

## Ejecución

Para el desarrollo del siguiente programa se propone:

- Grupos de 30 alumnos cada uno.
- Una duración de 142 horas

## Horarios

- Cada jornada de trabajo será de dos horas, de lunes a viernes, de 4:00 p.m. a 6:00 p.m.
- El curso Preuniversitario se ofrece semestralmente, al inicio de cada semestre.

Iniciación de Clases: 12 de Febrero de 2024

## Materiales y Certificación

La Universidad Tecnológica de Pereira se compromete a entregar:

- Certificado de asistencia para aquellos participantes que asistan al menos a el 80% de las clases presenciales y participen en todos los talleres.

## Costos

### INSCRIPCIÓN Y MATRICULA

\$ 380.000 por cada alumno y una sola vez los que serán cancelados en caja de la U.T.P. a nombre del proyecto Preuniversitario—Código 511-21-220-21—I Semestre de 2024 a partir del 22 de enero al 9 de febrero de 2024. Cupos limitados.

## Personal Docente

El desarrollo de la propuesta está bajo la responsabilidad de un grupo selecto de profesores de la Universidad Tecnológica de Pereira.

## INFORMES

**NANCY JANETH CASTILLO R.**  
Directora Proyecto Preuniversitario

**GLORIA ARGENIS GRISALES**  
Auxiliar Administrativo de la Facultad

Teléfono 6063137119 Ext. 7119

E-mail : [basicos@utp.edu.co](mailto:basicos@utp.edu.co)

## CURSO DE EXTENSIÓN



## PREUNIVERSITARIO EN LAS AREAS BASICAS I Semestre de 2024



FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
DE PEREIRA

## Presentación

La Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad Tecnológica de Pereira a través del seguimiento que ha venido haciendo a los estudiantes que cursan los primeros semestres en las universidades públicas, ve con preocupación el bajo nivel de conocimiento y formación en las áreas básicas que éstos traen del bachillerato.

Entre las alternativas de solución planteamos el desarrollo del programa **PREUNIVERSITARIO EN LAS ÁREAS DE MATEMÁTICAS, FÍSICA, QUÍMICA, BIOLOGÍA, COMPRENSIÓN DE LECTURA Y ORIENTACIÓN PROFESIONAL**

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Aumentar las probabilidades de profesionalización de los egresados del bachillerato.
- Familiarizar al estudiante con el ambiente universitario.
- Elevar el nivel de las matemáticas en el departamento de Risaralda.
- Reducir la deserción que se viene generando en las universidades por el bajo rendimiento en las matemáticas.
- Mejorar los conocimientos en las áreas básicas para que presenten la prueba de entrada que hace la Universidad al ingresar al programa admitido.

## Objetivos

### OBJETIVOS GENERALES

- Disminuir la mortalidad académica en las áreas básicas en las universidades públicas de la región.
- Propender por el desarrollo del pensamiento en las áreas básicas y, por consiguiente de procesos y síntesis.
- Facilitar las herramientas para el empalme entre las áreas básicas del bachillerato y las de las universidades

## Contenido

- MATEMÁTICAS:	30 HORAS
- FÍSICA:	30 HORAS
- BIOLOGÍA:	24 HORAS
- QUÍMICA:	24 HORAS
- COMPRENSIÓN DE LECTURA:	24 HORAS
- ORIENTACIÓN PROFESIONAL:	10 HORAS
<b>TOTAL:</b>	<b>142 HORAS</b>

## Bibliografía

- Notas profesores U.T.P.
- Módulos Preuniversitario-UTP.

## Metodología

Los diferentes contenidos son aquellos que requiere el estudiante para enfrentar las carreras de corte tecnológico y serán presentados con el nivel adecuado en forma coherente pero de manera sencilla mediante el sistema de talleres en los que la exposición del profesor, la ayuda de un monitor, el trabajo individual del estudiante y el trabajo colectivo entre éstos les despierte la seguridad y aplomo. El alumno podrá equivocarse y aprender de sus errores.

Adicionalmente se realizarán otras actividades complementarias como:

- Visitas a las salas de cómputo
- Visitas al anfiteatro y Jardín Botánico



## REQUISITOS

Haber aprobado grado 11° o estar cursándolo en la actualidad