

**PLANETARIO Y  
OBSERVATORIO ASTRONÓMICO**

*"Un universo didáctico para la comunidad"*

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**

**PORTAFOILIO**  
**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

# 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](mailto: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 desvíe 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.