



IAU-OAD Oficina Andina de Astronomía para el Desarrollo

<https://andean.astro4dev.org>

Reporte 2026 para la AAA

Coordinadora: Beatriz Garcia

Introducción

Durante la primera parte del año 2026, la Oficina Andina organizó varias reuniones para implementar las acciones propuestas en la reunión de octubre de 2026, cuando cambió la coordinación que pasó a manos de la representante argentina de la oficina.

Los ejes de trabajo se centraron en:

1. Astronomía más allá de los sentidos comunes (coordinator Santiago Vargas):

- a) Se concretó la organización del 4to. Workshop "Astronomy Beyond the Common Senses" (4WAI) que se desarrollará en Cancún, México, los días 30 de Noviembre y 1 de diciembre de 2026.

En el primer semestre de 2026, se confirmó la constitución del Comité Científico y el Comité Organizador Local del 4WAI, así como la sede, ubicada en el Colegio de Bachilleres Plantel Cancún Uno, una institución educativa local que amablemente ha proporcionado su infraestructura para apoyar esta actividad. El lugar ofrece un aula espaciosa con capacidad para aproximadamente 50 participantes sentados en mesas compartidas y está equipado con computadora, proyector y conexión a internet. Esta ubicación ofrece un ambiente cómodo y colaborativo que fomentará el intercambio científico, el diálogo interdisciplinario y la interacción entre investigadores, educadores y estudiantes que asistan a LARIM 2026.

- Más información en su sitio web: [Website](#) (Fig. 1)
- Las Actas de la 4WAI serán publicadas en la RMA&A, Conf. Series.

4WAI

4TH WORKSHOP FOR ASTRONOMY BEYOND THE COMMON SENSES
FOR ACCESSIBILITY AND INCLUSION
2026

Cancún
30-31 November

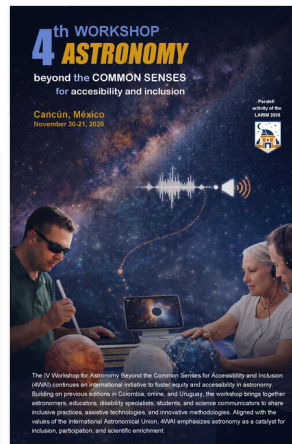


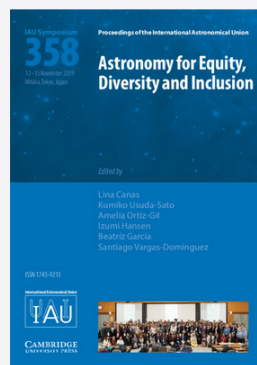
Fig 1. Home page del 4WAI

- b) Como parte de la interacción entre los miembros de la oficina y el Grupo de Trabajo sobre Equidad e Inclusión, el Grupo de Trabajo de la CE fue reformulado, incluyendo un cambio de nombre a Equidad e Inclusión en Astronomía. En este sentido, se está preparando una encuesta para determinar el estado de inclusión en los institutos y universidades donde trabajan los miembros y asociados de la IAU, con Patricia Brogna, de la UNAM, México, especialista en inclusión y análisis de datos estadísticos sobre el tema.

Ver el sitio web del Grupo de Trabajo de Equidad e Inclusión en Astronomía en IAU [AQUI](#), y más información [AQUI](#)

- c) [Proceedings of IAUS 358](#), **Astronomy for Equity, Diversity and Inclusion (IAU S358)** A Roadmap to Action within the Framework of the IAU 100th Anniversary

Se desarrolló en Japón en 2019, pero las actas se demoraron por diversos inconvenientes. La Oficina Andina se hizo cargo de completar la tarea y el libro fue publicado por Cambridge University Press en mayo de 2026. (Fig 2)



Astronomy for Equity, Diversity and Inclusion (IAU S358)

A Roadmap to Action within the Framework of the IAU 100th Anniversary

Series: [Proceedings of the International Astronomical Union Symposia and Colloquia](#)

Editors: [Lina Canas](#), International Astronomical Union, Paris
[Kumiko Usuda-Sato](#), National Astronomical Observatory of Japan
[Amelia Ortiz-Gil](#), Universitat de València, Spain
[Izumi Hansen](#), IAU Office for Astronomy Outreach, Japan
[Beatriz García](#), Pierre Auger Observatory, Argentina
[Santiago Vargas-Domínguez](#), Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

[View all contributors](#) ▼

Published: May 2026

Format: Hardback

ISBN: 9781108492034

Fig 2. Cover of the IAUS 358 Proceedings

2. Luces Andinas/Andean Light - Curso de Astroturismo para emprendedores (chair: Giovani Pinzon and Faiber Rosas, website [AQUI](#))

Se concretó la propuesta de Programa de entrenamiento en Astroturismo para emprendedores en América Latina.

