



# Politécnico Los Alpes

## PreUniversitario

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  
Células: Origen y Teoría  
Membrana Celular  
Genética I  
Genética II  
Flujo de Energía  
Taxonomía  
Ecología  
Evolución

### 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

Sistema de Unidades  
Vectores  
Cinemática  
Gravitación y Caída Libre  
Movimiento Parabólico  
Movimiento Circular Uniforme  
Dinámica y Estática de Partículas

### 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

### Análisis de la Imagen

Geometría  
Dibujo – Plano y Líneas  
Perspectiva  
Perspectiva Isométrica  
Proyecciones Diédricas  
Sólidos a Partir de Proyecciones Diédricas  
Razonamiento Lógico Secuencial  
Razonamiento Geométrico y Matemático  
Razonamiento Mecánico y Analogías Verbales

### Sociales

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

\*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 U. Nacional, el PreUniversitario incluye:

- ▶ **Clases presenciales** en el horario que selecciones con metodología similar al modelo universitario.
- ▶ **6 simulacros** del Examen de Admisión de la U. Nacional (3 en clase y 3 en línea).
- ▶ **2 Parciales y un Examen Final** por cada área.
- ▶ **Guía de Estudio** con más de 700 ejercicios tipo U. Nacional.
- ▶ En todas las clases **analizamos y solucionamos preguntas tipo U. 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).
- ▶ Todos los recursos y contenidos de nuestra **Aula Virtual**, incluyendo 10 Talleres tipo U. Nacional.

## Además el Politécnico Los Alpes te ofrece sin costo



### Videoconferencias

A través de nuestra Aula Virtual, en temas del Examen de la Universidad Nacional.



### Acompañamiento

De un profesor consejero, si en el simulacro diagnóstico evidencias falencias académicas, un profesor consejero te hará seguimiento para que tomes tutorías en las áreas que requieras.



### Seminarios

De Lógica, Matemáticas Básicas, Fundamentos de Física y Comprensión Lectora.



### Seminario de Orientación Vocacional

En tres sesiones dirigidas por Psicólogos.



### Seminario de Manejo de Ansiedad y Estrés

Te brinda herramientas para que desarrolles técnicas de relajación para afrontar momentos de presión como la presentación de un Examen.



### Seminario Hábitos de Estudio

Promueve y te brinda estrategias para optimizar tu desempeño y resultados académicos.



### Seminario Conociendo el Examen de Admisión de la Universidad 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 Estrategias para presentar el Examen de la Universidad Nacional

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



### Electivas

PreIngeniería y Ciencias Básicas, PreMedicina y Ciencias de la Salud, PreHumanidades y Sociales, PreDiseño y Artes, PreEconomía y Ciencias Administrativas.

# Horarios

## Cursos de Preparación para el Examen del 1er Semestre de 2018

**Sabados Calendario B**  
7:00 a.m. - 4:00 p.m.

**Inicio de Actividades**

20 de enero de 2018 a las 7:00 a.m.

**Simulacro intermedio y final los domingos 25 de febrero y 25 marzo. Receso el 31 de marzo de 2018**

**Finalización de Actividades**

14 de abril de 2018

**Lunes a Viernes**  
7:00 a.m. - 10:00 a.m.

**Lunes a Viernes**  
10:30 a.m.- 1:30 p.m.

**Lunes a Viernes**  
2:00 p.m.- 5:00 p.m.

**Lunes a Viernes**  
6:00 p.m. - 9:00 p.m.

**Inicio de Actividades**

17 de enero de 2018 en el horario matriculado

**Receso el 26, 27 y 28 de marzo de 2018**

**Finalización de Actividades**

06 de abril de 2018

Lunes a Viernes  
7:00 a.m. - 10:00 a.m.

Lunes a Viernes  
10:30 a.m.- 1:30 p.m.

Lunes a Viernes  
2:00 p.m.- 5:00 p.m.

Lunes a Viernes  
6:00 p.m. - 9:00 p.m.

**Inicio de Actividades**

01 de febrero de 2018 en el horario matriculado

**Receso el 26, 27 y 28 de marzo de 2018**

**Finalización de Actividades**

12 de abril de 2018

## Curso de Preparación para el Examen del 2do Semestre de 2018

Sábados Calendario A  
7:00 a.m. - 1:00 p.m.

**Inicio de Actividades**

03 de febrero de 2018 a las 7:00 a.m.

