

# MATEMÁTICAS

BOGOTÁ, SNIES 4078 RESOLUCIÓN R.C. 024219 DEL 23/12/2021. VIG 7 AÑOS.

**DURACIÓN:** 8 Semestres  
**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 145  
**MODALIDAD:** Presencial  
**SEDE:** Bogotá

**Facultad:** Ingeniería, Diseño e Innovación.  
**Escuela:** Escuela de Ciencias Básicas.  
**Título:** Matemático.

SI CREES EN EL PODER DE LOS NÚMEROS,  
ÚSALOS DESARROLLANDO SOLUCIONES  
A PROBLEMAS COTIDIANOS.

SÉ UN INCONFORME QUE

 **TRANSFORME**

**AL MUNDO**

En el Poli creemos que los inconformes pueden cambiar el mundo, por eso le apostamos a hacer las cosas de una forma diferente. Conectamos a nuestros estudiantes con problemáticas reales y los guiamos para que generen soluciones que construyan un mejor futuro

NUESTROS ESTUDIANTES PIENSAN

**DIFERENTE**

**PORQUE...**



Fortalecen sus habilidades creativas. Su aprendizaje se realiza en espacios conectados con la naturaleza.



Con la ayuda de Product Lab desarrollan prototipos, licencias y patentes para llevar sus proyectos académicos a otro nivel.



Gracias a su pasión y dedicación en cada carrera, el 90% de los graduados logran conseguir trabajo en los siguientes seis meses de graduarse.



Aprenden en espacios pensados y adaptados para las nuevas metodologías de enseñanza y formas de aprendizaje, equipados con áreas de prácticas propias, laboratorios y bienestar universitario.

**NO TE CONFORMES Y HAZ LA DIFERENCIA A TRAVÉS DE NUESTRAS**

# 3 FACULTADES

## FACULTAD DE INGENIERÍA, DISEÑO E INNOVACIÓN.

Si crees que falta innovar más, encuentra nuevas formas de hacer las cosas a través de la interacción entre la creatividad y las capacidades técnicas del ser humano. En esta facultad encontrarás nuestro Pregrado de Matemáticas, con la que podrás crear soluciones a través de los números.

SI BUSCAS OTROS CAMINOS PARA CAMBIAR EL MUNDO, CONOCE NUESTRAS OTRAS FACULTADES:

## FACULTAD DE SOCIEDAD, CULTURA Y CREATIVIDAD.

Si crees que un mensaje puede cambiar la sociedad, créalo analizando la conducta social y cómo esta se puede modificar para el beneficio común.

## FACULTAD DE NEGOCIOS, GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD.

Si crees que falta más responsabilidad financiera, genera conciencia sobre el manejo del dinero. Aplicando los conocimientos de las ciencias económicas, administrativas y contables.

# MATEMÁTICAS

Si crees en el poder de los números, úsalos desarrollando soluciones a problemas cotidianos a través de modelos matemáticos.

## ■ HABILIDADES QUE CREAN SOLUCIONES ■

En este pregrado vas a adquirir las habilidades y herramientas necesarias para generar, adaptar y extender modelos matemáticos a situaciones empresariales, sociales y académicas, con el fin de analizar sus problemáticas. Con estas herramientas nuevas podrás:



Crear modelos matemáticos que ayuden a investigaciones científicas.



Llevar problemas cotidianos a realidades numéricas.



Liderar investigaciones que ayuden al crecimiento social.



Crear planes estratégicos para el desarrollo de diferentes proyectos.

## ¿CÓMO TRANSFORMAR AL MUNDO DESDE TU PROFESIÓN?

Con las nuevas habilidades obtenidas a lo largo de tu carrera podrás construir un mejor mundo al desempeñarte como:

- Consultor.
- Investigador.
- Profesor.
- Asesor matemático.



## NO TE CONFORMES CON CUALQUIER

# PREGRADO

### CUANDO PUEDES

1

Aprovechar el día al máximo con diferentes actividades que te ayuden a cambiar el país, mientras estudias en nuestra jornada nocturna.

2

Usar tus conocimientos en otras áreas debido a la interacción constante que tendrás con la Facultad de Ingeniería.

### HACER EL

# CAMBIO



por medio de nuestros semilleros de investigación.

