

OFERTA EDUCATIVA

PROGRAMAS DE

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



IMTA
INSTITUTO MEXICANO
DE TECNOLOGÍA
DEL AGUA

UNAM
POSGRADO
Ingeniería



POSGRADO

2015

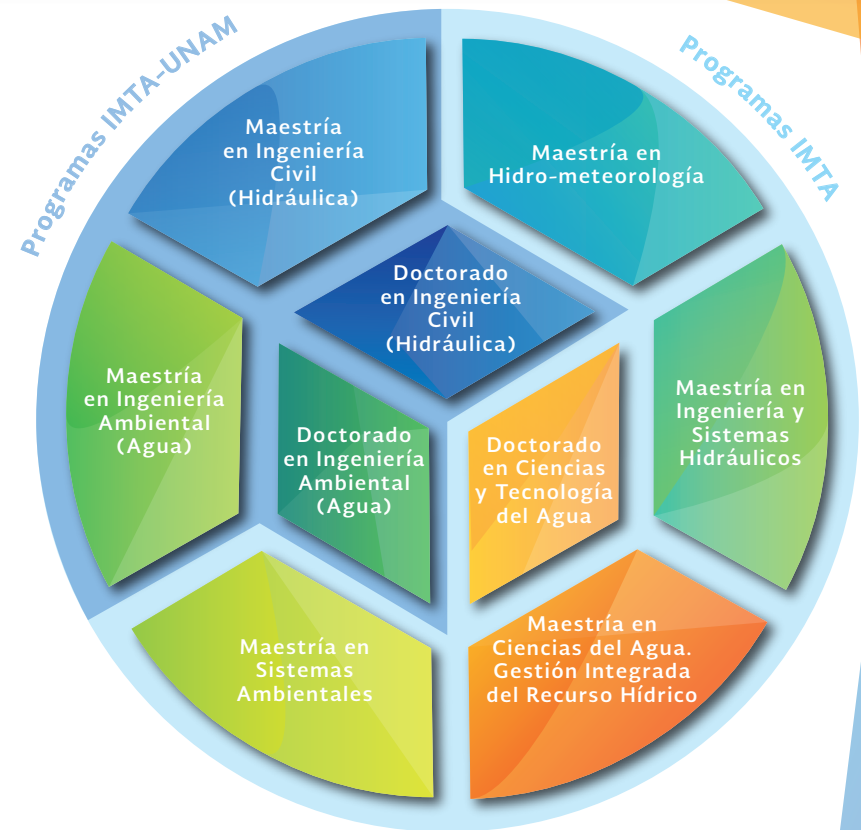
El Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA) es un organismo público descentralizado que se aboca a enfrentar los retos nacionales y regionales asociados con el manejo del agua, y a perfilar nuevos enfoques en materia de investigación y desarrollo tecnológicos para proteger el recurso y asignarlo de manera eficiente y equitativa entre los distintos usuarios. Sus objetivos son:

- Contribuir a la gestión sustentable del agua a través del conocimiento, la tecnología la formación de recursos humanos y la innovación
- Incorporar al sector hídrico en la sociedad del conocimiento
- Crear un alto valor agregado para las instituciones del sector hídrico mediante el conocimiento, la creación y adaptación de tecnologías, y la prestación de servicios tecnológicos altamente especializados
- Impulsar el desarrollo de la ciencia y la tecnología del agua, en especial mediante la formación de personal altamente capacitado, a nivel posgrado

El IMTA, como Centro Público de Investigación, tiene entre sus responsabilidades, la investigación, el desarrollo, la adaptación y la transferencia de tecnología en materia de agua. Es por ello que ofrece cinco programas de Maestría presencial, uno de Maestría a distancia y tres de Doctorado presencial.

Algunos de los programas pertenecen al Posgrado en Ingeniería de la UNAM y otros al Posgrado desarrollado íntegramente por el IMTA.

PROGRAMAS DE POSGRADO 2015



El Campus de Posgrado IMTA alberga en sus instalaciones dos entidades académicas, el Programa de Posgrado Maestría y Doctorado en Ingeniería desde 1987 como una extensión de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Y como entidad académica registrada ante SEP, imparte los posgrados generados por la Subcoordinación de Posgrado del IMTA desde 2007.

Son un total de nueve programas académicos de maestría y doctorado, presenciales y a distancia.

MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL/HIDRÁULICA

MAESTRÍAS PRESENCIALES

El IMTA ofrece cinco programas de Maestría presencial, dos pertenecen la programa IMTA-UNAM y tres al programa IMTA (Ciencias y Tecnología del Agua)

Todos estos programas se imparten en el Campus IMTA, en modalidad Semestral, presencial de tiempo completo y los estudiantes se ven beneficiados por los programas de apoyo económico (Beca CONACyT o Beca IMTA). La convocatoria se publica de forma anual en los meses de noviembre a febrero.

