



Profesional en:

# INGENIERÍA AMBIENTAL

Resolución M.E.N: 011933 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 Ambiental

---

**Nivel:** Profesional Universitario

**Metodología:** Presencial.

**Jornada:** Diurno.

**Duración:** Diez (10) Semestres.

**Lugar:** Barranquilla.

El perfil del egresado de la Corporación Universitaria de Ciencias Empresariales, Educación y Salud - CORSALUD como Ingeniero Ambiental, es un profesional con una fuerte formación en las ciencias básicas, en el ámbito social, ético y humano, las cuales se proponen generar aptitudes necesarias para entender las tecnologías básicas, con capacidad de:

## PERFIL PROFESIONAL:

- Generar programas de conservación, mitigación y preservación de los recursos naturales.
- Medir y controlar la contaminación atmosférica.
- Desempeñarse en empresas del sector público y privado.
- Diseñar e implementar procesos de biorremediación donde sea posible la recuperación de cuerpos de agua y suelos contaminados.
- Implementar sistemas de gestión ambiental.
- Diseñar sistemas de tratamiento y distribución de agua potable.
- Diseñar sistemas de tratamiento y disposición de aguas residuales.
- Realizar estudios de impacto ambiental en proyectos y obras.
- Desarrollarse como profesional independiente, enfocado en la consultoría ambiental para distintas empresas.



# Plan de Estudio

---

## I Semestre

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

## II Semestre

- Cálculo Integral.
- Álgebra Lineal.
- Química Orgánica.
- Física Mecánica
- Metodología de la Investigación.

## III Semestre

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

## IV Semestre

- Ecuaciones Diferenciales.
- Ecología
- Estática.
- Bioquímica.
- Electiva de Contexto II.
- Constitución Política.
- Proyecto Integrador II.

## V Semestre

- Microbiología.
- Mecánica de Fluidos.
- Química Ambiental I.
- Estadística.
- Termodinámica.
- Proyecto Integrador III.

## VI Semestre

- Hidráulica de Canales.
- Química Ambiental II.
- Hidrología.
- Aguas Residuales.
- Proyecto Integrador IV.

## VII Semestre

- Redes de Acueducto y Alcantarillado.
- Residuos Sólidos.
- Contaminación Atmosférica.
- Topografía.
- Electiva Profesional I.
- Proyecto Integrador V.

## VIII Semestre

- Sistemas de Tratamiento de Agua Potable.
- Residuos Peligrosos.
- Impacto Ambiental.
- Electiva de Profundización I.
- Electiva Profesional II.

## IX Semestre

- Degradación de Suelos.
- Evaluación de Proyectos.
- Gestión Ambiental.
- Electiva de Profundización II.
- Electiva Profesional III.
- Opción de Grado I.

## X Semestre

- Biodiversidad y Ecosistemas Estratégicos.
  - Higiene Industrial.
  - Electiva de Profundización III.
  - Electiva de Profundización IV.
  - Ética Profesional.
  - 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:** \$4.000.0000

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 - 368289 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