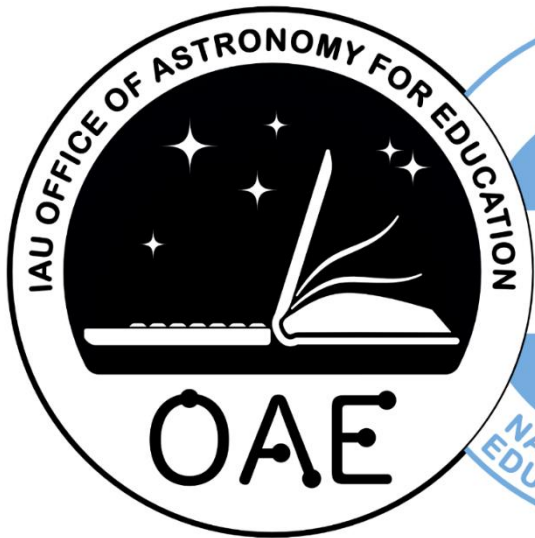
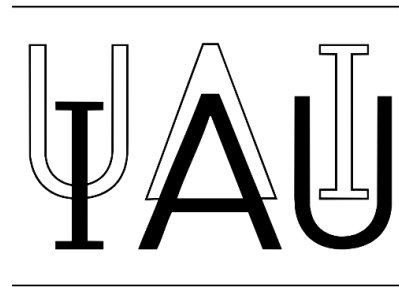


# COORDINACIÓN DE LA EDUCACIÓN EN ASTRONOMÍA EN ARGENTINA

NAEC Argentina - Asociación Argentina de Astronomía - IAU Office of Astronomy for Education

Informe sobre las acciones realizadas en el período septiembre 2023 a septiembre 2024



**NAEC Argentina se formó en agosto de 2020,  
integrado por los siguientes profesionales:**



**Néstor CAMINO**  
(Coordinador)

**Complejo Plaza del Cielo  
CONICET – FHCS UNPSJB**



**Santiago PAOLANTONIO**

**Museo Astronómico  
OAC - UNC**



**David MERLO**

**Museo Astronómico  
OAC - UNC**



**María Silvina DE BIASI**

**FCAG UNLP  
IALP CONICET-UNLP**



**Mariela Alejandra CORTI**

**FCAG UNLP  
IAR CONICET-CICPBA-UNLP**



**NAEC Argentina se reúne en forma virtual al  
menos una vez cada quince días, en reuniones  
que tienen una duración media de dos horas.**

## NAEC Argentina ha modificado su estructura a partir del 1 de agosto de 2024 (Asamblea IAU)



**Iván BUSTOS FIERRO**

**OAC - UNC**



**David MERLO**

**Museo Astronómico  
OAC - UNC**



**María Silvina DE BIASI**

**FCAG UNLP  
IALP CONICET-UNLP**



**Mariela Alejandra CORTI**

**FCAG UNLP  
IAR CONICET-CICPBA-UNLP**

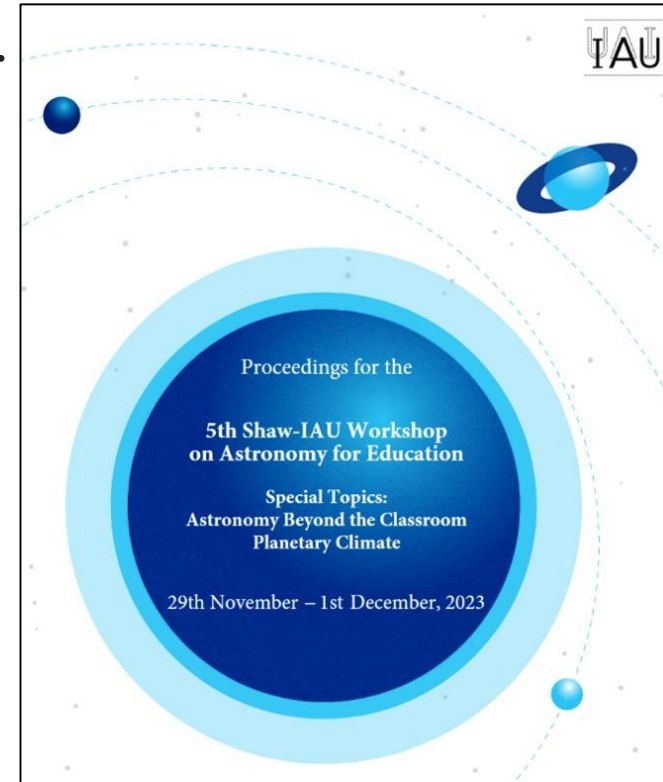


## NAEC Argentina

Acciones realizadas en el período septiembre 2023 - septiembre 2024

En el período informado, hemos participado de los siguientes eventos internacionales:

- 5th Shaw-IAU Workshop on Astronomy for Education. (29 de noviembre al 01 de diciembre de 2023).
- OAE Quarterly Meetings 2023-2024.
- I Seminario Permanente sobre Enseñanza de la Astronomía. OAE-NAEC Colombia 2024.