3

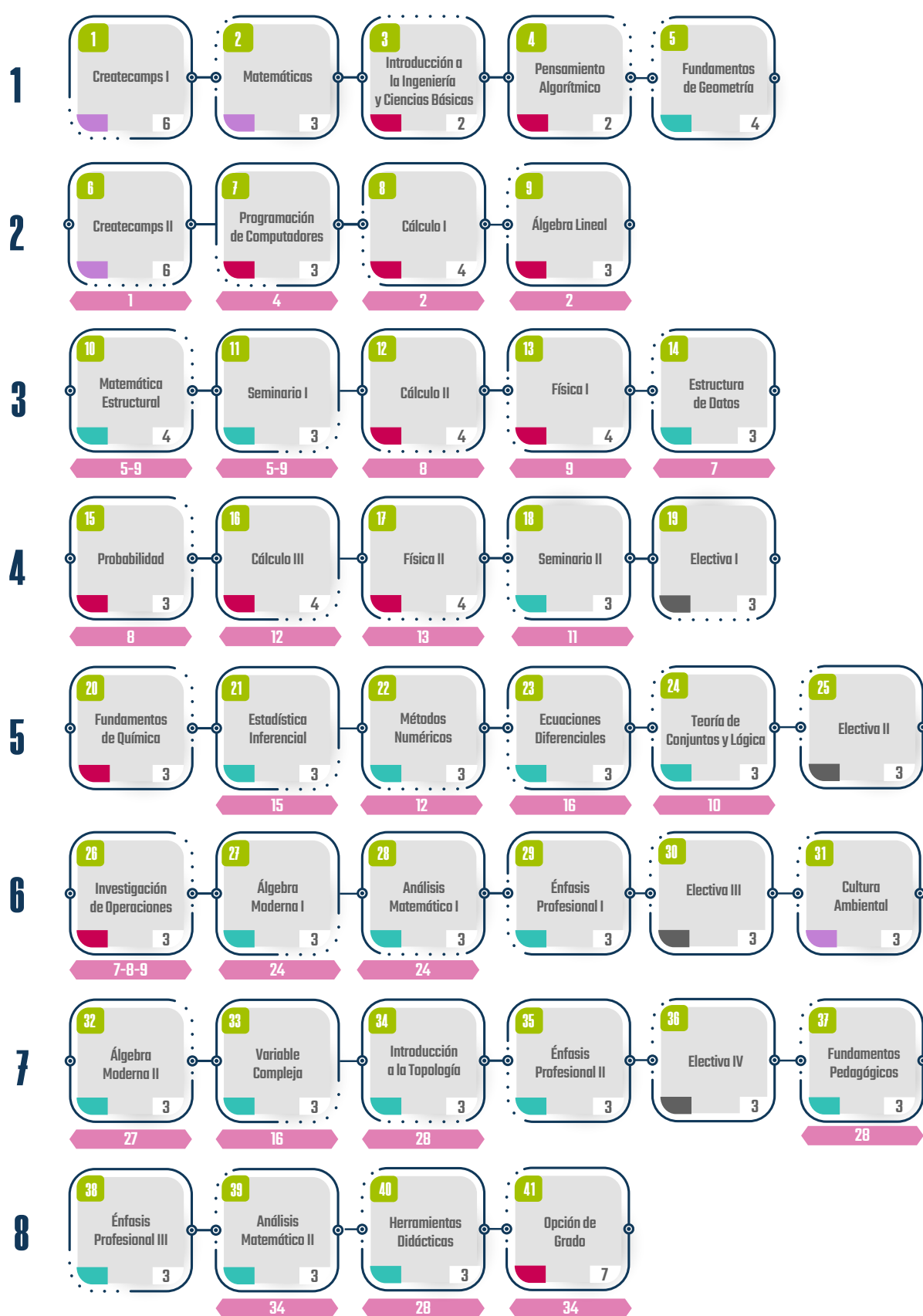
Vivir la educación de una forma diferente por medio de nuestras sesiones de clases en línea.

# ¿CÓMO?



## ES EL CAMINO DE UN INCONFORME?

Durante tu pregrado de Matemáticas fortalecerás tus conocimientos a través de un plan de estudios dividido en ocho semestres con diferentes materias:



### ÉNFASIS PROFESIONALES

Los estudiantes deberán escoger una línea de énfasis profesional compuesta por 3 asignaturas a partir del semestre 6.

#### ÉNFASIS EN FINANZAS MATH



#### ÉNFASIS EN SISTEMAS MATHS



- Bloque Institucional
- Bloque de Facultad
- Bloque por Programa
- N° Asignatura
- Prerrequisitos
- Bloque Electivo
- Créditos

Reconocimiento de créditos (7)  
 Informática (3)  
 Investigación o Bienestar (4)

Requisitos de grado  
 Requisito institucional inglés



**Total Créditos: 145**  
**Total Asignaturas: 41**

**SI QUIERES HACER LA DIFERENCIA, BUSCA LO QUE TE APASIONA.**

HAZ PARTE DE LOS QUE HACEN LA DIFERENCIA  
**INSCRIPCIONES ABIERTAS**

VALOR DEL SEMESTRE:  
**\$ 3.513.000**

Vig. 2024

#### FINANCIACIÓN

Brindar más oportunidades hace la diferencia, por eso contamos con **más de 10 alianzas para financiar tu matrícula** y ayudarte a **conectar con una educación diferente y de calidad.**

**Poli.edu.co**

**3022907400**

#SomosDiferentesSomosPoli

Poligran | Poligrancol | Citycampus: calle 61 7 - 69 | Campus Bogotá: calle 57 3 - 00 este