



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA
TECNOLÓGICO COMFENALCO
CARTAGENA

CURRÍCULO INTEGRADO



INGENIERÍA AMBIENTAL

Código: 181246280011300101100

En convenio con la Universidad de Medellín

Título Obtenido: Ingeniero Ambiental

Duración: 10 Semestres

Jornada: Diurna

Metodología: Presencial

PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero Ambiental es un profesional íntegro, con un desarrollo equilibrado de todas sus dimensiones (personal, social, espiritual, científica) consciente, libre y responsable; comprometido con la sociedad y el medio ambiente. Es capaz de tomar decisiones de forma autónoma y asumir los retos.

Además está capacitado para desempeñarse en el diseño, asesoría, consultoría o interventoría de las actividades relacionadas con el uso, cuidado y protección del agua, aire y suelo, y su aplicación en la planificación del territorio, actuando individualmente o en conjunto con profesionales de otras áreas.

PERFIL OCUPACIONAL

El Ingeniero Ambiental de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco tiene un amplio campo de acción que abarca esencialmente las áreas del agua, suelo, aire y el territorio, acompañado de la investigación y lo social.

Esta en capacidad de asesorar, administrar, gestionar, auditar e intervenir en actividades relacionadas con:

- Prevención, preservación, sostenimiento, corrección y modificación de los recursos agua, aire y suelo.
- Intervenir en la planificación del territorio.
- Interactuar en trabajos interdisciplinarios con profesionales en las áreas industriales, obras civiles, ONG's ambientales, autoridades ambientales, consultoría, servicios públicos, etc.



Plan de estudio por semestre

I Semestre

- Álgebra y Trigonometría
- Química General
- Introducción a la Ingeniería
- Expresión escrita
- Fundamentos de Ecología
- Análisis Geométrico

II Semestre

- Calculo Diferencial
- Química Inorgánica
- Expresión Gráfica
- Ciencia y Libertad
- Biología Vegetal
- Álgebra Lineal

III Semestre

- Calculo Integral
- Química Orgánica
- Deporte Recreación y Cultura*I
- Mecánica y Ondas
- Biología Animal
- Fund. De Programación

IV Semestre

- Calculo de Varias Variables
- Química Analítica
- Topografía
- Electricidad y Magnetismo
- Estadística y Probabilidades
- Libre Elección

V Semestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Fisicoquímica
- Cartografía
- Sociología
- Libre Elección

VI Semestre

- Métodos Numéricos
- Mecánica de Fluidos
- Hidrología
- Rec. Naturales Colombianos
- Microbiología Ambiental
- Libre Elección

VII Semestre

- Hidráulica
- Legislación Ambiental
- Geología Ambiental
- Procesos Biológicos
- Metodología de la Investigación

VIII Semestre

- Diagnostico del Agua
- Diagnostico del Aire
- Diagnostico del Suelo
- Línea de Énfasis
- Trabajo de Grado

IX Semestre

- Tratamiento del Agua
- Tratamiento del Aire
- Tratamiento del Suelo
- Línea de Énfasis
- Trabajo de Grado

X Semestre

- Ecología Aplicada
- Especializada
- S.I.G
- Línea de Énfasis
- Trabajo de Grado

Requisito de Grado: Aprobar niveles de Ingles exigidos.

*En Cualquier Semestre

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA
TECNOLÓGICO COMFENALCO
CARTAGENA



Barrio España, Cra. 44D No. 53A-91 • PBX: (5) 672 3700 - 669 0550 - Fax: (5) 669 0824
Zaragocilla, Cl. 30 No. 30D - 60 • Tels: (5) 672 5290 - 672 5291 - Fax: (5) 669 8210
e-mail: tecno@tecnologicocomfenalco.edu.co • A.A. 4181
Cartagena de Indias - Colombia