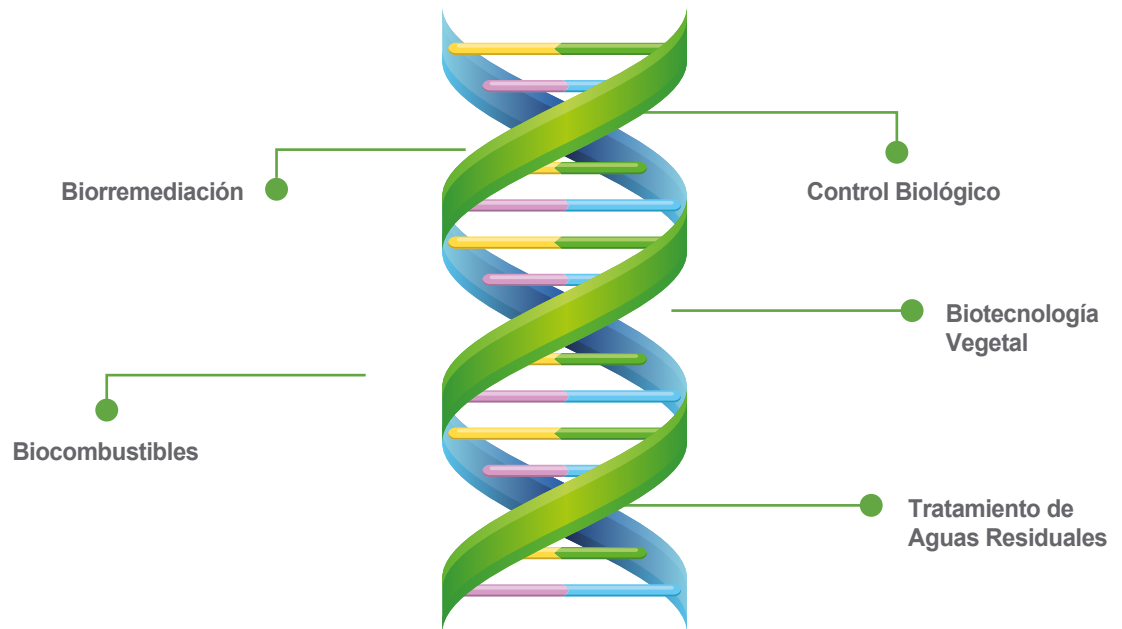


INGENIERÍA BIOTECNÓLOGO AMBIENTAL



Egresarás como un profesional experimentado y altamente competitivo, capaz de dar soluciones a problemas ambientales, así como implementar procesos amigables con el ambiente (desarrollo sustentable y tecnología verde).



Ventajas competitivas

- Empleo de organismos vivos en procesos tecnológicos para solucionar problemas ambientales.
- Conocimientos en el manejo de organismos mediante un mejoramiento genético para su aplicación en control biológico y biorremediación.
- Diseño y operación de bioprocesos.
- Intercambios internacionales.

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERO BIOTECNÓLOGO AMBIENTAL

PLAN VANGUARDIA
Licenciatura 7 semestres
+ Especialidad 1 semestre (opcional)
+ Maestría 2 semestres (opcional)
= 3 Títulos Universitarios



Formación Universitaria

- Antropología Filosófica
- Filosofía de la Ciencia
- Ética Profesional

Formación Ciencias Sociales y Humanidades

- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III
- Inglés IV
- Inglés V

Formación Básica

- Geometría Analítica
- Física Universitaria
- Cálculo Diferencial
- Álgebra Superior
- Química Básica
- Cálculo Integral
- Álgebra Lineal
- Estadística Descriptiva
- Termodinámica
- Ecuaciones Diferenciales
- Estadística Inferencial
- Métodos Numéricos
- Físicoquímica
- Metodología de la Investigación
- Educación Ambiental

Formación Disciplinaria

- Desarrollo Empresarial
- Ecología General
- Química Inorgánica
- Química Orgánica
- Biología Celular
- Bioquímica General
- Contaminación Ambiental
- Microbiología General
- Biología Molecular y Genética
- Química Analítica
- Edafología
- Botánica
- Métodos Modernos en Análisis Químicos
- Fisiología Vegetal
- Diseño de Experimentos
- Control de Plagas y Malezas

Formación Profesional

- Biotecnología
- Técnicas de Muestreo
- Operaciones Unitarias
- Ingeniería de Proteínas
- Automatización de Procesos
- Ingeniería de Fermentaciones
- Ingeniería Metabólica
- Ingeniería de Procesos
- Acuaponía
- Ingeniería de Sistemas
- Biorremediación
- Tratamiento de Aguas Residuales
- Ingeniería de Costos
- Biocombustibles

OPCIONES DE TITULACIÓN

- Excelencia Académica
- Examen General de Conocimientos
- Desarrollo de Investigación
- Maestría en Áreas Afines
- Especialidad
 - Gestión Ambiental
- Proyecto de Intervención



ÁREA LABORAL

Podrás desempeñarte exitosamente en empresas nacionales e internacionales desarrollando procesos biotecnológicos innovadores que atiendan las necesidades actuales en el área de alimentos, prevención y tratamiento de contaminación de aire, suelo y agua, para la conservación de los recursos naturales.



CAMPUS

• Tabasco



SOLICITUD DE ADMISIÓN



Inicia tu PROCESO DE ADMISIÓN



COLEGIATURA

Costos, Formas de Pago



Inicio de CLASES