



Politécnico  
Los Alpes

17  
años

# Plan Smart

Modelo Presencial Asistido por Tecnologías PAT

# PreUniversitario

El Plan Smart te prepara con las herramientas que necesitas para que ingreses a la Universidad Nacional.



Nuestra Metodología Académica está diseñada para acompañarte desde el inicio de tu preparación, creando estrategias prácticas como: simulacros, parciales y solución de preguntas del Examen en todas las clases.



## Ciclo PreUniversitario

### Física

Sistemas de Unidades  
Cantidades Físicas  
Cinemática (M.R.U y M.R.U.A)  
Movimiento Parabólico  
Movimiento Circular Uniforme  
Dinámica  
Trabajo, Energía y Potencia  
Gravitación  
Ondas  
Electromagnetismo

### Análisis de la Imagen

Conceptos Básicos de Geometría  
Perspectivas  
Sólidos  
Secuencias y Simetría  
Estructuras organizativas  
Baldosas  
Rompecabezas  
Plegados  
Armables  
Analogías  
Razonamiento Mecánico

### Sociales

El Universo, Sistema solar y Planeta Tierra  
Traslación y Georreferenciación  
Geografía física y Política de Colombia  
Historia Antigua  
Historia Medieval  
Historia Moderna  
Historia Contemporánea: Guerras mundiales  
Historia de la Nueva Granada  
Historia de Colombia del siglo XIX  
Filosofía: Presocrática, Clásica y Moderna  
Lógica

### Matemáticas

Teoría de Conjuntos  
Conjuntos Numéricos  
Operaciones Básicas  
Radicación, Potenciación y Logaritmicación  
Geometría  
Álgebra: Conceptos Fundamentales  
Álgebra: Productos y Cocientes  
Notables  
Álgebra: Ecuaciones  
Geometría Analítica  
Cálculo  
Trigonometría  
Probabilidad y Estadística

### Química

Materia y Unidades de Medida  
Estructura Atómica y Masa, Mol y Molécula  
Tabla Periódica y Enlace Químico  
Reacciones Químicas y Balanceo  
Estequiometría  
Disoluciones  
Ácidos y Bases Gases  
Química Orgánica  
Bioquímica

### Biología

Origen de la Vida  
Biomoléculas  
Teoría Celular  
Genética  
Ecología y Evolución  
Teoría de los Sistemas

### Análisis Textual

Realidad y Lenguaje  
Gramática  
Tipología Textual  
Análisis Macrotextual  
Comprensión de Lectura  
Teoría Literaria

**La estructura académica podrá ser modificada por el Consejo Institucional por cambios en el Examen de Admisión de Pregrado de la Universidad Nacional.**

Te brindaremos valores agregados sin costo adicional, como herramientas complementarias de preparación y fortalecimiento de tu aprendizaje en cada etapa del programa.



## Constancia de Asistencia

Que puedes solicitar al finalizar el programa si asististe mínimo al 90% de tus horas de clase, y realizaste todos los simulacros y parciales.



## Seminario de Orientación Vocacional

Te ayuda a tomar una decisión asertiva frente a la elección de tu carrera profesional.



## Tutorías de Refuerzo

Si en el simulacro intermedio evidencias falencias académicas, programaremos tutorías de refuerzo en las áreas que requieras.



## Horario de Atención Docente

Resuelve tus dudas con nuestros docentes en los horarios de atención de cada área de lunes a viernes.



## Electivas

Selecciona una y se desarrolla en 3 sesiones: PreIngeniería y Ciencias Básicas, PreMedicina y Ciencias de la Salud, PreHumanidades y Sociales, PreDiseño y Artes, PreEconomía y Ciencias Administrativas.



## MasterClass Los Alpes

A través de nuestra Aula Virtual, con temas pensados en fortalecer tus conocimientos en todas las áreas.

\*En el primer semestre las *Transmisiones en Vivo del MasterClass Los Alpes* y el *Horario de Atención Docente*, se programan desde el segundo domingo de febrero y hasta la fecha del examen, para segundo semestre se programan desde el segundo domingo de julio y hasta la fecha del examen. Las *Transmisiones en Vivo del MasterClass Los Alpes* entre lunes y viernes entre las 5:00 p.m. y las 6:00 p.m. y el *Horario de Atención Docente* entre lunes y viernes entre las 8:00 a.m. y las 6:00 p.m.



### Seminario Conoce el Examen de la Universidad Nacional

Conoce la estructura del examen, número y tipo de preguntas, tiempo para resolverlas, calculo del puntaje, puntaje por carrera y beneficios que tiene la Universidad.



### Seminario Matemáticas Básicas

Domina todos los temas de esta materia entendiendo los aspectos básicos de las matemáticas.



### Seminario Fundamentos de Física

Domina los fundamentos de esta área para incrementar tu puntaje en el examen.



### Seminario Comprensión Lectora

Esencial para la comprensión de textos continuos y discontinuos y estrategias para una lectura eficaz.



### Seminario de Lógica

Herramienta esencial para el examen, adquiere la destreza de interpretar y analizar preguntas.



### Seminario de Manejo de Ansiedad y Estrés

Con herramientas basadas en el modelo de la programación neurolingüística para que implementes estrategias que te permitan afrontar momentos de presión al presentar pruebas.



### **Seminario Estrategias para presentar un examen**

Te brinda estrategias para que tengas en cuenta antes, durante y después del examen y distribución del tiempo.



