

# INGENIERÍA DE SISTEMAS

MEDELLÍN, SNIES 102743 RESOLUCIÓN R.C. 021521 DEL 12 DE NOVIEMBRE DE 2021 - 7 AÑOS DE VIGENCIA

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

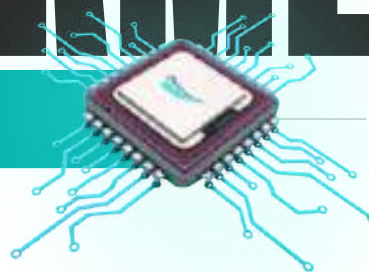
**Facultad:** Ingeniería, Diseño e Innovación.

**Escuela:** Escuela TIC.

**Título:** Ingeniero de Sistemas.

SI CREES QUE EL CAMBIO  
PUEDE ESTAR A UN CLIC,  
DEMUÉSTRALO.

SÉ UN INCONFORME QUE  
TRANSFORME  
AL MUNDO



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

NUESTROS ESTUDIANTES PIENSAN  
DIFERENTE  
PORQUE...



Conectan con la realidad de la sociedad gracias a nuestro campus y su ubicación en el corazón de Medellín.



Crean formas de cambiar el mundo mediante proyectos que permiten estudiar las problemáticas sociales.



Se relacionan con expertos y aprenden de ellos para impulsar su carrera a través de nuestro proyecto institucional Polisparkers.



Aprenden en espacios pensados y adaptados para las nuevas metodologías de enseñanza y formas de aprendizaje, equipados con áreas de laboratorios, prácticas propias 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 Ingeniería de Sistemas, con el cual podrás crear soluciones a través de una gran variedad de procesos informáticos.

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 al analizar 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 al aplicar los conocimientos de las ciencias económicas, administrativas y contables.

# INGENIERÍA DE SISTEMAS



Si crees que el cambio puede estar a un clic, demuéstralo diseñando y planeando procesos e interpretando datos mediante el uso de las TIC.

## ■ HABILIDADES QUE CREAN SOLUCIONES ■

En este pregrado vas a adquirir las habilidades y herramientas necesarias para optimizar matemáticamente sistemas. Además de planear procesos productivos mediante la aplicación de programación, sistemas digitales, gerencia de proyectos informáticos e ingeniería de software. Con estas herramientas nuevas podrás:



Proponer soluciones diferentes en todo tipo de sectores a través de procesos informáticos.



Interpretar y analizar datos por medio de las TIC.



Gerenciar equipos para combinar la creatividad y las herramientas en la solución de problemas reales.



Dar soluciones a los procesos productivos de procesamiento, distribución, seguridad e interpretación de los datos y protección de la información.

## ¿CÓMO TRANSFORMAR AL MUNDO DESDE TU PROFESIÓN?

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

- **Analista de procesos tecnológicos.**
  - Líder en programación.
- **Gerente de infraestructura informática.**
  - Desarrollador de software.

## NO TE CONFORMES CON CUALQUIER

# PREGRADO

### CUANDO PUEDES

# 1

Desarrollar nuevas habilidades que te ayuden en tu vida laboral con nuestras estrategias pedagógicas alternativas, donde podrás liderar proyectos de formación por retos.

# 2

Aprender a tu ritmo y manejar tu tiempo, gracias a que casi la cuarta parte del programa se diseña a partir de múltiples alternativas.

## MOSTRAR TODO TU POTENCIAL

# AL MUNDO



con nuestras metodologías de aprendizaje que te permitirán entrar a diferentes contextos internacionales.

