



**11 de junio de 2019**

**Gacetilla de Prensa Feria de Ciencias.**

**El Observatorio Pierre Auger abre la convocatoria a la edición 2019 de su Feria de Ciencias**

La Feria de Ciencias 2019 del Observatorio Pierre Auger se realizará los días 14 y 15 de noviembre en la sede del Observatorio en Malargüe, Provincia de Mendoza.

*En esta edición se proponen ejes temáticos para los proyectos que se presenten.*

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

Este año, la Feria de Ciencias se realizará en el marco del 20º Aniversario del Observatorio Pierre Auger, por lo que se propone una edición especial para que los alumnos y docentes tengan la posibilidad de presentar proyectos innovadores e interdisciplinarios, inspirados en una lista de 9 ejes temáticos, que se refieren a conmemoraciones y eventos importantes para la astronomía y la historia de las ciencias, a saber: el 20º aniversario del Observatorio Pierre Auger; los 100 años de la Unión Astronómica Internacional (UAI); el 50º aniversario del primer alunizaje; el Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos; el centenario del histórico eclipse total de Sol en 1919 (a partir del cual se corroboró una de las predicciones de la Relatividad General); el eclipse total de Sol del 2 de julio de 2019; la campaña global Cielos Oscuros para Todxs; el Año Internacional de las Lenguas Aborígenes; el papel de las mujeres en astronomía.

La convocatoria para la presentación de trabajos estará abierta desde el 15 de junio hasta el 21 de octubre de 2019 y los interesados deberán inscribirse previamente utilizando el formulario online, que se encuentra en la página web de la Feria. El comité científico del Pierre Auger seleccionará 20 proyectos finales que se expondrán los días 14 y 15 noviembre de 2019, en la ciudad de Malargüe.

Podrán participar 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) y educación especial. Lxs participantes pueden elegir un área específica entre “Ciencias Naturales”, “Ciencias Exactas”, “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 y las novedades sobre la Feria de Ciencias 2019.

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

**Contacto:** [feria@auger.org.ar](mailto:feria@auger.org.ar)

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

Para resolver el enigma de los rayos cósmicos de ultra elevada energía, el Observatorio Pierre Auger estudia 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 las partículas sub-atómicas de las más altas energías observables.

El Observatorio Auger está emplazado en los departamentos de Malargüe y San Rafael, Provincia de Mendoza, Argentina y consiste en una red de 1660 detectores de superficie, distanciados 1,5 km entre sí, que cubren 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 sin Luna, escudriñan la atmósfera para observar la tenue luz ultravioleta que producen las cascadas de las lluvias de partículas secundarias al atravesar el aire.