PROGRAMA

Foto Daniel López

CURSO DE "MONITORES ASTRONÓMICOS STARLIGHT"

TIERRA BOBAL

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

Tierra Bobal
Donde el bosque abraza al viñedo

Módulo de Astronomía

1. Historia de la Astronomía
2. El mensaje de la luz
3. Mecánica Celeste
4. El Sol
5. La Luna
6. El Sistema Solar y Exoplanetas
7. El Universo Local
8. Evolución Estelar
9. Parámetros de calidad del cielo
10. Medir el Universo: Espacio y Tiempo
11. Medidas del fondo de cielo y otros parámetros astronómicos
12. Origen del Universo y Cosmología
13. Fundamentos de Relatividad
14. Didáctica de la Astronomía

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

15. Instrumentación astronómica
16. Aplicación de nuevas tecnologías para la observación astronómica

Módulo de Astroturismo

1. Estructura, evolución y situación del Turismo actual: Segmentación, Productos y Recursos
2. El cielo estrellado: oportunidades de negocio
3. Cuidado de la "materia prima" prima del Turismo Astronómico: protección del cielo, iluminación inteligente, legislación
4. La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales
5. Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales
6. Introducción a la astrofotografía
7. Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad
8. Modos de explicar e interpretar el cielo. Práctica de cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos
9. Manejo de instrumentos y dotaciones. Creación de rutas y miradores
10. Cómo elaborar un DAFO por cada alumno de su zona

CALENDARIO

L-19	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR/A
11 h	09:30-10:00	Acto inaugural del curso	30 min	Autoridades y F. Starlight
	10:00-12:00	La Fundación Starlight y su Sistema de Certificación	2 h	A.Varela
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:30	Historia de la Astronomía	2 h	L. Garrido
	14:30-17:00	Descanso	2 h 30 min	
	17:00-18:30	Medir el Universo: Espacio y Tiempo	1 h 30 min	E.Marco
	18:30-19:00	Descanso	30 min	
	19:00-21:00	Estructura, evolución y situación del Turismo actual: Segmentación, Productos y Recursos	2 h	M- Aguilar
	21:00-22:00	Descanso	1 h	
	22:00-23:30	Introducción a la astrofotografía	1 h 30 min	P. Blesa
	23:30-01:00	**Práctica** Introducción a la astrofotografía	1 h 30 min	P. Blesa
M-20	HORARIO			
11 h	10:00-11:00	Mecánica Celeste: cómo orientarnos en el cielo	1 h	E.Marco
	11:00-12:00	El Sol	1 h	R.Mira
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:30	**Práctica** Observación del sol	2 h	R.Mira

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

	14:30-17:00	Descanso	2 h 30 min	
	17:00-18:00	La Luna	1 h	L.Garrido
	18:00-19:00	Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad	1 h	J.V.Ledesma
	19:00-19:30	Descanso	30 min	
	19:30-21:30	El Sistema Solar y Exoplanetas	2 h	L.Garrido
	21:30-22:30	Descanso	1 h	
	22:30-01:30	**PRÁCTICA** Modos de explicar e interpretar el cielo. Cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos .	3 h	L.Arribas
X-21	HORARIO			
11 h	10:00-12:00	Mensaje de la luz	2 h	A.Varela
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:30	Formación y Evolución Estelar	2 h	A.Varela
	14:30-17:00	Descanso	2 h 30 min	
	17:00-19:00	El Universo Local. Galaxias	2 h	E.Marco
	19:00-19:30	Descanso	30 min	
	19:30-21:30	Instrumentación astronómica (telescopios, monturas, cámaras, definiciones parámetros técnicos, etc.)	2 h	A.Varela
	21:30-22:30	Descanso	1 h	
	22:30- 01:30	**PRÁCTICA** Montaje y manejo de telescopios y otras dotaciones.	3 h	F.Jordán
J-22	HORARIO			

11 h	10:00-11:30	La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales	1 h 30 min	J.V.Ledesma
	11:30-12:00	Descanso	30 min	
	12:00-13:30	El cielo estrellado: oportunidades de negocio	1 h 30 min	J.V.Ledesma
	13:30-14:30	Funciones, deberes y obligaciones de un Monitor o Guía Starlight	1 h	J.V.Ledesma
	14:30-17:00	Descanso	2 h 30 min	
	17:00-19:00	Parámetros de calidad del cielo	2 h	S.Malón
	19:00-19:30	Descanso	30 min	
	19:30-21:30	Cuidado de la "materia prima" prima del Turismo Astronómico: protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	2 h	S:Malón
	21:30-22:30	Descanso	1 h	
	22:00-01:00	**PRÁCTICA** Medidas del fondo de cielo y otros parámetros astronómicos // Interpretación del cielo	3 h	A.Varela y JV.Ledesma
V-23	HORARIO			
11 h	10:00-11:30	Origen del Universo y Cosmología	1 h 30 min	E.Marco
	11:30-12:00	Descanso	30 min	
	12:00-13:00	Fundamentos de Relatividad	1 h	E.Marco
	13:00-14:30	Grandes incógnitas y desafíos de la astrofísica actual	1 h 30 min	J.Sánchez
	14:30-17:00	Descanso	2 h 30 min	
	17:00-18:00	Recursos naturales y culturales de Tierra Bobal y su vinculación al cielo.	1 h	T.Pedraza
	18:00-19:30	Charla-Coloquio sobre el DTS Tierra Bobal	1 h 30 min	C.López

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

	19:30-20:00	Descanso	30 min	
	20:00-21:30	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales	1 h 30 min	J.V.Ledesma
	21:30-22:30	Descanso	1 h	
	22:30-01:30	**PRÁCTICA** Aplicación de nuevas tecnologías para la observación astronómica	3 h	J.V.Ledesma
S-24	HORARIO			
5 h	9:00-10:00	Didáctica de la Astronomía	1 h	L.Garrido
	10:00-11:30	Manejo de Planetario y Stellarium	1 h 30 min	L.Garrido
	11:30-12:00	Descanso	1 h	
	12:00-13:30	Cómo elaborar un DAFO por cada alumno de su zona	1 h 30 min	J.V.Ledema
	13:30-14:30	Clausura y entrega de diplomas	1 h	F.Starlight y Autoridades

FIRMADO
Antonia Varela
Directora Fundación Starlight

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