

LOGO SECRETARIA

FRISO CON LOGOS: *Oficina Regional Andina de Astronomía para el Desarrollo (OAD-UAI) + Asociación Argentina de Astronomía + Administración de Parques Nacionales + Secretaría de Turismo, Ambiente y Deportes*

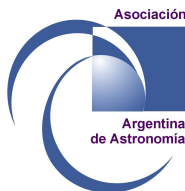
CAPACITACIÓN NACIONAL EN ASTROTURISMO

El astroturismo constituye una modalidad de turismo de naturaleza en expansión a nivel mundial, que integra la observación y disfrute del cielo nocturno como recurso turístico, educativo y científico. Su desarrollo responde a una doble demanda social: por un lado, el interés creciente de los visitantes por experiencias vinculadas a la ciencia y la naturaleza en entornos de baja contaminación lumínica; por otro, la necesidad de diversificar y desestacionalizar la oferta turística en áreas protegidas y comunidades rurales, generando nuevas fuentes de ingreso genuino sin comprometer los valores de conservación que las sustentan.

La Argentina cuenta con condiciones excepcionales para el desarrollo de esta actividad: extensas superficies con cielos oscuros certificables, una red de áreas protegidas nacionales y provinciales de alto valor paisajístico, y una comunidad científica de reconocido prestigio internacional en astronomía, con observatorios de primer nivel y capacidad de transferencia tecnológica y educativa.

La iniciativa se desarrolla en un contexto de creciente interés por el turismo astronómico a nivel nacional e internacional, promoviendo la valorización de los cielos oscuros, la divulgación científica y el desarrollo de experiencias turísticas sostenibles.

En este marco, se llevará a cabo una capacitación virtual de cinco encuentros, que se desarrollará del 26 de agosto al 23 de septiembre de 2026, con el propósito de fortalecer las capacidades de los actores vinculados al desarrollo del astroturismo en Argentina.



LOGO SECRETARIA

OBJETIVOS

Generales

- Generar una línea de base unificada para el posicionamiento de Argentina como destino de Astroturismo
- Transferir herramientas para el desarrollo y fortalecimiento del astroturismo acercando el conocimiento científico al sector turístico.

Específicos de aprendizaje

Presentar a la Astronomía como una oportunidad para el reconocimiento del paisaje natural, tanto terrestre como celeste, partiendo del observador.

Capacitar en contenidos básicos de la Astronomía, que permitan integrar conceptos de las ciencias naturales biológicas y no biológicas a la actividad turística en general.

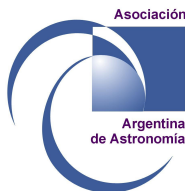
Introducir conceptos de Astronomía Cultural y Arqueoastronomía, para la mejora de la actividad de turismo astronómico, atendiendo a los recursos vinculados con pueblos originarios en cada región o territorio.

Entrenar a los interesados en el uso (y construcción) de instrumentos astronómicos sencillos, que puedan ser usados de noche y de día.

Mostrar beneficios y ventajas o desventajas del uso de instrumentos astronómicos como binoculares y telescopios.

Reconocer las bellezas del cielo de cada territorio, diferenciando objetos celestes y fenómenos atmosféricos y advertir sobre los riesgos de la contaminación lumínica.

Compartir experiencias exitosas de Astroturismo en distintos países de Latinoamérica



LOGO SECRETARIA

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

El curso está orientado a emprendedores, prestadores y/o guías turísticos que ofrecen o buscan desarrollar experiencias de turismo astronómico, gestores provinciales y municipales, guardaparques o responsables de áreas naturales protegidas, coordinadores de observatorios y planetarios, científicos y empresarios del turismo, referentes de entidades interesadas en la temática.

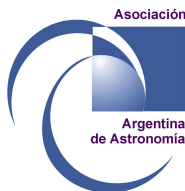
Nota: No se requieren conocimientos previos en Astronomía. El curso contará con evaluación (presentación del Proyecto Final, elaborado individualmente o en grupo) y certificación.

METODOLOGÍA

El curso se desarrollará de manera virtual y sincrónica, los días miércoles de 11 a 13h a través de la Plataforma UTN. Contará con propuestas de trabajo, que se resolverán de manera no presencial al igual que la preparación del Proyecto Final que deberá resolverse en horas fuera del curso, excepto su exposición.

El tiempo dedicado a cada clase se dividirá en una introducción teórica y un tiempo de taller, donde los asistentes trabajarán en conjunto con los capacitadores en la preparación de materiales, instrumentos astronómicos, uso de aplicaciones para la simulación del cielo, las fases lunares o los eclipses, entre otras y análisis del material bibliográfico que será de utilidad para la preparación del Proyecto Final., que deberá ser expuesto en la clase de cierre.

Esta propuesta invita a recibir una base de conocimiento teórico/conceptual para nivelar a la audiencia y trabajar de manera práctica sobre la actividad astroturística real.



