



PROGRAMA-CURSO DE MONITORES ASTRONÓMICOS STARLIGHT

ÁVILA (12-17 JULIO 2021)

L-12	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
11.5h	09:00-10:00	Acto inaugural del curso	1 h	Autoridades+FS
	10:00-12:00	La Fundación Starlight y su Sistema de Certificación	2 h	Antonia Varela
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:30	Estructura, evolución y situación del Turismo actual: Segmentación, Productos y Recursos	2 h	José Jiménez
	14:30-16:00	Descanso	1 h 30 min	
	16:00-18:00	La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales	2 h	José Jiménez
	18:00-18:30	Descanso	30 min	
	18:30-20:00	El mensaje de la luz	1 h 30 min	Antonia Varela
	20:00-21:00	Descanso	1 h	
	21:00-22:00	Introducción a la astrofotografía	1 h	José Jiménez
	22:00-00:00	Práctica Introducción a la astrofotografía	2 h	José Jiménez
M-13	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
	09:00-11:00	Historia de la Astronomía	2 h	Antonia Varela
	11:00-12:00	El Sol	1 h	Miriam Gil
	12:00-12:30	Descanso	30 min	



11h	12:30-14:30	Práctica Observación del sol	2 h	Miriam Gil
	14:30-16:00	Descanso	1 h 30min	
	16:00-17:00	La Luna	1 h	Miriam Gil
	17:00-18:30	Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos de negocio. Experiencias reales	1 h 30 min	Maribel Aguilar
	18:30-19:00	Descanso	30 min	
	19:00-20:30	Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad	1 h 30 min	Maribel Aguilar
	20:30-22:30	PRÁCTICA Modos de explicar e interpretar el cielo. Cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos	2 h	Maribel Aguilar
X-14	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
11h	10:00-12:00	Instrumentación astronómica	2 h	Carlos González
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:30	Astronomía en la protohistoria. Castros vetones de Ávila.	2 h	Manuel Pérez
	14:30-16:30	Descanso	2 h	
	16:30-18:30	Evolución Estelar	2 h	Antonia Varela
	19:00-19:30	Descanso	30 min	
	19:30-21:30	Sistema Solar y Exoplanetas	2 h	Antonia Varela
	21:30-22:30	Descanso	1 h	
22:30- 01:30	PRÁCTICA Manejo de instrumentos y dotaciones. Creación de rutas y miradores	3 h	Carlos González	
J-15	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
	10:00-12:00	El cielo estrellado: oportunidades de negocio	2 h	Paco Sánchez
	12:00-12:30	Descanso	30 min	



11h	12:30-14:00	Contaminación lumínica: medidas, repercusiones y cómo hacerle frente	1 h 30 min	Susana Malón
	14:00-16:00	Descanso	2 h	
	16:00-18:00	Parámetros de calidad del cielo	2 h	Susana Malón
	18:00-18:30	Descanso	30 min	
	18:30-21:00	Cuidado de la “materia prima” prima del Turismo Astronómico: protección del cielo, iluminación inteligente, legislación	2 h 30 min	Susana Malón
	21:00-22:00	Descanso	1 h	
	22:00-01:00	PRÁCTICA Medidas del fondo de cielo y otros parámetros astronómicos	3 h	Susana Malón
X-16	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
11.5h	10:00-12:00	Origen del Universo y Cosmología	2 h	Ana Ulla
	12:00-12:30	Descanso	30 min	
	12:30-14:30	Universo Local: Galaxias	2 h	Ana Ulla
	14:30-16:30	Descanso	2 h	
	16:30-17:30	Medir el Universo: Espacio y Tiempo	1 h	Ana Ulla
	17:00-19:00	Fundamentos de Relatividad	2 h	Ana Ulla
	19:30-20:00	Descanso	30 min	
	20:00-21:30	Didáctica de Astronomía	1 h 30 min	Carlos González
	21:30-22:30	Descanso	1 h	
22:30- 01:30	PRÁCTICA Aplicación de nuevas tecnologías para la observación astronómica	3 h	Carlos González	
S-17	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
4h	10:30-12:00	Charla-Coloquio sobre El Parque Regional de Gredos y Stellarium Ávila	1 h 30 min	Roberto Rodríguez
	12:00-13:30	Cómo elaborar un DAFO por cada alumno de su zona	1 h 30 min	Paco Sánchez
	13:30-14:30	Clausura y entrega de diplomas		Autoridades + FS



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.

PROFESORES:

ANTONIA M. VARELA (FUNDACIÓN STARLIGHT & IAC, CANARIAS)

ANA ULLA (UNIVERSIDAD DE VIGO)

MIRIAM GIL (PARQUE REGIONAL SIERRA DE GREDOS, CASTILLA-LEÓN)

CARLOS GONZÁLEZ AZNAR (MONITOR STARLIGHT, LABORATORIO DE ASTRONOMÍA, SEGOVIA)

MARIBEL AGUILAR (TIERRAS Y CILEOS PRIVILEGIADOS, TERUEL)

JOSÉ JIMÉNEZ (ASTROANDALUS, ANDALUCÍA)

SUSANA MALÓN (LUMINOTÉCNICA AMBIENTAL, PAÍS VASCO)

PACO SÁNCHEZ (EMPRESARIO, CASTILLA-LEÓN)

PONENTES ESPECIALES

MANUEL PÉREZ GUTIÉRREZ (DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CARTOGRÁFICA Y DEL TERRENO, ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA)

ROBERTO RODRÍGUEZ (DIPUTACIÓN DE ÁVILA, CASTILLA-LEÓN)