

LICENCIATURA EN
**INGENIERÍA
QUÍMICA**

#ConESIPuedo



ESTUDIA INGENIERÍA QUÍMICA EN ESI

Como licenciado en Ingeniería Química serás capaz de diseñar, operar y mejorar procesos para la transformación de materiales en productos químicos.

Así como resolver problemas de control y administración de procesos químico-industriales para sintetizar los productos de química, farmacéutica y petroquímica que demanda la industria y la sociedad.

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 integrantes de la industria.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Considera estudiar este programa si:

- Tienes interés por las ciencias exactas como química, física y matemáticas.
- Tienes disposición de trabajar en equipo.
- Te interesa estudiar una profesión con amplio campo laboral.
- Te ves trabajando entre maquinaria, materiales de laboratorio, en líneas de producción y equipos de laboratorio industrial.



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*

PRINCIPALES RECLUTADORES



SECTORES EN LOS QUE LABORAN HOY NUESTROS EGRESADOS**

30%
Petroquímica

28%
Otros

18%
Química

8%
Refinería

*Cifra estimada en base a ofertas de empleo
**Porcentajes de posicionamiento de nuestros egresados

PLAN DE ESTUDIOS LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA

- Ciencias Básicas
- Materias Formativas
- Tronco Común

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO
Matemáticas I	Matemáticas II	Matemáticas III	Métodos numéricos	Operaciones unitarias I	Operaciones unitarias II	Operaciones unitarias III	Operaciones unitarias IV	Gestión gerencial
Física	Química general	Química orgánica I	Química orgánica II	Balance de materia y energía	Transferencia de calor	Optimización de los procesos	Ingeniería de control	Comercio internacional
Probabilidad y estadística	Sustentabilidad en el entorno industrial	Fisicoquímica I	Fisicoquímica II	Termodinámica	Ingeniería de las reacciones I	Ingeniería de las reacciones II	Seguridad de los procesos	Inovación tecnológica de los procesos
Dibujo computarizado	Seguridad industrial	Química analítica I	Química analítica II	Mecánica de fluidos	Fenómenos de transporte	Transferencia de masa	Ingeniería de proyectos	Principios de administración de mantenimiento
Métodos de investigación	Programación	Ingeniería económica	Desarrollo humano	Resistencia de los materiales	Ingeniería de polímeros I	Ingeniería de polímeros II	Planeación de producción	Ética profesional
Inglés Técnico I	Inglés Técnico II	Principios de administración	Sistemas de calidad	Análisis de problemas y toma de decisiones	Equipos Dinámicos	Servicios principales y cogeneración	Administración de proyectos	

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

