

**PLANETARIO Y
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO**

"Un universo didáctico para la comunidad"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

PORTAFOLIO

2026

PLANETARIO

El **Planetario** de la **Universidad Tecnológica de Pereira** es un espacio para descubrir el universo de forma inmersiva y cercana. Desde **1988**, ha sido un referente en divulgación científica y educación astronómica en la región.

Nuestra misión es proporcionar a la región un lugar para la enseñanza y difusión de la ciencia mediante experiencias de inmersión y actividades significativas que fomenten el pensamiento crítico y aumenten el conocimiento sobre los fenómenos del universo.

Bajo una cúpula de 8 metros de diámetro con 75 sillas reclinables, se proyectan estrellas, planetas y fenómenos celestes que permiten simular el cielo desde cualquier lugar y época del año.



@poautp



planetario@utp.edu.co



312 245 0780



OBSERVATORIO ASTRONÓMICO

Este espacio está ubicado en el **Edificio 13A** de la Universidad. Está equipado con telescopios y otros instrumentos científicos diseñados para observar cuerpos celestes.

Nuestro observatorio tiene una cúpula de 3 metros de diámetro con apertura y cierres motorizados, y está rodeado de una zona para la observación directa. Un piso más abajo se encuentra la sala de control con los equipos para el procesamiento de datos astronómicos.

RESERVAS: 312 245 0780



@poautp



planetario@utp.edu.co



312 245 0780



EXPERIENCIAS PARA PÚBLICO GENERAL

VACACIONES ASTRONÓMICAS



Durante las vacaciones podrás reservar una semana llena de ciencia y exploración para los más pequeños

INMERSIONES



Actividades semanales para niños enfocadas en la ciencia y la astronomía

PEREIRA BAJO LAS ESTRELLAS



Todas las semanas podrás disfrutar del programa de temporada (con descuento especial para la comunidad UTP)

ORBITA CULTURAL



Agenda con actividades y encuentros que conectan la ciencia con el arte

Consulta nuestra programación de actividades para el público general en nuestro Instagram [@poautp](#)



planetario@utp.edu.co



312 245 0780



PARQUE DE CIENCIA UTP

SISTEMA SOLAR

En un corredor de 400 metros encuentras esferas gigantes que representan el Sol, la Luna y los planetas en escala. Aquí, cada metro equivale a 15 millones de kilómetros.



SIMULADOR DE AGUJEROS NEGROS

Este dispositivo circular con una curvatura especial, muestra como se comportan los cuerpos en el espacio curvo de un campo gravitacional intenso.



PÉNDULO DE FOUCAULT

Este péndulo esférico de 17,5 metros y 60kg instalado en el Observatorio Astronómico, demuestra la rotación terrestre al oscilar en un plano que se desvía 5° en 24 horas.



RELOJ SOLAR

El reloj solar proyecta la sombra de una estructura sobre una superficie marcada con las horas del día. Lo puedes encontrar en el Edificio 13.