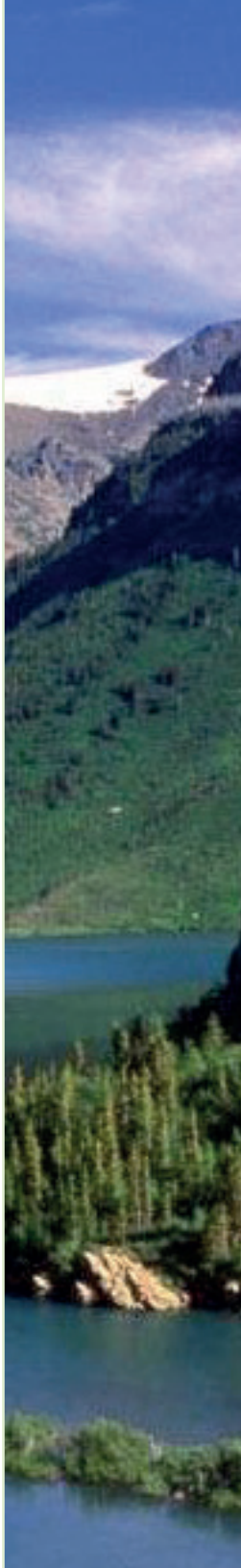


Características del Programa

- El plan de estudios es de tiempo completo y tiene una duración de cuatro semestres.
- Los estudiantes que ingresen contarán con una Beca Mensual (CONACYT).
- Este programa permite que las actividades de aprendizaje se seleccionen considerando las características individuales del aspirante.
- La modalidad de este posgrado incluye la selección de asignaturas, seminarios de investigación, talleres o cursos especializados, estancias de investigación, elaboración y publicación de revisiones bibliográficas especializadas, participación, organización o impartición de talleres o cursos y otras actividades académicas.



MCIA
Maestría en Ciencias
en Ingeniería Ambiental
UMSNH

*A través de las Facultades:
Ingeniería Civil, Ingeniería Química y Biología*

Mayores Informes:

División de estudios de Posgrado, Facultad de Biología

DRA. YAZMIN CARREÓN ABUD
Coordinadora General del Programa
Tel: 01 (443) 3 22 35 00. Ext. 3034
e-mail:
coordinacion.posgrado.pmcia@gmail.com

División de estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería Química

DRA. MARICELA VILLICAÑA MÉNDEZ
Coordinadora de la Facultad de Ingeniería
Química Tel: 01 (443) 3 26 02 84. Ext. 102
e-mail: vimadinmx@yahoo.com.mx

División de estudios de Posgrados de la Facultad de Ingeniería Civil

DR. LUIS ARMANDO OCHOA FRANCO
Coordinador de la Facultad de Ingeniería
Civil Tel: 01 (443) 3 22 35 00. Ext. 4349
e-mail: umsn_civil@yahoo.com

Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental



www.posgrado-mcia.umich.mx



www.facebook.com/mcia.umich



PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA AMBIENTAL

PROGRAMA RECONOCIDO POR SEP-CONACYT EN EL PROGRAMA DE POSGRADOS DE CALIDAD (PNPC)

La Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo convoca a los interesados para ingresar al Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental en las siguientes áreas del conocimiento:

1. **Calidad del agua, del aire y procesos de tratamiento**
2. **Gestión de residuos y remediación de suelos**
3. **Gestión Ambiental**

en las cuales se desarrollan las siguientes Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

- Ingeniería y planeación de los recursos ambientales
- Ingeniería y planeación de procesos industriales y municipales
- Procesos biológicos aplicados a la prevención y control de la contaminación
- Microbiología aplicada al tratamiento de agua y suelo
- Ingeniería hidrológica e hidráulica urbana
- Gestión integral de las aguas superficiales y subterráneas
- Caracterización y tratamiento de aguas naturales, residuales y lixiviados
- Gestión integral de residuos sólidos
- Manejo y conservación de ecosistemas y recursos acuáticos
- Ecología de restauración
- Manejo y conservación de fauna silvestre
- Manejo y conservación de suelo
- Simulación de recursos ambientales mediante modelos físicos y matemáticos
- Educación ambiental
- Contaminación Atmosférica

REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Poseer el grado de Licenciatura (título o acta de examen profesional) en alguna disciplina afín con un promedio mínimo de 8.0 (ocho).
2. Proponer un protocolo de investigación en un documento de hasta cinco cuartillas. .
3. Curriculum vitae en extenso del aspirante.
4. Carta de disponibilidad de tiempo completo del aspirante.
5. Dos cartas de recomendación académica, emitidas por profesores- investigadores de trayectoria reconocida.
6. Acreditar el examen de inglés equivalente a 400 puntos TOEFL (Versión oficial internacional: ESL, New Jersey o la versión "institucional" del Departamento de Idiomas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo)
7. Presentar y aprobar el examen CENEVAL-EXANI III, con un promedio de 950 puntos (sin tomar en cuenta los parámetros correspondientes al inglés).
8. Presentar y aprobar un Curso Propedéutico con un mínimo de 8.0.
*El curso propedéutico está integrado por cuatro módulos: matemáticas, hidráulica, biología y química ambiental. los alumnos que no cursen y aprueben el propedéutico, tendran que aprobar un examen de admisión por cada módulo.
9. Presentar y aprobar una entrevista con el Comité de Selección.

Recepción de solicitudes en las Coordinación de Estudios de Posgrado de la Facultad de Biología.Edificio R.

Nota: Las solicitudes se entregaran en formato impreso y en formato digital (disco), acompañadas de documentos probatorios, de acuerdo a la CONVOCATORIA vigente. <http://www.posgrado-mcia.umich.mx>

NUCLEO ACADÉMICO

Facultad de Biología

Otoniel Buenrostro Delgado
Yazmín Carreón Abud
Nabanita Dasgupta Schubert
Chakravarty
Miguel Martínez Trujillo
Julio César Orantes Ávalos
Juan Manuel Ortega Rodríguez
Ricardo Miguel Pérez Munguía
Javier Ponce Saavedra
Juan Manuel Sánchez Yáñez
Liliana Marquez Benavides
Raúl Cortés Martínez
María Alcalá de Jesús

Facultad de Ingeniería Civil

Ezequiel García Rodríguez
Luis Armando Ochoa Franco
Alberto Rodríguez Castro

Facultad de Ingeniería Química

Ma. Del Carmen Chávez Parga
Georgina Carbajal de la Torre
José Apolinar Cortés
Marco Antonio Espinosa Medina
Roberto Guerra González
Rafael Huirache Acuña
Marco Antonio Martínez Cinco
Gabriel Martínez Herrera
Maricela Villicaña Méndez
Ruth Alfaro Cuevas Villanueva
José Ricardo Rangel Segura