



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR ÁREA CIENCIAS QUÍMICAS Y PETROLERA
PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA 2010.
MAPA CURRICULAR



NIVEL	NIVEL BÁSICO												NIVEL PROFESIONALIZANTE												NIVEL TERMINAL											
	1			2			3			4			5			6			7			8			9											
CIENCIAS BÁSICAS	Áreas COPAES/ Cdo																																			
	MATEMÁTICAS I			MATEMÁTICAS III			MATEMÁTICAS IV			RAZONAMIENTO LÓGICO																										
	QUÍMICA GENERAL			QUÍMICA ANALÍTICA I			QUÍMICA ANALÍTICA II			PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA																										
	MATEMÁTICAS II			QUÍMICA ORGÁNICA I			QUÍMICA ORGÁNICA II																													
	TECNOLOGÍA Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN			ESTÁTICA			DINÁMICA			ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO																										
	PROGRAMACIÓN			INGLÉS I			INGLÉS II			INGLÉS III			INGLÉS IV																							
							MÉTODOS NUMÉRICOS																													
							TERMODINÁMICA																													
										BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA			FENÓMENOS DE TRANSPORTE I			FENÓMENOS DE TRANSPORTE II																				
										FISICOQUÍMICA I			FISICOQUÍMICA II			CINÉTICA QUÍMICA			CATÁLISIS QUÍMICA						****SERVICIO SOCIAL											
										INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS			OPTATIVA DISCIPLINARIA			OPTATIVA DISCIPLINARIA			OPTATIVA DISCIPLINARIA			OPTATIVA DISCIPLINARIA														
																****PRACTICAS PROFESIONALES																				
													TRANSFERENCIA DE CALOR						DINÁMICA Y CONTROL DE PROCESOS			SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS														
										OPERACIONES UNITARIAS I			OPERACIONES UNITARIAS II			OPERACIONES UNITARIAS III			SÍNTESIS DE PROCESOS			ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS														
										FLUJO DE FLUIDOS			INGENIERÍA ECONÓMICA			INGENIERÍA DE REACTORES I			INGENIERÍA DE PROYECTOS																	
															INGENIERÍA DE REACTORES II																					
						INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL									**TALLER EMPRENDEDORES O TALLER DE FORMACIÓN TEMPORAL DE INVESTIGADORES																					
												EMPRENDEDORES			SEGURIDAD INDUSTRIAL																					
															PSICOLOGÍA INDUSTRIAL						ÉTICA PROFESIONAL															
			DESARROLLO SUSTENTABLE																																	
			METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN															*ACTIVIDADES DE FORMACIÓN INTEGRAL																		

NOTA:

*Las actividades de Formación Integral, las va a realizar el estudiante del 1° al 7° ciclo

**En el caso de estos dos talleres el estudiante podrá optar por uno de ellos.

***El taller de comunicación oral y escrita se llevará en el segundo ciclo y es EXTRACURRICULAR.

**** Las horas del Servicio Social y Prácticas Profesionales no son contabilizadas para la obtención del total de horas del Programa Educativo. Sin embargo, sus créditos si son considerados para el total dentro del Programa Educativo.

NUMERO DE HORAS TEORICAS	2138
NUMERO DE HORAS PRACTICAS	1802
NUMERO DE HORAS DE TRABAJO INDEPENDIENTE	2400
TOTAL DE HORAS DE PROGRAMA EDUCATIVO	6336
NUMERO DE HORAS DE PRACTICAS PROFESIONALES	200
NUMERO DE HORAS DEL SERVICIO SOCIAL	480
TOTAL DE CREDITOS DEL PROGRAMA EDUCATIVO	410
*****NUMERO DE HORAS DE TALLER DE COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	64

MTRO. ANDRÉS EDGARDO SALAZAR DZIB
SECRETARIO GENERAL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

L.P. MARÍA LUISA ÁVILA ZAVALA
COORDINACIÓN DE LA FUNCIÓN ACADÉMICA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

DR. ATL VICTOR CORDOVA QUIROZ
DIRECTOR DE LA FACULTAD QUIMICA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN