

## Documentos para **Inscripción**

- **Fotocopia del Documento de Identidad.**
- **Fotocopia de Diploma de Bachiller.**
- **Fotocopia de Acta de Grado de Bachiller.**
- **Pruebas Saber 11 /Antiguas ICFES**
- **Tres (3) fotos tamaño documento fondo blanco.**
- **Formulario de Inscripción que descargará a través de la página web (www.corsalud.edu.co).**
- **Exámen Médico General, Visual y Auditivo**

## Facilidades de pago



**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE CIENCIAS EMPRESARIALES EDUCACIÓN Y SALUD**  
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
**VIGILADA MINEDUCACIÓN**

**📍 Carrera 53 # 61 - 123**      **☎ 3682896 - 3682895**  
**📞 +57 318 270 57 42**      **Exts: 101 - 102 - 103 - 105**  
**📌 @Corporación Universitaria Corsalud**      **🌐 www.corsalud.edu.co**  
**📷 @uni\_corsalud**      **✉ admisiones@corsalud.edu.co**



**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE CIENCIAS EMPRESARIALES EDUCACIÓN Y SALUD**  
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
**VIGILADA MINEDUCACIÓN**

# Profesional en: **INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Resolución M.E.N: 011934 del 14/11 /2019

# Profesional en Ingeniería Industrial

**Nivel:** Profesional Universitario

**Metodología:** Presencial

**Jornada:** Diurno

**Duración:** Diez (10) Semestres

**Lugar:** Barranquilla

## PERFIL PROFESIONAL:

- Diseñar, modelar e integrar sistemas de Gestión de los procesos productivos en empresas de bienes y servicios.
- Integrar de manera efectiva y eficiente aspectos técnicos de una operación, con el uso racional de los recursos tecnológicos, infraestructura y humanos para el desarrollo de procesos de manera productiva desde el punto de vista de sostenibilidad técnica, económica y humana para la competitividad de las organizaciones en las que se desempeñe.
- Diseñar, simular, innovar, y gestionar procesos de producción y de generación de servicios hacia el mejoramiento continuo de las empresas de bienes y servicios
- Diseñar e implementar indicadores de gestión de procesos productivos en todas las áreas de la organización: Administrativa, de Producción, Financiera, calidad, Talento Humano.
- Conocimiento, formulación e implementación de modelos, técnicas, métodos y herramientas aplicados en los procesos productivos para predecir su comportamiento y dar respuesta a la resolución de problemas.
- Conocimiento, manejo e implementación de técnicas, herramientas y normas de sistemas integrados de gestión: calidad, SYSO y ambiental en procesos productivos de bienes y servicios para su planeación, organización, control y evaluación y su influencia en el entorno.

## Plan de Estudios

### Semestre I

- Cálculo Diferencial.
- Química General.
- Dibujo de Ingeniería.
- Técnicas de Redacción y Comunicación.
- Catedra Corsalud.
- Introducción a la Ingeniería Industrial.
- Geometría y Trigonometría.

### Semestre II

- Cálculo Integral
- Cultura y Deporte
- Metodología de la Investigación
- Fundamentos de Programación
- Álgebra Lineal
- Física Mecánica

### Semestre III

- Electiva de Contexto I
- Cálculo Multivariable
- Proyecto Integrador I
- Ética
- Física, Electricidad y Magnetismo
- Estática

### Semestre IV

- Ecuaciones Diferenciales
- Física Calor Ondas
- Ciencia de los Materiales
- Fundamentos de Economía
- Constitución Política
- Electiva de Contexto II

### Semestre V

- Fundamentos de Administración
- Espíritu Emprendedor
- Proyecto Integrador II
- Ingeniería Económica
- Procesos de Fabricación
- Termodinámica
- Estadística Descriptiva

### Semestre VI

- Ingeniería de Métodos
- Estadística Inferencial
- Investigación de Operaciones I
- Gestión de Talento Humano
- Diseño de Experimentos
- Ingeniería de Costos

### Semestre VII

- Investigación de Operaciones II
- Electiva I
- Fundamentos de Mercadeo
- Control y Gestión Integral de la Calidad
- Proyecto Integrador III
- Ingeniería de Operaciones I

### Semestre VIII

- Ingeniería de Operaciones II
- Optativa de Profundización I
- Electiva II
- Formulación de Proyectos
- Gestión Financiera
- Simulación y Modelaje de Procesos

### Semestre IX

- Opción de Grado I
- Diseño y Distribución en Planta
- SYSO y Gestión Ambiental
- Gestión de Proyectos
- Electiva III
- Optativa de Profundización II

### Semestre X

- Opción de Grado II
- Logística y Transporte
- Ética Profesional
- Optativa de Profundización III
- Optativa de Profundización IV

