

Fundación Centro de Interpretación Científica

PLAZA CIELO TIERRA



PLAZA
CIELO
TIERRA

HERRERA, Claudia

REATI, Carla



Universidad
Nacional
de Córdoba



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
CÓRDOBA



**ENTRE
TODOS**

¿Quiénes Somos?



- **Plaza Cielo Tierra - centro de interpretación científica**, es un espacio que se enfoca en la comunicación pública de las ciencias.
- Hace foco en el aprendizaje de ciencias como la **Astronomía, Biología, Física y Geología**.
- Nuestro equipo de trabajo está formado mayormente por estudiantes y egresados de la Universidad Nacional de Córdoba, en áreas relacionadas a las ciencias o en otras disciplinas como la comunicación y el teatro.

Difusión y Enseñanza de Astronomía

Astroparque

Aquí se muestran instrumentos que han sido utilizados desde antes de la invención del telescopio.

Reloj de Sol

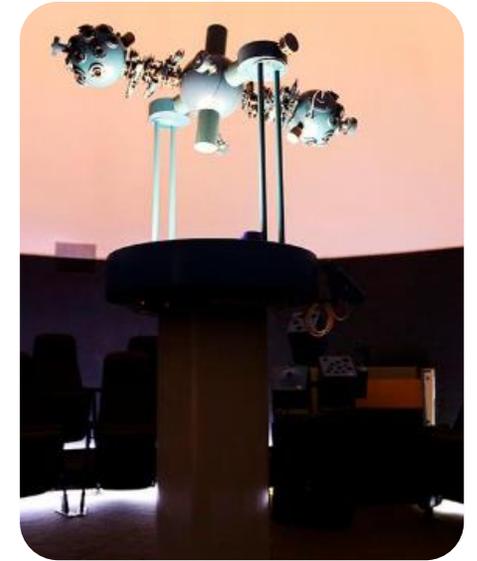


Plaza de los Solsticios y equinoccios



Aquí se logran identificar aspectos tales como el *movimiento relativo del sol*, la *generación de las estaciones* y también mostrar, cómo mediante la observación, las civilizaciones antiguas regían su vida cotidiana por medio de los astros.

Planetario Julio Verne: Primer planetario híbrido del interior del país, compuesto por un proyector óptico mecánico, y dos proyectores digitales, ambos marca Zeiss.



Utilizando esta tecnología, se invita a los participantes a ingresar a la luna, donde allí opera nuestro planetario. Las funciones muestran principalmente, el cielo de Córdoba, las constelaciones, el cambio de perspectiva del cielo a diferentes latitudes, el movimiento de los planetas visibles a simple vista, las fases de la luna, la formación de estrellas, de nebulosas, de planetas...



Taller ¡A Jugar con Ciencia!

Destinado a enseñar ciencias desde una perspectiva menos escolarizada y más lúdica. Para niños de entre 10 y 14 años. Dentro de la propuesta se arman brújulas y relojes de sol con elementos sencillos para luego compararlos con los mismos instrumentos profesionales.



El armado de estos instrumentos sencillos, permite asimilar y entender concepto como el movimiento relativo (del sol), la orientación mediante los puntos cardinales y la utilización del cielo nocturno como otra opción para orientarse.

Diversas presentaciones: mediante diferentes recursos del arte, específicamente del teatro, se efectúan diversas representaciones sobre la astronomía cultural, para que hablando del cielo de una manera muy singular se pueda entusiasmar a grandes y chicos en una misma obra.



Conferencias para todo público

Actualmente la plaza organiza ciclos de conferencias de diferentes temáticas para público general, y los temas relacionados con astronomía no son la excepción, entre ellas:

- “Construyendo cielos. Las astronomías chaqueñas” de Armando Mudrik, astrónomo con orientación en arqueoastronomía..
- “Zambullirse en Agujeros Negros y la aventura del pensamiento” de Alejandro Perez, Físico relativista.



Estas charlas están pensadas para públicos de distintas edades, donde personalidades reconocidas del mundo científico exponen sus investigaciones. Además, se genera un intercambio de debate entre el público y los presentadores, lo que permite un espacio de reflexión y aprendizaje muy particular.

¡Nuestros telescopios viajan a visitar otras ciudades!

La difusión de astronomía no solo se limita a actividades y talleres dentro de la plaza, sino también por fuera de ella.

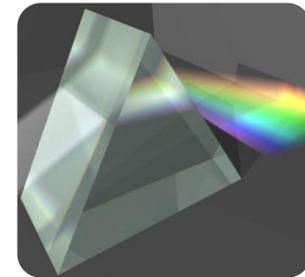
- Llevamos nuestros telescopios a diversos barrios de Córdoba Capital para que todos los sectores de la sociedad tengan acceso a la comunicación de la ciencia.
- En algunas oportunidades, visitamos pueblos y ciudades del interior provincial, haciendo **plantadas de telescopios** para todo público. Estuvimos el verano en Miramar de Ansenúza y Villa General Belgrano mostrando algunas de las bellezas del cielo nocturno.



Campamentos Científicos

Dentro del programa “Campamentos Científicos en Miramar de Ansenúza”

- Destinados a niños de 6to grado de escuelas de gestión pública de la provincia de Córdoba.
- Desarrollados durante el otoño y la primavera de 2018 y 2019.
- La astronomía es una de las áreas principales dentro del cronograma de actividades, pues no sólo se transmite al **reconocimiento del cielo a simple vista**, con binoculares y telescopios, y la **identificación de constelaciones** utilizando cartas celestes, sino también, durante el día, se presenta a la **luz como “material de investigación”** para los astrónomos, aprendiendo sobre espectros y la descomposición de la luz.



Capacitación Docente

A través del Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba, la Plaza Cielo Tierra trabaja con docentes de 5to y 6to grado, abocados a la jornada extendida en ciencias, capacitándolos en diferentes áreas científicas, entre ellas, Astronomía.

Los docentes realizan diferentes propuestas en base a lo que se observa en la Plaza y a los contenidos de la curricula, y con ello profundizan sobre conceptos como:

- Sistema Solar
- Movimiento Tierra- Luna
- La luna y sus fases
- Eclipses





PLAZA CIELO TIERRA

DESCUBRIR, OBSERVAR,
DISFRUTAR Y EXPERIMENTAR

www.plazacielotierra.org
Instagram: plazacielotierra
Facebook: Plaza Cielo Tierra



PLAZA
CIELO
TIERRA