

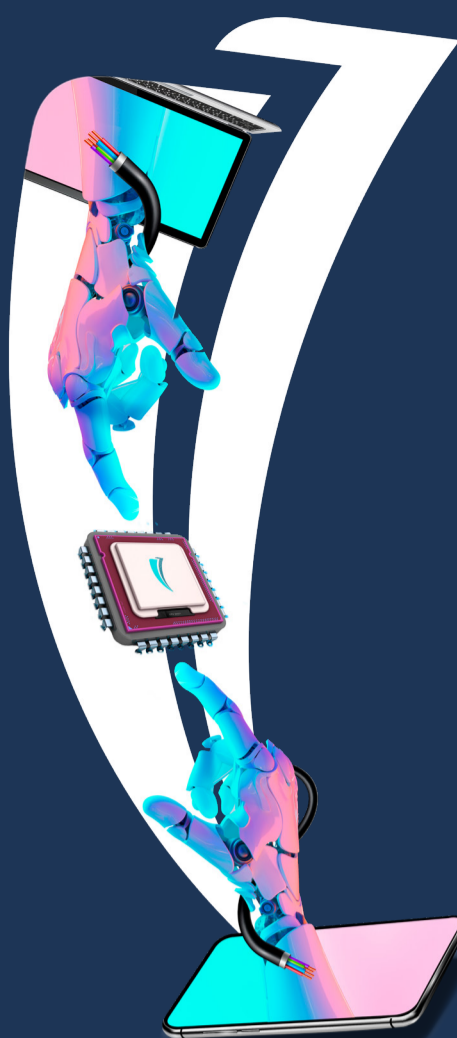


# ESTUDIA INGENIERÍA DE SISTEMAS.

INNOVA EN PROCESOS INFORMÁTICOS  
Y CREA SOLUCIONES CON UN CLIC.



Bogotá SNIES 001895 Resolución R.C. 14526 del 28/07/2022, Vig. 7 años  
Resolución acreditación Alta Calidad 14526 del 18/07/2022, Vig. 4 años T



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

**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**



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 84% de los graduados logran conseguir trabajo en los siguientes seis meses de graduarse.



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



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. V

## ESTUDIAR UN PREGRADO ES CONSTRUIR PAÍS

### CUANDO PUEDES

1

Graduarte con acreditación de Alta Calidad.

2

Ser parte de un programa que es pionero en la implementación de estrategias pedagógicas alternativas. Líder del proyecto de formación por retos, implementando el método de aprendizaje activo hasta el segundo semestre.

3

Tener un desarrollo más pronunciado que otras instituciones en métodos formales y la programación competitiva que brindan la posibilidad de acceder a un mercado laboral internacional.

4

Ser parte de un proyecto de Gamification junto a un equipo de la Facultad de Ciencias Administrativas, Económicas y Contables.

### 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.



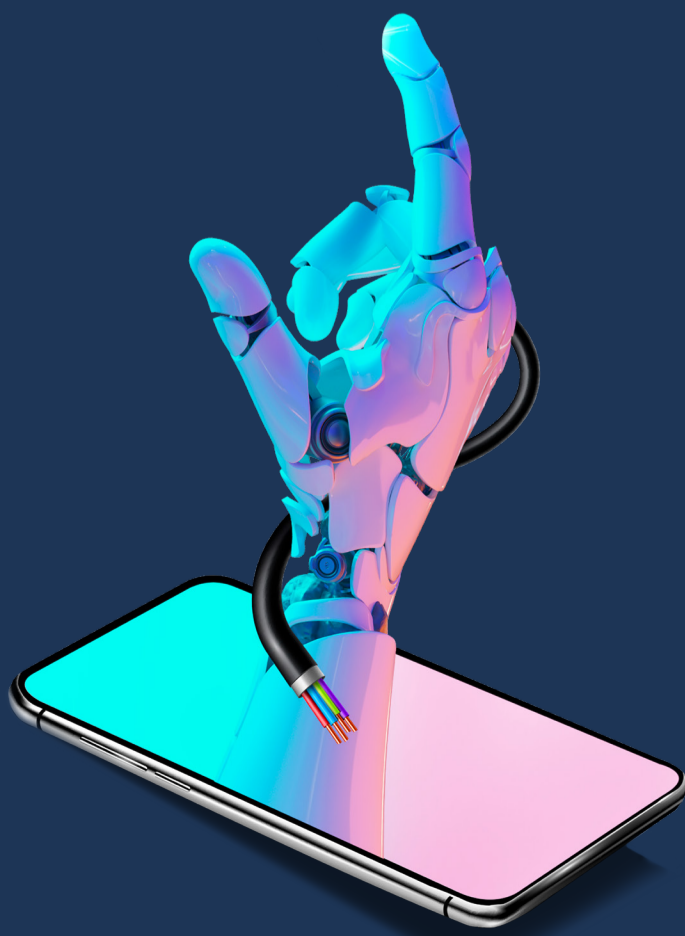
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA.



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.



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

# \$ 6.318.000

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.



CITYCAMPUS: CALLE 61 # 7-69 | CAMPUS BOGOTÁ: CALLE 57# 3-00 ESTE