



# Maestría en Sustentabilidad y Gestión Ambiental



¡Excelencia académica,  
innovación con sentido social!

ACREDITACIÓN 2030



Educación  
Secretaría de Educación Pública





# Maestría en Sustentabilidad y Gestión Ambiental

¡Excelencia académica,  
innovación con sentido social!

La Universidad Tecnológica de Tabasco a través de la División Académica de Química oferta a los interesados de México y el extranjero en las áreas afines a la sostenibilidad, ecología, gestión, política y protección ambiental.

# Propósito del **programa**

## 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 empresarial, social, de la consultoría o la investigación.

# Perfil y requisitos de ingreso



## Características específicas:

- Manejar habilidades de investigación y desarrollo de proyectos.
- Compresión de lectura textos técnicos en inglés.
- Capacidad de síntesis, abstracción y razonamiento matemático.
- Tener una carrera afín a las áreas de ingeniería.
- Disponibilidad de tiempo.

## Requisitos de ingreso:

- Poseer título y cédula profesional de ingeniería o licenciatura afín al programa de maestría.
- Haber obtenido un promedio de egreso mínimo de 8.0 o equivalente en la licenciatura o ingeniería.
- Presentar el examen de admisión.
- Presentar el curso propedéutico establecido para el programa de maestría.
- Realizar entrevista con el Comité de Admisión del Programa.

- Acreditar el idioma inglés avalado por el Centro de Idiomas de la UTTAB, nivel B1 recomendable.

- En el caso de extranjeros presentar los demás requisitos solicitados en el Reglamento de Estudios de Posgrado de la Universidad Tecnológica de Tabasco.

## Proceso de admisión:

- Cumplir con los requisitos de ingreso en tiempo y forma.
- Entregar carta de exposición de motivos para el ingreso al programa de posgrado.
- Presentar dos cartas de recomendación académica.
- Presentarse a entrevista con el Comité de Admisión en fecha y hora establecida.



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

# Líneas de generación y aplicación del conocimiento

La maestría en Sustentabilidad y Gestión Ambiental es considerada profesionalizante y con un enfoque hacia el desarrollo profesional para ser aplicados en los sectores social, económico, productivo, de servicios y ambiental con el aporte a soluciones integrales en los sectores nacional, regional y local.



## Sustentabilidad y Gestión ambiental

Línea de generación y aplicación del conocimiento denominada Sustentabilidad y Gestión Ambiental cultivará y enfocará los proyectos, acciones y respuestas a las necesidades de la maestría y de los sectores demandantes.

# Perfil de egreso



## Presentación:

El Maestro en Sustentabilidad y Gestión Ambiental cuenta con las competencias profesionales que le permiten entender y atender los procesos ambientales para gestionar las mejoras en los escenarios de actuación local, regional y nacional.

## 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.
7. Educación 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.

# Núcleo académico básico



Maestría en  
Sustentabilidad  
y Gestión Ambiental



**René Méndez Villegas**

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

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 del Estado de Tabasco.



**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 Sostenibilidad 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.



## **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.

# Núcleo

# académico básico



Maestría en  
Sustentabilidad  
y Gestión Ambiental



**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.

# Proceso de selección



**1.** Cubrir los trámites administrativos (ficha de ingreso e inscripción)

**2.** Los documentos solicitados deberán presentarse escaneados en formato PDF y en original para cotejo y creación de expediente:

**Acta de nacimiento**

**Certificado de estudios**

**Título** (en caso de que el aspirante se haya titulado recientemente podrá presentar Acta de Examen Profesional, la universidad dará un plazo para entregar el título)

**Cédula profesional de licenciatura o de maestría en su caso** (en caso de que el aspirante se haya titulado recientemente podrá presentar Acta de Examen Profesional, la universidad dará un plazo para entregar la cédula)

**3.** Haber obtenido un promedio de egreso mínimo de 8.0 (ocho punto cero) o equivalente en la licenciatura

**4.** En caso de aspirantes extranjeros, no hispanoparlantes, deberán demostrar su dominio del idioma español, con documentos de certificados o dictaminado por la Universidad Tecnológica de Tabasco o por alguna instancia nacional o internacional reconocida.

**5.** Presentar el examen diagnóstico de inglés en el Centro de Idiomas de la UTTAB (CIUT) Nivel B1 recomendable.

**6.** Presentarse a la entrevista con el Comité Académico del Programa de la Maestría de acuerdo a la fecha que se programe.

# Proceso de selección



7. Presentar el Examen de Admisión.

8. Currículum Vitae con documentos comprobatorios (Formato No.1).

9. Carta de Exposición de motivos (Formato No. 2).

10. Dos Cartas de Recomendación (Formato No. 3).

11. Guía de trabajo de Grado (Formato No. 4).

12. Una vez cumplidos los puntos anteriores el Comité Académico evaluará. Pudiéndose obtener tres posibles resultados:

**Aceptado:** El candidato podrá inscribirse al ciclo inmediato a la emisión de la convocatoria.

**No aceptado temporalmente:** El candidato podrá participar en futuras convocatorias.

**No aceptado de manera definitiva:** El candidato quedará inhabilitado para participar en futuras convocatorias.

13. Los resultados de la evaluación se harán del conocimiento de los candidatos a través de correo electrónico.





¡Excellencia académica,  
innovación con sentido social!



## Maestría en Sustentabilidad y Gestión Ambiental

### Informes:

#### Coordinación Académica de la Maestría en Sustentabilidad y Gestión Ambiental

Dr. René Méndez Villegas  
[coordinacion.msga@uttab.edu.mx](mailto:coordinacion.msga@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)

