



UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO
DIVISIÓN ACADÉMICA MULTIDISCIPLINARIA DE JALPA DE MÉNDEZ
LICENCIATURA EN INGENIERÍA PETROQUÍMICA
MALLA CURRICULAR



Área de Formación General: 36 %					Área de Formación Sustantiva Profesional: 42 %					Área de Formación Integral Profesional 15%					Área de Formación Transversal 7%																																		
Habilidades del Pensamiento					Termodinámica					Fisicoquímica I					Fisicoquímica II					Procesos de Separación																													
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
C0100004	2	3	5		C0119018	3	3	6		C0119019	3	3	6		C0119020	3	3	6		C0119021	3	2	5																										
Cálculo Diferencial					Fenómenos de Transporte I					Fenómenos de Transporte II					Cinética Química y Catálisis					Diseño de Reactores																													
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
C0119003	3	2	5		C0119022	2	3	5		C0119023	2	3	5		C0119024	2	4	6		C0119025	2	3	5																										
Matemáticas Básicas					Balance de Materia y Energía					Diseño de Plantas					Simulación y Optimización de Procesos					Control y Dinámica de Procesos																													
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
C0119001	2	3	5		C0119026	3	2	5		C0119027	2	2	4		C0119028	2	3	5		C0119029	3	2	5																										
Álgebra Vectorial					Técnicas de Análisis Químico					Operaciones Primarias					Ciencia de los Materiales					Diseño de Equipos																													
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
C0119002	2	2	4		C0119030	2	4	6		C0119031	2	2	4		C0119032	2	2	4		C0119033	2	2	4																										
Cálculo Integral					Gestión y Control Ambiental					Desarrollo Sustentable					Seguridad Industrial					Seguridad de Procesos																													
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
C0119004	3	2	5		C0119034	2	2	4		C0119035	2	2	4		C0119036	2	2	4		C0119037	2	3	5																										
Ecuaciones Diferenciales					Ingeniería Petroquímica					Ingeniería de Métodos					Ingeniería Económica					Ingeniería de Proyectos																													
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
C0119005	3	2	5		C0119038	2	2	4		C0119039	2	2	4		C0119040	2	2	4		C0119041	2	2	4																										
Estadística					Dibujo Asistido por Computadora					Instrumentación y Diagramas de Proceso					Procesos Petroquímicos I					Procesos Petroquímicos II																													
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
C0119007	2	2	4		C0119042	2	2	4		C0119043	2	2	4		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
Probabilidad					Electricidad y Magnetismo					Legislación para Ingeniería Petroquímica					Metodología de Investigación					Seminario de Investigación																													
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
C0119006	2	2	4		C0119016	3	2	5		C0119017	3	2	5		C0119048	1	2	3		C0119049	1	2	3																										
Diseño de Experimentos					Mecánica Clásica					Calidad de Hidrocarburos y Productos					Optativa I					Optativa II																													
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
C0119008	2	2	4		C0119012	3	3	6		C0119013	3	3	6		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
Química General					Métodos Numéricos					Optativa III					Optativa IV					Optativa V																													
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
C0119009	3	3	6		C0119014	2	2	4		C0119015	2	2	4		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																										
Química Inorgánica					Filosofía y Ética Profesional					Derechos Humanos, Sociedad y Medio Ambiente																																							
Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC		Clave	HCS	HPS	TC																																				
C0119010	4	2	6		C0100001	2	2	4		C0100002	3	1	4																																				
Química Analítica																																																	
Clave	HCS	HPS	TC																																														
C0119011	3	3	6																																														
Química Orgánica I																																																	
Clave	HCS	HPS	TC																																														
C0119012	3	3	6																																														
Química Orgánica II																																																	
Clave	HCS	HPS	TC																																														
C0119013	3	3	6																																														
Comunicación Oral y Escrita																																																	
Clave	HCS	HPS	TC																																														
C0100003	2	2	4																																														
Tecnologías de la Información y Comunicación																																																	
Clave	HCS	HPS	TC																																														
C0100005	2	2	4																																														
Filosofía y Ética Profesional																																																	
Clave	HCS	HPS	TC																																														
C0100001	2	2	4																																														
Derechos Humanos, Sociedad y Medio Ambiente																																																	
Clave	HCS	HPS	TC																																														
C0100002	3	1	4																																														
22 Asignaturas					105 C					26 Asignaturas					122 C					11 Asignaturas					46 C					2 Asignaturas					20 C														
56 Asignaturas obligatorias + 3 Asignaturas Optativas + Servicio Social + Práctica Profesional + 4 niveles de Inglés sin valor crediticio																									Total de créditos					293																			
36					35					34					34					31					29					28					24					22					20				