAMPANEIRA, GRANADA (ANDALUCÍA)



AYUNTAMIENTO
de Pampaneira



Junta de Andalucía
Consejería de Sostenibilidad,
Medio Ambiente y Economía Azul





Fundación
Starlight



CONTENIDOS

Módulo de Astronomía

1. Historia de la Astronomía
2. Mecánica Celeste: cómo orientarnos en el cielo
3. El Sol
4. La Luna
5. El Sistema Solar y Exoplanetas
6. El Universo Local
7. Formación y Evolución Estelar
8. Origen del Universo y Cosmología
9. Fundamentos de relatividad. Agujeros negros



AYUNTAMIENTO
de Pampaneira



Junta de Andalucía
Consejería de Sostenibilidad,
Medio Ambiente y Economía Azul



SIERRA
NEVADA
PARQUE NACIONAL
PARQUE NATURAL



Fundación
Starlight



10. Grandes Incógnitas y Desafíos de la Astrofísica actual
11. Manejo de Stellarium
12. Instrumentación astronómica
13. Aplicación de nuevas tecnologías para la observación astronómica

Módulo de Astroturismo

1. Estructura, evolución y situación del Turismo actual: Segmentación, Productos y Recursos
2. Cuidado de la “materia prima” prima del Turismo Astronómico: protección del cielo, iluminación inteligente, legislación
3. Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales
4. Modos de explicar e interpretar el cielo. Práctica de cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos
5. Manejo de telescopios.
6. Cómo elaborar un DAFO por cada alumno en su zona.



AYUNTAMIENTO
de Pampaneira



Junta de Andalucía
Consejería de Sostenibilidad,
Medio Ambiente y Economía Azul



SIERRA
NEVADA
PARQUE NACIONAL
PARQUE NATURAL



Fundación
Starlight



CALENDARIO

Lunes 5/5/25	HORARIO	TEMA	TIEMPO	PROFESOR/A
6 h	9:30-10:00	Acto inaugural del curso	15 min	Autoridades y Fundación Starlight
	10:00-10:30	Presentación alumnos/as	15 min	
	10:30-11:30	La Fundación Starlight y su Sistema Internacional de Certificación	1 h	Antonia Varela
	11:30-12:00	Break Coffee	30 min	
	12:00-13:30	Historia de la Astronomía	1 h	Emilio Alfaro
	13:00-15:00	Comida	2 h	
	15:00-16:00	Qué es el astroturismo: origen, presente y futuro	1 h	Antonia Varela
	16:00-17:00	Estructura, evolución y situación del astroturismo actual: segmentación, productos y recursos	1 h	Juan Vicente Ledesma
		Descanso y cena		
	21:00-22:30	Práctica Modos de explicar e interpretar el cielo. Práctica de cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos	1 h 30 min	Juan Vicente Ledesma



AYUNTAMIENTO
de Pampaneira



Junta de Andalucía
Consejería de Sostenibilidad,
Medio Ambiente y Economía Azul



SIERRA
NEVADA
PARQUE NACIONAL
PARQUE NATURAL



Fundación
Starlight



MARTES				
6/5/25				
	HORARIO	TEMA	TIEMPO	PROFESOR/A
6.5 h	09:30-10:30	Instrumentación astronómica	1 h	Antonia Varela
	10:30-11:30	El Sol y la Luna	1 h	Oscar Martín
	11:30-12:00	Break Coffee	30 m	
	12:00-13:00	PRÁCTICA Observación del Sol	1 h	Oscar Martín
	13:00-15:00	Comida	2 h	
	15:00-16:00	Mecánica celeste: cómo orientarnos en el cielo	1 h	Oscar Martín
	16:00-17:00	Protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	1 h	Susana Malón
		Descanso y cena		
	21:00-22:30	Práctica Instrumentación astronómica	1 h 30 min	Oscar Martín
MIÉRCOLES				
7/5/25				
	HORARIO	TEMA	TIEMPO	PROFESOR/A
5 h	9:30-11:30	Sistema Solar y Exoplanetas	2 h	René Duffard



AYUNTAMIENTO
de Pampaneira



Junta de Andalucía
Consejería de Sostenibilidad,
Medio Ambiente y Economía Azul





11:30-12:00	Break Coffee	30 m	
12:00-13:00	Fundamentos de Relatividad. Agujeros negros	1 h	Rafael Bachiller
13:00-15:00	Comida	2 h	
15:00-16:00	Formación y Evolución Estelar	1 h	Antonia Varela
16:00-17:00	La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales	1 h	Maribel Aguilar
	Fin de jornada		

JUEVES 8/9/25				
	HORARIO	TEMA	TIEMPO	PROFESOR/A
5 h	9:30-10:30	Origen y formación del Universo. Cosmología	1 h	José Manuel Vílchez
	10:30-11:30	Universo local. Galaxias.	1 h	José Manuel Vílchez
	11:30-12:00	Break Coffee	30 min	
	12:30-13:00	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales	1 h	Carlos Fernández
	13:00-15:00	Comida	2 h	





	15:00-16:00	Grandes incógnitas de la astrofísica actual	1 h	Jorge Sánchez Almeida
	16:00-17:00	TALLER Manejo de Stellarium y nuevas tecnologías para la observación astronómica	1 h	Juan Vicente Ledesma
		Fin de jornada		
VIERNES 9/5/25	HORARIO	TEMA	TIEMPO	PROFESOR/A
1.5 h	9:30-10:30	Eclipse262728	30 min	Mohamad Sol
	10:00-10:30	DAFO	30 min	Juan Vicente Ledesma
	10:30-11:00	Entrega de diplomas	30 min	Autoridades y Fundación Starlight
		Despedida y clausura		

