

LICENCIATURA EN

INGENIERÍA MECATRÓNICA

#ConESIPuedo



ESTUDIA INGENIERÍA MECATRÓNICA EN ESI

Como licenciado en Ingeniería Mecatrónica podrás analizar, evaluar, innovar e implementar sistemas mecatrónicos.

Mediante herramientas y tecnologías de la electrónica y programación, podrás diseñar piezas mecánicas para procesos de manufactura, automatizar procesos y máquinas para resolver así los retos de la globalización.

La formación académica de nuestros estudiantes es enriquecida con visitas regulares a las plantas industriales más importantes de la zona.

Así como su asistencia constante a múltiples conferencias y talleres organizados por la institución, en donde participan los principales expositores de la industria.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

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



Duración promedio:
4 años y medio



Semestres:
9 semestres

¿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!



Todos nuestros docentes cuentan con experiencia profesional en la industria y actualmente laboran en plantas industriales.



Nuestros planes de estudio fueron diseñados por profesionales que dictaminan lo que las empresas buscan en los trabajadores de hoy.



Contamos con diversas formas de titulación para facilitar y agilizar tu proceso e inserción en la industria.



Desde 2005 a la fecha hemos capacitado a más de 3,000 empleados desde alta dirección hasta personal operativo.

BOLSA DE TRABAJO

Incremento salarial
con título desde

60%*

Salario promedio de un recién egresado

\$25,000.00*

SECTORES EN LOS QUE LABORAN HOY NUESTROS EGRESADOS**

18%
Petroquímica

18%
Química

3%
Refinería

PRINCIPALES RECLUTADORES



61%
Empresas privadas
y consultoría

*Cifra estimada en base a ofertas de empleo

**Porcentajes de posicionamiento de nuestros egresados

PLAN DE ESTUDIOS

LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECATRÓNICA

- Ciencias Básicas
- Materias Formativas
- Tronco Común

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO
Matemáticas I	Matemáticas II	Matemáticas III	Matemáticas IV	Sistemas lineales I	Sistemas lineales II	Instrumentación industrial	Controladores lógicos programables	Control digital
Física	Química general	Mecánica I estática	Mecánica II dinámica	Mecánica III mecanismos	Mecánica de fluidos	Ingeniería térmica	Diseños mecánicos	Control estadístico de calidad
Probabilidad y estadística	Sustentabilidad en el entorno industrial	Electricidad y magnetismo	Electrónica I	Electrónica II	Sistemas digitales I	Sistemas digitales II	Microprocesadores y microcontroladores	
Dibujo computarizado	Seguridad industrial	Tecnología de materiales	Instalaciones eléctricas	Resistencia de materiales	Electrónica industrial	Sistemas hidráulicos y neumáticos	Robótica	Instrumentación virtual
Métodos de investigación	Programación	Métodos numéricos	Teoría electromagnética	Análisis de circuitos eléctricos I	Análisis de circuitos eléctricos II	Máquinas eléctricas I	Máquinas eléctricas II	Proyectos de ingeniería
Inglés Técnico I	Inglés Técnico II	Redacción técnica	Tecnología y sociedad	Ingeniería económica	Diseño de elementos de máquinas	Redes industriales	Principios de administración	Sistemas de calidad

INICIA TU PROCESO DE ADMISIÓN

Horario de atención

Lunes a Viernes de 9:00 a 18:00 horas
Sábados de 9:00 a 13:00 horas

Teléfono (921) 150 1762
admisiones@esiapi.edu.mx

Sede Coatzacoalcos

Justo Sierra #1207
Col. Guadalupe Victoria,
CP 96534

Oficinas Puebla

Calle Azteca Norte #4426
Col. Reserva Territorial
Quetzalcoatl
CP 72754



¡SÍGUENOS EN REDES!



Escuela Superior de Ingeniería



Visita **esiapi.edu.mx**
para conocer más

