

INGENIERÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE

RVOE 1302324



UVT

Universidad Vasconcelos de Tabasco

COMPROMETIDOS
CON TU DESARROLLO



1er. Cuatrimestre	2do. Cuatrimestre	3er. Cuatrimestre	4to. Cuatrimestre	5to. Cuatrimestre	6to. Cuatrimestre	7mo. Cuatrimestre	8vo. Cuatrimestre	9no. Cuatrimestre
Matemáticas básicas	Ecología	Química III	Física II	Química analítica	Diseño, administración y evaluación de proyectos ambientales	Transporte de contaminantes	Análisis de riesgos	Remediación acuifera
Biología general	Métodos estadísticos	Operaciones fisicoquímicas ambientales	Matemáticas IV	Hidrología	Edafología	Impacto ambiental	Procesos residuales	Limnología
Comunicación y sistemas de información I	Química II	Ciencias ambientales	Investigación de operaciones I	Derecho y normatividad ambiental	Metodología de la investigación	Química ambiental II	Tecnologías de remediación	Análisis y expresión verbal II
Cálculo I	Comunicación y sistemas de información II	Tecnología y ambiente	Estadística II	Termodinámica	Ingeniería sanitaria	Comportamiento de fluidos	Preservación atmosférica	Seminario de tesis
Química I	Cálculo	Meteorología y climatología	Estudio del trabajo II		Química ambiental I	Tratamiento del agua	Análisis y expresión verbal I	
Álgebra elemental	Cultura ambiental				Muestreo ambiental		Saneamiento del suelo	
Ética, persona y sociedad								

En la UVT, nuestro compromiso es plantar buenas semillas para cosechar expertos en la conservación y cuidado del medio ambiente.

OBJETIVO GENERAL:

Formar profesionistas capaces de proponer, planear y desarrollar programas y proyectos para el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales y de la prevención, tratamiento y control de la contaminación ambiental.

PERFIL DEL EGRESADO:

La Carrera de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable permite conocer las acciones a desarrollar para lograr un equilibrio entre las actividades humanas y la conservación del medio ambiente, a través de una enseñanza basada en conocimientos, habilidades y competencias que permitan diseñar, instalar, medir y evaluar sistemas productivos apegados a un bienestar social, ambiental y económico, en la búsqueda de una mejor calidad de vida.

CONOCIMIENTOS:

- Fundamentos fisicoquímicos y biológicos relacionados con la estructura y función de los organismos.

- Biodiversidad desde el punto de vista molecular, celular, individual, poblacional y comunitario.
- Relaciones de los organismos con el medio en el que viven y manejo y conservación de los recursos naturales.

HABILIDADES:

- Optimizar y adaptar procesos y tecnologías para el diagnóstico, la prevención y control de la contaminación del medio ambiente.
- Buscar y analizar la información para el desarrollo, la creación e innovación de sistemas anticontaminantes para aire, agua y suelo.
- Proponer el uso de energías alternas para la conservación de un ambiente saludable.

ACTITUDES:

- Conciencia de su papel como profesionista comprometido con la sociedad en la conservación y uso racional de los recursos.
- Conciencia acerca de la solución de los problemas ambientales del país.
- Conciencia de participación en la educación ambiental a nivel de familia, escuela, comunidad y país.