



# Politécnico Los Alpes

## PreUniversitario

### Modelo Presencial en Aula Física

Prepárate para ingresar a la Universidad Nacional. Para pasar a la mejor universidad necesitas el mejor PreUniversitario.

Según el ranking QS\*, la Universidad Nacional es la mejor institución de educación superior en el país y la octava mejor en Latinoamérica; estos resultados los obtiene por varios factores, por su compromiso con la investigación, por la empleabilidad de sus egresados y por permitir solo el ingreso de los mejores estudiantes de Colombia.

La rigurosidad de su proceso de admisión, la gran cantidad de aspirantes que se presentan y los limitados cupos para acceder a sus programas, hace que quienes aspiren a ingresar, deban tener la mejor preparación. Nuestro programa PreUniversitario, diseñado por profesionales de diferentes áreas del conocimiento y expertos en pruebas estandarizadas, te ayudará a alcanzar el nivel académico y las estrategias que requieres para pasar el examen de admisión y además para que puedas seguir el ritmo de exigencia en la UN.



\*Quacquarelli Symonds (QS) Clasifica en orden jerárquico y de manera sectorial la calidad de las universidades a nivel mundial

# PreUniversitario

## Estructura Académica\*

### Análisis Textual

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

### Biología

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

### Sociales

Geografía  
Movimientos de la Tierra  
Coordenadas Geográficas  
Los Océanos y los Continentes  
Historia de Colombia  
Historia Universal  
Filosofía

### Análisis de la Imagen

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

### 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

### 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

### Física

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

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

# Para lograr tu ingreso a la Universidad Nacional, el PreUniversitario incluye:

- ▶ **Clases presenciales en Bogotá** en el horario que selecciones con metodología similar al modelo universitario.
- ▶ **5 simulacros** actualizados del Examen de Admisión de la Universidad Nacional (**3 presenciales y 2 virtuales**). Los simulacros virtuales tienen informe, respuestas correctas e incorrectas y solución de cada pregunta con su procedimiento.
- ▶ **3 Parciales por cada área**, con las respuestas correctas e incorrectas.
- ▶ Todos los recursos de nuestra **Aula Virtual**: talleres, simulacros, foros, contenidos y videos explicativos de cada área.
- ▶ **Guía de Estudio** con más de 700 ejercicios tipo U. Nacional.
- ▶ En todas las clases **analizamos y solucionamos preguntas tipo Universidad Nacional**.
- ▶ **Nuestra Metodología: Etapa Diagnóstica** (primera semana – con los resultados del simulacro diagnóstico desarrollamos estrategias para cada curso), **Etapa Formativa** (realizamos las clases con seguimiento a través de los parciales y simulacros) y **Etapa de Refuerzo** (última semana – programamos tutorías en las áreas de Ciencias Naturales, Humanidades, Matemáticas y Análisis de la Imagen).

# Además el Politécnico Los Alpes te brinda sin costo adicional



## Webinar Los Alpes

Através de nuestra Aula Virtual, con temas pensados en fortalecer tus competencias para el Examen ICFES-Saber 11°.



## Tutorías de Refuerzo

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



## Seminarios Académicos

Matemáticas Básicas y Fundamentos de Física.



## Seminario de Orientación Vocacional

Te ayuda a tomar una decisión asertiva frente a la elección de tu carrera profesional, teniendo en cuenta aspectos como: proyecto de vida, toma de decisiones y autoconocimiento..



## Seminario Hábitos de Estudio

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



## Seminario de Manejo de Ansiedad y Estrés

Te brinda herramientas basadas en el modelo de la programación neurolingüística para que implementes estrategias que te permitan afrontar momentos de presión al presentar pruebas como el Examen ICFES - Saber 11°.



## Seminario Estrategias para presentar el Examen de admisión de la U. Nacional

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



## Seminario Conociendo el Examen de admisión de la U. Nacional

Conocerás la estructura del examen, cómo se calcula el puntaje, estadísticas de puntajes por carrera, el tipo de preguntas, opciones de doble titulación y beneficios que tiene la Universidad.



## Seminario Aprende a Concentrarte

te ayudará para mejorar tu nivel de atención y retención de la información que necesitas al estudiar o presentar un examen.



## Atención a Estudiantes

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



## Electivas

Puedes seleccionar 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.



