

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

Armarás circuitos empleados en sistemas eléctricos y electrónicos.

Utilizarás equipo, herramienta y componentes empleados en sistemas con microcontrolador, plataformas modulares y PLC (Controlador Lógico Programable).

Implementarás sistemas electrónicos con microcontrolador, plataformas modulares y PLC.

Podrás dar mantenimiento a sistemas eléctricos y electrónicos.

Brindarás mantenimiento de sistemas electrónicos operados por microcontroladores y sistemas electrónicos automatizados.

Podrás comprobar sistemas electrónicos en sistemas de seguridad y automatización de edificios

Repararás fallas en el funcionamiento de sistemas electrónicos en seguridad y automatización de edificios

Programarás aplicaciones para sistemas automatizados.

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

- Podrás desempeñarte en instalación y reparación de equipos electrónicos, telecomunicaciones y electrodomésticos.
- En la reparación y mantenimiento de aparatos eléctricos para el hogar y personales.
- Reparación y mantenimiento de otro equipo electrónico y de equipo de precisión.
- En la reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo industrial.

¿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 electrónica.

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)

# UEMSTAYCM

## CARRERA TÉCNICA EN ELECTRÓNICA



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	<b>Módulo I</b> Mantiene sistemas eléctricos y electrónicos 17 horas	<b>Módulo II</b> Mantiene circuitos electrónicos de control 17 horas	<b>Módulo III</b> Mantiene sistemas electrónicos de aplicación industrial 17 horas	<b>Módulo IV</b> Mantiene sistemas electrónicos con microcontroladores 12 horas	<b>Módulo V</b> Mantiene sistemas electrónicos automatizados 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 electrónica?

“Formar técnicos capaces de brindar mantenimiento de circuitos electrónicos de control; sistemas eléctricos y electrónicos; sistemas electrónicos de aplicación industrial, con microcontroladores y automatizados.”.

## ¿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 en elaborar circuitos eléctricos y electrónicos
- Habilidades para las matemáticas
- Interés para la programación
- Trabajo en equipo
- Capacidad de autoestudio
- Capacidad para fijar metas

