

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE VERSIÓN II
MODALIDAD SEMIPRESENCIAL****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA****OBJETIVO****Objetivo General**

Desarrollar, complementar y/o generar capacidades que puedan aportar con conocimientos científicos y prácticos orientados al crecimiento económico y la protección del ambiente mediante tecnologías y estrategias actualizadas que permitan enfrentar los desafíos que representa el cambio climático a nivel global y para nuestro país.

Objetivos específicos

Constituir profesionales con elevado grado de conocimiento científico, compromiso, responsabilidad, y ética de tal manera que los mismos sean capaces de afrontar los desafíos y retos del país y la región.

Desarrollar en el profesional las competencias que ayuden a fortalecer esquemas de toma de decisiones al uso racional de los recursos y diseño de alternativas sustentables para disminuir la vulnerabilidad de los sistemas socioambientales

Proporcionar y desarrollar conocimientos, habilidades y metodologías para responder al requerimiento de recursos humanos y alcanzar mayores niveles. de resiliencia ante los retos que impone el cambio global.

DIPLOMA Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Magister Scientiarum en Ingenieria Ambientaly Desarrollo Sopstenible

PERFIL DE LOS POSTULANTES

Para ingresar al Programa Académico Maestría en ingeniería ambiental y desarrollo sostenible, el postulante debe tener como requisito mínimo el grado de Licenciatura, con o sin experiencia laboral en el área de acuerdo a Reglamento Universitario de Postgrado. El programa favorece la participación de profesionales de varias disciplinas ingenieriles, económicas, sociales y otras, que deseen profundizar conocimientos en el área de medio ambiente. De igual manera, está dirigido a los profesionales que por su posición en la organización o por intereses particulares, requieren conocimientos sólidos y prácticos en el campo del área ambiental, se debe incentivar el ingreso de Profesionales con vocación por esta especialidad con orientación científica. De este modo, los distintos campos de formación profesional que se ajustan al perfil son los siguientes:

Formación a nivel licenciatura en áreas afines;

Tener un dominio medio del idioma inglés (lectura, comprensión y redacción);

Aptitudes orientadas hacia el ejercicio de la investigación y autoformación.

ESTRUCTURA O MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA

MIDS 101 Desarrollo Sostenible, Políticas Públicas y estrategias de circularidad

MIDS 102 Optativa con la Universidad de Yucatán (Semestral) o Gestión y valorización de residuos

MIDS 103 Tratamiento y circularidad del agua

MIDS 104 Emprendimiento con Competitividad Sostenible y Empresas Responsables

MIDS 105 Taller de Metodología de Investigación I

MIDS 201 Optativa con Universidad de Yucatán Metodologías (Semestral) para el Diagnóstico Ambiental

MIDS 202 Control y monitoreo ambiental aire

MIDS 203 Control y monitoreo ambiental agua y suelo

MIDS 204 Evaluación de Impacto Ambiental

MIDS 205 Taller de metodología de investigación II (Semestral)

MIDS 206 Políticas internacionales el nexo y la seguridad hídrica para el cambio climático y la investigación participativa

MIDS 301 Gestión del riesgo en los ámbitos urbano y rural y gestión de riesgo de desastres

MIDS 302 Soluciones Basadas en Ecosistemas y Comunidades

MIDS 303 Ecotoxicología y Evaluación de Riesgos

MIDS 304 Optativa con Universidad de Yucatán (Semestral) o Modelación Ambiental

MIDS 305 Desarrollo de proyectos para ciudades sostenibles

MIDS 306 Taller de investigación III (Semestral)

PLANTEL DOCENTE

MIDS 101 Desarrollo Sostenible, Políticas Públicas y estrategias de circularidad

LUIS MONTAÑO

MIDS 102 Optativa con la Universidad de Yucatán o Gestión y valorización de residuos

MARIANA DAZA

MIDS 103

Tratamiento y circularidad del agua

RAMIRO FLORES

MIDS 104

Emprendimiento con Competitividad Sostenible y Empresas Responsables

RAMIRO FLORES

MIDS 105

Taller de Metodología de Investigación I

JOSE YAKOV

MIDS 201

Optativa con Universidad de Yucatán Metodologías para el Diagnóstico Ambiental

Docente Universidad de Yucatán

MIDS 202

Control y monitoreo ambiental aire

IRIS CALLE

MIDS 203

Control y monitoreo ambiental agua y suelo

GABRIELA RIVERA

MIDS 204

Evaluación de Impacto Ambiental

SERIO LOAYZA

MIDS 205

Taller de metodología de investigación II

LUIS ROMERO SOTO

MIDS 206

Políticas internacionales el nexos y la seguridad hídrica para el cambio climático y la investigación participativa

Nidhi Nagabhatla PhD.

MIDS 301

Gestión del riesgo en los ámbitos urbano y rural y gestión de riesgo de desastres

RAMIRO FLORES

MIDS 302

Soluciones Basadas en Ecosistemas y Comunidades

EVELIN HUMEREZ

MIDS 303

Ecotoxicología y Evaluación de Riesgos

SDENKA MOSCOSO

MIDS 304

Optativa con Universidad de Yucatán Modelación Ambiental

Docente Universidad de Yucatán

MIDS 305

Desarrollo de proyectos para ciudades sostenibles

RAMIRO FLORES

MIDS 306

Taller de metodología de investigación III

LUIS ROMERO SOTO

REQUISITOS DE ADMISIÓN

El postulante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

Tener título académico y en provisión nacional a nivel de licenciatura

Tener experiencia laboral (deseable)

Para la postulación debe pasar por una entrevista previa y presentar los siguientes documentos:

Carta de postulación dirigida al Director de la Carrera de Ingeniería Química, Petroquímica, Ambiental y Alimentos.

Certificado de Inglés nivel intermedio o avanzado de un centro autorizado.

Formulario de solicitud debidamente llenando;

Fotocopia simple del carnet de identidad;

Curriculum vitae documentado (verificable con certificados);

Fotocopia legalizada del título académico y en Provisión Nacional que acredite el grado académico y la antigüedad;

Seis fotografías a color con fondo plomo claro actualizadas, tamaño 4 x 4.

Toda la documentación presentar en Folder color LILA

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Registro de postulantes: Desde 4/1/2026, hasta 4/17/2026

Inscripciones: 4/17/2026 hasta 6/30/2026

DURACIÓN DEL PROGRAMA

2 AÑOS

HORARIOS

LUNES, MIÉRCOLES Y VIERNES DE 19:00 A 22:00 SÁBADOS DE 9:00 A 12:00

NÚMERO DE PLAZAS

20

NOMBRE DEL COORDINADOR

Ing. Paula Cecilia Soto Rios Ph.D

CONTACTO Y MAYOR INFORMACION

Dirección: Dirección: Av. Mariscal Santa Cruz esquina calle Ayacucho – Facultad de Ingeniería – Universidad Mayor de San Andrés.

Teléfono: 77531294

Email: posgrado.iqpaa@umsa.bo

Página Web: <https://posgradoiqpaa.umsa.edu.bo/>

Redes Sociales: Facebook: Unidad de Posgrado IQPAA - UMSA