

INFORMACIÓN GENERAL

. Los estudios contemplan una duración de 4 semestres durante los cuales se obtendrán 100 créditos al cursar: 4 materias básicas y 4 materias optativas acordes a la línea de investigación; realizarán una investigación que defenderá en 3 seminarios, realizarán una publicación original e inédita y defender la tesis de grado, obteniendo así el Grado de Maestro en Ciencias en Pesquerías Sustentables.

. Los aspirantes tendrán la oportunidad de concursar por una beca de apoyo económico, según la convocatoria respectiva de la Comisión Nacional.

REQUISITOS DE INGRESO

- ✓ . Estar titulado en una Licenciatura afín al área de formación de la maestría.
- ✓ . Contar con un promedio de calificaciones mínimo de 85.
- ✓ . Presentar el examen CENEVAL y de diagnóstico de conocimientos en las áreas de ciencias básicas (física, química y biología) y de perfil (Ecología, pesca, acuicultura, biología marina y oceanografía).
- ✓ . Comprobar mediante el certificado de una institución oficial autorizada, la comprensión del idioma inglés con un mínimo de 350 puntos en la escala TOEFL.
- ✓ . Entrevistarse con el Consejo de Posgrado en donde se evaluará:
 - Documentos de estudios de licenciatura.
 - Calificaciones obtenidas en los exámenes de diagnóstico de conocimientos.
 - Pertinencia de la investigación maestrante propuesta.
 - Apoyos con los que contará para la investigación (Tutor, laboratorio, equipo de campo, recursos etc.)

DOCUMENTOS

- Acta de nacimiento original y copia.
- . Copia certificada de certificado de secundaria.
- . Copia certificada de certificado de bachillerato.
- . Copia certificada de certificado de licenciatura.
- . Copia del título y cédula profesional.
- . Clave Única de Registro de Población, CURP.
- . 6 fotografías tamaño infantil
- . Pago de preinscripción

El Instituto Tecnológico de Mazatlán, se encuentra en la región productora de recursos pesqueros más importante del país, por lo que este posgrado, atiende necesidades de investigación que demanden el sector pesquero y acuícola, circunstancias que representan una fortaleza para la realización de estos estudios de posgrado.

Para desarrollar los trabajos en esta maestría, se cuenta con un grupo de personal docente especializado y un marco de relaciones institucionales en el ámbito nacional e internacional favorable, que además cuentan con liderazgo en sus tres líneas de investigación acreditadas:

- ✓ Tecnología pesquera y acuícola
- ✓ Manejo sustentable de los recursos pesqueros y acuáticos
- ✓ Ciencia y tecnología alimentaria de la pesca y acuicultura



Contacto

Coordinación de Investigación y Posgrado
Maestría en Ciencias en Pesquerías
Sustentables

evaristomg@itmazatlan.edu.mx

Corsario 1 # 203, Col. Urías, Mazatlán, Sinaloa

Tel (669) 983 8400 EXT. 108 984-72-09

www.itmazatlan.edu.mx



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MAZATLÁN

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN
PESQUERÍAS SUSTENTABLES



COORDINACIÓN DE
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



MAZATLÁN, SINALOA. MÉXICO

MAESTRÍA EN CIENCIAS EN PESQUERÍAS

VISIÓN DEL POSGRADO

Ser un programa de formación de recursos humanos de alto nivel que se relacionen con el estudio y manejo sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas, que apliquen la tecnología alimentaria más apropiada que garantice la calidad e inocuidad, formación orientada hacia la investigación científica y el desarrollo tecnológico, que les permita generar, adaptar e innovar, logrando la mayor rentabilidad dentro de los criterios de sustentabilidad, conservación de la biodiversidad, protección del medio ambiente y el desarrollo de los sectores productivos, en beneficio de la sociedad.

OBJETIVO GENERAL

Formar recursos humanos que desarrollen proyectos de investigación científica y de desarrollo tecnológico en el marco de la sustentabilidad de los recursos pesqueros y acuícolas, que coadyuven en la solución de problemas de las pesquerías, acuicultura y tecnología alimentaria.

LÍNEAS DE

1. Tecnología pesquera y acuícola.
2. Manejo sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas.
3. Ciencia y tecnología alimentaria de la pesca y la acuicultura.

PERFIL DE EGRESO

El egresado de Maestría será un profesionalista capaz de desarrollar proyectos de investigación y/o de desarrollo tecnológico, con conocimiento amplio de las situaciones actuales de las pesquerías y procesos de producción acuícolas, los elementos que las componen, sistemas de pesca empleados, condiciones y problemas ambientales que las afectan, para proponer y desarrollar alternativas de solución, así como para estimar los efectos de su aplicación, procurando el adecuado aprovechamiento, la sustentabilidad y la conservación de los recursos acuáticos y protección del medio ambiente.



ASIGNATURAS

1. Estadística aplicada y diseño experimental
2. Manejo sustentable de los recursos acuáticos
3. Fundamentos de la pesca y la acuicultura.
4. Fundamentos de la calidad e inocuidad de los productos de la pesca y la acuicultura.

ASIGNATURAS

- . Ecología acuática
- . Impacto ambiental
- . Tecnología para la maricultura
- . Calidad del agua y contaminación acuática
- . Pesca exploratoria y experimental
- . Temas selectos de ecología
- . Evaluación de las pesquerías
- . Diseño de sistemas de pesca industriales
- . Sistemas de información geográfica
- . Ordenamiento pesquero y acuícola
- . Oceanografía pesquera
- . Formulación y evaluación de proyectos
- . Sistemas de soporte de decisiones
- . Percepción remota
- . Microbiología sanitaria en agua
- . Microbiología en los alimentos acuáticos
- . Cultivos de apoyo
- . Tecnología para la pesca
- . Diseño de sistemas de pesca menores
- . Ictiología

PROCEDIMIENTO

Actividad	Fecha límite
Entrega de documentos y preinscripción	4 al 8 de agosto
Evaluación al Ingreso	12 de agosto
Publicación de resultados	15 de agosto
Inscripción	18 al 22 agosto
Inicio de cursos	25 de agosto