



Pregrado

SNIES 103300 | MODALIDAD PRESENCIAL

# Ingeniería Industrial

## PERFIL Profesional

El egresado del programa de Ingeniería Industrial está en capacidad de apoyar a organizaciones públicas y privadas mediante actividades de consultoría, coordinación y mejora de procesos productivos, administrativos, financieros y logísticos. Puede dirigir proyectos, optimizar sistemas de gestión, liderar áreas relacionadas con la producción y los servicios, desarrollar investigación aplicada al sector empresarial y desempeñarse como jefe de mandos medios o como emprendedor, creando y gestionando su propia empresa.

EN CONVENIO



## Plan de Estudios

Título a otorgar: Ingeniero(a) Industrial

### \*CRÉDITOS Periodo 1

- 4 ÁLGEBRA LINEAL
- 3 ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN
- 3 CIENCIAS DE LOS MATERIALES
- 3 COMPETENCIAS COMUNICATIVAS
- 0 CULTURA Y DEPORTE
- 2 INTRODUCCIÓN A LA ING. INDUSTRIAL
- 4 MATEMÁTICAS I
- 3 MÉTODOS GRÁFICOS

### \*CRÉDITOS Periodo 2

- 2 CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA
- 4 FÍSICA I
- 2 INGLÉS I
- 3 MATEMÁTICAS II
- 2 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- 4 PROCESOS DE FABRICACIÓN

### \*CRÉDITOS Periodo 3

- 4 FÍSICA II
- 3 INGENIERÍA DE MÉTODOS
- 2 INGLÉS II
- 2 LECTURA Y REDACCIÓN
- 3 MATEMÁTICAS III
- 3 MERCADEO

### \*CRÉDITOS Periodo 4

- 2 ADMINISTRACIÓN DE TALENTO HUMANO
- 2 CIENCIA Y TECNOLOGÍA
- 4 COSTOS Y PRESUPUESTOS
- 4 ESTADÍSTICA I
- 2 INGLÉS III
- 3 LOGÍSTICA Y TRANSPORTE
- 3 TERMODINÁMICA

### \*CRÉDITOS Periodo 5

- 3 CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD
- 4 ESTADÍSTICA II
- 4 FINANZAS
- 2 INGLÉS IV
- 3 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I



# Plan de Estudios

## \*CRÉDITOS Periodo 6

- 3 DISEÑO DE EXPERIMENTOS
- 4 DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS
- 3 ELECTIVA I
- 2 ÉTICA PROFESIONAL Y RSE
- 3 GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN I
- 2 INGLÉS V
- 3 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
- 3 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I

## \*CRÉDITOS Periodo 7

- 3 ADMINISTRACIÓN PARA INGENIEROS
- 3 ELECTIVA II
- 3 GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN II
- 2 INGLÉS VI
- 3 SIMULACIÓN Y MODELAJE DE PROCESOS
- 3 TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II

## \*CRÉDITOS Periodo 8

- 3 ELECTIVA III
- 3 EMPRENDIMIENTO
- 2 GESTIÓN AMBIENTAL
- 3 GESTIÓN DE PROYECTOS
- 3 INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍA
- 2 PLAN DE NEGOCIOS
- 3 SST

## \*CRÉDITOS Periodo 9

- 8 PRÁCTICAS EMPRESARIALES

CRÉDITOS 159

ASIGNATURAS 54

PERIODOS 9

Resolución de aprobación del MEN: 18302 del 3 de octubre de 2023

MUNICIPIO: MEDELLÍN



## REQUISITOS DE INGRESO EN PDF

- \* Fotocopia del documento de identidad.
- \* Formulario de inscripción.
- \* Acta de bachiller.
- \* Diploma de bachiller.
- \* Acta y Diploma de título (técnico o tecnólogo) \*si aplica.
- \* Pruebas ICFES Saber 11.
- \* Soporte de pago de la inscripción, primera cuota o pago de contado.