## 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.

# Horario

## Cursos de Preparación para el Examen del 2<sup>do</sup> Semestre de 2023

### Lunes a Viernes Calendario A

#### Horarios disponibles:

7:00 a.m. a 10:00 a.m.

10:30 p.m. a 1:30 p.m.

2:30 p.m. a 5:30 p.m.

**Inicio de Actividades**  
11 de julio de 2023

#### Receso

Los días festivo y dos días antes del Examen ICFES - Saber 11°

#### Finalización de Actividades

15 de septiembre de 2023

### VACACIONAL Lunes a Sábado 7:00 a.m. a 4:00 p.m.

**Inicio de Actividades**  
20 de junio de 2023  
a las 8:00 a.m.

#### Receso

Los días festivos

**Finalización de Clases**  
7 de julio de 2023

**Dos simulacros,  
Parciales y Seminarios  
Académicos**

Se realizan entre el  
8 de julio y  
el 15 de agosto de 2023

**Finalización de  
Actividades**  
15 de septiembre de 2023

# Valor del Programa

## Cursos de Preparación para el Examen del 2<sup>do</sup> Semestre de 2023

<b>HORARIO VACACIONAL</b> Inicio 20 de junio de 2023	<b>Descuento hasta el</b> 17 de marzo de 2023*	<b>Valor sin Descuento</b>
Lunes a Sábado 7:00 a.m. a 4:00 p.m.	<b>\$ 650.000</b>	<b>\$ 1.195.000</b>
<b>HORARIO</b> Inicio 11 de julio de 2023	<b>Descuento hasta el</b> 17 de marzo de 2023*	<b>Valor sin Descuento</b>
Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 10:00 a.m.	<b>\$ 730.000</b>	<b>\$ 1.195.000</b>
Lunes a Viernes 10:30 a.m. a 1:30 p.m.	<b>\$ 800.000</b>	<b>\$ 1.195.000</b>
Lunes a Viernes 2:30 p.m. a 5:30 p.m.	<b>\$ 640.000</b>	<b>\$ 1.195.000</b>

\* Descuento para pago en efectivo, tarjeta de crédito, consignación o PSE.

## Fechas para Pago Financiado Cursos de Preparación para el Examen del 2<sup>do</sup> Semestre de 2023

**Valor de las cuotas para pago financiado  
hasta el 17 de marzo de 2023**  
**Horario: Vacacional** Lunes a Sábado  
**Inicio:** 20 de junio de 2023

CUOTAS	Lunes a Sábado 7:00 a.m. a 4:00 p.m.
Cuota inicial	\$ 220.000
2 <sup>da</sup> - 29 de abril de 2023	\$ 220.000
3 <sup>ra</sup> - 30 de mayo de 2023	\$ 210.000
TOTAL	\$650.000

**Valor de las cuotas para pago financiado hasta el 17 de marzo de 2023**  
**Horario:** Lunes a viernes **Inicio:** 11 de julio de 2023

CUOTAS	Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 10:00 a.m.	Lunes a Viernes 10:30 a.m. a 1:30 p.m.	Lunes a Viernes 2:30 p.m. a 5:30 p.m.
Cuota inicial	\$ 250.000	\$ 270.000	\$ 220.000
2 <sup>da</sup> - 29 de abril de 2023	\$ 240.000	\$ 270.000	\$ 210.000
3 <sup>ra</sup> - 30 de mayo de 2023	\$ 240.000	\$ 260.000	\$ 210.000
TOTAL	\$730.000	\$ 800.000	\$640.000

# 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, 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 la fotocopia se debe ver claramente la dirección de residencia).
- ▶ Pagaré completamente diligenciado por el estudiante y el codeudor.

**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*; el primer pago debe ser mínimo del 50% del valor del programa, el segundo pago se debe realizar a más tardar en treinta (30) días calendario a partir de la firma del pagaré, y esta fecha debe ser máximo quince (15) días hábiles antes la fecha de finalización de actividades del programa y horario al que te matriculas.

Si requieres información sobre la solicitud de financiamiento, escríbenos a [admisiones@politecnicolosalpes.com](mailto:admisiones@politecnicolosalpes.com) o por WhatsApp 3053213264 (este número no está habilitado para recibir llamadas sólo mensajes de WhatsApp), indicándonos tu nombre completo número e documento, programa horario y un número e celular, y te informaremos el procedimiento a seguir.

[Haz clic aquí para iniciar tu Proceso de Inscripción](#)