## NAEC Argentina

Acciones realizadas en el período septiembre 2023 - septiembre 2024

También hemos participado en los siguientes eventos nacionales:

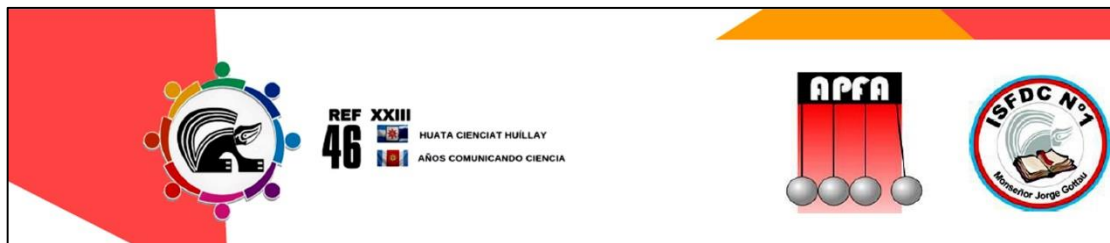
- 65° Reunión Anual de la Asociación Argentina de Astronomía. 18 a 22 de septiembre de 2023, San Juan.

Contribución Oral:

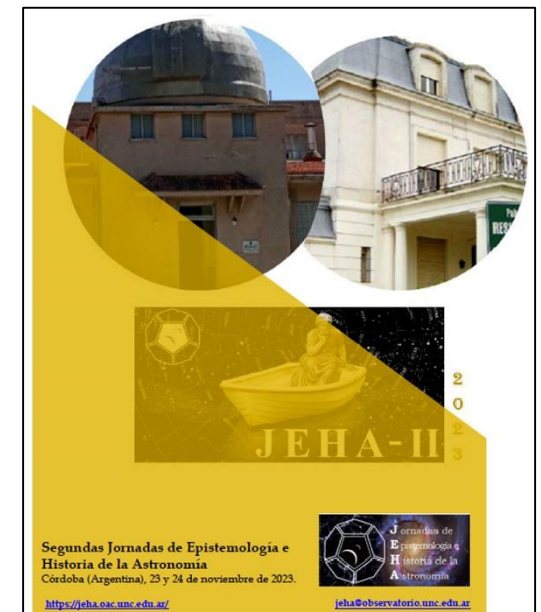
“argonavis.ar: sitio web educativo sobre Didáctica de la Astronomía”.



- REF XXIII, 23ª Reunión de Enseñanza de la Física. San Juan, 1 a 4 de noviembre de 2023.



- II Jornadas de Epistemología e Historia de la Astronomía. Córdoba, 23 y 24 de noviembre de 2023.



En el período informado se publicó el siguiente artículo:

- Camino, Néstor; Bravo, Bettina; Bustos Fierro, Iván; Merlo, David; De Biasi, María Silvina; Corti, Mariela Alejandra; Paolantonio, Santiago; Álvarez, María Paula. (2023). “Argonavis.ar: sitio web educativo sobre Didáctica de la Astronomía”. Revista Enseñanza de la Física. Vol. 35, Número Extra: REF XXIII. pp. 53-59. ISSN 2469-052X. <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/revistaEF/article/view/43266>



## **PIP CONICET**

En diciembre de 2021 fue aprobado el Proy. de Inv. Plurianual 2021-2023 CONICET

### **“Fortalecimiento de la Enseñanza de la Astronomía en el Nivel Secundario de Argentina”.**

El equipo de investigación del PIP CONICET aún en proceso está conformado por los cinco miembros de NAEC Argentina, incorporándose además el Dr. Iván Bustos Fierro (UNC), la Lic. María Paula Álvarez (UNMdP) y la Dra. Bettina Bravo (UNCPBA).

En el período informado, se continuó trabajando con las acciones previstas por el PIP.

El Proyecto finalizará en diciembre de 2024,  
con la totalidad de sus objetivos cumplidos de manera muy satisfactoria.

**PIP 2021-2023 GI 11220200100289CO**



## NAEC Argentina

Acciones realizadas en el período septiembre 2023 - septiembre 2024

De acuerdo con los objetivos del Proyecto de Investigación Plurianual 2021-2023 CONICET “Fortalecimiento de la Enseñanza de la Astronomía en el Nivel Secundario de Argentina”, y con el Plan de Trabajo de NAEC Argentina, en julio de 2023 se puso en línea el sitio web educativo **“Didáctica de la Astronomía en Argentina”** (<https://Argonavis.ar>).

Argonavis.ar ha funcionando satisfactoriamente durante el período informado.



INICIO ▾

SECUNDARIOS ▾

PROFESORADOS ▾

FUNDAMENTOS

INVESTIGACIÓN

EN EL AULA

RECURSOS

# Didáctica de la Astronomía en Argentina

Un lugar para compartir fundamentos y recursos sobre Didáctica de la Astronomía, en el nivel secundario y la formación docente.

