

ESTUDIA INGENIERÍA INDUSTRIAL.

OPTIMIZA SISTEMAS EMPRESARIALES Y HAZ
SUS PROCESOS MÁS COMPETITIVOS.



Medellín, SNIES 102473 Resolución R.C. 009932 del 17/06/2020, vig. 7 años

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

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.

NUESTROS ESTUDIANTES PIENSAN DIFERENTE

PORQUE



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



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

Transforma la sociedad desde la academia con nuestros 8 semilleros de investigación en diversas áreas de la Ingeniería Industrial.

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:



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 5	8 CRÉDITOS: 3 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	9 CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES 4	10 CRÉDITOS: 3 ÁLGEBRA LINEAL 5	
3	11 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO II 7	12 CRÉDITOS: 4 FÍSICA I 10	13 CRÉDITOS: 3 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	14 CRÉDITOS: 3 ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS 2	15 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA I	
4	16 CRÉDITOS: 3 CONTABILIDAD GENERAL	17 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO III 11	18 CRÉDITOS: 4 FÍSICA II 12	19 CRÉDITOS: 3 PROBABILIDAD 7	20 CRÉDITOS: 4 PROCESOS INDUSTRIALES 14	21 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA II
5	22 CRÉDITOS: 3 COSTOS Y PRESUPUESTOS 16	23 CRÉDITOS: 3 ESTADÍSTICA INFERENCIAL 19	24 CRÉDITOS: 4 FLUIDOS Y TERMODINÁMICA 18	25 CRÉDITOS: 3 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 7 - 9 - 10	26 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA III	
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 19 - 25	32 CRÉDITOS: 4 PRODUCCIÓN 20 - 25	33 CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN ESTOCÁSTICA 23 - 25	34 CRÉDITOS: 3 MATEMÁTICAS FINANCIERAS		
8	35 CRÉDITOS: 3 CONTROL DE CALIDAD 23	36 CRÉDITOS: 3 DISTRIBUCIÓN DE PLANTA 32	37 CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL I 25	38 CRÉDITOS: 3 GERENCIA ESTRATÉGICA		
9	39 CRÉDITOS: 7 OPCIÓN DE GRADO 31 - 32	40 CRÉDITOS: 3 SIMULACIÓN 33	41 CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL II 25	RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: 6 EMPRENDIMIENTO: 3 CRÉDITOS INVESTIGACIÓN: 3 CRÉDITOS REQUISITOS DE GRADO REQUISITO INSTITUCIONAL INGLÉS		

- BLOQUE INSTITUCIONAL
- BLOQUE DE FACULTAD
- BLOQUE POR PROGRAMA

- BLOQUE ELECTIVO
- N° ASIGNATURA
- PRERREQUISITOS

TOTAL CRÉDITOS: 145
TOTAL ASIGNATURAS: 41

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

INSCRIPCIONES ABIERTAS

VALOR DEL SEMESTRE:

\$ 4.091.000

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



CAMPUS COLORES MEDELLÍN: CRA 74 # 52 - 20

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