



Fundación
Starlight



**CURSO DE INICIACIÓN AL ASTROTURISMO STARLIGHT
CUSCO (PERÚ)
14, 15 y 16 de noviembre de 2022**

Módulo de Astronomía

1. Origen y objetivos de la Fundación Starlight
2. Medir el Universo: Espacio y Tiempo
3. Mecánica Celeste
4. El Sol
5. La Luna
6. El Sistema Solar y Exoplanetas
7. Formación y evolución Estelar
8. Origen del Universo
9. Galaxias
10. El mensaje de la luz
11. Instrumentación astronómica
12. Manejo de instrumentos y nuevas tecnologías para la observación astronómica.
13. Parámetros de calidad del cielo.
14. Alumbrado inteligente, legislación.

PROFESORES : Dra. Antonia M. Varela, Lic.. Susana Malón , Dr. Erik Meza y Dr. Theo Paredes



Fundación
Starlight



Módulo de Astroturismo

1. Estructura, evolución y situación del Turismo actual: Segmentación, Productos y Recursos
2. La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales
3. Astroturismo: recursos, actividades, productos, servicios, modelos y gestión de negocio. Tematización. Experiencias reales en Perú
4. Singularidad de conducir grupos en la noche: precauciones, consejos, normas prácticas de calidad
5. Modos de explicar e interpretar el cielo. Práctica de cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos
6. Astrofotografía de los Andes

PROFESORES : Lic. Maribel Aguilar. Lic.. Luis Velasco y D.. Diego Nishiyama



CALENDARIO

14, 15 Y 16 NOVIEMBRE 2022

L-14	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
	14.00 - 15:00	Registro de participantes y Recepción de autoridades locales	1h	
	15:00 - 15:30	Inauguración	30 min	
	15:30-17:00	La Fundación Starlight: historia, objetivos y dinamización mediante su Sistema de Certificación	1 h 30 min	Antonia Varela
	17:00-18:00	Cosmovisión Andina y su influencia cósmica	1 h	Theo Paredes
	18:00-18:30	Pausa	30 min	
	18:30-19:30	El mensaje de la luz	1 h	Antonia Varela
	19:30-20:30	Medir el Universo y cómo orientarnos en el cielo	1 h	Erik Meza
	20:30-22:00	PRÁCTICA Modos de explicar e interpretar el cielo. Cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos	1 h 30 min	Erik Meza / Antonia Varela
M-15	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
	15:00-16:00	Estructura, evolución y situación del Turismo actual: Segmentación, Productos y Recursos	1 h	Maribel Aguilar
	16:00-17:00	La incorporación del cielo nocturno como valor turístico y cultural. Dinamización de las áreas rurales	1 h	Maribel Aguilar
	17:00-18:00	Origen del Universo y cosmología Galaxias.	1 h	Antonia Varela
	18:00-18:30	Pausa	30 min	
	18:30-19:30	Sol y luna	1 h	Erik Meza
	19:30-20:30	Instrumentación astronómica	1 h	Antonia Varela
	20:30-22:00	PRÁCTICA Modos de explicar e interpretar el cielo. Cómo hacer atractivos in situ los conceptos astronómicos	1 h 30 min	Erik Meza
X-16	HORARIO		TIEMPO	PROFESOR
	15:00-16:00	Cuidado con la materia prima del astroturismo: protección del cielo, iluminación inteligente y legislación	1 h	Susana Malón
	16:00-17:00	Modelos de gestión de negocio y tematización para una oferta de Astroturismo . Experiencias reales en Peru	1 h	Luis Velasco
	18:00-18:30	Pausa	30 min	
	18:30-19:30	Origen del Universo y Universo local: Galaxias	1 h	Antonia Varela
	19:30-20:00	Sistema Solar y exoplanetas	30 min	Erik Meza
	20:00-21:00	Astrofotografía en los Andes	1 h	Diego Nishiyama
	21:00 - 21:30	Clausura y Entrega de Certificados a los participantes	30 min	
	21:30-22:30	PRÁCTICA Apagón y experiencia de observación del cielo	1 h	Erik Meza / Antonia Varela

Las prácticas en las fechas programadas, estarán sujetas a la climatología y que permita realizarlas.



Fundación
Starlight



En la I Conferencia Internacional Starlight (abril 2007) promovida por el Instituto de Astrofísica de Canarias, nacen los principios y recomendaciones contenidas en la "Declaración sobre la Defensa del Cielo Nocturno y el Derecho a la Luz de las Estrellas" (**Declaración de La Palma o Declaración Starlight**), redactada y firmada por entidades internacionales como **UNESCO, UNWTO (Organización Mundial de Turismo) e IAU (Unión Astronómica Internacional) entre otras**. Tras esta conferencia se crea la **Fundación Starlight** como entidad responsable del desarrollo y promoción de Declaración de La Palma.

Sus principales objetivos son la protección del cielo nocturno, la difusión cultural de la astronomía y el desarrollo económico sostenible local a través del astroturismo. Para alcanzar estos objetivos se crea el sistema internacional de **Certificación Starlight** encaminado a impulsar, a nivel mundial, un modo distinto de cuidar y defender el cielo, de valorarlo como recurso necesario para la vida y como patrimonio intangible de la humanidad, garantizando la capacidad de disfrutar de la luz de las estrellas y el desarrollo de actividades basadas en este recurso. **La Certificación Starlight junta por primera vez ciencia y turismo y está apoyada por la UNWTO e IAU.**

La Fundación Starlight ha promovido la creación y lidera un Grupo de Trabajo de Turismo Científico de los Miembros Afiliados (AM) de la UNWTO.

La Fundación Starlight, teniendo en cuenta las peculiaridades y el alto nivel de exigencia de la demanda actual y futura en los espacios que desarrollan astroturismo . es la entidad y pionera encargada de impartir estos Cursos que cuentan con una gran aceptación y ya se han celebrado en diversos lugares del mundo, avalados por el Instituto de Astrofísica de Canarias, **(IAC)- España,**

Por tanto se establece en las bases del presente curso que, se emitirá el certificado correspondiente de haber realizado el **Curso de Iniciación al Astroturismo**. Duración 18 hrs (Presencial) solo a aquellos participantes que hayan asistido en las fechas y horario que ha sido programado del curso en mención. El mismo que será requerimiento para el curso de:

CURSO DE MONITORES STARLIGHT Duración 60 horas (Presencial)

El

"Monitor Astronómico Starlight" es un guía capacitado para acompañar a grupos por la noche o durante el día, complementando su disfrute de la naturaleza con el conocimiento del Universo visto a simple vista o mediante simples instrumentos de observación y mostrando cómo la Naturaleza y el Universo son una realidad única de la cual nosotros los humanos formamos parte.

Que se prevé realizar próximamente en el Perú. Más información y otras modalidades de cursos Starlight en <https://fundacionstarlight.org/noticias/listado/4-cursos/>