



# Politécnico Los Alpes

## PreUniversitario + PreDiseño y Artes

**Presencial en Aula Física**

¿El diseño o el arte son tu pasión? y ¿quieres estudiar en la Universidad Nacional?

El proceso de admisión de la Universidad Nacional es extremadamente competitivo, debido a la cantidad de aspirantes que se presentan cada semestre y los limitados cupos. Para estar entre los mejores, necesitas prepararte con los mejores.

Nuestro programa Integrado PreUniversitario + PreDiseño y Artes mediante el Ciclo Fundamental te dará las herramientas y estrategias necesarias para lograr obtener óptimos resultados en la prueba de admisión de la universidad Nacional, alcanzando los puntajes requeridos para ingresar a las carreras de la Facultad de Artes.

El Ciclo de Profundización de la estructura académica de PreDiseño y Artes, está enfocado en brindarte herramientas y formación fundamental de las carreras, como son: Diseño Industrial, Diseño Gráfico, Artes Plásticas, Arquitectura o Cine y Televisión. Este plan está organizado y articulado en torno a los núcleos de formación básica que deberán abordar los estudiantes en cada una de las carreras, dando así un acercamiento básico a las dinámicas ejercidas en cada una de las áreas de conocimiento de esta facultad. También contarás con el asesoramiento de Psicólogos especialistas en orientación vocacional para que puedas determinar si el Diseño y las Artes son tu vocación.



# PreUnal + PreDiseño y Artes

## Estructura Académica\*

### Ciclo Fundamental

#### 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

# Ciclo de Profundización

## Dibujo Sketchbook

Introducción e interfaz  
Preferencias de usuario  
Capas  
Panel de pinceles - Paletas de colores  
Herramientas de guías  
Manuales de perspectiva  
Flipbook animación

## Fotografía y Video

Conceptos básicos e historia  
Ángulos y encuadres  
Configuración de dispositivos, exposición y resolución  
Iluminación y escenarios  
Composición fotográfica, tips y herramientas

## Introducción a las artes y el diseño (virtual)

Fundamentos de Dibujo Técnico  
Perspectiva cónica, proyección paralela, isométricos  
Introducción a la representación gráfica  
Iniciación a la fotografía digital  
Software 3D y 2D  
Historia del arte Ernest Gombrich

## Interpretación de Obras Icónicas en la Historia del Arte

El Renacimiento  
El Barroco  
Vanguardias del siglo XX  
De la modernidad a la posmodernidad en América Latina

## 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 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

# Para lograr tu ingreso a tu carrera en la Universidad Nacional, el programa PreUnal + PreIngeniería 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**.

## Ciclo Fundamental:

Prepárate para presentar el examen de la Unal

**Metodología Programa PreUniversitario:**  
**Etapas Diagnóstica** (primera semana – con los resultados del simulacro diagnóstico desarrollamos estrategias para cada curso),  
**Etapas Formativa** (realizamos las clases con seguimiento a través de los parciales y simulacros) y **Etapas de Refuerzo** (última semana – programamos actividades complementarias en las 7 áreas del Examen de la Universidad Nacional).

## Ciclo de Profundización:

Desarrolla tus habilidades para enfrentar los primeros semestres de carreras como Medicina, Enfermería, Odontología, Fisioterapia, Fonoaudiología, Nutrición o Terapia Ocupacional

En el **Ciclo de Profundización**, te preparamos para las materias que verás en tus primeros semestres y te orientamos en las diferentes áreas de las Ciencias de la Salud, para que sepas qué carrera elegir. Además, hacemos énfasis especial en tus habilidades con clases de: **Histología, Microbiología, Bioquímica, Fisiología y Anatomía, Patología, Primeros Auxilios, Salud Pública y Taller de Comprensión y Producción de Textos.**

# Además el Politécnico Los Alpes te brinda sin costo adicional



## Webinar Los Alpes

A través 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.

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

**Vacacional - Lunes a Viernes**  
**7:00 a.m. a 4:00 p.m.**

### **Inicio de Actividades**

20 de junio de 2023 a las 7:00 a.m.

**Receso** los días festivos y dos días antes del Examen ICFES-Saber 11<sup>o</sup>

### **Finalización de Actividades**

7 de julio de 2023

### **Simulacros Virtuales, Parciales y Seminarios Académicos**

Se realizan en el Aula Virtual entre el 8 de julio y el 15 de septiembre de 2023

### **Ciclo de Profundización**

**Mediante el Modelo Presencial**  
**Asistido por Tecnologías**

Lunes a viernes de 4:00 p.m. a 6:00 p.m. del 14 de agosto al 14 de septiembre de 2023

### **Finalización de Actividades**

15 de septiembre de 2023

### **Lunes a Viernes** **Calendario A**

#### **Horarios disponibles:**

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

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

#### **Inicio de Actividades**

11 de julio de 2023

#### **Receso**

Los días festivos

#### **Ciclo de Profundización**

**Mediante el Modelo Presencial**  
**Asistido por Tecnologías**

Lunes a viernes de 4:00 p.m. a 6:00 p.m. del 14 de agosto al 14 de septiembre 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

HORARIO <b>VACACIONAL</b> Inicio 20 de junio de 2023	Descuento hasta el 31 de mayo de 2023*	Valor sin Descuento
Lunes a Sábado 7:00 a.m. a 4:00 p.m.	\$ 940.000	\$ 1'550.000
HORARIO Inicio 11 de julio de 2023	Descuento hasta el 31 de mayo de 2023*	Valor sin Descuento
Lunes a viernes 7:00 a.m. a 10:00 a.m.	\$1'030.000	\$ 1'550.000
Lunes a viernes 10:30 a.m. a 1:30 p.m.	\$ 1'110.000	\$ 1'550.000

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

## 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 2<sup>do</sup> Semestre de 2023

### Valor de las cuotas para pago financiado hasta el 31 de mayo 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	\$ 470.000
2 <sup>da</sup> - 30 de junio de 2023	\$ 470.000
TOTAL	\$940.000

### Valor de las cuotas para pago financiado hasta el 31 de mayo de 2023

Horario: Lunes a viernes, calendario A Inicio: 11 de julio de 2023

CUOTAS	Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 10:30 a.m.	Lunes a Viernes 10:30 a.m. a 1:30 p.m.
Cuota inicial	\$ 260.000	\$ 280.000
2 <sup>da</sup> - 30 de junio de 2023	\$ 260.000	\$ 280.000
3 <sup>ra</sup> - 31 de julio de 2023	\$ 260.000	\$ 280.000
4 <sup>ta</sup> - 30 de agosto de 2023	\$ 250.000	\$ 270.000
TOTAL	\$1'030.000	\$1'110.000

## 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 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.

**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**