



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 de nuestra **Aula Virtual**: talleres, simulacros, foros, contenidos y videos explicativos de cada área.

Además el Politécnico Los Alpes te ofrece sin costo



Videoconferencias en vivo

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



Tutorías de Refuerzo

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



Atención a Estudiantes

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



Seminarios

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



Seminario de Orientación Vocacional

Desarrollado por Psicólogos en nuestra Aula Virtual.



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 Conoce 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.



Seminario Aprende a Concentrarte

Te dará estrategias para mejorar tu nivel de atención y retener la información que necesitas al estudiar o presentar un examen.



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 2019

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

Inicio de Actividades

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

Receso el 08, 22 y 29 de diciembre de 2018, y 05 de enero de 2019

Simulacro Diagnóstico: 10 de noviembre de 1:00 p.m. a 4:30 p.m.

Simulacro Intermedio: domingo 17 de febrero de 8:00 a.m. a 11:30 a.m.

Simulacro Final: 23 de marzo de 1:00 p.m. a 4:30 p.m.

Finalización de Actividades

06 de abril de 2019

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.

Inducción

22 de noviembre de 2018 en el horario matriculado

Simulacro Diagnóstico: 23 de noviembre de 2018

Seminarios: del 26 al 29 de noviembre de 2018

Tutorías de Nivelación: del 03 al 07 de diciembre de 2018

Inicio de Clases

18 de enero de 2019 en el horario matriculado

Finalización de Actividades

29 de marzo de 2019

Sábados Calendario B
7:00 a.m. - 4:00 p.m.

Inicio de Actividades

12 de enero de 2019 a las 7:00 a.m.

Seminarios Académicos: 8 sábados de 4:00 p.m. a 5:00 p.m.

Simulacro Diagnóstico: domingo 20 de enero de 8:00 a.m. a 11:30 a.m.

Simulacro Intermedio: domingo 17 de febrero de 8:00 a.m. a 11:30 a.m.

Simulacro Final: 23 de marzo de 1:00 p.m. a 4:30 p.m.

Finalización de Actividades

06 de abril de 2019

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

16 de enero de 2019 en el horario matriculado

Finalización de Actividades

04 de abril de 2019

Cursos de Preparación para el Examen del 2do Semestre de 2019

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

Inicio de Actividades

02 de febrero de 2019 a las 7:00 a.m.

Receso el 13 y 20 de abril, 29 de junio y 20 de julio de 2019

Seminarios Académicos: 16 de febrero de 2019

Finalización de Actividades

07 de septiembre de 2019

Valor del Programa

Cursos de Preparación para el Examen del 1er Semestre de 2019

HORARIO Inicio 03 de noviembre de 2018	Descuento hasta el 26 de octubre de 2018*	Valor sin Descuento
Sábados Calendario B	\$ 620.000	\$ 1.100.000

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

HORARIO Inducción 22 de noviembre de 2018	Descuento hasta el 26 de octubre de 2018*	Valor sin Descuento
Lunes a Viernes en la Mañana	\$ 830.000	\$ 1.100.000
Lunes a Viernes en la Tarde	\$ 690.000	\$ 1.100.000
Lunes a Viernes en la Noche	\$ 570.000	\$ 1.100.000

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

HORARIO Inicio 12 de enero de 2019	Descuento hasta el 02 de noviembre de 2018*	Valor sin Descuento
Sábados Calendario B	\$ 470.000	\$ 1.100.000

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

HORARIO Inicio 16 de enero de 2019	Descuento hasta el 01 de noviembre de 2018*	Valor sin Descuento
Lunes a Viernes en la Mañana	\$ 630.000	\$ 1.100.000
Lunes a Viernes en la Tarde	\$ 520.000	\$ 1.100.000
Lunes a Viernes en la Noche	\$ 440.000	\$ 1.100.000

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

Cursos de Preparación para el Examen del 2do Semestre de 2019

HORARIO Inicio 02 de febrero de 2019	Descuento hasta el 31 de octubre de 2018*	Valor sin Descuento
Sábados Calendario A	\$ 590.000	\$ 1.100.000

* 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

Fechas para Pago Financiado Cursos de Preparación para el Examen del 1er Semestre de 2019

VALOR DE LAS CUOTAS PARA PAGO FINANCIADO HASTA EL 26 DE OCTUBRE DE 2018
HORARIO SÁBADOS CALENDARIO B INICIO 03 DE NOVIEMBRE DE 2018

CUOTAS	Sábados Calendario B
1ra	\$ 160.000
2da - 30 de noviembre de 2018	\$ 160.000
3ra - 31 de diciembre de 2018	\$ 150.000
4ta - 30 de enero de 2019	\$ 150.000
TOTAL	\$ 620.000

**VALOR DE LAS CUOTAS PARA PAGO FINANCIADO HASTA EL 26 DE OCTUBRE DE 2018
HORARIO LUNES A VIERNES INDUCCIÓN 22 DE NOVIEMBRE DE 2018**

CUOTAS	Lunes a Viernes Mañana	Lunes a Viernes Tarde	Lunes a Viernes Noche
1ra	\$ 210.000	\$ 180.000	\$ 150.000
2da - 30 de noviembre de 2018	\$ 210.000	\$ 170.000	\$ 140.000
3ra - 31 de diciembre de 2018	\$ 210.000	\$ 170.000	\$ 140.000
4ta - 30 de enero de 2019	\$ 200.000	\$ 170.000	\$ 140.000
TOTAL	\$ 830.000	\$690.000	\$570.000

**VALOR DE LAS CUOTAS PARA PAGO FINANCIADO HASTA EL 02 DE NOVIEMBRE DE 2018
HORARIO SÁBADOS CALENDARIO B INICIO 12 DE ENERO DE 2019**

CUOTAS	Sábados Calendario B
1ra	\$ 120.000
2da - 01 de diciembre de 2018	\$ 120.000
3ra - 04 de enero de 2019	\$ 120.000
4ta - 01 de febrero de 2019	\$ 110.000
TOTAL	\$ 470.000

**VALOR DE LAS CUOTAS PARA PAGO FINANCIADO HASTA EL 01 DE NOVIEMBRE DE 2018
HORARIO LUNES A VIERNES INICIO 16 DE ENERO DE 2019**

CUOTAS	Lunes a Viernes Mañana	Lunes a Viernes Tarde	Lunes a Viernes Noche
1ra	\$ 160.000	\$ 130.000	\$ 110.000
2da - 01 de diciembre de 2018	\$ 160.000	\$ 130.000	\$ 110.000
3ra - 04 de enero de 2019	\$ 160.000	\$ 130.000	\$ 110.000
4ta - 01 de febrero de 2019	\$ 150.000	\$ 130.000	\$ 110.000
TOTAL	\$ 630.000	\$520.000	\$440.000

Fechas para Pago Financiado

Cursos de Preparación para el Examen del 2do Semestre de 2019

VALOR DE LAS CUOTAS PARA PAGO FINANCIADO HASTA EL 31 DE OCTUBRE DE 2018
HORARIO SÁBADOS CALENDARIO A INICIO 02 DE FEBRERO DE 2019

CUOTAS	Sábados Calendario A
1ra	\$ 150.000
2da - 30 de noviembre de 2018	\$ 150.000
3ra - 31 de diciembre de 2018	\$ 150.000
4ta - 30 de enero de 2019	\$ 140.000
TOTAL	\$ 590.000

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](#)