



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y PETROLERA**  
**PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA PETROLERA (SEPTIEMBRE- 2010)**  
**MAPA CURRICULAR DE INGENIERÍA PETROLERA 2010**

NIVEL	NIVEL BÁSICO				NIVEL PROFESIONALIZANTE				NIVEL TERMINAL																																																							
Áreas COPAES / Ciclo	1				2				3				4				5				6				7				8				9																															
	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC																			
CIENCIAS BÁSICAS 800 (1072)	MATEMÁTICAS I				MATEMÁTICAS III				MATEMÁTICAS IV				ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO																																																			
	MATEMÁTICAS II				ESTÁTICA				DINÁMICA																																																							
	TECNOLOGÍA Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN				DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA				QUÍMICA GENERAL																																																							
	RAZONAMIENTO LÓGICO				GEOLOGÍA GENERAL				PROGRAMACIÓN				TERMODINÁMICA																																																			
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN								INGLÉS I				INGLÉS II				INGLÉS III				INGLÉS IV																																											
													MÉTODOS NUMÉRICOS																																																			
													PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA																																																			
																	COMPORTAMIENTO DE YACIMIENTOS				CARACTERIZACIÓN ESTÁTICA DE YACIMIENTOS																																											
													GEOLOGÍA DE YACIMIENTOS DE FLUIDOS				FLUJO DE FLUIDOS				ELEMENTOS DE PERFORACIÓN DE POZOS				CARACTERIZACIÓN DINÁMICA DE YACIMIENTOS																																							
													GEOLOGÍA DE EXPLOTACIÓN DEL PETRÓLEO, AGUA Y VAPOR				PETROFÍSICA Y REGISTROS DE POZO				EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIAS DE LA TIERRA				PRÁCTICAS PROFESIONALES				RECUPERACIÓN SECUNDARIA Y MEJORADA				SERVICIO SOCIAL																															
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA 900 (864)													PROPIEDADES DE LOS FLUIDOS PETROLEROS				PROCESO DE BOMBEO Y COMPRESIÓN DE HIDROCARBUROS				FLUJO MULTIFÁSICO EN TUBERÍAS				EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIAS DE LA TIERRA				ADMINISTRACIÓN DE LA SEG. INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN AMBIENTAL																																			
													QUÍMICA DEL PETRÓLEO								PLAN. Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIAS DE LA TIERRA																																											
																					PRODUCTIVIDAD DE POZOS				INGENIERÍA DE PERFORACIÓN DE POZOS				TERMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZOS				ADMINISTRACIÓN INTEGRAL DE YACIMIENTOS																															
																									SIMULACIÓN MATEMÁTICA DE YACIMIENTOS				SISTEMAS ARTIFICIALES DE PRODUCCIÓN				CONDUCCIÓN Y MANEJO DE LA PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS																															
																													OPTATIVO I				OPTATIVO II				OPTATIVO III																											
INGENIERÍA APLICADA 400 A 610 (912)																																																																
OTROS CURSOS 200 (224)																																																																
					Taller de Comunicación Oral y Escrita																																																											
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDAD DES 300 (304)					DESARROLLO SUSTENTABLE																																																											

\* Los créditos de las actividades de este programa intitucional, se registrarán en las actividades de Formación Integral, y las deberá cubrir en el mismo tiempo establecido para éstas.  
 \*\* Este taller sólo es curricular para los Programas Educativos de la DES DACI,  
 \*\*\* 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.

Número de horas teoría:	2238
Número de horas prácticas:	1506
Número de horas de trabajo independientes:	2615
Total de horas del programa educativo:	6359
Número de horas de prácticas profesionales:	200
Número de horas del servicio social:	480
Total de créditos del programa educativo:	398
Número de horas del taller de comunicación ora	64

Mtro. Andrés E. Salazar Dzib  
 Secretario General de la Universidad

Mtra. María Luisa Avila Zavala  
 Coordinadora de la Función Académica de la Universidad autónoma del Carmen.

Dr. Atl. Víctor Cordova Quiroz  
 Director de la Facultad de Química