Sus principales características son:

Objetivos

- Fortalecer los vínculos con emprendedores de comunidades indígenas.
- Crear puentes entre universidades, emprendedores y escuelas para fortalecer la comunicación de la ciencia con la sociedad.
- Realizar actividades conjuntas de observación y divulgación.

Actividades

Paso 1: Programa de formación virtual Lanzar un programa de formación en línea para emprendedores centrado en astronomía básica, divulgación científica y emprendimiento.

Paso 2: Compartir experiencias Paso 3: Analizar el impacto y la sostenibilidad de las experiencias Paso 4: Convocatoria para proyectos de colaboración

El curso se desarrolló entre el 8 de abril y el 5 de mayo de 2026, con la participación de 62 emprendedores.

El detalle del Programa, se presenta en la Figura 3.

PROGRAMA VIRTUAL EN ASTROTURISMO					
	08/04	15/04	22/04	29/04	05/05
	EXPERIENCIAS EN ASTROTURISMO	LA NOCHE ESTRELLADA	DISEÑO DE EXPERIENCIAS	LA HISTORIA DE UN UNIVERSO	COMUNICAR LA CIENCIA
9:00 - 9:10	El Nudo Andino de la Astronomía para el Desarrollo	¿ Qué ocurre en el cielo esta noche ?	Astroturismo, más que una experiencia	De Cero a Trece, la historia de nuestro universo	Estrategias para comunicar ciencia a la sociedad
9:10 - 9:20	Luces Andinas : <i>Comunicando ciencia a la sociedad a través de la astronomía</i>				
9:20 - 9:30	Logística del curso (Preguntas Frecuentes*)				
9:30 - 10:00	Astroturismo en el desierto de La Tatacoa, Javier F. Rua (Colombia)				
10:00 - 10:30	Astronomía y textiles ancestrales, Andrés Jeréz (Ecuador)	Herramientas digitales : La magia de Stellarium	Aprende a reconocer tu audiencia	Preguntas frecuentes en Astroturismo*	Ejemplos de Ciencia Ciudadana
10:30 - 11:00	Astroturismo y Agricultura: La experiencia de Cosmos Calchaquí, Osvaldo Dante (Argentina)	TALLER : La tierra como una plataforma de observación	Innovar en astroturismo: Diseño de contenidos y experiencias		Protección de los cielos oscuros
11:00 - 11:30	Astrofotografía y Astroturismo, Mario Vargas Plaza (Colombia)		Lluvia de ideas / VIDEO PARA REDES / JUEGO / EXPERIMENTO / PODCAST	Presentación prototipo / VIDEO PARA REDES / JUEGO / EXPERIMENTO / PODCAST	Presentación : / VIDEO PARA REDES / JUEGO / EXPERIMENTO / PODCAST
11:30 - 12:00	Astronomía : Una aventura extrema, Elena López (Chile)				

Fig 3. Final Program for the 2026 Andean ROAD Astrotourism Training Course.

3. Educación: La Red para la Educación Escolar de Astronomía en América-NASE (coordinado por Rosa M. Ros y Beatriz García)

En el tema asociado con educación en América Latina, los principales aspectos abordados fueron:

Cursos de Didáctica de la astronomía

- 15 cursos impartidos en Argentina, Brasil, Colombia, Guatemala y Panamá.

Publicaciones:

- «[Colores del Cielo](#)» (y «[Sky Colors](#)»: todos los libros de la NASE están disponibles en inglés y español). El libro recopila las experiencias del programa «Puentes entre Culturas 2025», una iniciativa conjunta con la UNESCO para celebrar el Día Internacional de la Luz, el 16 de mayo (DIL-16m).
- «[6 Primeros Pasos Hacia el Universo](#)» («[6 First Step to the Universe](#)»), que contiene el material del programa NASE para niños en edad preescolar (de 3 a 5 años), se publicó el 2 de junio de 2026.

