

**PROYECTO “MIRADAS AL CIELO”:**

**ENSEÑANZA Y DIFUSIÓN DE LA ASTRONOMÍA A GRANDES Y CHICOS**

Galperin, D.<sup>1,3</sup>, Alvarez, M.<sup>1</sup>, Quinteros, C.<sup>2</sup>, Heredia, L.<sup>3</sup>, Prieto, L.<sup>3</sup>, Sáez, R.<sup>3</sup>,  
De Luca, F.<sup>3</sup> y Máximo, P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Río Negro, Sede Andina

<sup>2</sup>Universidad Nacional de San Martín (UNSAM)

<sup>3</sup>Instituto de Formación Docente Continua de El Bolsón

Palabras clave: *Miradas al cielo, Comunicación pública astronomía, Grupo Osiris*

El *Proyecto "Miradas al cielo"* se creó en el año 2005 en el Instituto de Formación Docente Continua de El Bolsón (Argentina), incorporándose la Universidad Nacional de Río Negro en 2013, lo que extendió sus actividades a la ciudad de Bariloche. Se llevan a cabo actividades de enseñanza y comunicación pública de la astronomía dirigidas principalmente a niños y jóvenes, aunque también se desarrollan propuestas para docentes, futuros docentes, aficionados y adultos en general. En las mismas se promueve la observación del cielo a simple vista como medio indispensable para enseñar y aprender astronomía. A partir de 2015 se incorporó un área de desarrollo relacionada con la investigación en didáctica de la astronomía.

Como impronta característica se sostiene el funcionamiento de un equipo integrado por estudiantes de nivel medio y docentes: el *Grupo Astronómico Osiris*. El mismo se reúne en horario extraescolar a aprender sobre astronomía y, al mismo tiempo, a organizar actividades dirigidas a estudiantes de las escuelas y a la comunidad. Funcionan dos grupos simultáneos: en El Bolsón (desde 2005) y en Bariloche (desde 2014). Debido a la pandemia de Covid-19, ambos grupos funcionaron juntos en forma virtual durante 2020 y 2021. En 2016 se conformó el *Grupo OSIRISup*, integrado por estudiantes de nivel superior, que tiene como meta la realización de actividades en escuelas y de funciones de planetario móvil.

El proyecto incluye la organización de observaciones nocturnas del cielo, jornadas públicas para la observación de eventos astronómicos como eclipses, realización de concursos astronómicos, elaboración de microprogramas radiales y videos de divulgación, distribución de folletos, realización de talleres de astronomía en escuelas, dictado de capacitaciones a docentes, un foro de intercambio entre escuelas, funciones de planetario móvil, etc.

Como parte relevante se crearon los “Encuentros de Jóvenes Astrónomos (E.J.A)”, que constituyen minicongresos de astronomía que se realizan anualmente en distintas localidades. Se desarrollan charlas, talleres y otras actividades dirigidas a niños y jóvenes. Los diez EJAs ya realizados son: El Bolsón (2009), La Plata (2011), Chivilcoy (2012), La Punta (2013), Malargüe (2014), Las Grutas (2015), Bariloche (2016), San Rafael (2017), El Bolsón (2018) e Ingeniero Jacobacci (2019). En 2021, el 11º EJA se desarrolló en formato virtual.

A su vez, se organizaron jornadas públicas relacionadas con los eclipses solares que pudieron observarse en Argentina, creando a su vez una página web: [www.eclipses.com.ar](http://www.eclipses.com.ar). Para el eclipse anular del 26/2/2017 se realizaron actividades en Sarmiento (Chubut), participando unas 500 personas en la observación pública. Para el eclipse total de Sol del 2/7/2019 se organizaron Jornadas en San Juan, con la observación del eclipse desde Bella Vista con 10.000 personas. Para el eclipse total del 14/12/2020 se organizaron actividades en Las Grutas con la observación pública desde Valcheta en plena pandemia, de las que participaron 900 personas.

Cantidad de participantes desde 2005 a 2021: más de 55.000 personas.

Las actividades y las características del proyecto pueden visualizarse en:

Página web: [www.miradasalcielo.com.ar](http://www.miradasalcielo.com.ar)

Facebook: [@grupoastronomicoosiris](https://www.facebook.com/grupoastronomicoosiris) / [@astrosiris](https://www.facebook.com/astrosiris)

Instagram: [@astroosiris](https://www.instagram.com/astroosiris)

Canal YouTube: [@grupoastronomicoosiris](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Email: [astroosiris@gmail.com](mailto:astroosiris@gmail.com)