



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Químicas  
Región Coatzacoalcos—Minatitlán

# Ingeniería Química, plan 2020

## Experiencias Educativas clasificadas por modalidad:

Modalidad	Experiencias Educativas
Taller	Literacidad Digital
	Lengua I
	Lengua II
	Dibujo para ingeniería
	Metodología de la investigación
	Experiencia recepcional
Curso Taller	Pensamiento crítico para la solución de problemas
	Lectura y escritura de textos académicos
	Álgebra lineal
	Cálculo de una variable
	Ecuaciones diferenciales
	Métodos numéricos
	Cálculo multivariable
	Estadística para ingeniería
	Matemáticas
	Métodos numéricos
	Matemáticas
	Programación para ingeniería
	Seguridad e higiene
	Termodinámica
	Termodinámica Aplicada
	Balance de materia y energía
	Fundamentos de transferencia de momentum
	Ciencia e ingeniería de los materiales
	Equilibrio físico y químico
	Operaciones mecánicas unitarias
Fundamentos de transferencia de calor y masa	





	Cinética química y catálisis
	Operaciones de transferencia de calor
	Evaporación y cristalización
	Mecánica de fluidos
	Ingeniería de reactores I
	Ingeniería de procesos
	Absorción y extracción
	Humidificación y secado
	Ingeniería de reactores II
	Destilación
	Simulación y optimización de procesos
	Ingeniería de proyectos
Curso Laboratorio	Física
	Química
	Química inorgánica
	Temas selectos de física
	Química orgánica I
	Química orgánica II
	Química analítica
	Análisis instrumental
	Fenómenos de superficie y electroquímica
Laboratorio	Laboratorio de fisicoquímica
	Laboratorio de operaciones unitarias
Práctica	Servicio Social
Estadía Profesional	Estadía profesional
Curso	Desarrollo sostenible
	Administración
	Liderazgo y relaciones humanas
	Ingeniería económica
	Emprendimiento
	Confiabilidad de sistemas
	Análisis probabilístico de riesgos
Aplicaciones industriales	





Caracterización y naturaleza de los desechos ambientales
Ingeniería de bioprocesos ambientales
Mecanismo de depuración biológica
Arranque de plantas
Operación de plantas
Operación industrial
Administración de operaciones
Análisis organizacional
Evaluación de proyectos de inversión
Aseguramiento y administración de la calidad
Ingeniería de calidad
Mejoramiento de calidad
Ambiental de agua
Ambiental de aire
Ambiental de suelo
Principios de corrosión
Formas de corrosión
Control y prevención de la corrosión
Exploración y explotación de petróleo
Petroquímica
Refinación de petróleo
Conceptos básicos de energía
Energía no renovable
Energía renovable
Estructura y química de polímeros
Caracterización de polímeros
Reología y procesamiento de polímeros
Fundamentos de bioprocesos
Ingeniería de bioprocesos
Aplicaciones industriales de bioprocesos

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

