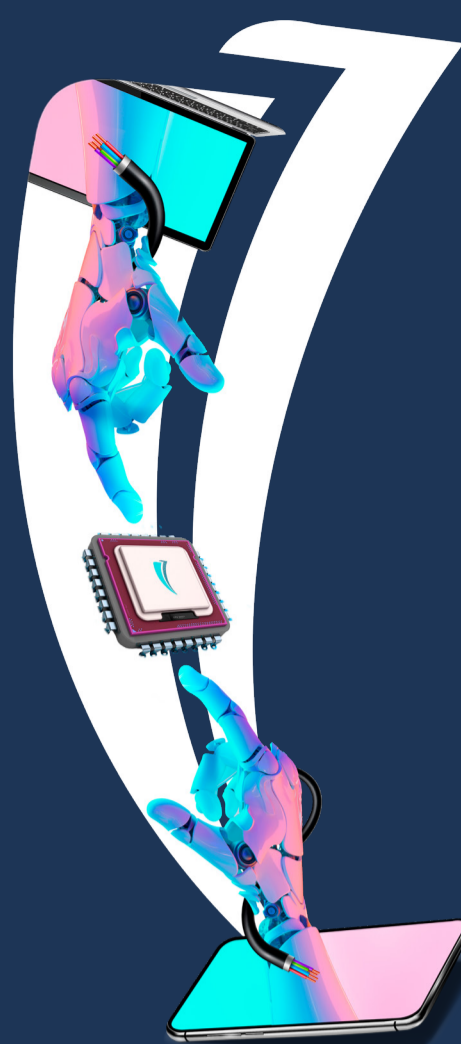


ESTUDIA INGENIERÍA DE SISTEMAS.

INNOVA EN PROCESOS INFORMÁTICOS
Y CREA SOLUCIONES CON UN CLIC.



Medellín, SNIES 102743 Resolución R.C. 021521 del 12/11/2021, Vig. 7 años

DURACIÓN: 8 SEMESTRES.
NÚMERO DE CRÉDITOS: 145.
MODALIDAD: PRESENCIAL.
SEDE: MEDELLÍN.

FACULTAD:
**INGENIERÍA, DISEÑO
E INNOVACIÓN.**

ESCUELA:
ESCUELA TIC.

TÍTULO:
**INGENIERO
DE SISTEMAS.**

UN PAÍS SE CONSTRUYE DESDE

LAS IDEAS DE LA GENTE.

En el Poli creemos que nuestros estudiantes pueden transformar el país, por eso apostamos por hacer las cosas de una forma diferente al conectar a nuestros estudiantes con problemáticas reales y guiándolos para que construyan soluciones que generen 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.

HAZ LA DIFERENCIA A TRAVÉS DE NUESTRA FACULTAD DE INGENIERÍA, DISEÑO E INNOVACIÓN.

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 la gran variedad de procesos informáticos.

ESTUDIAR UN PREGRADO ES CONSTRUIR PAÍS

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.

3

Mostrar todo tu potencial al mundo con nuestras metodologías de aprendizaje que te permitirán entrar a diferentes contextos internacionales.

4

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

HAZ PAÍS A TRAVÉS DE TU PROFESIÓN.

Con las nuevas habilidades que obtendrás a lo largo de tu carrera, podrás aportar al progreso del país al desempeñarte como:



ANALISTA DE PROCESOS TECNOLÓGICOS.



LÍDER EN PROGRAMACIÓN.



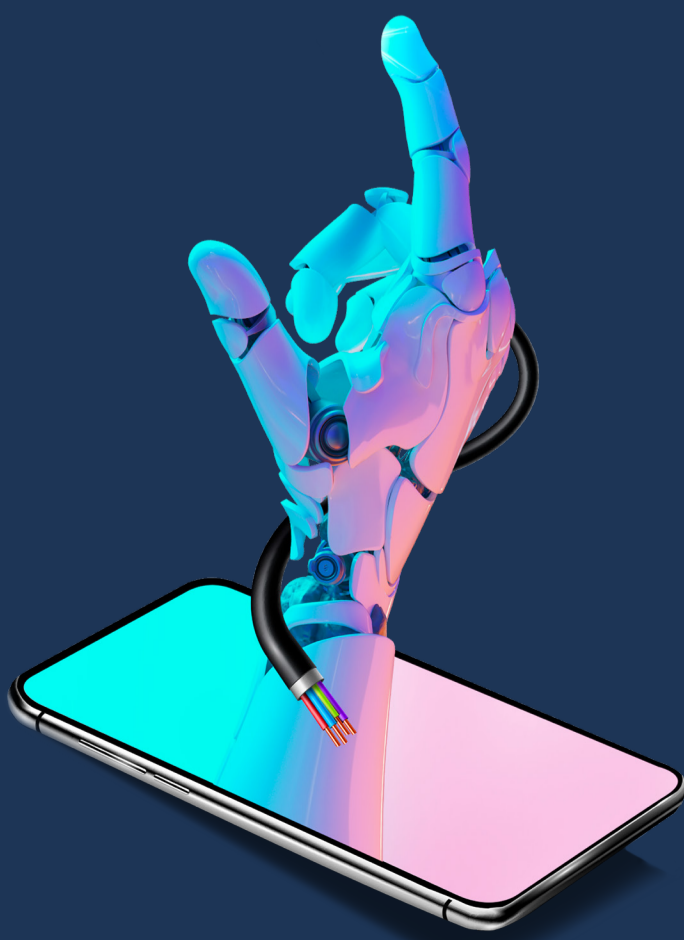
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA.



