



**9<sup>o</sup> Feria de Ciencias**  
OBSERVATORIO  
PIERRE AUGER

## **El Observatorio Pierre Auger abre la convocatoria a la edición 2024 de su Feria de Ciencias**

*Destinada a estudiantes de todo el país, la [Feria de Ciencias 2024](#) del [Observatorio Pierre Auger](#) de rayos cósmicos de ultra elevada energía, ubicado en Malargüe, Mendoza, se realizará en el mes de noviembre de 2024.*

La Feria de Ciencias del Observatorio Pierre Auger tiene por fin brindar un espacio en el que los y las estudiantes puedan mostrar sus habilidades en investigación y comprensión para lograr nuevos conocimientos mediante la ciencia. Para ello, no sólo podrán exponer sus trabajos desarrollados junto con sus compañeros bajo la guía de sus docentes, sino que también se los y las orientará, alentando el intercambio entre expositores e investigadores del Observatorio Pierre Auger.

Este año, la Feria de Ciencias se vinculará nuevamente con los Objetivos para el Desarrollo Sostenible y los alumnos junto con los docentes asesores podrán presentar proyectos innovadores e interdisciplinarios, inspirados en los vínculos entre las ciencias básicas y los objetivos detallados en la [Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible](#) de Naciones Unidas, aprobada en 2015, una oportunidad para que los países y sus sociedades emprendan un nuevo camino para mejorar la vida de todos. La Agenda cuenta con [17 Objetivos de Desarrollo Sostenible](#), que incluyen temas como la eliminación de la pobreza, el cambio climático, la educación, la energía, la igualdad de la mujer, la defensa del ambiente o el diseño de nuestras ciudades.

La convocatoria para la presentación de trabajos estará abierta desde el 1 de marzo hasta el 20 de octubre de 2024. Será necesario completar la planilla de preinscripción online [AQUI](#)

El comité científico del Observatorio Pierre Auger seleccionará 20 proyectos finales que se expondrán en el mes de noviembre de 2024 (con fecha exacta a confirmar), en las instalaciones del Observatorio en Malargüe.

Podrán participar todas las escuelas de todo el país de forma libre y gratuita, tanto del nivel primario y secundario, como también las categorías de educación de adultos (CENS y CEBJA), educación especial y clubes de ciencia. Los participantes pueden elegir un área específica entre “Ciencias Naturales”, “Ciencias Exactas”, “Ciencias Sociales”, “Tecnología”, y “Arte y Ciencia” para enmarcar sus producciones, que pueden ser presentadas en distintos formatos y utilizando

diversos recursos creativos.

Para más información, pueden ingresar a la página web y a las redes sociales del Observatorio Pierre Auger, donde encontrarán disponibles las **bases y condiciones de la convocatoria**, como también **novedades** sobre la Feria de Ciencias 2024:

<https://visitantes.auger.org.ar/index.php/feria-de-ciencias-2024/>

o comunicarse vía mail a [feria@auger.org.ar](mailto:feria@auger.org.ar)

### **Sobre el Observatorio Pierre Auger**

Para resolver el enigma de los rayos cósmicos ultra-energéticos, el Observatorio Pierre Auger mide las cascadas de partículas que se producen cada vez que un rayo cósmico choca contra las moléculas de la atmósfera superior. Así se determina la energía, dirección de llegada y la naturaleza de los rayos cósmicos de las más altas energías observables.

El Observatorio Auger está emplazado en el Hemisferio Sur, en la zona de Malargüe, Provincia de Mendoza, Argentina, y consiste en una red de 1660 detectores, distanciados 1,5 km entre sí y cubriendo una superficie total de 3000 km<sup>2</sup>. La red de detectores de superficie se complementa con un conjunto de 27 telescopios de alta sensibilidad que, en las noches despejadas de Luna nueva, escudriñan la atmósfera para observar la tenue luz ultravioleta que producen las cascadas de rayos cósmicos al atravesar el aire.