Programa
IMTA-UNAM

Maestría en Ingeniería Civil / Hidráulica
Maestría en Ingeniería Ambiental / Agua

Programa de
IMTA

Maestría en Hidro-meteorología
Maestría en Ingeniería en Sistemas Hidráulicos
Maestría Sistemas Ambientales



Entidad Académica

UNAM Campus IMTA (programa IMTA-UNAM)

Modalidad

Presencial de tiempo completo, 4 semestres.

Perfil de ingreso

Preferentemente egresados de:
Agronomía, física, ingeniería civil, ingeniería mecánica,
oceanografía y aquellas vinculadas a la hidráulica.

Beca: CONACyT

Opciones de obtención de grado

Tesis y exámen de conocimientos



MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL / AGUA

Entidad Académica

UNAM Campus IMTA (programa IMTA-UNAM)

Modalidad

Presencial de tiempo completo, 4 semestres.

Perfil de ingreso

Preferentemente egresados de:
Biología, ecología, biotecnología, química, ingeniería química, ingeniería ambiental, bioquímica y aquellas vinculadas con la ingeniería ambiental.

Beca: CONACyT

Opciones de obtención de grado

Tesis y exámen de conocimientos

MAESTRÍA EN HIDRO-METEOROLOGÍA

Entidad Académica

Posgrado IMTA (Ciencias y Tecnología del Agua)

Modalidad

Presencial de tiempo completo, 4 semestres.

Perfil de ingreso

Preferentemente egresados de:
Agronomía, física, ingeniería civil, ingeniería mecánica, oceanografía y aquellas vinculadas a ciencias de la tierra o carreras afines.

Beca: IMTA

Opciones de obtención de grado

Tesis, exámen de conocimientos
y excelencia académica



MAESTRÍA EN (RIEGO Y DRENAJE) INGENIERÍA Y SISTEMAS HIDRÁULICOS

Entidad Académica

Posgrado IMTA (Ciencias y Tecnología del Agua)

Modalidad

Presencial de tiempo completo, 4 semestres.

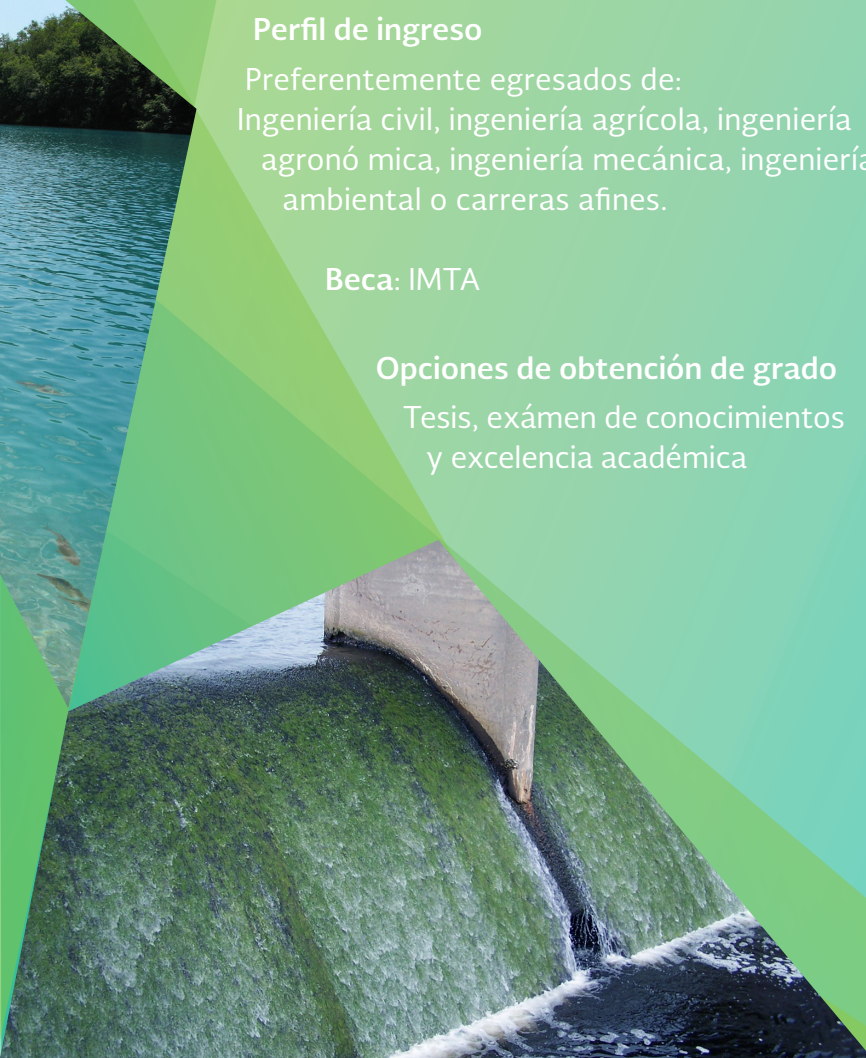
Perfil de ingreso

Preferentemente egresados de:
Ingeniería civil, ingeniería agrícola, ingeniería agrónomica, ingeniería mecánica, ingeniería ambiental o carreras afines.

