



**Profesional en:**  
**INGENIERÍA  
INDUSTRIAL**

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



**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA  
DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
EDUCACIÓN Y SALUD**

INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
VIGILADA MINEDUCACIÓN

Resolución No. 3597 del 30 de junio de 2006 del Ministerio de Educación Nacional

# 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 Estudio

---

## I Semestre

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

## II Semestre

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

## III Semestre

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

## IV Semestre

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

## V Semestre

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

## VI Semestre

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

## VII Semestre

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

## VIII Semestre

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

## IX Semestre

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

## X Semestre

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

# 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](http://www.corsalud.edu.co)).
- Exámen Médico General, Visual y Auditivo

## Valores 2020 - 1

**Valor de Inscripción:** \$ 59.572

**Semestre:** \$4.000.000

Facilidades pago



DAVIVIENDA





CO17/7751



CO17/7750



CO17/7752



# **CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE CIENCIAS EMPRESARIALES EDUCACIÓN Y SALUD**

**INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
VIGILADA MINEDUCACIÓN**

Resolución No. 3597 del 30 de junio de 2006 del Ministerio de Educación Nacional

## Institución Universitaria al Servicio del País

Carrera 53 # 64 - 123 3682894 - 3682895 - 3682896 Exts: 101 - 102 - 103 - 111  
 +57 318 270 57 42 [admisiones@corsalud.edu.co](mailto:admisiones@corsalud.edu.co) [www.corsalud.edu.co](http://www.corsalud.edu.co)

@Corporación Universitaria Corsalud

@ucorsalud