UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR ÁREA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN MECATRÓNICA 2010.

MAPA CURRICULAR

NIVEL	NIVEL BÁSICO				NIVEL PROFESIONALIZANTE			NIVEL TERMINAL	
Ciclo/ Áreas COPAES	1	2	3	4	5	6	7	8	
CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES.	Razonamiento Lógico		Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	*Actividades de Formación Integral	Ética Profesional	
					Calidad	Emprendedores	**Taller Emprendedor o Taller de Formación Temprana de Investigadores		
CIENCIAS BÁSICAS	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Ecuaciones Diferenciales	Tópicos Selectos de Matemáticas					
	Química General	Física	Electricidad y Magnetismo	Métodos Numéricos					
	Algebra Superior		Probabilidad y Estadística	Tópicos de Física Moderna					
	Matemáticas Básicas		Dinámica						
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA		Programación	Dibujo Asistido por Computadora	Circuitos Eléctricos	Procesos de Manufactura	Electrónica Analógica			
		Medición e Instrumentación		Dispositivos Electrónicos	Propiedades de los Materiales	Sensores y Actuadores			
		Diseño Digital		Resistencia de Materiales	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	Dinámica de Sistemas			
					Mecánica de Sólidos				
INGENIERÍA APLICADA			Mecanismos		Memorias y Periféricos	Microcontroladores	Control Analógico	Control Digital	
						Diseño Mecánico	Máquinas Eléctricas	Seguridad Industrial	
							Controladores Lógicos Programables	Redes de Comunicaciones Industriales	
							Robótica	Sistemas Mecatrónicos	
							Circuitos Hidráulicos y Neumáticos		
OTRAS CIENCIAS	Tecnologías y Manejo de la Información	Desarrollo Sustentable					****Prácticas Profesionales	Formulación y Evaluación de Proyectos	
								****Servicio Social	

Número de horas teoría:	1784
Número de horas prácticas:	1656
Número de horas de trabajo independientes:	2064
Número de horas de Prácticas Profesionales	400
Número de horas de Servicio Social	480
Total de horas del programa educativo:	5504
Total de horas de créditos	362
***Número de horas del Taller de Comunicación Oral y Escrita	64

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 P. E.

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

SECRETARÍA GENERAL

Lic. María Luisa Avila Zavala
Coordinación de la Función Académica
Universidad Autónoma del Carmen.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
COORDINACIÓN DE LA FUNCIÓN ACADÉMICA

Dr. José Antonio Ruz Hernández
Director de la Facultad de Ingeniería
Universidad Autónoma del Carmen.

DES - DAIT
Facultad de Ingeniería