



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Químicas
Región Coatzacoalcos—Minatitlán

Ingeniería Petrolera, plan 2020

Experiencias Educativas clasificadas por modalidad:

Modalidad	Experiencias Educativas
Taller	Literacidad Digital
	Lengua I
	Lengua II
	Dibujo para ingeniería
	Caracterización estática de yacimientos
	Métodos computacionales
	Metodología de la investigación
	Herramientas para la inserción tecnológica
	Experiencia recepcional
Curso Taller	Pensamiento crítico para la solución de problemas
	Lectura y escritura de textos académicos
	Cálculo de una variable
	Ecuaciones diferenciales
	Estadística para ingeniería
	Álgebra lineal
	Métodos numéricos
	Matemáticas
	Dinámica
	Electricidad y magnetismo
	Química orgánica
	Cálculo multivariable
	Estática
	Programación para ingeniería
	Seguridad e higiene
	Termodinámica
	Caracterización dinámica de yacimientos
Ingeniería de yacimientos de gas	





	Máquinas de flujo
	Simulación de yacimientos
	Terminación y reparación de pozos
	Matemáticas avanzadas para ingeniería petrolera
	Resistencia de los materiales
	Aguas subterráneas y geotermia
	Yacimientos de baja permeabilidad
	Yacimientos de aceite pesado
	Simulación de yacimientos naturalmente fracturados
	Política energética
	Sustentabilidad y medio ambiente
	Economía petrolera
	Perforación en aguas profundas
	Seguridad y control
	Producción y transporte en aguas profundas
	Tendencias tecnológicas en ingeniería petrolera
	Geotermia
	Hidrología subterránea
	Análisis de Integridad de estructuras y ductos
	Confiabilidad operacional en la industria petrolera/energética
	Construcción y mantenimiento de instalaciones petroleras
	Propiedades de los fluidos y de la roca
Curso	Geología general y paleontología
	Estratigrafía y sedimentología de cuencas
	Mecánica de fluidos
	Mecánica de yacimientos
	Registros geofísicos y petrofísica
	Ingeniería económica
	Administración integral de yacimientos
	Flujo Multifásico en tuberías
	Fundamentos de perforación de pozos
	Ingeniería de perforación de pozos
	Modelización y simulación ambiental
	Producción y transporte de hidrocarburos





Universidad Veracruzana

	Recuperación secundaria y mejorada
	Sistemas artificiales de producción
	Geología estructura y cartografía
	Métodos geofísicos
	Legislación energética
	Estimulación de pozos
	Yacimientos no convencionales
	Sistema Integral de Producción
Curso	Física
Laboratorio	Química
Práctica	Servicio Social
Estadía profesional	Estadía Profesional

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”

