



**INGENIERÍA
AMBIENTAL Y
DESARROLLO SUSTENTABLE**

RVOE 1302324 • Plan 2017



PLAN DE ESTUDIOS

1^{er} Cuatrimestre

- Ética, persona y sociedad
- Biología general
- Comunicación y sistemas de información I
- Cálculo I
- Química inorgánica
- Álgebra elemental

1

2^o Cuatrimestre

- Ecología y medio ambiente
- Métodos estadísticos
- Química orgánica
- Comunicación y sistemas de información II
- Cálculo II
- Cultura ambiental

2

3^{er} Cuatrimestre

- Microbiología
- Operaciones fisicoquímicas ambientales
- Ciencias ambientales
- Desarrollo sustentable
- Meteorología y climatología

3

4^o Cuatrimestre

- Biofísica
- Métodos matemáticos
- Mecánica
- Bioquímica elemental
- Tecnología y ambiente
- Fisicoquímica

4

5^o Cuatrimestre

- Química analítica
- Hidrología
- Derecho y normatividad ambiental
- Termodinámica
- Transferencia de masa

5

6^o Cuatrimestre

- Diseño, administración y evaluación de proyectos ambientales
- Edafología
- Metodología de la investigación
- Ingeniería sanitaria
- Química ambiental I
- Muestreo ambiental

6

7^o Cuatrimestre

- Transporte de contaminantes
- Impacto ambiental
- Química ambiental II
- Comportamiento de fluidos
- Tratamiento del agua

7

8^o Cuatrimestre

- Análisis de riesgos
- Procesos residuales
- Tecnologías de remediación
- Preservación atmosférica
- Análisis y expresión verbal I
- Saneamiento del suelo

8

9^o Cuatrimestre

- Remediación acuífera
- Limnología
- Análisis y expresión verbal II
- Seminario de tesis
- Auditoría y certificación ambiental

9