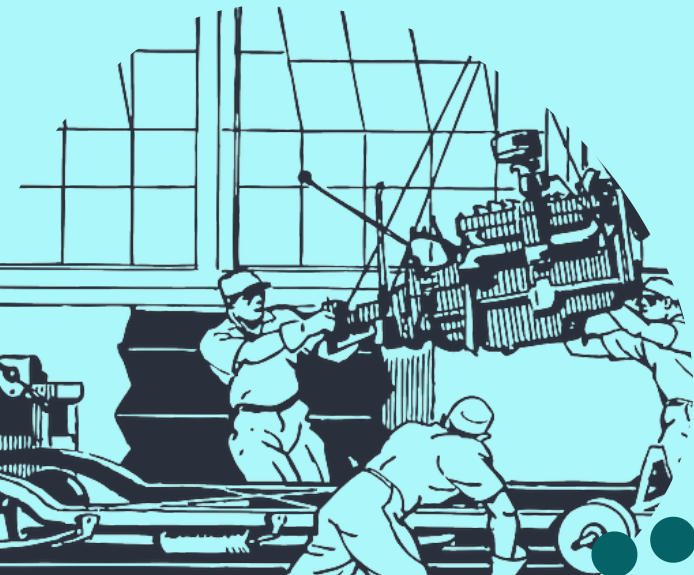


## ¿QUÉ COMPETENCIAS VOY A DESARROLLAR AL CURSAR ESTA CARRERA?

- Serás capaz de realizar circuitos eléctricos, electrónicos midiendo las variables que integran el sistema mecatrónico.
- Podrás implementar los elementos mecánicos en un sistema mecatrónico.
- Programaras sistemas mecatrónicos y verificaras su funcionamiento.
- Podrás desarrollar procesos de manufactura.
- Obtendrás el conocimiento y la habilidad para mantener e integrar sistemas mecatrónicos.
- Generarás soluciones basadas en la creatividad, innovación y mejora continua de sistemas de control y automatización de procesos industriales.
- Apoyaras a la competitividad de las empresas a través de la automatización de procesos industriales.



## AL CONCLUIR LA CARRERA TÉCNICA PODRÁS DESEMPEÑARTE EN LOS SIGUIENTES ÁMBITOS:

Como técnico mecatrónico puedes trabajar tanto en empresas nacionales, privadas y multinacionales de la industria automotriz, manufacturera, petroquímica, metal-mecánica, alimentos y electromecánica.

## ¿QUÉ DOCUMENTOS OBTENDRÉ AL CONCLUIR MIS ESTUDIOS?

Un certificado de estudios de bachillerato y un título que deberás tramitar y te acreditará como técnico en Mecatrónica.

## PARA MAYOR INFORMACIÓN ACERCA DE LA OFERTA EDUCATIVA, VISITA NUESTROS PLANTELES.

Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA)  
Centro de Bachillerato Tecnológico Forestal (CBTF)  
Centros de Estudios Tecnológicos del Mar (CETMAR)  
Centro de Estudios Tecnológicos en Aguas Continentales (CETAC)

**DGETAYCM**

# CARRERA TÉCNICA EN MECATRÓNICA

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 Realiza circuitos eléctricos, electrónicos midiendo las variables que integran el sistema mecatrónico 17 horas	Módulo II Implementa los elementos mecánicos en un sistema mecatrónico 17 horas	Módulo III Programa sistemas mecatrónicos y verifica su funcionamiento 17 horas	Módulo IV Desarrolla procesos de manufactura 12 horas	Módulo V Mantiene e Integra sistemas mecatrónicos 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?

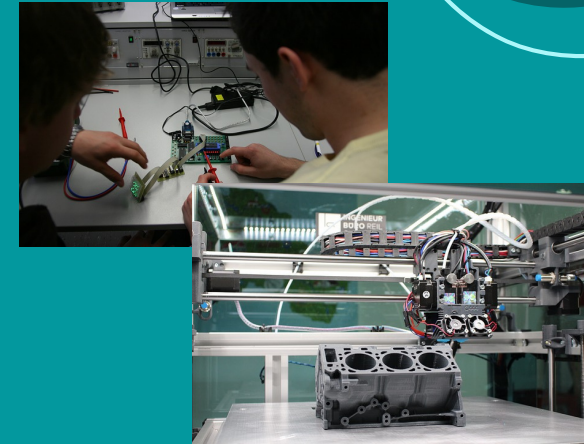
La duración del bachillerato es de seis semestres, mismos que cursarás en tres años.

## ¿CUÁL ES EL PROPÓSITO DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN MECATRÓNICA?

Formar técnicos capaces de programar e integrar electrónicamente máquinas capaces de automatizar procesos de producción.

## ¿EN QUÉ MOMENTO INICIA MI FORMACIÓN EN LA CARRERA?

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



## ¿QUÉ GUSTOS E INTERESES SON RECOMENDABLES PARA CURSAR ESTA CARRERA?

- Gusto por la innovación y la tecnología de vanguardia
- Facilidad para el diseño
- Interés por las matemáticas y física
- Gusto por la electrónica e informática
- Disposición para trabajar en equipo
- Sentido de responsabilidad
- Autodidacta