



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MEXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LERMA

TecNM Lerma

Ingeniería en Acuicultura

IACU-2010-212



DIRECTORIO:

Jhon Henry Rojas Alonzo
Director

José Luis Arzabala Molina
Subdirector Académico

Raquel Rosas Vega

Subdirectora de Planeación y Vinculación

Carlos Tzec Pool

Subdirector de Servicios Administrativos

POLÍTICA INTEGRAL:

El TecNM establece el compromiso de implementar y orientar todos sus procesos estratégicos y actividades del proceso educativo, hacia la Calidad del Servicio Educativo y respeto del medio ambiente, dando cumplimiento a los requisitos del estudiante y partes interesadas, legislación ambiental aplicable y otros requisitos ambientales que se suscriban así como promover en su personal, estudiantes y partes interesadas la prevención de la contaminación y el uso racional de los recursos; mediante la implementación, operación y mejora continua de un Siste-

ma de Gestión de Calidad conforme a la Norma ISO 9001:2015/NMX-CC-9001-IMNC-2015 y un Sistema de Gestión Ambiental conforme a la Norma ISO 14001:2015/NMX-SAAIMNC-14001-2015, coadyuvando a la conformación de una sociedad justa y humana con una perspectiva de sustentabilidad y ser uno de los pilares fundamentales del desarrollo sostenido y sustentable.



¡Aquí inician las historias de éxito!



Eventos
Académicos,
Culturales y
Deportivos

Actividades para la Formación Integral:
Danza - Ensamble Musical - Banda de Guerra
Escolta - Básquetbol - Vólibol - Fútbol
Beisbol - Canotaje - Taekwondo - Ajedrez



@TecNMLerma
lerma.tecnm.mx



Km. 10 Carretera Campeche - Champotón S/N,
Lerma, Campeche C.P. 24500

Ingeniería en Acuicultura

IACU-2010-212

Objetivo general:

Formación integral de profesionistas en la producción de organismos acuáticos, mediante el diseño, adaptación y aplicación de biotecnologías, para el desarrollo y aprovechamiento de los recursos acuícolas en un marco de equidad y sustentabilidad.

Perfil del egresado:

Profesionales formados en la producción de organismos acuáticos para el desarrollo y aprovechamiento de los recursos pesqueros y acuícolas.

Campo laboral:

Se desempeñan en el sector pesquero, acuícola, agroindustrial, alimentario, privado, gubernamental, educativo, profesionistas independientes y en su propia empresa.



Especialidad:

- Biotecnología en la Producción Acuícola Sustentable.

Líneas de investigación:

- Producción de Camarón.
- Producción de Tilapia.
- Producción de Peces Marinos.

Duración:

- 9 Semestres.

Titulación:

- Opción I Titulación Integral.

Servicio Social: 500 horas, a partir del 70% de créditos aprobados.

Residencia Profesional: 720 horas, a partir del 80% de créditos aprobados.

Contamos con una **Coordinación de lenguas extranjeras y Maternas (CLE)** con registro ante TecNM: TecNM-SEyV-DVIA-CNLE-ACT-10/22-ITL-53, para la acreditación de la segunda lengua (Inglés) o una Lengua Materna, como requisito de titulación; así como múltiples **Convenios de Colaboración con empresas e instituciones públicas** para la realización de prácticas, servicio social y residencia profesional. Así como acceso a programas de **Becas federales y estatales**.



Materias:

- Cálculo Diferencial
- Biología Acuática
- Introducción a la Acuicultura
- Desarrollo Humano
- Taller de Ética
- Fundamentos de Investigación
- Calculo Integral
- Química Inorgánica
- Acuariofilia
- Probabilidad y Estadística
- Limnología
- Oceanografía
- Cálculo Vectorial
- Química Orgánica
- Proceso Administrativo
- Estadística Aplicada
- Dibujo Asistido por Computadora
- Ecología Acuática
- Física General
- Bioquímica
- Procesos Litorales
- Microbiología General
- Topografía
- Administración de Costos
- Manejo y Conservación del Agua
- Manejo y Conservación de Productos Acuícolas
- Mecánica de Fluidos
- Fisiología de Organismos Acuáticos
- Desarrollo Sustentable
- Mecánica de Suelos
- Desarrollo de Emprendedores
- Taller de Investigación I
- Tecnología de Pesca Aplicada a la Acuicultura
- Nutrición Acuícola
- Sistemas de Información Geográfica
- Cultivos de Apoyo
- Diseño de Sistemas Acuícolas I
- Genética Aplicada a la Acuicultura
- Legislación Acuícola
- Sanidad Acuícola
- Taller de Investigación II
- Diseño de Sistemas Acuícolas II
- Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión

Requisitos de Ingreso:

- Constancia de estudios que acredite estar cursando el sexto semestre de bachillerato o copia del certificado de bachillerato.
- CURP actualizada.
- Acta de nacimiento (original y 2 copias).
- Cubrir la cuota y presentar el examen de selección.