

Trayectoria académica por ciclo a cursarse en 5 años

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO
División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez
Licenciatura en Ingeniería Petroquímica
Propuesta de Trayectoria Académica para 5 años

Primer Ciclo Largo	Segundo Ciclo Largo	Tercer Ciclo Largo	Cuarto Ciclo Largo	Quinto Ciclo Largo	Sexto Ciclo Largo	Séptimo Ciclo Largo	Octavo Ciclo Largo	Noveno Ciclo Largo	Décimo Ciclo Largo
Pensamiento Matemático 1 4 6	Programación 2 2 6	Cultura Ambiental 2 1 5	Físicoquímica de Hidrocarburos 3 2 8	Filosofía 2 1 5	Transferencia de Masa 4 0 8	Derechos Humanos 2 1 5	Servicio Social 0 0 10	Síntesis y Caracterización de Polímeros 3 2 8	Práctica Profesional 0 0 10
Metodología 2 1 5	Álgebra Lineal 2 2 6	Química de Grupos Funcionales 2 2 6	Química Organometálica 2 2 6	Métodos Numéricos 1 4 6	Modelado y Simulación de Procesos 2 2 6	Manejo de Software para el Diseño de Plantas 2 2 6	Formulación de Proyectos de Inversión 2 2 6	Evaluación de Proyectos de Inversión 2 2 6	Prácticas de Campo 0 8 8
Química General 3 0 6	Fundamentos de Química Orgánica 2 2 6	Cinética Química y Catálisis 3 2 8	Reactores Químicos 2 2 6	Química Ambiental 2 0 4	Tratamientos Químicos del Petróleo 2 2 6	Optativa 1 2 2 6	Procesos Petroquímicos 2 4 8	Ética 2 1 5	Seminario de Investigación II 2 2 8
Introducción a la Ingeniería Petroquímica 2 2 6	Termodinámica 3 2 8	Estadística Aplicada 2 2 6	Seguridad Industrial y Legislación Petrolera 2 2 6	Lengua Extranjera 1 2 4	Síntesis y Caracterización de Catalizadores 2 4 8	Operaciones de Equilibrio Líquido-Vapor 2 2 6	Optativa 2 2 2 6	Optativa 3 2 2 6	
Herramientas de Computación 0 4 4	Balance de Materia y Energía 2 2 6	Cálculo Integral 2 2 6	Ecuaciones Diferenciales 2 2 6	Transferencia de Calor 2 2 6	Seminario de Investigación I 3 0 6	Procesos de Refinación y Gas Natural 2 4 8			
Lectura y Redacción 1 3 5	Química Analítica 2 2 6	Análisis Instrumental 0 6 6	Análisis Físicoquímico de Hidrocarburos 0 6 6	Instrumentación y Control de Procesos Petroquímicos 2 2 6	Ciencia de los Materiales 2 2 6				
Matemáticas Básicas 1 4 6	Cálculo Diferencial 2 2 6	Química del Petróleo 2 2 6	Análisis Vectorial 2 2 6	Transferencia de Momento 2 2 6					
Física General 2 2 6									
Créditos 44 Asignaturas 8	Créditos 44 Asignaturas 6	Créditos 43 Asignaturas 7	Créditos 44 Asignaturas 6	Créditos 37 Asignaturas 7	Créditos 40 Asignaturas 6	Créditos 31 Asignaturas 5	Créditos 30 Asignaturas 4	Créditos 25 Asignaturas 4	Créditos 24 Asignaturas 3
Total de Créditos								362	