



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Químicas  
Región Coatzacoalcos—Minatitlán

# Ingeniería en Biotecnología, plan 2020

## Experiencias Educativas clasificadas por modalidad:

Modalidad	Experiencias Educativas
Taller	Literacidad Digital
	Lengua I
	Lengua II
	Dibujo para ingeniería
	Metodología de la investigación
	Calidad
	Administración
	Bioestadística y diseño de experimentos
	Desarrollo sostenible
	Emprendimiento
	Diseño y modelado de bioprocesos
	Experiencia recepcional
Curso/Taller	Pensamiento crítico para la resolución de problemas
	Lectura y escritura de textos académicos
	Álgebra lineal
	Estadística para ingeniería
	Cálculo de una variable
	Geometría analítica
	Programación para ingeniería
	Ecuaciones diferenciales
	Cálculo multivariable
	Métodos numéricos
	Biología celular
	Química orgánica II
	Bioquímica general
	Bioquímica dinámica
Química analítica	





	Análisis instrumental
	Microbiología general
	Fisicoquímica
	Termodinámica
	Balance de materia y energía
	Flujo de fluidos
	Matemáticas
	Operaciones unitarias
	Ingeniería de control
	Microbiología industrial
	Enzimología y biocatálisis
	Cultivo de células y tejidos
	Bioinformática
	Ingeniería genética y metabólica
	Diseño de plantas biotecnológicas
	Seguridad e higiene
Curso	Fenómenos de transporte
	Genética
	Biología molecular
	Ingeniería y diseño de biorreactores
	Bioseparaciones
	Toxicología
	Bioética
	Fisiología vegetal
	Conservación in vitro y Criobiología
	Fitopatología y Diagnóstico molecular
	Ecología microbiana
	Biotecnología Ambiental
	Gestión de la Contaminación Industrial
	Introducción a la Biotecnología Médica
	Diagnóstico Molecular Biomédico
	Biotecnología de Fármacos
Alimentos funcionales y Nutraceuticos	
Nutrigenómica y Nutrigenética	





Universidad Veracruzana

	Tópicos selectos de biotecnología alimentaria
	Bioenergías
	Biorrefinerías
	Bioelectroquímica
	Cinética química y catálisis
Práctica	Servicio Social
Estadía Profesional	Estadía profesional
Curso laboratorio	Física
	Química

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

