

DESTINADA A:
Comunidades Educativas

ORGANIZADA POR:
Astro Ruta

PROPUESTA

ASTRO RUTA

PLANETARIO MÓVIL

2026

• PROPUESTA EDUCATIVA

PROPUESTA DE
PLANETARIO MÓVIL

EN ASTRO RUTA

Acercamos la astronomía y la ciencia a las aulas con un enfoque interactivo. A través de **Legos**, un **planetario móvil**, y **estaciones interactivas**, realizamos experiencias inmersivas que fomentan la curiosidad, el aprendizaje y el pensamiento crítico en niños, jóvenes y familias.

Nuestro programa integra **astronomía, geología, actividades de construcción creativa con LEGO (Story, Ingeniería y Soft)**, **exploración de fenómenos eléctricos y una Caminata Espacial en Realidad Virtual**, en un modelo de aprendizaje activo que transforma la forma en que niños, jóvenes y adultos se relacionan con el conocimiento.

A través de actividades prácticas e inmersivas, potenciamos el desarrollo de habilidades esenciales para el siglo XXI: observación científica, pensamiento crítico, creatividad, resolución de problemas, expresión oral y trabajo colaborativo. Más allá de la transmisión de contenidos, Astro Ruta deja una huella pedagógica profunda, fortaleciendo la autonomía intelectual, el interés por la investigación y la capacidad de comprender el mundo desde una perspectiva científica y creativa

IMPACTO Y ALCANCE

En los últimos años, más de 20.000 estudiantes han vivido nuestras experiencias inmersivas a lo largo de Chile, fortaleciendo su vínculo con el conocimiento científico de manera práctica, participativa y memorable. Nuestro compromiso es seguir ampliando este impacto, llevando el asombro del universo y la exploración tecnológica a nuevos territorios educativos, despertando vocaciones científicas en cada rincón del país



PROPUESTA DE PLANETARIO MÓVIL

AGENDA TU VISITA

Desarrollamos **actividades educativas durante todo el año escolar**, permitiendo a cada institución elegir la fecha que mejor se ajuste a su calendario. Adaptamos cada jornada a las edades, intereses y realidades de los estudiantes, **asegurando una experiencia inmersiva, personalizada y alineada a los objetivos curriculares**.

¿QUÉ OFRECEMOS?

Una experiencia educativa integral con estaciones interactivas diseñadas para estimular el aprendizaje a través de la exploración. Cada visita incluye:

- **10 microscopios digitales:** Observación de rocas y minerales. ***Estación Base**
- **6 lámparas de plasma:** Lámparas Tesla para explorar electricidad y magnetismo. ***Estación Base**
- **Planetario móvil:** Proyección inmersiva para explorar el universo de forma visual e impactante en más de 300 grados. ***Estación Base**
- **Astronauta Inflable:** Un punto fotográfico de 3 metros de alto. ***Estación Base**
- **Estación de Cohetería:** Lanzamiento de Cohetes de papel a presión. ***Estación Base**
- **Lego inflable:** Punto fotográfico de 3 metros de alto. ***Estación Base**
- **Estación Lego.** ***Estación Base**
- **Taller de Nebulosas.** ***Estación Complementaria**
- **Observación Solar por Telescopios.** ***Estación Complementaria**
- **5 Lentes Realidad Virtual: Caminata Espacial.** ***Estación Complementaria**

ESTACIÓN LEGO

Ponemos a disposición de cada asistente nuestras tres modalidades de LEGO:

Story, Ingeniería y Soft, adaptadas a las edades, intereses y necesidades de los asistentes. Cada experiencia busca fortalecer distintas habilidades, asegurando un aprendizaje creativo, inclusivo y significativo.

LEGO Ingeniería: construcción de estructuras y mecanismos relacionados con la exploración espacial.

LEGO Story: Desarrollo narrativo y creatividad mediante la construcción de historias con piezas LEGO. Ideal para fortalecer la expresión oral, la imaginación y el trabajo colaborativo.

LEGO Soft: Experiencia sensorial y motriz para los más pequeños o estudiantes con necesidades especiales. Diseñada para mejorar la coordinación, el reconocimiento de formas y la exploración táctil.



PROPUESTA DE PLANETARIO MÓVIL

¿CÓMO FUNCIONA?

Nuestra experiencia está diseñada para que cada estudiante viva un aprendizaje inmersivo y transformador.

Cada sesión tiene una duración aproximada de 1 hora por cada 120 estudiantes, quienes rotan organizadamente por las diferentes estaciones: planetario móvil, microscopios digitales, lámparas de plasma y estaciones LEGO.

A medida que aumenta la cantidad de participantes, se ajusta proporcionalmente el tiempo de la jornada (por ejemplo: 240 estudiantes requieren 2 horas, 360 estudiantes requieren 3 horas, y así sucesivamente).

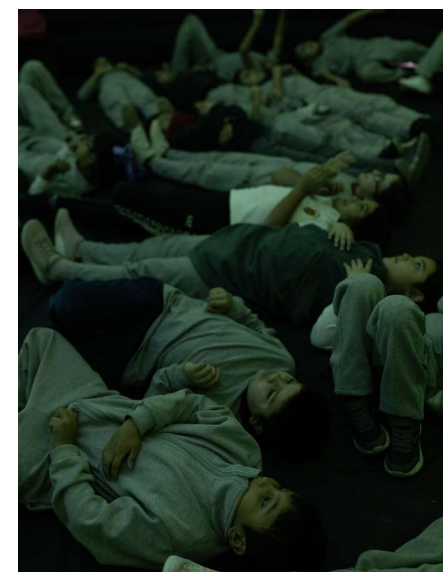
Podemos cubrir hasta 800 estudiantes por jornada escolar mediante actividades estructuradas en grupos organizados, garantizando la rotación y participación en todas las estaciones.

Para eventos de mayor escala, ofrecemos una modalidad de estaciones libres, que permite recibir hasta 1500 estudiantes en un mismo día, fomentando la exploración autónoma y flexible de las actividades.

***Cada estación cuenta con monitor a cargo.**



GALERÍA DE FOTOGRAFÍAS



GALERÍA DE FOTOGRAFIÁS

