

MODALIDAD PRESENCIAL

 **RutaPro** Universitario SNIES 103300

Ingeniería Industrial

PERFIL Profesional

El egresado del programa de Ingeniería Industrial estará en capacidad de:

- Realizar actividades de consultoría y asesoría para apoyar a organizaciones de los sectores público y privado en el desarrollo de sus procesos productivos, administrativos, financieros y logísticos.
- Orientar, dirigir y ejecutar, de manera integral y sistematizada, procesos productivos, financieros y administrativos en organizaciones de bienes y servicios de orden nacional e internacional.
- Coordinar sistemas de gestión acordes con la estructura y la naturaleza de las organizaciones de bienes y servicios.
- Asesorar y dirigir proyectos relacionados con el área productiva.
- Dirigir proyectos de investigación relacionados con el sector empresarial.
- Desempeñarse como empresario independiente y creador de su propia empresa.
- Ejercer como jefe de mandos medios en las diferentes áreas de las empresas de bienes y servicios.
- Dirigir, planear, diseñar y ejecutar métodos de producción, optimizando los recursos de las empresas de bienes y servicios.

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 3

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

*CRÉDITOS Periodo 5

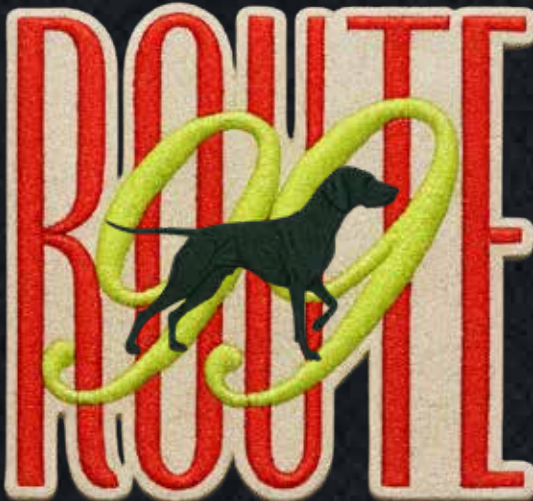
- 3 CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD
- 4 ESTADÍSTICA II
- 4 FINANZAS
- 2 INGLÉS IV
- 3 INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I

*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 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



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 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 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 9

- 8 PRÁCTICAS EMPRESARIALES

CRÉDITOS 159

ASIGNATURAS 54

PERIODOS 9

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

*VIGILADOS MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

SEDE: MEDELLÍN