LOGO SECRETARIA

PROGRAMA

26/8 - Clase 1: EXPERIENCIAS EN ASTROTURISMO: Presentación del Nodo Andino y del Programa Luces Andinas, logística del curso, Astronomía y textiles ancestrales, Astroturismo y agricultura, Astrofotografía, Astronomía: una aventura extrema.

2/9 - Clase 2: LA NOCHE ESTRELLADA: ¿Qué ocurre en el cielo esta noche?, Herramientas digitales (Stellarium), TALLER: La tierra como plataforma de observación.

9/9 - Clase 3: DISEÑO DE EXPERIENCIAS: Astroturismo más que una experiencia, Reconocer audiencias, Innovar en astroturismo, Manual y Guías de Astroturismo OAD-UAI.

16/9 - Clase 4: LA HISTORIA DE UN UNIVERSO: De Cero a Trece (historia del universo), preguntas frecuentes en astroturismo, presentación de prototipos creativos para el proyecto final.

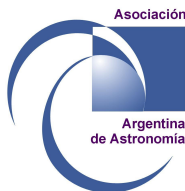
23/9 - Clase 5: COMUNICAR LA CIENCIA: Estrategias para comunicar la ciencia, ejemplos de ciencia ciudadana, Protección y caracterización de los cielos oscuros (introducción al curso de octubre-noviembre sobre el tema) y presentaciones finales de los proyectos.

EQUIPO DOCENTE

Beatriz García (Argentina). Dra. en Astronomía, Docente-Investigadora de la UTN-FRM. Investigadora Principal del CONICET. Coordinadora de la Oficina Andina de Astronomía para el Desarrollo (Andean ROAD)

Giovanni Pinzón (Colombia). Dr. en Astronomía. Profesor asociado de la Universidad Nacional de Colombia. Divulgador Científico. Ex Coordinador de la Andean ROAD.

Faiber Rosas (Colombia). Dr. en Astronomía. Investigador de la Universidad Nacional de Nariño. Divulgador Científico. Ex coordinador de la Andean ROAD



LOGO SECRETARIA

Nicolás Vásquez (Ecuador). Dr. en Astronomía. Docente-Investigador de la Escuela Politécnica Nacional de Ecuador. Divulgador científico. Ex coordinador de la Anea Road.

Ángela Pérez (Colombia). Magíster en Astronomía y Astrofísica y Magíster en Educación. Presidenta de la *Red de Astronomía de Colombia*

PROYECTO FINAL

Un objetivo práctico y fundamental del curso es el desarrollo de un producto específico para el Astroturismo. Los participantes deberán crear y diseñar una propuesta eligiendo una de las siguientes 5 opciones de formato::

- Un video corto para redes sociales.
- Un podcast.
- Un juego interactivo o de mesa.
- Una experiencia turística inmersiva.
- Un experimento divertido y educativo.

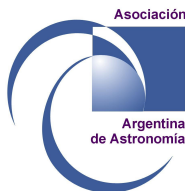
La instancia de presentación del “prototipo”, se entiende como la de una primera versión del trabajo; sobre ella el equipo de capacitadores harán sugerencias para su mejora, de ser necesario, antes de la preparación del Proyecto Final.

El Proyecto puede realizarse de manera individual o grupal. Los grupos no pueden superar los 3 integrantes.

El proyecto final supone la consolidación de la propuesta y la posibilidad de diseñar una actividad de astroturismo concreta y posible.

CERTIFICACIÓN

Se entregará un certificado oficial de participación emitido por la Oficina Regional Andina de Astronomía para el Desarrollo (OAD-UAI). Este reconocimiento se otorgará exclusivamente a los participantes que hayan



LOGO SECRETARIA

cursado y completado la totalidad de las clases del programa, la ejecución de los materiales de los talleres y hayan presentado el Trabajo Final

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

El material de lectura sugerido y las guías de referencia incluyen:

- IAU-OAD, A design manual for astrotourism experiences.
En: <https://astro4dev.org/a-design-manual-for-astrotourism-experiences/>
- IAU-OAD, Turismo nocturno: una guía rápida.
En: <https://zenodo.org/records/17194808>
- IAU-OAD, Guía de Turismo del Cielo Nocturno, para Empresas Turísticas.
En: <https://zenodo.org/records/17194949>
- IAU-OAD, Turismo Nocturno Para Comunidades Cercanas a los Observatorios.
En: <https://zenodo.org/records/17195018>
- IAU-OAD, Guía Paso a Paso.
En: <https://drive.google.com/file/d/1naGizz2-bHwUQF6FHwFCBas-1JCsb5/view>
- 18 Pasos hacia el Universo
En: <https://doi.org/10.5281/zenodo.20751152>

CUPOS

Cupos limitados. Inscripción gratuita. **Fecha límite de inscripción: 23/08/2026**