



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



NIVEL	NIVEL BÁSICO															NIVEL PROFESIONALIZANTE															NIVEL TERMINAL																			
	1					2					3					4					5					6					7					8														
COPAES/ Ciclo	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, HUMANIDADES.	Razonamiento Lógico										Inglés I					Inglés II					Inglés III					Inglés IV					*Actividades de Formación Integral					Ética Profesional														
																										Emprendedores					**Taller Emprendedor o Taller de Formación Temprana de Investigadores																			
																																				Calidad														
CIENCIAS BÁSICAS	Cálculo Diferencial					Cálculo Integral					Ecuaciones Diferenciales																																							
	Algebra Superior					Física					Probabilidad y Estadística					Métodos Numéricos																																		
	Matemáticas Básicas					Programación					Dibujo Asistido por Computadora																																							
	Química General																																																	
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	Introducción a la Ingeniería en Energía					Termodinámica					Propiedades de los Materiales					Transferencia de Calor					Energía Solar Térmica																													
						Electricidad y Magnetismo					Mecánica de Fluidos					Resistencia de Materiales					Energía Eólica																													
											Electroquímica					Energía Solar Fotovoltaica					Diseño Bioclimático																													
											Circuitos Eléctricos					Hidroenergía					Tecnologías del Hidrógeno																													
											Dinámica					Bioenergía																																		
																Máquinas Eléctricas					Instalaciones Eléctricas					Instrumentación y Control																								
																										Plantas Térmicas					Temas Selectos de Térmica																			
																										Diseño de Sistemas Energéticos					Temas Selectos de Energías Renovables																			
																										Redes Eléctricas y Subestaciones					Temas Selectos de Eléctrica																			
																															Diagnóstico y Evaluación Energética					Formulación y Evaluación de Proyectos														
INGENIERÍA APLICADA	Tecnologías y Manejo de la Información					Desarrollo Sustentable																																												

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:	1720
Número de horas prácticas:	1592
Número de horas de trabajo independientes:	1968
Número de horas de Prácticas Profesionales:	480
Número de horas de Servicio Social:	400
Total de horas del programa educativo:	5280
Total de horas de créditos:	348
***Número de horas del Taller de Comunicación Oral y Escrita:	64

Dr. Eskandar Gáñez 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.

