



PROGRAMA-CURSO DE MONITORES ASTRONÓMICOS STARLIGHT

DTS/RS MONTSEC

Y

PARQUE NACIONAL DE AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI

(15, 16 y 17 noviembre; 22, 23 y 24 noviembre; 29 y 30 de noviembre y 1 diciembre 2021)

L-15	HORARIO	SEDE MON NATURA PIRINEUS (Planes de Son)	TIEMPO	PROFESOR
5,5h	18:00-18:30	Acto inaugural del curso	30 min	Autoridades+FS
	18:30-20:30	La Fundación Starlight y su Sistema de Certificación	2 h	Antonia Varela
	20:30-22:00	Descanso	1h 30 min	
	22:00-23:00	Introducción a la astrofotografía	1 h	Aleix Roig
	23:00-01:00	Práctica Introducción a la astrofotografía	2 h	Aleix Roig
M-16	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
7h	15:00-16:30	Medir el Universo: Espacio y Tiempo	1 h 30min	Eduard Masana (online)
	16:30-17:30	La Luna	1 h	José Manuel Carrasco (online)
	17:30-18:00	Descanso	30 min	
	18:00-20:00	El mensaje de la luz	2 h	Antonia Varela
	20:00-21:30	Descanso	1 h 30min	
	21:30-00:00	PRÁCTICA Modos de explicar e interpretar el cielo. Cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos	2 h 30 min	Aleix Roig



X-17	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
7,5 h	11:00-12:00	El Sol	1 h	José Manuel Carrasco (<i>online</i>)
	12:00-14:00	Sistema Solar	2h	José Manuel Carrasco (<i>online</i>)
	14:30-16:00	Descanso	1 h 30 min	
	16:00-17:00	Exoplanetas	1 h	Francesc Vilardell
	17:00-19:00	Estructura, evolución y situación del Turismo actual	2h	Maribel Aguilar (<i>online</i>)
	19:00-19:30	Descanso	30 min	
	19:30- 21:00	El cielo estrellado: oportunidades de negocio	1 h 30 min	Maribel Aguilar (<i>online</i>)

L-22	HORARIO	SEDE PARC ASTRONÒMIC DEL MONTSEC (Àger)	TIEMPO	PROFESOR
9 h	11:30-13:30	Práctica Observación del Sol	2h	Xavier Moli
	13:30-15:00	Descanso	1h 30 min	
	15:00-17:00	Cómo orientarnos en el cielo. Mecánica celeste. (sesión en planetario)	2h	Salvador J. Ribas
	17:00-18:00	Manejo de planetario como herramienta educativa	1h	Salvador J. Ribas / Xavier Moli
	18:00-18:30	Descanso	30 min	
	18:30-20:30	Instrumentación Astronómica	2 h	Salvador J. Ribas
	20:30-22:00	Descanso	1 h 30 min	
	22:00- 00:00	PRÁCTICA Manejo de telescopios y dotaciones I	2 h	Salvador J. Ribas / Xavier Moli
M- 23	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
6 h	16:00-18:00	Historia de la Astronomía	2 h	Eduard Masana
	18:00-18:30	Descanso	30 min	
	18:30-20:30	Formación y Evolución Estelar	2 h	Francesc Vilardell (<i>online</i>)
	20:30-22:00	Descanso	1 h 30 min	
	22:00- 00:00	PRÁCTICA Manejo de telescopios y dotaciones II	2 h	Xavier Moli



Fundación
Starlight



X-24	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
6h	16:00-18:00	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales. Creación de rutas y miradores. Aplicación al Montsec y Aigüestortes.	2 h	José Jiménez
	18:00-18:30	Descanso	30 min	
	18:30-20:30	Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad	2 h	José Jiménez
	20:30-22:00	Descanso	1 h 30 min	
	22:00- 00:00	PRÁCTICA Aplicación de nuevas tecnologías para la observación astronómica I	2 h	José Jiménez

L-29	HORARIO	SEDE PENDIENTE	TIEMPO	PROFESOR
7h	16:00-18:00	Cuidado de la “materia prima” prima del Turismo Astronómico: protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	2 h	Manuel Garcia-Gil (online) / Salvador J. Ribas
	18:00-18:30	Descanso	1 h	
	18:30-20:30	Parámetros de calidad del cielo	2 h	Salvador J. Ribas
	20:30-22:00	Descanso	1 h 30 min	
	21:30-00:30	PRÁCTICA Medidas del fondo de cielo y otros parámetros astronómicos	3 h	Salvador J. Ribas

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



M-30	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
6h	16:00-17:30	Origen del Universo y Cosmología	1 h 30 min	Josep Maria Solanes
	17:30-19:00	Grandes incógnitas de las Astrofísica actual	1 h 30 min	Jorge Sánchez Almeida (online)
	19:00-19:30	Descanso	30 min	
	19:30-21:00	Universo Local. Formación y evolución de galaxias.	1 h 30 min	José Manuel Carrasco (online)
	21:00-22:30	Descanso	1 h 30 min	
	22:30- 00:00	PRÁCTICA Aplicación de nuevas tecnologías para la observación astronómica II	1 h 30 min	Personal PAM/MónNatura Pirineus
X-1 dic	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
6 h	15:00-17:00	Charla-Coloquio “Montsec y Aigüestortes i Estany de Sant Maurici”	2 h	Maria de la Merced Aniz y Salvador J. Ribas
	17:00-18:00	Clausura y entrega de diplomas	1 h	Autoridades + FS
	18:00-18:30	Descanso	30 min	
	18:30-20:00	Cómo elaborar un DAFO de su zona	1 h 30 min	Alba Jordana y Gisselle C. Dominguez
	20:00-21:30	Didáctica de Astronomía	1h 30min	Francesca Figueras

ATENCIÓN: los horarios definitivos se estructuran a la vista de los profesores y de las singularidades del Curso. Éste es el programa estándar que será adaptado, teniendo en cuenta la participación de algunos profesores locales que puedan vincular los bienes naturales y culturales del territorio con su cielo de cara al desarrollo del astroturismo.