

## ¿Qué competencias voy a desarrollar al cursar la carrera en Mecánica Naval?

- Aprenderás a rectificar y reparar piezas mecánicas con máquinas-herramientas del taller.
- Repararás piezas mecánicas con soldadura.
- Identificarás los riesgos en las embarcaciones.
- Brindarás mantenimiento de los sistemas principales del motor fuera de borda de dos tiempos (encendido y combustible); y de cuatro tiempos (lubricación, enfriamiento, transmisión y arranque).
- Darás mantenimiento a sistemas mecánicos auxiliares, eléctricos y electrónicos auxiliares, así como a sistemas hidráulicos y neumáticos auxiliares.



## Al concluir la carrera técnica podrás desempeñarte en los siguientes ámbitos:

- Como supervisor de operadores de maquinaria industrial; operador de máquinas que cortan, perforan, doblan, troquelan, sueldan piezas y productos metálicos; así como en la rectificación de partes de motor de automóviles y camiones.
- En la reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo para mover, levantar y acomodar materiales.
- Como oficiales y marineros de cubierta y prácticos y como conductores de pequeñas embarcaciones (lanchas, botes, trajineras, etc.)

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

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

## Para mayor información acerca de la oferta educativa, visita a 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)

# DGETAVCM

## CARRERA TÉCNICA EN MECÁNICA NAVAL



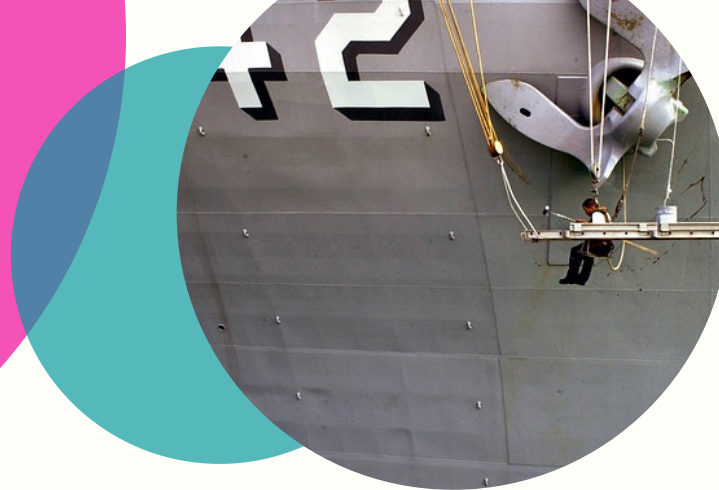
El bachillerato tecnológico te ofrece la opción de estudiar el bachillerato, además de cursar una carrera técnica, te prepara para que continúes con tus estudios del nivel superior (licenciatura o ingeniería), y a la vez, egresas con una carrera técnica con la cual puedes incorporarte al mercado laboral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

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	Módulo I Rectifica y repara piezas mecánicas 17 horas	Módulo II Mantiene motores fuera de borda de dos y cuatro tiempos a gasolina 17 horas	Módulo III Mantiene motores a gasolina de cuatro tiempos con inyección electrónica 17 horas	Módulo IV Mantiene motores a diésel con inyección electrónica 12 horas	Módulo V Mantiene los sistemas de potencia 12 horas
Lectura, Expresión Oral y Escrita I 4 horas					

Componente de formación básica

Componente de formación propedéutica

Componente de formación profesional



## ¿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 en mecánica naval?

"Formar técnicos capaces de realizar la rectificación y reparación piezas mecánicas; de brindar mantenimiento de sistemas mecánicos auxiliares, eléctricos y electrónicos auxiliares, así como de sistemas hidráulicos y neumáticos auxiliares"

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

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

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

- Interés por aprender a reparar piezas mecánicas.
- Gusto por la física.
- Interés por aprender sobre normas de seguridad e higiene.
- Interés por la seguridad industrial
- Gusto por la mecánica, hidráulica y la electrónica.
- Habilidad matemática
- Habilidades manuales.
- Trabajo en equipo

