

# Licenciatura en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable



CONTACTO:

 933 333 2067  933 137 0077  [uvtmx](#)  [uvt\\_mx](#)

 Calle Guayacán No. 202, Col. Quintín Arauz, C. P. 86608, Paraíso, Tabasco, México

 [www.uvtabasco.edu.mx](http://www.uvtabasco.edu.mx)



## Licenciatura en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable

**RVOE:**

1302322

**DURACIÓN:**

3 años

### 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 DE EGRESADO

El egresado será capaz de planear, diseñar y modificar los procesos para reducir el impacto ambiental que genera la empresa, equilibrando las actividades humanas y la conservación del medio ambiente, bajo el estricto apego a la legislación.

**UVT**  
Universidad  
Vasconcelos  
de Tabasco

## PLAN DE ESTUDIOS

CUATRIMESTRE	MATERIAS
1 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ética, persona y sociedad</li> <li>Biología general</li> <li>Comunicación y sistemas de información I</li> <li>Cálculo I</li> <li>Química inorgánica</li> <li>Álgebra elemental</li> </ul>
2 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecología y medio ambiente</li> <li>Métodos estadísticos</li> <li>Química orgánica</li> <li>Comunicación y sistemas de información II</li> <li>Cálculo II</li> <li>Cultura ambiental</li> </ul>
3 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microbiología</li> <li>Operaciones fisicoquímicas ambientales</li> <li>Ciencias ambientales</li> <li>Desarrollo sustentable</li> <li>Meteorología y climatología</li> </ul>
4 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biofísica</li> <li>Métodos matemáticos</li> <li>Mecánica</li> <li>Bioquímica elemental</li> <li>Tecnología y ambiente fisicoquímica</li> </ul>
5 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Química analítica</li> <li>Hidrología</li> <li>Derecho y normatividad ambiental</li> <li>Termodinámica</li> <li>Transferencia de masa</li> </ul>
6 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño, administración y evaluación de proyectos ambientales</li> <li>Edafología</li> <li>Metodología de la investigación</li> <li>Ingeniería sanitaria</li> <li>Química ambiental I</li> <li>Muestreo ambiental</li> </ul>
7 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transporte de contaminantes</li> <li>Impacto ambiental</li> <li>Química ambiental II</li> <li>Comportamiento de fluidos</li> <li>Tratamiento del agua</li> </ul>
8 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de riesgos</li> <li>Procesos residuales</li> <li>Tecnologías de remediación</li> <li>Análisis y expresión verbal I</li> <li>Saneamiento del suelo</li> </ul>
9 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remediación acuífera</li> <li>Limnología</li> <li>Análisis y expresión verbal II</li> <li>Seminario de tesis</li> <li>Auditoría y certificación ambiental</li> </ul>

Comprometidos con tu desarrollo