**Receso el 24 de febrero, 24 y 31 de marzo, 21 de abril,  
30 de junio y 14 de julio de 2018**

**Finalización de Actividades**

08 de septiembre de 2018

# Valor del Programa

## Cursos de Preparación para el Examen del 1er Semestre de 2018

HORARIO Inicio 20 de enero de 2018	Descuento hasta el 02 de diciembre de 2017*	Valor sin Descuento
Sábados Calendario B	\$ 580.000	\$ 1.050.000

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

HORARIO Inicio 17 de enero de 2018	Descuento hasta el 02 de diciembre de 2017*	Valor sin Descuento
Lunes a Viernes en la Mañana	\$ 770.000	\$ 1.050.000
Lunes a Viernes en la Tarde	\$ 640.000	\$ 1.050.000
Lunes a Viernes en la Noche	\$ 530.000	\$ 1.050.000

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

HORARIO Inicio 01 de febrero de 2018	Descuento hasta el 30 de noviembre de 2017*	Valor sin Descuento
Lunes a Viernes en la Mañana	\$ 520.000	\$ 1.050.000
Lunes a Viernes en la Tarde	\$ 450.000	\$ 1.050.000
Lunes a Viernes en la Noche	\$ 400.000	\$ 1.050.000

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

## Curso de Preparación para el Examen del 2do Semestre de 2018

HORARIO Inicio 03 de febrero de 2018	Descuento hasta el 02 de diciembre de 2017*	Valor sin Descuento
Sábados Calendario A	\$ 660.000	\$ 1.050.000

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

# Pago Financiado

Por favor verifica los requisitos de financiación al final de este documento

## VALOR DE LAS CUOTAS PARA PAGO FINANCIADO HASTA 02 DE DICIEMBRE DE 2017 HORARIO SÁBADOS CALENDARIO B INICIO 20 DE ENERO DE 2018

CUOTAS	Sábados Calendario B
1ra	\$ 150.000
2da - 09 de enero de 2018	\$ 150.000
3ra - 01 de febrero de 2018	\$ 140.000
4ta - 01 de marzo de 2018	\$ 140.000
TOTAL	\$ 580.000

## VALOR DE LAS CUOTAS PARA PAGO FINANCIADO HASTA EL 02 DE DICIEMBRE DE 2017 HORARIO LUNES A VIERNES INICIO 17 DE ENERO DE 2017

CUOTAS	Lunes a Viernes en la Mañana	Lunes a Viernes en la Tarde	Lunes a Viernes en la Noche
1ra	\$ 200.000	\$ 160.000	\$ 140.000
2da - 09 de enero de 2018	\$ 190.000	\$ 160.000	\$ 130.000
3ra - 01 de febrero de 2018	\$ 190.000	\$ 160.000	\$ 130.000
4ta - 01 de marzo de 2018	\$ 190.000	\$ 160.000	\$ 130.000
TOTAL	\$ 770.000	\$640.000	\$ 530.000

## VALOR DE LAS CUOTAS PARA PAGO FINANCIADO HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017 HORARIO LUNES A VIERNES INICIO 01 DE FEBRERO DE 2017

CUOTAS	Lunes a Viernes en la Mañana	Lunes a Viernes en la Tarde	Lunes a Viernes en la Noche
1ra	\$ 180.000	\$ 150.000	\$ 140.000
2da - 30 de diciembre de 2017	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 130.000
3ra - 30 de enero de 2018	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 130.000
TOTAL	\$ 520.000	\$450.000	\$ 400.000



## Fechas para Pago Financiado

### Curso de Preparación para el Examen del 2do Semestre de 2018

VALOR DE LAS CUOTAS PARA PAGO FINANCIADO HASTA EL 02 DE DICIEMBRE DE 2017  
HORARIO SÁBADOS CALENDARIO A INICIO 03 DE FEBRERO DE 2018

CUOTAS	Sábados Calendario A
1ra	\$ 220.000
2da - 09 de enero de 2018	\$ 220.000
3ra - 01 de febrero de 2018	\$ 220.000
TOTAL	\$ 660.000

### Requisitos para la Solicitud de Financiamiento:

- ▶ Realizar el pago de \$50.000 para el estudio de financiamiento (pago únicamente en efectivo en la institución).
- ▶ Realizar el pago de la primera cuota (pago únicamente en efectivo, tarjeta de crédito o tarjeta Éxito en la institución).
- ▶ Codeudor, diferente al estudiante, mayor de 25 años y menor de 65 años; quien debe asistir con el estudiante al momento de la Matrícula, no debe estar reportado en centrales de riesgo y debe presentar la cédula de ciudadanía original (no es válida la contraseña).
- ▶ Fotocopia de la cédula de ciudadanía del Codeudor.
- ▶ 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 (se entrega en la institución).

**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 financiación. Si el estudiante quiere cursar el programa, debe pagar el valor de contado que esté vigente al momento de realizar la nueva matrícula.

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