



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR ÁREA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN GEOFÍSICA 2013.
MAPA CURRICULAR



NIVEL	NIVEL BÁSICO															NIVEL PROFESIONALIZANTE															NIVEL TERMINAL																								
	1					2					3					4					5					6					7					8																			
COP/Ases/ Cedo	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	HT	HP	HTI	TH	TC	HT	HP	HTI	TH	TC
	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Razonamiento Lógico					Inglés I					Inglés II					Inglés III					Inglés IV					*Actividades de Formación Integral																												
																				Emprendedores					**Taller Emprendedor o Taller de Formación Temprana de Investigadores																														
CIENCIAS BÁSICAS	Cálculo Diferencial					Cálculo Integral					Ecuaciones Diferenciales					Ética Profesional																																							
	Química General					Física					Electricidad y Magnetismo																																												
	Algebra Superior										Probabilidad y Estadística																																												
	Matemáticas Básicas										Dinámica																																												
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	Programación					Métodos Numéricos					Termodinámica																																												
																Mecánica del Medio Continuo					Fundamentos de Teoría Electromagnética																																		
																Introducción a la Geofísica					Teoría del Potencial Aplicado a la Geofísica																																		
																Variable Compleja Aplicada a la Geofísica					Sismología																																		
						Sistemas de Información Geográfica					Geología General					Estadística Multivariante					Análisis y Procesado de Señales																																		
Ingeniería Aplicada																					Prospección Eléctrica					Inversión de Datos Geofísicos					Optativa																								
																					Métodos Potenciales: Gravimetría y Magnetometría					Prospección Electromagnética					Optativa																								
																					Prospección Sísmica					Sísmica de reflexión					Optativa																								
																					Estratigrafía					Petrofísica y Registros Geofísicos de Pozo					Caracterización Geofísica de Yacimientos																								
																					Mineralogía y Petrología General					Sedimentología					Variabilidad Climática					Geología Estructural					Sistemas Petrolíferos														
Tecnologías y Manejo de la Información					Desarrollo Sustentable																														****Servicio Social					****Prácticas Profesionales															

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.

Número de horas teoría:	1736
Número de horas prácticas:	1576
Número de horas de trabajo independientes:	2016
Número de horas de Prácticas Profesionales:	400
Número de horas de Servicio Social:	480
Total de horas del programa educativo:	5328
Total de horas de créditos:	351
*** Taller de Comunicación Oral y Escrita:	64

Dr. Eskandar Ganém Hernández
 Secretario General
 Universidad Autónoma del Carmen

Lic. María Luisa Avila Zavala
 Dirección General Académica
 Universidad Autónoma del Carmen.

Dr. José Luis Bullán Lara
 Director de la Facultad de Ingeniería
 Universidad Autónoma del Carmen.

