

# ESTUDIA INGENIERÍA INDUSTRIAL.

OPTIMIZA SISTEMAS EMPRESARIALES Y HAZ  
SUS PROCESOS MÁS COMPETITIVOS.



Virtual, SNIES 101389 Resolución R.C. 007209 del 10/07/2019, vig. 7 años.

**DURACIÓN: 9 SEMESTRES.**  
**NÚMERO DE CRÉDITOS: 155.**  
**MODALIDAD: VIRTUAL.**

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

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

**TÍTULO:**  
**INGENIERO  
INDUSTRIAL.**

El programa Ingeniería Industrial en modalidad virtual, tiene un primer ciclo propedéutico con la Tecnología en Logística, lo que te permite obtener dos títulos (tecnólogo y profesional) al finalizar el ciclo completo de formación.

## 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



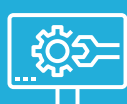
Exploran el mundo a través de una educación virtual de calidad gracias a nuestros 16 años siendo líderes en educación virtual.



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

Aprender de una forma diferente gracias a nuestras alternativas de estrategias pedagógicas, que cuentan con diferentes escenarios.

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

Transformar la sociedad con nuestros semilleros de investigación y alianzas con universidades extranjeras en áreas de 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: 3 TÉCNICAS PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO	2 CRÉDITOS: 2 INTRODUCCIÓN A LA LOGÍSTICA	3 CRÉDITOS: 3 MATEMÁTICAS	4 CRÉDITOS: 2 PENSAMIENTO ALGORÍTMICO	5 CRÉDITOS: 3 HERRAMIENTAS PARA LA PRODUCTIVIDAD	
2	6 CRÉDITOS: 3 ÁLGEBRA LINEAL 3	7 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO I 3	8 CRÉDITOS: 3 ÉTICA EMPRESARIAL	9 CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES 4	10 CRÉDITOS: 3 DIBUJO TÉCNICO	
3	11 CRÉDITOS: 3 CONSTITUCIÓN E INSTRUCCIÓN CÍVICA	12 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO II 7	13 CRÉDITOS: 3 PROBABILIDAD 7	14 CRÉDITOS: 2 SISTEMA DE INFORMACIÓN EN GESTIÓN LOGÍSTICA 2	15 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA I	
4	16 CRÉDITOS: 3 CULTURA AMBIENTAL	17 CRÉDITOS: 3 ESTADÍSTICA INFERENCIAL 13	18 CRÉDITOS: 3 GESTIÓN DE INVENTARIOS Y ALMACENAMIENTO 13 - 14	19 CRÉDITOS: 3 FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA	20 CRÉDITOS: 3 FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	21 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA II
5	22 CRÉDITOS: 4 FÍSICA I 6	23 CRÉDITOS: 3 INVESTIGACIONES DE OPERACIONES 6 - 7 - 9	24 CRÉDITOS: 2 COMPRAS Y APROVISIONAMIENTO 18	25 CRÉDITOS: 3 ORGANIZACIÓN Y MÉTODOS	26 CRÉDITOS: 3 CONTABILIDAD GENERAL	
6	27 CRÉDITOS: 4 FÍSICA II 22	28 CRÉDITOS: 3 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	29 CRÉDITOS: 2 GESTIÓN DEL TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN 18 - 23	30 CRÉDITOS: 3 COSTOS Y PRESUPUESTOS 26	31 CRÉDITOS: 2 INGLÉS I	32 CRÉDITOS: 4 PROCESOS INDUSTRIALES 25
7	33 CRÉDITOS: 3 GERENCIA ESTRATÉGICA	34 CRÉDITOS: 3 CONTROL DE CALIDAD 17	35 CRÉDITOS: 3 PRÁCTICA APLICADA 24 - 29	36 CRÉDITOS: 3 MATEMÁTICAS FINANCIERAS 3	37 CRÉDITOS: 2 INGLÉS II 31	38 CRÉDITOS: 4 FLUIDOS Y TERMODINÁMICA 27
8	39 CRÉDITOS: 4 CÁLCULO III 12	40 CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL I 23	41 CRÉDITOS: 3 PROGRAMACIÓN ESTOCÁSTICA 17 - 23	42 CRÉDITOS: 4 PRODUCCIÓN 23 - 32	43 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA III	
9	44 CRÉDITOS: 7 OPCIÓN DE GRADO 29 - 42	45 CRÉDITOS: 3 ÉNFASIS PROFESIONAL II 23	46 CRÉDITOS: 3 SIMULACIÓN 41	47 CRÉDITOS: 3 DISTRIBUCIÓN DE PLANTA 42	48 CRÉDITOS: 3 ELECTIVA IV	

- BLOQUE INSTITUCIONAL
- BLOQUE DE FACULTAD
- BLOQUE POR PROGRAMA

- BLOQUE ELECTIVO
- N° ASIGNATURA
- PRERREQUISITOS

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: 6  
EMPRENDIMIENTO: 3 CRÉDITOS (TECNOLOGÍA)  
INVESTIGACIÓN O INFORMÁTICA: 3 CRÉDITOS (PROFESIONAL)

TOTAL CRÉDITOS: 155  
TOTAL ASIGNATURAS: 48

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

# INSCRIPCIONES ABIERTAS

VALOR DEL SEMESTRE:

\$ 2.695.000

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