

Ingeniería Ambiental

Registro Calificado Resolución M.E.N.: 011933 del 14/11/2019.
Código SNIES: 108455.

PLAN DE ESTUDIO

I SEMESTRE

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

II SEMESTRE

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

III SEMESTRE

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

IV SEMESTRE

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

V SEMESTRE

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

VI SEMESTRE

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

VII SEMESTRE

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

VIII SEMESTRE

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

IX SEMESTRE

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

X SEMESTRE

- Ética Profesional.
- Opción de Grado II.
- Biodiversidad y Ecosistemas Estratégicos.
- Higiene Industrial.
- Electiva de Profundización III.
- Electiva de Profundización IV.

PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero Ambiental egresado de Unicorsalud está capacitado para aplicar principios de protección y conservación del medio ambiente, promoviendo el uso racional de los recursos naturales bajo criterios de sostenibilidad. Su formación le permite desarrollar investigaciones en el campo de las ciencias ambientales, contribuyendo al desarrollo científico y tecnológico del país.

PERFIL OCUPACIONAL

Este profesional está capacitado para desempeñarse en roles clave como:

- Consultor y/o asesor ambiental y sanitario.
- Gestor de proyectos ambientales.
- Investigador en ciencias ambientales.
- Líder en formulación de políticas de regulación y protección ambiental.
- Gerente de empresas de desarrollo sostenible.
- Inspector sanitario y ambiental.
- Diseñador y gestor de sistemas ambientales.
- Director de ONG.
- Jefe de prevención de riesgos ambientales.
- Director de departamentos de gestión ambiental.



UNICORSALUD
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE CIENCIAS
EMPRESARIALES, EDUCACIÓN Y SALUD
VIGILADA MINEDUCACIÓN



TR-CO2A-00000111



TR-CO2A-00000112



TR-CO2A-00000113

*Tu futuro
comienza
aquí*



OPCIONES DE FINANCIACIÓN



DOCUMENTOS PARA INSCRIPCIÓN

- Fotocopia del documento de identidad.
- Fotocopia del diploma de bachiller.
- Fotocopia de acta de grado de bachiller
- Pruebas saber 11/antiguas ICFES.
- 1 foto tamaño documento fondo blanco.
- Formulario de inscripción que descargará a través de la página web (www.unicorsalud.edu.co).

MÁS INFORMACIÓN

SEDE BARRANQUILLA

Sede Calle 64. No. 52 - 62

(+ 57) 318 270 5742

(+57) 317 668 3245

admisiones@unicorsalud.edu.co



UNICORSALUD

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DE CIENCIAS
EMPRESARIALES, EDUCACIÓN Y SALUD
VIGILADA MINECUCACIÓN



TR-CCM-00000111



TR-CCM-00000112



TR-CCM-00000113

Tu futuro
comienza
aquí