



# Maestría en Sustentabilidad y Gestión Ambiental



¡Excelencia académica,  
innovación con sentido social!





¡Excelencia académica,  
innovación con sentido social!

# Perfil de ingreso

La Universidad Tecnológica de Tabasco a través de la División de Química invita a los interesados de México y el extranjero en las áreas afines a la sustentabilidad, ecología, gestión, política y protección ambiental, a cursar el posgrado en Sustentabilidad y Gestión Ambiental.



Duración  
**24 MESES**

## Objetivo general.

Formar de manera multidisciplinaria recursos humanos líderes, capaces de generar conocimiento especializado acerca de la sustentabilidad y los sistemas de gestión ambiental, el manejo de los recursos naturales y la gestión pública del ambiente, para insertarse en el ámbito Educativo empresarial, social, de la consultoría o la investigación.

## Requisitos de ingreso

Poseer título y cédula profesional de Ingeniería o Licenciatura afín al Programa de Posgrado.  
Haber obtenido un promedio de egreso mínimo de 8.0 o equivalente en la licenciatura o ingeniería.

- Manejar habilidades de investigación y desarrollo de proyectos.
- Contar con comprensión de lectura textos técnicos en inglés.

# Perfil de ingreso



Maestría en  
Sustentabilidad  
y Gestión Ambiental

- Tener capacidad de síntesis, abstracción y razonamiento matemático.
- Tener una carrera afín a las áreas de ingeniería.
- Contar con la disponibilidad de tiempo.

## Proceso de admisión

Proceso mediante el cual se selecciona a las y los estudiantes de alguno de los planes de estudio, con la aplicación de los mecanismos que establezca la Universidad, a continuación, se enlistan:

Examen diagnóstico (El que determine la Institución).

Entrevista colegiada por integrantes del NAB.

Carta de exposición de motivos.

Aprobación de cursos propedéuticos.

Preferentemente aprobar el idioma inglés.

y los que consideren las IES del SUT.

# Perfil de egreso



Maestría en  
Sustentabilidad  
y Gestión Ambiental

## Propósito del Programa Educativo

El egresado de la Maestría en Sustentabilidad y Gestión Ambiental cuenta con la formación en el manejo de instrumentos y herramientas de gestión, en el aprovechamiento sustentable, en la aplicación del marco normativo e integración de proyectos con beneficios en las organizaciones y sociedad, para incidir en la toma de decisiones que contribuyan a minimizar los impactos negativos al ambiente.

## Requerimientos del egresado para su campo profesional

Este posgrado se ha diseñado para proveer los conocimientos y habilidades en la Maestría en Sustentabilidad y Gestión Ambiental, el egresado obtenga habilidades, conocimientos y destrezas en las siguientes herramientas y competencias:

1. Evaluar procesos ambientales utilizando herramientas para asegurar el control y el cumplimiento del marco legal normativo.

- 1.1. Diagnosticar el componente socioambiental de las organizaciones mediante el análisis de las características, propiedades e interacciones de sistemas ambientales, para la identificación de las posibles alteraciones y sus consecuencias.

# Perfil de egreso



Maestría en  
Sustentabilidad  
y Gestión Ambiental

1.2. Desarrollar alternativas de mejora en los procesos ambientales con base en la aplicación del marco legal normativo vigente. la aplicación del marco legal normativo vigente.

2. Desarrollar estrategias dirigidas a la sustentabilidad, mediante las herramientas de gestión ambiental que permitan alcanzar el objetivo socioambiental en una organización.

2.1. Establecer estrategias sustentables encaminadas a la gestión de los recursos disponibles mediante la información social, política, económica y ambiental.

2.2. Desempeñar las estrategias sustentables y el cumplimiento del objetivo de la organización para la toma de decisiones.

## Escenarios de actuación

La Maestría en Sustentabilidad y Gestión Ambiental tiene los siguientes escenarios de actuación:

1. Calidad ambiental y sus efectos en la salud.
2. Innovación social y saberes para la sustentabilidad.
3. Desarrollo e innovación tecnológica para la producción limpia.
4. Asistencia y transferencia tecnológica para el sector productivo y social.
5. Generación de biocombustibles.
6. Restauración Ambiental.

# Perfil de egreso



Maestría en  
Sustentabilidad  
y Gestión Ambiental

## Ocupación profesional

El egresado de la Maestría en Sustentabilidad y Gestión Ambiental podrá desempeñarse en los siguientes lugares:

- »» Empresas de los sectores públicos o privado.
- »» Dependencias de gobierno dedicadas al cuidado y preservación del ambiente.
- »» Consultoras ambientales.
- »» Instituciones de Educación Superior.
- »» Centros de investigación que desarrollen proyectos sobre temas ambientales.

