

# INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS

BOGOTÁ, SNIES 110098 RESOLUCIÓN R.C. 7040 DEL 23 DE ABRIL DE 2021 | 7 AÑOS DE VIGENCIA

**DURACIÓN:** 9 semestres  
**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 145  
**MODALIDAD:** Presencial  
**SEDE:** Bogotá

**Facultad:** Ingeniería, Diseño e Innovación.  
**Escuela:** Escuela de Ciencias Básicas.  
**Título:** Ingeniero en Ciencia de Datos.

SI CREES QUE TOMAMOS  
DECISIONES APRESURADAS,  
ANALIZA LA INFORMACIÓN Y EJECUTA  
EL CAMBIO A PARTIR DE LA DATA.

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...



Fortalecen sus habilidades creativas gracias a que su aprendizaje se realiza en espacios conectados con la naturaleza.



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 laboratorios, prácticas propias y bienestar universitario.



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

**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 en Ciencia de Datos, con él podrás analizar y acertar en las decisiones al gestionar el cambio a partir de la data.

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 EN CIENCIA DE DATOS

Si crees que tomamos decisiones apresuradas, analiza la información y ejecuta el cambio en el desarrollo industrial a partir de la data.

## ■ HABILIDADES QUE CREAN SOLUCIONES ■

En este pregrado vas a adquirir habilidades y herramientas como: programación, machine learning e ingeniería de datos. Además de aplicar los conocimientos adquiridos de manera creativa en pro de la comprensión e interpretación de la data. Con estas herramientas podrás:



Liderar y acompañar proyectos de investigación relacionados con real data.



Construir el cambio a través del análisis de los datos.



Defender los datos de todos mediante redes seguras.



Impulsar a las empresas a través del manejo 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:

- Recolector de Datos.
- Director de Analítica.
- Líder en Proyectos de Investigación.
- Coordinador de información dentro de las empresas.



# NO TE CONFORMES CON CUALQUIER PREGRADO CUANDO PUEDES

1

Entender el comportamiento social al analizar los datos de la mano de la Escuela de Diseño.

2

Desarrollar un cambio real gracias a que el programa te permite realizar constantemente publicaciones científicas.

## MOSTRAR TODO TU POTENCIAL

# AL MUNDO



a través de espacios y ejercicios con clientes reales.

3

Adaptarte a las nuevas tendencias con la formación en economía digital y la cuarta revolución industrial.

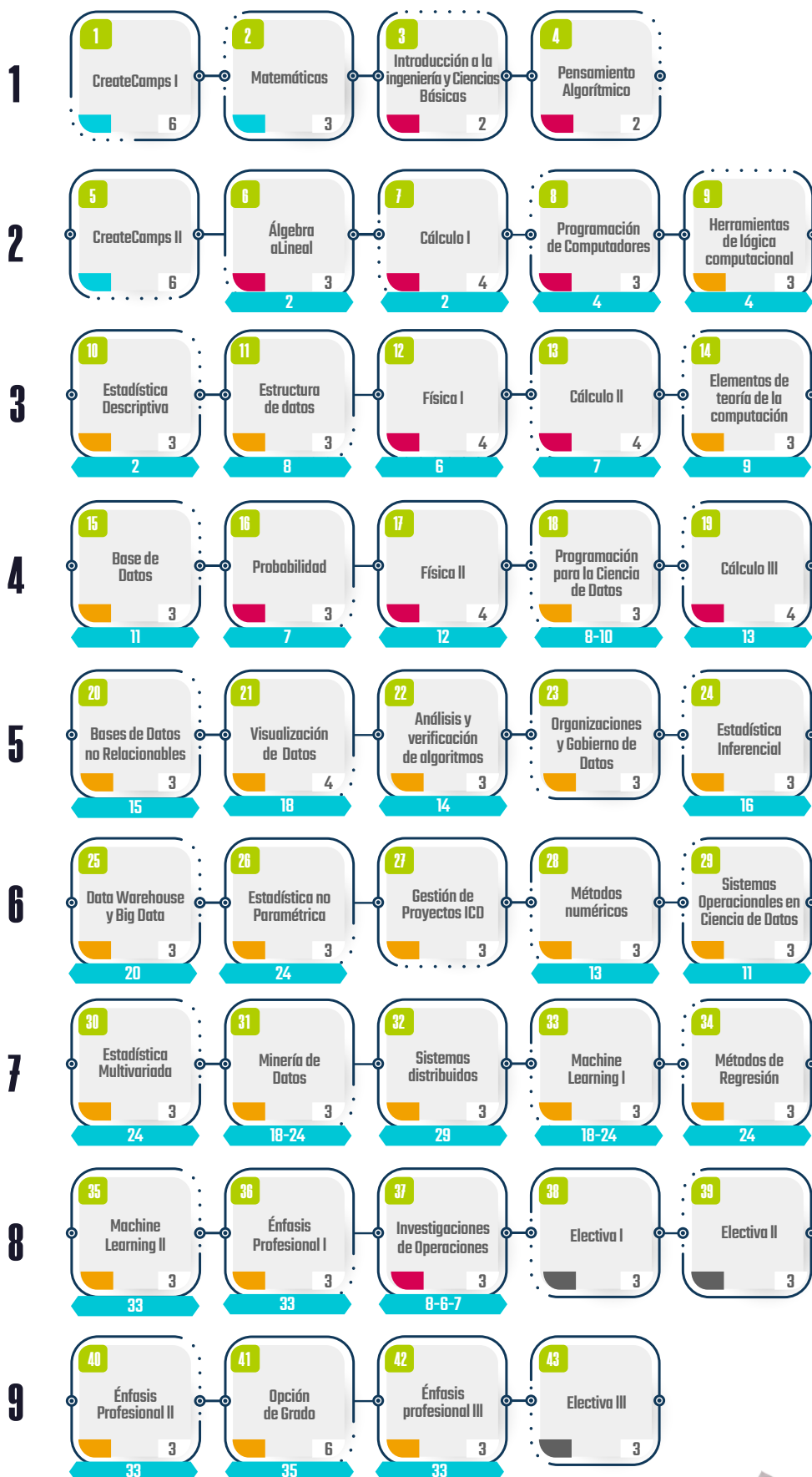
4

Impactar diferentes áreas del conocimiento por medio de nuestro programa enfocado a nuevas tecnologías.

# ¿CÓMO?

## ES EL CAMINO DE UN INCONFORME?

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



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

Reconocimiento de créditos (3)  
 Emprendimiento (1)  
 Investigación (2)  
 Requisitos de Grado  
 Requisito Institucional Inglés

**Total Créditos: 145**  
**Total Asignaturas: 43**



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

HAZ PARTE DE LOS QUE HACEN LA DIFERENCIA

**INSCRIPCIONES ABIERTAS**

VALOR DEL SEMESTRE:

**\$ 5.664.000**

Vig. 2023

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