Beca: IMTA

Opciones de obtención de grado

Tesis, exámen de conocimientos
y excelencia académica



MAESTRÍA EN SISTEMAS AMBIENTALES

Entidad Académica

Posgrado IMTA (Ciencias y Tecnología del Agua)

Modalidad

Presencial de tiempo completo, 4 semestres.

Perfil de ingreso

Preferentemente egresados de:
Biología, ecología, biotecnología, química, ingeniería química, ingeniería ambiental, bioquímica y aquellas vinculadas con la conservación de los sistemas ambientales.

Beca: IMTA

Opciones de obtención de grado

Tesis, exámen de conocimientos
y excelencia académica



MAESTRÍA A DISTANCIA

El nuevo programa a distancia del IMTA, recientemente rediseñado y actualizado, está orientado a la capacitación de profesionistas sólidos para comprender y analizar la problemática del recurso hídrico, así como proponer y aplicar soluciones bajo una perspectiva integral e interdisciplinaria en los distintos sectores de desarrollo.

Es un programa que se realiza en línea, a Distancia, con una modalidad flexible para estudiantes que actualmente se encuentran desempeñando actividades laborales relacionadas con las líneas de generación del programa.

Este programa no ofrece beca y tiene un costo mensual. Te invitamos a consultar la convocatoria vigente para tener más detalles.

GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS (GIRH)

Entidad Académica

Posgrado IMTA (Ciencias del Agua)

Modalidad

A distancia, tiempo parcial, 4 semestres.

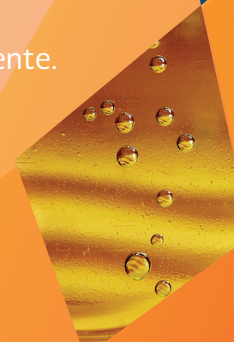
Perfil de ingreso

Aspirantes con un título de licenciatura en cualquier campo del conocimiento, habilidades en comprensión de textos científicos en español e inglés, excelente redacción, capacidad de análisis y síntesis, así como de gestionar su auto-aprendizaje y estudio independiente.

Costo Mensual: Consultar convocatoria vigente.

Opciones de obtención de grado:

Proyecto de Innovación y
Aplicación del Conocimiento
(PIAC)



DOCTORADO

El IMTA ofrece tres programas de Doctorado presencial, dos pertenecen al programa IMTA-UNAM y uno al programa IMTA (Ciencias y Tecnología del Agua)

Todos estos programas se imparten en el Campus IMTA, en modalidad Semestral, presencial de tiempo completo y los estudiantes se ven beneficiados por los programas de apoyo económico (Beca CONACyT o Beca IMTA). La convocatoria se publica de forma anual en los meses de noviembre a febrero.

Programa
IMTA-UNAM

Doctorado en Ingeniería Civil / Hidráulica
Doctorado en Ingeniería Ambiental / Agua

Programa de
IMTA

Doctorado en Ciencias y Tecnología del Agua

DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL/HIDRÁULICA

Entidad Académica

UNAM Campus IMTA (programa IMTA-UNAM)

Modalidad

Presencial de tiempo completo, 8 semestres.

Perfil de ingreso

Preferentemente egresados de:
Agronomía, física, ingeniería civil, ingeniería mecánica, oceanografía y aquellas vinculadas a la hidráulica.

Beca

CONACyT

Opciones de obtención de grado

Tesis.



DOCTORADO EN INGENIERÍA AMBIENTAL / AGUA

Entidad Académica

UNAM Campus IMTA (progrma IMTA-UNAM)

Modalidad

Presencial de tiempo completo, 8 semestres.

Perfil de ingreso

Preferentemente egresados de:
Biología, ecología, biotecnología, química, ingeniería química, ingeniería ambiental, bioquímica y aquellas vinculadas con la ingeniería ambiental.

