

INGENIERIA AMBIENTAL

REGISTRO CALIFICADO: 6961 DEL 6 AGOSTO DEL 2010 / SNIES: 17630



QUÉ ES:

Son profesionales en liderazgo, con una sólida formación técnica, humanística y empresarial, con una perspectiva hacia el futuro, enfrentándose a ser innovadores en diseños e implementación de estrategias y programas para la protección y manejo adecuado de los recursos naturales, por medio de procesos, procedimientos eficientes en la medición, mitigación y minimización de Impactos Ambientales.

PLAN DE ESTUDIOS:

CRÉDITOS PRIMER PERÍODO ACADÉMICO

- 3 Introducción a la Ingeniería Ambiental
- 3 Química Industrial y Laboratorio
- 3 Matemáticas I: Lógica Matemática
- 3 Calculo I: Diferencial
- 1 Meum I: Cátedra Unimeta
- 1 Meum II: Cosmología

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO:

- 2 Metodología de la Investigación
- 2 Derecho Constitucional
- 3 Calculo II: Integral
- 3 Física I y Laboratorio Mecánica
- 3 Matemáticas II: Algebra Lineal
- 1 Meum III: Cátedra de Occidente
- 1 Meum IV: Cátedra de América

TERCER PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Legislación Ambiental
- 3 Química Ambiental I y Laboratorio
- 3 Calculo III: Multivariado
- 3 Matemáticas III: Ecuaciones Diferenciales
- 3 Física II y Laboratorio Fluidos y Ondas

CUARTO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Geología Ambiental
- 2 Electiva de Formación I
- 3 Química Ambiental II y Laboratorio
- 4 Biología y Laboratorio
- 3 Estadística Descriptiva
- 1 Ingles I

QUINTO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Ecología General
- 3 Procesos Industriales
- 2 Electiva de Formación II
- 3 Termodinámica Ambiental
- 3 Microbiología General y Laboratorio
- 1 Ingles II
- 1 Meum V: Cátedra de Colombia

CRÉDITOS SEXTO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Administración Ambiental
- 3 Saneamiento básico
- 3 Tecnología Ambiental
- 3 Ciencia de Suelo
- 3 Mecánica de Fluidos
- 2 Electiva de Formación III
- 1 Ingles III

SEPTIMO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Sistemas de Gestión Ambiental
- 3 Contaminación atmosférica
- 3 Sistemas de Información Geográfica
- 3 Hidráulica
- 2 Electiva de formación IV
- 1 Ingles IV
- 1 Meum VI: Cátedra del Meta

OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Ordenamiento Territorial
- 3 Ingeniería Económica
- 3 Hidrología
- 3 Acueductos y Alcantarillado
- 2 Electiva de Profundización I
- 2 Electiva de Formación V
- 1 Ingles V

NOVENO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Gestión Integral de Residuos Sólidos
- 3 Sistemas de Tratamiento y Calidad del Agua
- 3 Manejo y Ordenamiento de Cuencas Hidrográficas
- 3 Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales
- 2 Electiva de Profundización II
- 1 Meum VII; Cátedra de Villavicencio

DECIMO PERÍODO ACADÉMICO:

- 3 Estructuras Y Construcciones Verdes
- 3 Instalaciones Hidrosanitarias
- 4 Meteorología y Calidad del Aire
- 2 Electiva de Profundización III
- 2 Electiva de Profundización IV
- 2 Electiva de Profundización V
- 1 Meum VIII: Sociedad del Futuro
- 1 Meum IX: Pensamiento Político