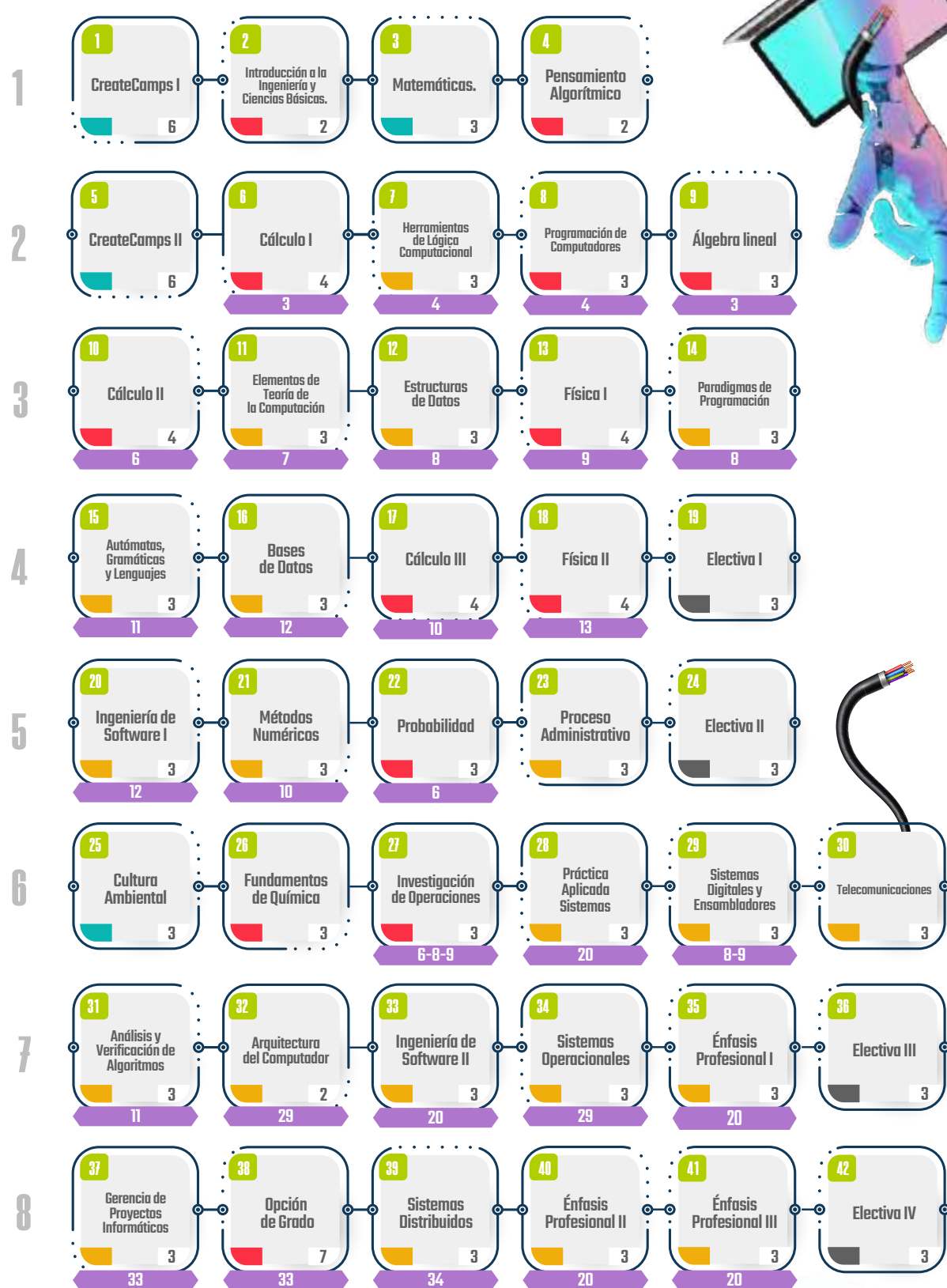
# 3

Ser un profesional integral con las oportunidades que te ofrece el programa para certificarte en distintas herramientas tecnológicas.

# ¿CÓMO?

## ES EL CAMINO DE UN INCONFORME?

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

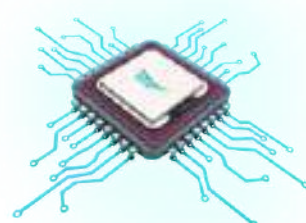


- Bloque Institucional
- Bloque de Facultad
- Bloque por Programa
- Bloque Electivo
- Créditos
- N° Asignatura
- Prerrequisitos

Reconocimiento de créditos (7)  
 Emprendimiento (1)  
 Investigación (3)  
 Informática (3)

Requisitos de Grado  
 Requisito Institucional Inglés

**Total Créditos: 145**



**Total Asignaturas: 42**

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

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

VALOR DEL SEMESTRE:

**\$ 3.972.000**

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 | Campus Medellín: cra 74 52 - 20

Vigilado Ministerio de Educación Nacional Resolución N. 19349 de 1980-11-04