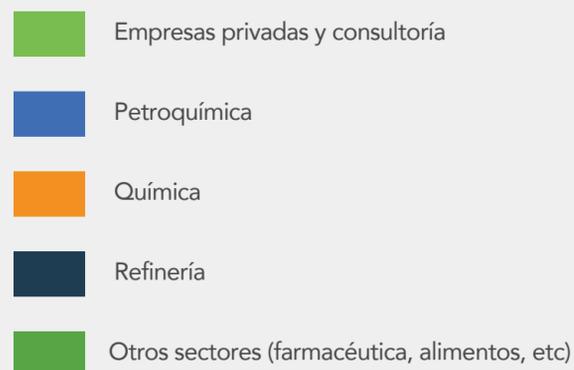


¿DONDE TRABAJAN NUESTROS EGRESADOS?

SECTORES DE MAYOR COLOCACIÓN
LABORAL



INICIA TU PROCESO DE ADMISIÓN

Horario de atención

Lunes a Viernes de 9:00 a 17:00 horas
Sábados de 9:00 a 13:00 horas

Teléfono (921) 254 9520
admisiones@esiapi.edu.mx

Sede Coatzacoalcos
Justo Sierra #1207
Col. Guadalupe Victoria,
CP 96520

20 AÑOS
FORMANDO INGENIEROS
CON VISIÓN DE FUTURO

Escuela Superior de Ingeniería
@esiapi_oficial



Visita esiapi.edu.mx
para conocer más

LICENCIATURA CON RVOE: 20171790/2017-12-01

INGENIERÍA MECATRÓNICA



**¡DISEÑA SOLUCIONES
QUE SE MUEVAN SOLAS!**

PRIMER SEMESTRE

- Matemáticas I
- Física
- Probabilidad y estadística
- Dibujo computarizado
- Métodos de investigación
- Inglés técnico I

SEGUNDO SEMESTRE

- Matemáticas II
- Química general
- Sustentabilidad en el entorno industrial
- Seguridad Industrial
- Programación
- Inglés técnico II

TERCER SEMESTRE

- Matemáticas III
- Mecánica I Estática
- Electricidad y magnetismo
- Tecnología de materiales
- Métodos numéricos
- Redacción técnica

CUARTO SEMESTRE

- Matemáticas IV
- Mecánica II Dinámica
- Electrónica I
- Instalaciones eléctricas
- Teoría electromagnética
- Tecnología y sociedad

QUINTO SEMESTRE

- Sistemas lineales I
- Mecánica III Mecanismos
- Electrónica II
- Resistencia de materiales
- Análisis de circuitos eléctricos I
- Ingeniería económica

SEXTO SEMESTRE

- Sistemas lineales II
- Mecánica de fluidos
- Sistemas digitales I
- Electrónica industrial
- Análisis de circuitos eléctricos II
- Diseño de elementos de máquinas

SÉPTIMO SEMESTRE

- Indumentación industrial
- Ingeniería térmica
- Sistemas digitales II
- Sistemas hidráulicos y neumáticos
- Máquinas eléctricas I
- Redes industriales

OCTAVO SEMESTRE

- Controladores lógicos programables
- Diseños mecatrónicos
- Microprocesadores y microcontroladores
- Robótica
- Máquinas eléctricas II
- Principios de administración

Como licenciado en **Ingeniería Mecatrónica** serás capaz de **analizar, innovar e implementar sistemas automatizados, integrando tecnologías de la electrónica, la programación y la mecánica.**

Diseñarás componentes para procesos de manufactura, automatizarás máquinas y sistemas inteligentes, y aportarás soluciones a los desafíos tecnológicos de la industria global.



Titulación
Inmediata al egresar



Duración
4 años y medio



Semestres:
9 semestres

¿ES PARA TI?

Considera estudiar este programa si:

- Tienes interés por las ciencias exactas como química, física y matemáticas.
- Tienes interés y gusto por el desarrollo de nuevas tecnologías.
- Tienes convicción de resolver problemas y ser creativo
- Te preguntas de qué están hechas las cosas y cómo funcionan

NOVENO SEMESTRE

- Control digital
- Control estadístico de calidad
- Instrumentación virtual
- Proyectos de ingenierías
- Sistemas de calidad

¿POR QUÉ NOSOTROS?

¡Nuestra universidad cuenta con el mayor número de vinculaciones con las empresas petroquímicas e industriales más importantes de la región Sureste del país!