REGISTRARSE AHORA



## NAEC Argentina

### Acciones realizadas en el período septiembre 2023 - septiembre 2024

En julio de 2023, en el marco del Training Teachers Program (TTP), la Office of Astronomy for Education (OAE) otorgó a NAEC Argentina un subsidio de **2.000 €**.

Se realizaron tres acciones de formación docente en servicio: en Esquel, en San Juan y en Añatuya.

Participaron cuarenta y ocho (48) docentes, la mayoría de ellos dictando espacios relacionados con la Enseñanza de la Astronomía en el Nivel Secundario.

Los temas trabajados incluyeron elementos de Astrofísica (fotometría, espectroscopía), con la construcción y utilización de dispositivos de bajo costo.



Del 19 al 22 de Septiembre

## 1ER WORKSHOP EN DIDÁCTICA DE LA ASTRONOMÍA

SAN JUAN-ARGENTINA 2023

**Disertantes:**

- Iván Bustos Fierro (Córdoba)
- Néstor Camino (Chubut)
- Mariela Corti (La Plata)
- María Silvina De Biasi (La Plata)
- Carolina Garay (San Juan)
- David Merlo (Córdoba)
- Santiago Paolantonio (Córdoba)

PREINSCRIPCIÓN EN QR

**Dirigido a profesoras/es de nivel secundario y terciario**

**CAPACITACIÓN GRATUITA, CON ENTREGA DE MATERIALES Y CERTIFICACIÓN APROBADA**

DE 17 A 20 HORAS  
EN LA FACULTAD DE FILOSOFÍA HUMANIDADES Y ARTES, UNSJ

PREINSCRIPCIÓN EN EL SIGUIENTE FORMULARIO  
[HTTPS://FORMS.GLE/C5BZYVBAA83AV726A](https://forms.gle/C5BZYVBAA83AV726A)

Consultas: [cdvgaray@gmail.com](mailto:cdvgaray@gmail.com)

**NAEC Argentina**  
**Acciones realizadas en el período septiembre 2023 - septiembre 2024**

La formación de recursos humanos, además de los talleres para docentes en servicio, y en especial de postgrado (Especialización, Maestría, Doctorado), es uno de los objetivos de NAEC Argentina.

Se iniciaron en 2024 las siguientes acciones:

1. **Tesis de Maestría en Ciencias de la Educación**, en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE) de la UNLP. Estudiante: Leticia Vieytes. Directora: Dra. Mariela Corti, co-Directora: Dra. Bettina Bravo. Fecha de inicio: abril de 2024.
2. **Tesis de Doctorado en Enseñanza**, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, de la Universidad Nacional del Comahue (Neuquén), en la orientación en Física. Estudiante: Miguel Napal. Directora: Dra. Mariela Corti, co-Director: Dr. Abel Maldonado. Fecha de inicio: agosto de 2024.

## NAEC Argentina

### Proyección estimada para el período septiembre 2024 - septiembre 2025

Están ya en proceso de implementación y/diseño tres importantes acciones:

1. Del 23 al 26 de septiembre de 2024 se realizará en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UN de La Plata la primera edición de la Escuela Nacional e Interamericana de Geofísica Meteorología y Astronomía (ENIGMAS), en esta ocasión dedicada a la Didáctica de la Astronomía (Res. CD-FCAG-UNLP N°319/23).
2. La Office of Astronomy for Education (OAE - IAU) ha aprobado la suma de 20.000 € para la realización en mayo de 2025 del Primer Encuentro Regional Sudamericano de NAECs. El Encuentro se desarrollará en el Observatorio Astronómico de la UN de Córdoba (Res. Int. 37/2024).
3. En agosto 2025 se desarrollará en la FCAG UNLP el Simposio IAU 401 “Advancing Reference Systems, Ephemeris and Standards”. Como parte de las actividades abiertas a la comunidad, fue aprobado el Taller sobre Enseñanza de la Astrometría “La materialización de sistemas de referencia astronómicos en la enseñanza básica (primaria y secundaria)”.

• PRIMERA EDICIÓN •  
**ENIGMA2**  
FCAG - UNLP

Escuela Nacional e Interamericana de Geofísica, Meteorología y Astronomía

**DIDÁCTICA DE LA ASTRONOMÍA**  
*Práctica e Investigación*

**23 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024**

**Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas - UNLP**  
La Plata - Buenos Aires - Argentina

[www.argonavis.ar/primer-escuela-enigmas](http://www.argonavis.ar/primer-escuela-enigmas)

**INSCRIPCIONES ABIERTAS Y GRATUITAS**  
♦ DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2024 ♦

a través de formulario electrónico accesible en los siguientes LINK y CÓDIGO QR

<https://forms.gle/fbi5Q9XR4opsomFa7>

Logos: FCAG UNLP, OAE, CONICET, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas



**!! GRACIAS POR SU ATENCIÓN !!**