

PreIngeniería y Ciencias Básicas

Ciclo de profundización
Modelo Presencial y
PAT-Clases en vivo

Llega
preparado a la
universidad
con bases
sólidas para
ser Ingeniero
o Científico



Politécnico
Los Alpes

18
años



El proceso de admisión de las universidades en Colombia es extremadamente competitivo, por ese motivo, necesitas prepararte con los mejores. Las Ingenierías y Ciencias Básicas (Química, Física, Matemáticas, Estadística, Geología, Farmacia, Biología, Ciencia de Datos o de la Computación) presentan unas de las tasas de deserción universitaria más altas*, en gran parte por los retos académicos que enfrentan los estudiantes y la alta exigencia a lo largo de las carreras.

Nuestro Ciclo de Profundización PreIngeniería y Ciencias Básicas te dará las herramientas y estrategias necesarias para lograr obtener óptimos resultados en la prueba de admisión de las universidades alcanzando los puntajes requeridos para ingresar a la carrera que quieres estudiar. En nuestro programa te brindaremos un fortalecimiento teórico en las áreas de mayor dificultad como son las matemáticas y las ciencias básicas, es así como desarrollarás las habilidades necesarias para mantener un nivel académico óptimo en los primeros semestres de tu carrera.

**Sistema para la Prevención de la Deserción en las Instituciones de Educación Superior - SPADIES, Ministerio de Educación Nacional de Colombia, abril de 2016.*

Ciclo de Profundización

Química

- Termodinámica
- Cinética química
- Equilibrio químico
- Gases
- Método científico

Física

- Análisis y solución de ejercicios de física aplicada
- Estática y dinámica
- Colisiones
- Rotación de cuerpo rígido
- Física de Fluidos

Matemáticas

- Sistemas de ecuaciones lineales
- Matrices
- Determinantes
- Técnicas de conteo
- Probabilidad
- Distribuciones
- Medidas de tendencia central
- Funciones
- Límites
- Derivadas

Introducción a la Ingeniería (Virtual)

- ¿Qué implica ser un ingeniero?
- Historia de la ingeniería
- La profesión de ingeniero en Colombia
- Componentes de la formación en ingeniería
- Desarrollo de la creatividad
- Taller de Resolución de problemas

Modelado 3D Sketch Up

- Entorno de trabajo, características y funcionalidades
- Herramientas de modelado:
 - mover, rotar, escalar, extruir, medir y acotar, equidistancia, formas, grupos y componentes, materiales, texturas, capas Galerías 3D
- Exportación e importación 2D y 3D
- Vistas y animación de escenas.

Taller de R problemas Compresión y Producción de Textos

- Preescritura:
 - Esquemas, mapas conceptuales y fichas bibliográficas.
- Formas de citación - Normas APA
- El ensayo
- La reseña y el artículo
- Poslectura

¿Cómo matricularte en el Politécnico Los Alpes?

Lee con atención y sigue estos 3 pasos para matricularte

Paso 1

Consulta la estructura académica, metodología y beneficios que brinda el Politécnico Los Alpes sin costo.

Paso 2

Realiza la inscripción

AQUÍ



Paso 3

Realiza el pago y formalización de la matrícula siguiendo las instrucciones del Instructivo de Matrícula que se genera al finalizar la inscripción.

Después de realizar el pago envía los siguientes documentos al correo **admisiones@politecnicolosalpes.com**

- **Formato de matrícula** (se genera al realizar la inscripción y no es necesario remarcarlo).
-

En tres (3) días hábiles te enviaremos un correo de confirmación y el Comprobante de Matrícula.

Medios de pago

Bre-B

Transferencia sin costo a la llave
0092908951 a nombre de
Politécnico Los Alpes.

O escanea el código QR



DAVI bank

Consignación en Banco DaviBank a la
Cuenta Corriente No. **1004911942** a
nombre de **POLITECNICO LOS ALPES**
Nit. 900300683-2

Paga por internet

AQUÍ



VISA



PAGO EN NUESTRA SEDE:

EN EFECTIVO



DATÁFONO



¿QUIERES FINANCIAR TU PROGRAMA?

SÍ QUIERO



Financiado con el Politécnico Los Alpes

Financiado con:

sistecrédito





Sede principal Bogotá: **Avenida Calle 26 # 33 - 11**

Horario de atención: Lunes a viernes de 8:00
a.m. a 12:00 m. y de 1:00 p.m. a 4:30 p.m.



admisiones@politecnicolosalpes.com



+(57) 305 3213264



Celular en toda Colombia

+(57) 333 03333433

No es WhtasApp



**Politécnico
Los Alpes**

18
años

