

ESTUDIA INGENIERÍA INDUSTRIAL.

OPTIMIZA SISTEMAS EMPRESARIALES Y HAZ
SUS PROCESOS MÁS COMPETITIVOS.



Bogotá, SNIES 10561 Resolución R.C. 002285 del 01/03/2022, vig. 7 años.
Resolución Alta Calidad 002285 del 01/03/2022, vig. 4 años.

DURACIÓN: **9 SEMESTRES.**
NÚMERO DE CRÉDITOS: **145.**
MODALIDAD: **PRESENCIAL.**
SEDE: **BOGOTÁ.**

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

ESCUELA:
**ESCUELA DE OPTIMIZACIÓN,
INFRAESTRUCTURA Y
AUTOMATIZACIÓN.**

TÍTULO:
**INGENIERO
INDUSTRIAL.**

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.



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



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



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.

Explora nuevas formas de innovar mediante la combinación de creatividad y habilidades técnicas. En nuestra facultad, ofrecemos el programa de pregrado en Ingeniería Industrial, diseñado para formarte como líder en la optimización de sistemas empresariales.

ESTUDIAR UN PREGRADO ES CONSTRUIR PAÍS

CUANDO PUEDES

1

Desarrollar nuevas habilidades gracias a un programa que cuenta con laboratorios dotados con tecnología de punta en manufactura, diseño y telecomunicaciones.

2

Aprovechar el tiempo al máximo al articular los procesos de formación con el desarrollo de programas de posgrado.

3

Mostrar todo tu potencial al mundo gracias a nuestro programa de movilidad internacional.

4

Conectar con diferentes personas alrededor del mundo y conocer el que hacer de los ingenieros industriales en la región.

**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:



DISEÑADOR Y COORDINADOR
DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN.



JEFE DE PLANTA Y LOGÍSTICA.



SUPERVISORES DE LÍNEAS
DE PRODUCCIÓN.



ANALISTAS DE COSTOS.

¿CÓMO SERÁ TU CAMINO?

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



PROGRAMA DE ESTUDIOS

1	1 CRÉDITOS: 6 CREATECamps I	2 CRÉDITOS: 3 DIBUJO TÉCNICO	3 CRÉDITOS: 2 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA Y CIENCIAS BÁSICAS	4 CRÉDITOS: 2 PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	5 CRÉDITOS: 3 MATEMÁTICAS
2	6 CRÉDITOS: 6 CREATECamps II	7 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO I	8 CRÉDITOS: 3 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	9 CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES	10 CRÉDITOS: 3 ÁLGEBRA LÍNEAL
3	11 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO II	12 CRÉDITOS: 4 FÍSICA I	13 CRÉDITOS: 3 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	14 CRÉDITOS: 3 ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS	15 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA I
4	16 CRÉDITOS: 3 CONTABILIDAD GENERAL	17 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO III	18 CRÉDITOS: 4 FÍSICA II	19 CRÉDITOS: 3 PROBABILIDAD	20 CRÉDITOS: 4 PROCESOS INDUSTRIALES
5	21 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA II	22 CRÉDITOS: 3 COSTOS Y PRESUPUESTOS	23 CRÉDITOS: 3 ESTADÍSTICA INFERENCIAL	24 CRÉDITOS: 4 FLUIDOS Y TERMODINÁMICA	25 CRÉDITOS: 3 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
6	27 CRÉDITOS: 3 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	28 CRÉDITOS: 3 CULTURA AMBIENTAL	29 CRÉDITOS: 3 FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	30 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA IV	
7	31 CRÉDITOS: 3 LOGÍSTICA	32 CRÉDITOS: 4 PRODUCCIÓN	33 CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN ESTOCÁSTICA	34 CRÉDITOS: 3 MATEMÁTICAS FINANCIERAS	
8	35 CRÉDITOS: 3 CONTROL DE CALIDAD	36 CRÉDITOS: 3 DISTRIBUCIÓN DE PLANTA	37 CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL I	38 CRÉDITOS: 3 GERENCIA ESTRÁTÉGICA	
9	39 CRÉDITOS: 7 OPCIÓN DE GRADO	40 CRÉDITOS: 3 SIMULACIÓN	41 CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL II	RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: 6 EMPRENDIMIENTO: 3 CRÉDITOS INVESTIGACIÓN O INFORMÁTICA: 3 CRÉDITOS REQUISITOS DE GRADO REQUISITO INSTITUCIONAL INGLÉS	

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

INSCRIPCIONES ABIERTAS

VALOR DEL SEMESTRE:

\$ 6.318.000

Vig. 2025

FINANCIACIÓN

 **CREDIPOLI**

CRÉDITO DIRECTO PARA TU EDUCACIÓN

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.

  **POLIGRAN**



POLIGRANCOL



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

Vigilado MEN Resolución N.19349 de 1980-11-04