



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR ÁREA: CIENCIAS QUÍMICAS Y PETROLERA
PROGRAMA EDUCATIVO DE: INGENIERÍA PETROLERA - 2010
MAPA CURRICULAR

NIVEL	NIVEL BÁSICO				NIVEL PROFESIONALIZANTE				NIVEL TERMINAL																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9																					
Áreas COPAES/ Ciclo	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC					
	30	50	16	96	6	48	32	48	128	8	30	50	16	96	6	48	32	48	128	8	30	50	16	96	6	48	32	48	128	8
	Matemáticas I				Matemáticas III				Matemáticas IV				Electricidad y Magnetismo																	
	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC					
	32	48	48	128	8	48	32	48	128	8	48	32	48	128	8															
	Matemáticas II				Estática				Dinámica																					
	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC					
	16	48	0	64	4	32	32	32	96	6	40	40	80	160	10															
	Tecnologías y Manejo de la Información				Dibujo Asistido por Computadora				Química General																					
	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC					
	32	32	0	64	4						32	32	0	64	4															
	Razonamiento Lógico				Geología General				Programación				Termodinámica																	
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
32	32	32	96	6						32	32	0	64	4	32	32	0	64	4	32	32	0	64	4						
Metodología de la Investigación								Inglés I				Inglés II				Inglés III				Inglés IV										
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
										48	32	48	128	8																
								Métodos Numéricos																						
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
										42	22	48	112	7																
								Probabilidad y Estadística																						
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
48	32	48	128	8	48	32	48	128	8	48	32	64	144	9	48	16	64	128	8	48	16	64	128	8						
				Geología de Yacimientos de Fluidos				Flujo de Fluidos				Comportamiento de Yacimientos				Caracterización Estática de Yacimientos														
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
										48	16	64	128	8	48	16	64	128	8	48	16	64	128	8						
				Geología de Explotación de Petróleo, Agua y Vapor				Petrofísica y Registros de Pozo				Elementos de Perforación de Pozos				Caracterización Dinámica de Yacimientos														
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
										48	16	64	128	8	48	32	64	144	9	48	16	64	128	8						
				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 Seguridad Industrial y Protección Ambiental										
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
										48	48	32	128	8	32	16	48	96	6	48	16	64	128	8						
				Química del Petróleo				Planeación y Administración de Proyectos de Ciencias de la Tierra				****Prácticas Profesionales				Recuperación Secundaria y Mejorada				****Servicio Social										
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
										48	16	64	128	8	48	16	64	128	8	48	16	64	128	8						
								Productividad de Pozos				Ingeniería de Perforación de Pozos				Terminación y Mantenimiento de Pozos				Administración Integral de Yacimientos										
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
										48	16	64	128	8	48	16	64	128	8	48	16	64	128	8						
												Simulación Matemática de Yacimientos				Sistemas artificiales de Producción				Conducción y Manejo de la Producción de Hidrocarburos										
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
															32	16	48	96	6	32	16	48	96	6						
												Optativo I				Optativo II				Optativo III										
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
															48	16	64	128	8											
																Ingeniería de Yacimientos de Gas														
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
															32	16	48	96	6											
																Legislación de la Industria Petrolera				Temas Selectos de Ingeniería Petrolera										
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
															32	20	0	32	2											
				Desarrollo Sustentable								Emprendedores				**Taller Emprendedor o Taller de Formación Temprana de Investigadores				Ética Profesional										
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
					13	20	0	32	2						32	16	48	96	6											
				Introducción a la Economía								Recursos y Necesidades de México				*Actividades de Formación Integral														
HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC	HT	HP	MTI	TH	TC						
					32	32	32	96	6						32	16	48	96	6	0	0	128	128	8						

* 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 extra curricular, este taller sólo es curricular para los programas educativos de la DES DACI.
 **** Las horas de 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.

Número de horas teoría:	2246
Número de horas prácticas:	1498
Número de horas de trabajo independientes:	2560
Total de horas del programa educativo:	6304
****Número de horas de prácticas profesionales:	200
****Número de horas de servicio social:	480
Total de créditos del programa educativo:	408
***Número de horas del taller de comunicación	64

Mtro. Andrés E. Salazar Dzib
 Secretario General
 Universidad Autónoma del Carmen.

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

Dr. Atl. Víctor Cordova Quiroz
 Director de la Facultad de Química
 Universidad Autónoma del Carmen.