UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR ÁREA: CIENCIAS QUIMICAS Y PETROLERA
PROGRAMA EDUCATIVO DE: INGENIERÍA GEOLOGICA (JUNIO- 2013)
MAPA CURRICULAR DE INGENIERÍA GEOLOGICA 2013

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	TH	TC
CIENCIAS BÁSICAS 800 (1072)	30	50	48	128	8	30	50	48	128	8	30	50	48	128	8																															
	MATEMATICAS I					MATEMATICAS III					MATEMATICAS IV																																		
	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	TH	TC
	30	50	48	128	8	30	50	48	128	8	30	50	48	128	8	30	50	48	128	8	30	50	48	128	8	30	50	48	128	8														
	MATEMATICAS II					ESTÁTICA					DINÁMICA					ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO					HIDRAULICA					GEOHIDROLOGIA																			
	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	TH	TC
	16	48	0	64	4						30	50	48	128	8	30	50	48	128	8	30	50	48	128	8	30	50	48	128	8														
	TECNOLOGIA Y MANEJO DE LA INFORMACION										QUIMICA GENERAL					QUIMICA ORGANICA					QUIMICA INORGANICA					ANALISIS QUIMICO CUALITATIVO																		
	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	TH	TC
	32	32	0	64	4						32	32	32	96	6																30	50	16	96	6								
	RAZONAMIENTO LOGICO																														FOTOGEOLOGIA													
	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	TH	TC
						30	50	16	96	6	32	32	16	80	5	32	32	16	80	5	32	32	16	80	5	32	32	16	80	5														
						PROGRAMACION					INGLES I					INGLES II					INGLES III					INGLES IV																			
	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	TH	TC
	30	50	48	128	8	30	50	48	128	8						30	50	48	128	8											30	50	48	128	8								
	GEOLOGIA GENERAL					GEOLOGIA HISTORICA										ESTRATIGRAFIA															GEOQUIMICA GENERAL													
	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	TH	TC
						30	50	48	128	8	30	50	16	96	6	30	50	16	96	6	30	50	16	96	6	30	50	16	96	6														
						GEOLOGIA ESTRUCTURAL					PETROLOGIA					PETROGRAFIA SEDIMENTARIA					SEDIMENTOLOGIA					MINERALOGIA																			
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA 900 (864)	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	TH	TC
											30	50	48	128	8						30	50	16	96	6																		
											PALEONTOLOGIA										GEOFISICA GENERAL																								
	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	TH	TC
											30	50	16	96	6	30	50	48	128	8	30	50	48	128	8																		
											TOPOGRAFIA					DIBUJO GEOLOGICO					GEOMORFOLOGIA																						
	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	TH	TC
																															30	50	48	128	8								
																															GEOESTADISTICA													
	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	TH	TC
											30	50	16	96	6	30	50	16	96	6						30	50	16	96	6					200	4		480	10			
											BIOGEOLOGIA					INGENIERIA PETROLERA										SISMOLOGIA										PRACTICAS PROFESIONALES					SERVICIO SOCIAL				
INGENIERÍA APLICADA 400 A 610 (912)	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	TH	TC
																															30	50	48	128	8								
																															GEOLOGIA DE YACIMIENTOS													
	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	TH	TC
																					30	50	48	128	8	30	50	16	96	6	30	50	48	128	8	30	50	48	128	8	30	128	8
																					GEOLOGIA DEL SUBSUELO Y DEL PETROLEO					CARTOGRAFIA					GEOLOGIA DE CAMPO I					GEOLOGIA DE CAMPO II					GEOLOGIA DE CAMPO III		
	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	TH	TC
																															32	32	0	64	4	32	32	0	64	4	32	64	4
																															OPTATIVO I					OPTATIVO II					OPTATIVO III		
	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	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	HT	TH	TC
																																				30	50	48	128	8	30	128	8
OTROS CURSOS 200 (224)																																				GEOLOGIA AMBIENTAL					NUEVAS TECNICAS GEOLOGICAS		
	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	TH	TC
						16	48	0	64	4																32	32	0	64	4	12	20	0	32	2						48	96	6
						Taller de Comunicación Oral y Escrita																				EMPRENDEDORES					TALLER EMPRENDEDOR O TALLER DE FORMACION TEMPRANA DE INVESTIGADORES										ETICA PROFESIONAL		
	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	TH	TC
						12	20	0	32	2																																	
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES 300 (304)						DESARROLLO SUSTENTABLE																																					
	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	TH	TC
	32	32	32	96	6																														128	8							
	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION																														ACTIVIDADES DE FORMACION INTEGRAL													

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

Número de horas teorícas:	1654
Número de horas prácticas:	2538
Número de horas de trabajo independiente:	1696
Total de horas del programa educativo:	5888
Número de horas de prácticas profesionales:	200
Número de horas del servicio social:	480
Total de créditos del programa educativo:	390
Número de horas del taller de comunicación oral y e	64

Dr. Miguel Jesús Medina Escalante.
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
Universidad Autónoma del Carmen.