DESARROLLADOR DE SOFTWARE.

¿CÓMO SERÁ TU CAMINO?

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



1	1 CRÉDITOS: 6 CREATECAMPS I	2 CRÉDITOS: 2 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS.	3 CRÉDITOS: 3 MATEMÁTICAS	4 CRÉDITOS: 2 PENSAMIENTO ALGORÍTMICO		
2	5 CRÉDITOS: 6 CREATECAMPS II	6 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO I 3	7 CRÉDITOS: 3 HERRAMIENTAS DE LÓGICA COMPUTACIONAL 4	8 CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES 4	9 CRÉDITOS: 3 ÁLGEBRA LINEAL 3	
3	10 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO II 6	11 CRÉDITOS: 3 ELEMENTOS DE TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN 7	12 CRÉDITOS: 3 ESTRUCTURAS DE DATOS 8	13 CRÉDITOS: 4 FÍSICA I 9	14 CRÉDITOS: 3 PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN 8	
4	15 CRÉDITOS: 3 AUTÓMATAS, GRAMÁTICAS Y LENGUAJES 11	16 CRÉDITOS: 3 BASES DE DATOS 12	17 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO III 10	18 CRÉDITOS: 4 FÍSICA II 13	19 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA I	
5	20 CRÉDITOS: 3 INGENIERÍA DE SOFTWARE I 12	21 CRÉDITOS: 3 MÉTODOS NUMÉRICOS 10	22 CRÉDITOS: 3 PROBABILIDAD 6	23 CRÉDITOS: 3 PROCESO ADMINISTRATIVO	24 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA II	
6	25 CRÉDITOS: 3 CULTURA AMBIENTAL	26 CRÉDITOS: 3 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	27 CRÉDITOS: 3 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 6 - 8 - 9	28 CRÉDITOS: 3 PRÁCTICA APLICADA SISTEMAS 20	29 CRÉDITOS: 3 SISTEMAS DIGITALES Y ENSAMBLADORES 8 - 9	30 CRÉDITOS: 3 TELECOMUNICACIONES
7	31 CRÉDITOS: 3 ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN DE ALGORITMOS 11	32 CRÉDITOS: 2 ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR 29	33 CRÉDITOS: 3 INGENIERÍA DE SOFTWARE II 20	34 CRÉDITOS: 3 SISTEMAS OPERACIONALES 29	35 CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL I 20	36 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA III
8	37 CRÉDITOS: 3 GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICOS 33	38 CRÉDITOS: 7 OPCIÓN DE GRADO 33	39 CRÉDITOS: 3 SISTEMAS DISTRIBUIDOS 34	40 CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL II 20	41 CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL III 20	42 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA IV

- BLOQUE INSTITUCIONAL
- BLOQUE DE FACULTAD
- BLOQUE POR PROGRAMA
- BLOQUE ELECTIVO
- N° ASIGNATURA
- PRERREQUISITOS

TOTAL CRÉDITOS: 145
TOTAL ASIGNATURAS: 42

**SI QUIERES CONSTRUIR UN MEJOR PAÍS,
HAZLO DESDE LO QUE TE APASIONA.**

INSCRIPCIONES ABIERTAS

VALOR DEL SEMESTRE:

\$ 4.091.000

Vig. 2025

FINANCIACIÓN



Con Credipoli, nuestro crédito directo podrás financiar hasta el 100% de tu matrícula.

Conoce nuestras más de **10 alianzas de financiación**

POLI.EDU.CO
302 290 7400

SOMOS DIFERENTES,
SOMOS POLI.
SOMOS PAÍS.

f X POLIGRAN @ POLIGRANCOL

CAMPUS COLORES MEDELLÍN: CRA 74 # 52 - 20