### **Seminario Hábitos de Estudio**

Aprende a adoptar prácticas en tu vida diaria para para optimizar tu desempeño y resultados académicos.



### **Seminario Aprende a Concentrarte**

Mejorar tu nivel de atención y retención de la información que necesitas al estudiar o presentar un examen.

# ¿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**

Al finalizar **descarga los 3 documentos** que se generan en formato pdf.

## 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@politecnicosalpes.com:**

- Formato de matrícula (se genera al realizar la inscripción y no es necesario firmarlo).
- Comprobante de pago.
- Foto del documento de identidad del estudiante por las dos caras.

En 3 días hábiles te enviaremos un correo de confirmación y el **Comprobante de Matrícula**.

## Medios de pago

1 Por consignación o transferencia:

**Bre-B**

Transferencia **sin costo a la llave 0060181609** a nombre de **Grupo Educativo Los Alpes**



Con el QR

**Grupo Educativo Los Alpes**  
Cód. Comercio: 960181609



**NEQUI**

**DAVI** bank

**DAVI**bank a la Cuenta Corriente No. 1004911942 a nombre de **Politécnico Los Alpes Nit. 9003006832**

**Bancolombia**

Bancolombia o Corresponsal a la cuenta corriente No. 18664958318 a nombre de **Politécnico Los Alpes Nit. 9003006832**

Si realizas el pago por Bancolombia, **debes adicionar \$13.100 por gastos bancarios**

2 Por internet: cuenta de ahorros, corriente o tarjeta de crédito:



**Paga AQUÍ**

3 En nuestra sede:

Pago en efectivo



Pago con Datáfono



## Examen del 2<sup>do</sup> Semestre de 2026

### Lunes a viernes de 7:00 a.m. a 10:00 a.m.

**Inicio de Actividades**  
13 de julio de 2026

**Finalización de Actividades**  
17 de septiembre de 2026

**Recesos:** Festivos

CUOTA	VALOR
1 <sup>ra</sup> - Hasta el 17 de marzo de 2026	\$ 350.000
2 <sup>da</sup> - 30 de abril de 2026	\$ 340.000
<b>Total</b>	<b>\$ 690.000</b>

### Lunes a viernes de 10:30 a.m. a 1:30 p.m.

**Inicio de Actividades**  
13 de julio de 2026

**Finalización de Actividades**  
17 de septiembre de 2026

**Recesos:** Festivos

CUOTA	VALOR
1 <sup>ra</sup> - Hasta el 17 de marzo de 2026	\$ 350.000
2 <sup>da</sup> - 30 de abril de 2026	\$ 340.000
<b>Total</b>	<b>\$ 690.000</b>

## Examen del 2<sup>do</sup> Semestre de 2026

**Lunes a viernes** de 6:15 p.m. a 9:15 p.m.

**Inicio de Actividades**  
13 de julio de 2026

**Finalización de Actividades**  
17 de septiembre de 2026

**Recesos:** Festivos

CUOTA	VALOR
1 <sup>ra</sup> - Hasta el 17 de marzo de 2026	\$ 330.000
2 <sup>da</sup> - 30 de abril de 2026	\$ 320.000
<b>Total</b>	<b>\$ 650.000</b>

# Requisitos para la solicitud de financiamiento:

Realizar el pago de \$80.000 para el estudio de financiamiento, indicando el número de cuotas en las que se realiza el pago de la matrícula, de acuerdo a la información brindada por el asesor.

- ▶ Realizar el pago de la primera cuota.
- ▶ Codeudor en Colombia, diferente al estudiante, mayor de 25 años y menor de 65 años, no debe estar reportado en centrales de riesgo.
- ▶ Fotocopia de la cédula de ciudadanía del Codeudor (no es válida la contraseña).
- ▶ Fotocopia del recibo de pago del último mes de energía o acueducto del lugar de residencia del Codeudor en Colombia (en la fotocopia se debe ver claramente la dirección de residencia).
- ▶ Pagaré completamente diligenciado por el estudiante y el codeudor (el formato del pagaré se envía una vez recibida la documentación completa).

**NOTA:** Si el Codeudor es rechazado por no cumplir los requisitos, se hará devolución del 100% del valor de la primera cuota en tres (3) días hábiles a partir de la notificación de rechazo, el costo del estudio de financiamiento no es reembolsable, y el estudiante no puede presentar una nueva solicitud de financiamiento. Si el estudiante quiere cursar el programa, debe pagar el valor de contado que esté vigente al momento de realizar la nueva matrícula.

También puedes pagar la matrícula en dos contados (tiene un incremento de \$40.000 respecto al pago de contado), sin estudio de financiamiento, firmando un *Pagaré* con tu Codeudor (debe cumplir los mismos requisitos descritos pero no se verifica el reporte en las centrales de riesgo). El primer pago debe ser mínimo del 50% del valor del programa, el segundo pago se debe realizar máximo en treinta (30) días calendario a partir de la fecha del primer pago, y esta NO debe ser posterior a quince (15) días hábiles antes de la fecha de finalización de actividades del programa y horario al que te matriculas.

Si requieres información sobre la solicitud de financiamiento, escríbenos por WhatsApp [Aquí](#) al (+57) 305 321 3264 o al correo [admisiones@politecnicosalpes.com](mailto:admisiones@politecnicosalpes.com), indicándonos tu nombre, programa, horario de interés y número de celular; así, podremos comunicarnos contigo y brindarte información sobre el procedimiento a seguir.