

## Carrera Técnica en Acuacultura



*El bachillerato tecnológico te ofrece la opción de estudiar el bachillerato, además de cursar una carrera técnica, te prepara para que continúes con tus estudios del nivel superior (licenciatura o ingeniería), o bien, puedas incorporarte al mercado laboral o autoemplearte.*

### Al concluir la carrera técnica podré desempeñarme en los siguientes ámbitos:

- Como criador y alimentador de peces y mariscos.
- Como auxiliar o técnico en veterinaria, pesca y forestación.
- Como técnico en acuicultura.
- En centros recreativos que cuenten con acuarios
- Brindando asesoría técnica acerca de la reproducción de peces.
- Participar en el desarrollo de proyectos del sector acuícola a diversos niveles: gubernamental, científico, social y privado.
- Promover o generar la comercialización de productos acuícolas, con valor agregado, para consumo humano.

### ¿Qué documentos obtendré al concluir mis estudios ?

Un certificado de estudios de bachillerato y un título que debes tramitar para acreditarte como técnico en acuicultura.

### Si requieres más información acerca de la oferta educativa, visita nuestros planteles.

Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA)

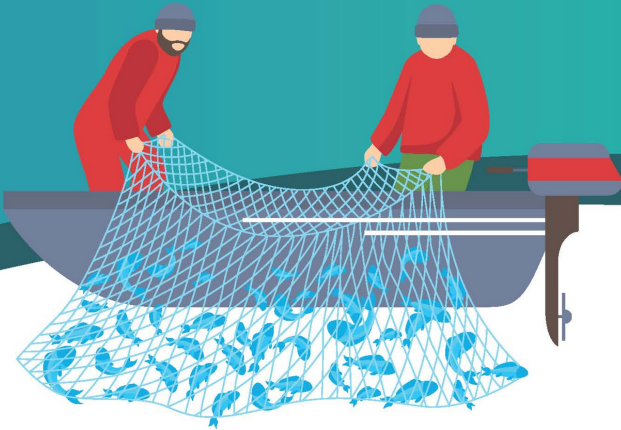
Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal (CBTF)

Centro de Estudios Tecnológicos del Mar (CETMAR)

Centro de Estudios Tecnológicos en Aguas Continentales (CETAC)

### ¿Qué competencias voy a desarrollar al cursar esta carrera?

- Podrás distinguir sistemas de cultivos acuícolas identificando los aspectos básicos de la acuicultura y los sistemas de producción acuícola relacionando procesos de biotecnología acuícola
- Producir alimento vivo como el fitoplancton y el zooplancton en condiciones controladas.
- Producir peces, seleccionando reproductores para el desove, incubar huevos de peces y controlar el desarrollo durante la engorda.
- Engordar y cosechar moluscos en condiciones controladas.
- Producir, cosechar y engordar crustáceos.



Componente de formación básica

Componente de formación propedéutica

Componente de formación profesional

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Álgebra 4 horas	Geometría y Trigonometría 4 horas	Geometría Analítica 4 horas	Cálculo Diferencial 4 horas	Cálculo Integral 5 horas	Probabilidad y Estadística 5 horas
Inglés I 3 horas	Inglés II 3 horas	Inglés III 3 horas	Inglés IV 3 horas	Inglés V 5 horas	Temas de Filosofía 5 horas
Química I 4 horas	Química II 4 horas	Biología 4 horas	Física I 4 horas	Física II 4 horas	Asignatura propedéutica* (1-12)** 5 horas
Tecnologías de la información y la Comunicación 3 horas	Lectura, Expresión Oral y Escrita II 4 horas	Ética 4 horas	Ecología 4 horas	Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores 4 horas	Asignatura propedéutica* (1-12)** 5 horas
Lógica 4 horas	<b>Módulo I</b> Distingue sistemas de cultivos acuícolas 17 horas	<b>Módulo II</b> Produce alimento vivo en condiciones controladas 17 horas	<b>Módulo III</b> Produce peces 17 horas	<b>Módulo IV</b> Produce moluscos 12 horas	<b>Módulo V</b> Produce crustáceos 12 horas
Lectura, Expresión Oral y Escrita I 4 horas					

## ¿En cuánto tiempo terminaré el bachillerato tecnológico?

La duración del bachillerato es de seis semestres, mismos que cursarás en tres años.

## ¿Cuál es el propósito de la carrera de Técnico Acuicultura?

Formar técnicos capaces de realizar actividades dirigidas a la reproducción controlada, pre-engorda y engorda de especies de la fauna y flora acuática por medio de técnicas de cría o cultivo.

## ¿En qué momento inicia mi formación en la carrera técnica?

La formación profesional inicia en el segundo semestre y culmina en el sexto semestre.



## ¿Qué gustos e intereses son recomendables para cursar esta carrera?

Interés para el manejo de especies de la flora y fauna acuática.

Sensibilidad al cuidado y protección del medio ambiente.

Trabajo en equipo.

Abierto a la mejora continua.

Sentido de responsabilidad.

Tener gusto por las ciencias biológicas.

Interés por los ecosistemas acuáticos.