Beca

CONACyT

Opciones de obtención de grado

Tesis

DOCTORADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DEL AGUA

Entidad Académica

Posgrado IMTA (Ciencias y Tecnología del Agua)

Modalidad

Presencial de tiempo completo, 9 cuatrimestres

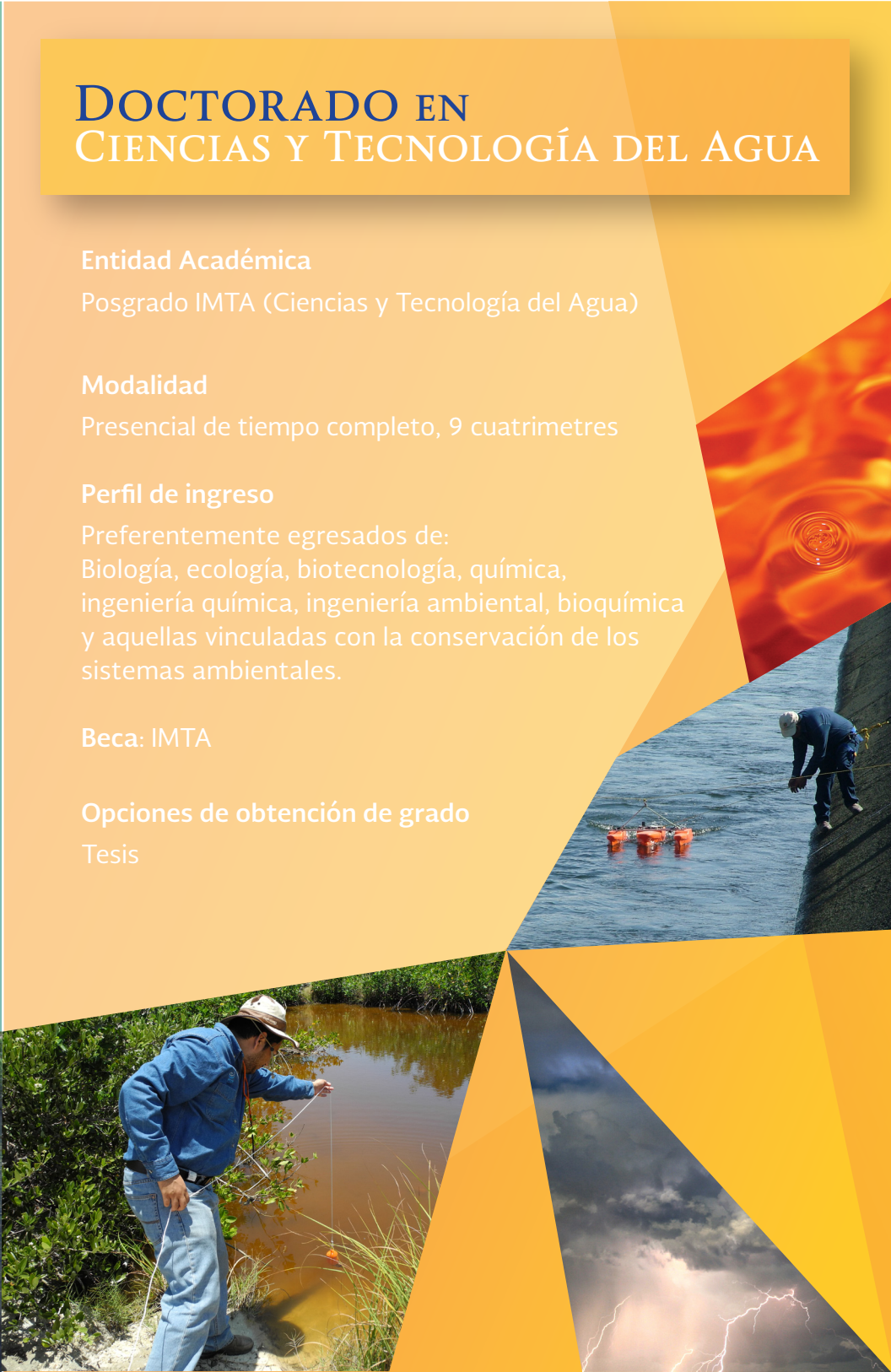
Perfil de ingreso

Preferentemente egresados de:
Biología, ecología, biotecnología, química, ingeniería química, ingeniería ambiental, bioquímica y aquellas vinculadas con la conservación de los sistemas ambientales.

Beca: IMTA

Opciones de obtención de grado

Tesis



INFORMES

Maestría en Ingeniería IMTA-UNAM
posgrado_unam_imta@tlaloc.imta.mx

Maestría en Ciencias y Tecnología del Agua
posgradoimta@tlaloc.imta.mx

Posgrado a Distancia
programa_adistancia@tlaloc.imta.mx

Programas de Doctorado
doctoradoimta@tlaloc.imta.mx

RESPONSABLE DEL POSGRADO

Dr. Ariosto Aguilar Chávez
Subcoordinador de Posgrado IMTA

Coordinador General
del Campus Morelos UNAM-IMTA

M.E. Blanca Elena Pedroza Pérez
Secretaria Académica

www.imta.edu.mx

01 7773 293600
ext. 194, 135 y 136
FB: Posgrado IMTA

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Paseo Cuauhnáhuac 8532,
Colonia Progreso C.P. 62550
Jiutepec, Morelos.

www.imta.gob.mx