Proyectos con UNESCO:

Como parte del proyecto anual con la UNESCO, con motivo del Día Internacional de la Luz, lanzamos en el equinoccio de marzo la sexta edición de «Puentes entre Culturas». En 2026, el tema de la convocatoria es «Elige tu exoplaneta».

- La convocatoria se realizó a través del sitio web, donde los interesados pueden encontrar el [material de referencia](#) para realizar la actividad.
- El 28 de marzo se llevó a cabo un taller de 3 horas por videoconferencia, con presentaciones de diferentes miembros de NASE que describieron la propuesta. La conferencia se puede ver en el canal de YouTube de NASE [AQUÍ](#).
- A lo largo del año, varios cursos de formación ayudarán a los docentes interesados a alcanzar los objetivos del proyecto y enviar los resultados a NASE. Este proyecto finalizará la recopilación de informes en el equinoccio de septiembre, y una videoconferencia el 3 de octubre mostrará los resultados de los grupos de todo el planeta NASE.

Sitio Web:

NASE está actualizando su [sitio web](#). Los invitamos a ver, por ejemplo, el mapa interactivo, donde es posible conocer el número de cursos por país. Esta invitación

también está dirigida a aquellos países interesados que aún no forman parte del mapa de NASE.

4. Cielos Oscuros en América (chair: Angela perez)

Probablemente la actividad más importante durante este periodo fue la creación de un sólido Grupo de Trabajo sobre Contaminación Lumínica y Protección del Cielo Oscuro en América Latina y el Caribe, con representantes de todos los países de la Oficina.

El Grupo de Trabajo está avanzando en los siguientes temas:

1. Redacción del Manual Andino ROAD para la Protección del Cielo Oscuro
2. Guía de 10 Pasos para la Protección del Cielo Oscuro en América Latina y el Caribe
3. Folleto de actividades prácticas para la protección del cielo oscuro
4. Programa de "Caracterización del Cielo Oscuro en América", cuyo objetivo es transformar un sitio con protección nocturna activa y calidad óptima del cielo nocturno en un sitio con el "Sello Andino de Cielo Oscuro", una propuesta de pre certificación de calidad del cielo que respalda la Oficina Andina de Astronomía para el Desarrollo.

Asociado con estas actividades, se ha propuesto un [Curso Especial de Capacitación sobre Contaminación Lumínica y Caracterización de Cielos Oscuros](#), que se desarrollara entre el 7 de octubre y el 11 de noviembre de 2026 .

Finalmente, la Oficina Andina asesoró al Gobierno de Malargüe, Mendoza, Argentina, en la elaboración del contenido de la [Ordenanza 2377/2026](#), recientemente aprobada, para la Protección del Cielo Oscuro en todo el territorio del Departamento de Malargüe.

5. Otras actividades de la Oficina Andina

- Durante el período informado se establecieron convenios de cooperación con con el departamento de Malargüe, Mendoza, Argentina y , con la Provincia de Salta para la realización de cursos de capacitación en astronomía, especialmente destinados a la formación docente y el desarrollo del turismo astronómico (los cursos cuentan con puntaje de la Dirección de Formación Superior de la Provincia de Mendoza).
- Como parte de las actividades bianuales de la Andean Road, se decidió realizar el [VI Workshop de Astronomía en los Andes](#), en la ciudad de Mar del plata, los días 4 y 5 de febrero de 2027, para cerrar con el evento de clausura: el eclipse anular de Sol del 6 de febrero de 2027, visible en Chile, Argentina, Uruguay y Brasil. Para el desarrollo de este Workshop, se establecieron vínculos con la Universidad de Mar del Plata y el Colegio Profesionales en Turismo de la Provincia de BsAs.

- En el mes de agosto, se estableció un convenio de cooperación con la Secretaría de Turismo, Deporte y Cultura de la Nación y la Dirección de Parques Nacionales, para la capacitación en Turismo Astronómico. En este sentido, se desarrollará el Curso Luces Andinas, entre los días 26 de agosto y 23 de septiembre de 2026 que cuenta, además, con el auspicio de la AAA y el CONICET.