

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN MANEJO DE ZONA COSTERA

México cuenta con una vasta riqueza en su zona costera, en donde se desarrollan actividades económicas importantes debido a la fuente que ésta representa. En particular, en el Estado de Sonora se encuentra la principal flota pesquera del país, cuenta además, con 34 cuerpos costeros con un alto potencial pesquero, acuícola, turístico y comercial. El manejo sustentable de estos recursos requiere de investigación aplicada y la formación de recursos humanos capacitados.

Con el objetivo de enfrentar estos retos, el Instituto Tecnológico de Guaymas Son., ofrece la Maestría en Ciencias en Manejo de Zona Costera, con la opción en Evaluación del Impacto Ambiental.

La Maestría en Ciencias en Manejo de Zona Costera tiene por objetivo formar personal capacitado para realizar investigación aplicada al monitoreo, evaluación y aprovechamiento de los recursos naturales de la zona costera, así como contribuir al desarrollo sustentable de la región costera.

El plan de estudios ofrece la posibilidad de dedicar gran parte del tiempo a aspectos de investigación referentes al tema de tesis que sea elegido por el alumno. Consta de un grupo de asignaturas de tronco común y otro de materias opcionales.

PLAN DE ESTUDIOS

TRONCO COMÚN

SEMESTRE I

- © Planificación del desarrollo costero (8 créditos)
- © Ecología costera (8 créditos)
- © Calidad del medio ambiente (8 créditos)
- © Taller de estadística avanzada (3 créditos)

SEMESTRE II

- © Evaluación del impacto ambiental (8 créditos)
- © Procesos costeros (8 créditos)
- © Temas selectos I (3 créditos)
- © Taller de evaluación y formulación de proyectos (2 créditos)

SEMESTRE III

- © Estancia de investigación (10 créditos)
- © Temas selectos II (3 créditos)
- © Seminario de casos aplicados (2 créditos)
- © Taller de transferencia tecnológica (2 créditos)

SEMESTRE IV

- © Seminario de tesis (8 créditos)
- © Taller de calidad total (2 créditos)

CARACTERÍSTICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios consta de un tronco común y un grupo de materias propias de la línea de impacto ambiental.

El programa de cada tema selecto se elabora de manera particular y de acuerdo a las necesidades del alumno, tendrán formato de lectura y conferencia; y estarán directamente relacionados con el trabajo de tesis del alumno.

Así mismo, los talleres de instrucción están diseñados para que el alumno adquiera los conocimientos tecnológicos necesarios para la superación profesional y académica dentro de su línea de trabajo. Estos talleres tienen una duración de 40 horas, las cuales se cubren en un periodo de dos semanas continuas

El seminario de casos aplicados permite que el alumno analice la problemática real referida al manejo de la zona costera y a la evaluación del impacto ambiental, a partir de estudios de caso prototipo.

La estancia de investigación tiene como finalidad que el alumno realice su trabajo de investigación junto con su director de tesis, esta puede desarrollarse dentro del instituto o en otra institución que cumpla con los requerimientos necesarios.

El seminario de tesis consta de asesorías en la elaboración del documento de tesis, de tal manera que al término de los cuatro semestres el alumno concluya su proyecto de tesis.

PERFIL DEL ASPIRANTE

Haber cursado la licenciatura en las siguientes carreras: Biología, Química, Oceanología, Ingeniería Civil, Ingeniería Pesquera o áreas afines. En caso de no estar titulado y haber concluido el programa de licenciatura podrá inscribirse condicionado a titularse en plazo de un año como máximo (sin título no se tramita beca).

REQUISITOS DE ADMISION

Período 2008

- Título de licenciatura
- Acta de nacimiento
- 4 fotografías tamaño infantil de frente
- *Curriculum vitae* actualizado con documentos comprobatorios
- Carta de exposición de motivos
- Cubrir la cuota del curso propedéutico
- Presentar el examen de admisión
- Entrevistarse con el comité de admisión

BECAS

- Se tramitan becas a estudiantes con promedio mínimo de 8.0 y que se encuentren titulados al momento de ingresar al programa.

OBTENCIÓN DE GRADO

- Estar inscrito en el programa de maestría
- Aprobar con un promedio mínimo de 8.0 todas las asignaturas del plan de estudios
- Completar un mínimo de 75 créditos
- Aprobar el examen de grado

Recepción de documentos:
(solicitud) 3 de marzo al 4 de julio.

Curso propedéutico:
Del 4 al 14 de agosto

Examen de selección:
Evaluación continua: 15 agosto

Entrevistas:
15 de agosto

Publicación de resultados:
18 de agosto

Inscripciones:
18 de agosto

Inicio de clase:
18 de agosto

Inscripción \$ 3000.00

INFORMACIÓN comunícate por e-mail

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
GUAYMAS

Coordinación de Posgrado
M en C Javier Enríquez Flores
e-mail jenriquezf@gmail.com

Km 4 Carretera al Varadero

Nacional, Sector Playitas, Guaymas

Son. C.P. 85425

Tels. (01-622) 22 1 64 80. 1 53 67;

Fax 1 62 21

www.itg.edu.mx

SEP



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica



Dirección General de Educación Superior Tecnológica



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUAYMAS

**MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
MANEJO DE
ZONA COSTERA**
OPCIÓN: EVALUACIÓN DE IMPACTO
AMBIENTAL