# Mapa curricular



Maestría en  
Sustentabilidad  
y Gestión Ambiental

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN		
PRIMER CUATRIMESTRE	SEGUNDO CUATRIMESTRE	TERCER CUATRIMESTRE	CUARTO CUATRIMESTRE	QUINTO CUATRIMESTRE	SEXTO CUATRIMESTRE
<b>ÉTICA PROFESIONAL</b> 60 HORAS	<b>RESPONSABILIDAD SOCIAL</b> 60 HORAS	<b>ECONOMÍA CIRCULAR</b> 45 HORAS	<b>PRINCIPIOS DE LA ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL</b> 60 HORAS	<b>ESTRATEGIAS DE PROYECTOS SUSTENTABLES</b> 60 HORAS	<b>PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA</b>
<b>METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</b> 45 HORAS	<b>SUSTENTABILIDAD</b> 45 HORAS	<b>SEMINARIO DE TRABAJO RECEPCIONAL III</b> 45 HORAS	<b>TRATAMIENTO DE DATOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS</b> 60 HORAS	<b>CICLO DE VIDA</b> 60 HORAS	
<b>SEMINARIO DE TRABAJO RECEPCIONAL I</b> 45 HORAS	<b>SEMINARIO DE TRABAJO RECEPCIONAL II</b> 45 HORAS	<b>LEGISLACIÓN POLÍTICA AMBIENTAL</b> 60 HORAS	<b>ESTRATEGIAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL</b> 45 HORAS	<b>REINGENIERÍA AMBIENTAL</b> 45 HORAS	
<b>ECOSISTEMAS, INTEGRACIONES Y DEGRADACIÓN</b> 60 HORAS	<b>TÓPICOS SELECTOS DE CIENCIAS AMBIENTALES</b> 60 HORAS	<b>EVALUACIÓN AMBIENTAL</b> 60 HORAS	<b>EDUCACIÓN AMBIENTAL</b> 45 HORAS	<b>DISEÑO Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICA</b> 45 HORAS	
<b>630 HORAS 38.37 CRÉDITOS</b>			<b>620 HORAS 38.7 CRÉDITOS</b>		

# Núcleo académico básico



Maestría en  
Sustentabilidad  
y Gestión Ambiental



## **Coordinador del Programa de Estudio de la Maestría en Sustentabilidad y Gestión Ambiental.**

**René Méndez Villegas**

---

Licenciatura en Ingeniería Química.  
Especialidad en Protección Ambiental.  
Maestría en Ingeniería y Protección Ambiental.  
Doctorado en Gestión Ambiental para el Desarrollo.  
Profesor Tiempo Completo de la División de Química.  
Miembro de la Academia de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible.  
Miembro de ODISSEA A.C.  
Medalla al Mérito por la Defensa del Medio Ambiente 2015, H. Congreso



## **Petrona Gómez Rivera**

---

Licenciada en Ecología.  
Maestra en Ciencias Ambientales.  
Profesor de Tiempo Completo de la División de Química.  
Premio Conciencia de Biósfera José Celestino Mutis, Colombia 2011.  
Medalla al Mérito por la Defensa del Medio Ambiente 2015, H. Congreso del Estado de Tabasco.  
Miembro del Comité Nacional de Ciencias Naturales y Exactas de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior 2022 a la fecha.  
Miembro de la Red de Investigación Transdisciplinaria Ya'ax para la Sustentabilidad del Patrimonio Natural y Socio-Cultural DACBiól.- UJAT 2025.  
Miembro de la Academia de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible.

# Núcleo académico básico



Maestría en  
Sustentabilidad  
y Gestión Ambiental



## José Fernando Córdova Gómez

---

Licenciatura en Ingeniería Bioquímica.  
Maestría en Ingeniería y Protección Ambiental.  
Profesor Tiempo Completo de la División de Química.  
Presidente de la Academia de Ciencia y Tecnología  
para el Desarrollo Sostenible.  
Premio Conciencia de Biósfera José Celestino Mutis, Colombia 2011.  
Miembro del Comité Nacional de Ciencias Naturales y Exactas de los Comités  
Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación  
Superior 2006 a la fecha.  
Medalla al Mérito por la Defensa del Medio Ambiente 2015,  
H. Congreso del Estado de Tabasco.



## Santiago Mar Balderas

---

Licenciatura en Ingeniería Industrial Química.  
Maestría en Ingeniería y Protección Ambiental.  
Profesor de Tiempo Completo de la División de Química.  
Medalla al Mérito por la Defensa del Medio Ambiente 2015, H. Congreso del  
Estado de Tabasco.  
Miembro de la Academia de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible.

# Núcleo académico básico



Maestría en  
Sustentabilidad  
y Gestión Ambiental



## Juan Ismael Ledesma Herrera

---

Licenciatura en Ingeniería Bioquímica.  
Maestría en Ingeniería y Protección Ambiental.  
Doctorado en Ciencias Ambientales.  
Profesor Tiempo Completo de la División Académica de Química.  
Auditor interno con base a las Normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.  
Reconocimiento Medalla al Mérito por la Defensa del Medio Ambiente en su edición 2015.  
Sexagésima Primera Legislatura H. Congreso del Estado de Tabasco.  
Miembro del Padrón Estatal de Investigadores.



## William Montiel Reyes

---

Licenciatura en Ingeniería Bioquímica.  
Maestría en Ingeniería y Protección Ambiental.  
Profesor Tiempo Completo de la División de Química.  
Medalla al Mérito por la Defensa del Medio Ambiente 2015, H. Congreso del Estado de Tabasco.  
Miembro de la Academia de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible.



¡Excelencia académica,  
innovación con sentido social!



Maestría en  
**Sustentabilidad  
y Gestión Ambiental**

# Informes:

993 305 2975

<https://wa.link/v2sgcc>

Coordinación Académica de la Maestría en Sustentabilidad y Gestión Ambiental

Dr. René Méndez Villegas  
[rmendez.tc@uttab.edu.mx](mailto:rmendez.tc@uttab.edu.mx)

Departamento de Apoyo al Posgrado e Investigación

M.A.E.E. Laura Elena Herrera Jiménez  
[d.apoyoalposgradoeinvestigacion@uttab.edu.mx](mailto:d.apoyoalposgradoeinvestigacion@uttab.edu.mx)

Director de la División de Química  
Dr. Marcos Andrés Jiménez Moreno  
[d.quimica@uttab.edu.mx](mailto:d.quimica@uttab.edu.mx)



Inicio de Clases  
**01 DE  
SEPTIEMBRE  
DE 2026**



Duración  
**24 MESES**



ACREDITACIÓN **2030**

Educación  
Secretaría de Educación Pública

TABASCO

UTP  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TABASCO