UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR ÁREA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA MECÁNICA 2010.

MAPA CURRICULAR

NIVEL	NIVEL BÁSICO															NIVEL PROFESIONALIZANTE															NIVEL TERMINAL									
Áreas COPAES / Ciclo	1					2					3					4					5					6					7					8				
CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES.	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
	32	32	0	64	4						32	32	0	64	4	32	32	0	64	4	32	32	0	64	4	32	32	0	64	4	0	0	128	128	8	48	0	16	64	4
	Razonamiento Lógico										Inglés I					Inglés II					Inglés III					Inglés IV					*Actividades de Formación Integral					Ética 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
																					32	32	48	112	7	32	32	0	64	4	12	20	0	32	2					
																					Calidad					Emprendedores					**Taller Emprendedor o Taller de Formación Temprana de Investigadores									
CIENCIAS BÁSICAS	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
	48	32	48	128	8	48	32	48	128	8	48	32	48	128	8	32	32	48	112	7																				
	Cálculo Diferencial					Cálculo Integral					Ecuaciones Diferenciales					Tópicos Selectos de Matemáticas																								
	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
	48	32	48	128	8	48	32	48	128	8	48	32	48	128	8	48	32	48	128	8																				
	Química General					Física					Electricidad y Magnetismo					Métodos Numéricos																								
	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
	48	32	48	128	8						48	32	48	128	8	48	32	48	128	8																				
	Algebra Superior										Probabilidad y Estadística					Tópicos de Física Moderna																								
	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
	16	48	0	64	4						48	32	32	112	7																									
	Matemáticas Básicas										Dinámica																													
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	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
						32	32	48	112	7						32	32	48	112	7	32	32	48	112	7	32	32	48	112	7	32	32	48	112	7					
						Programación										Circuitos Eléctricos					Procesos de Manufactura					Mantenimiento y Seguridad Industrial					Instrumentación y Control									
						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
						32	48	32	112	7						32	32	48	112	7	32	32	48	112	7	32	32	48	112	7										
						Dibujo Asistido por Computadora										Propiedades de los Materiales					Mecanica de Fluidos I					Mecánica de Fluidos II															
	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
						32	32	48	112	7						32	32	48	112	7	32	32	48	112	7	32	32	48	112	7										
						Metrología										Resistencia de Materiales					Mecánica de Sólidos					Sistemas Electromecánicos														
	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
																32	32	48	112	7						32	32	48	112	7										
																Termodinámica										Transferencia de Calor														
INGENIERÍA APLICADA	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
											32	32	48	112	7						32	32	48	112	7	32	32	48	112	7	32	32	48	112	7	32	32	48	112	7
											Mecanismos										Corrosión					Analisis Dinámico de Máquinas					Circuitos Hidráulicos y Neumáticos					Proyecto de Instalaciones Industriales				
	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
																					32	32	48	112	7	32	32	48	112	7	32	32	48	112	7	32	32	48	112	7
																					Máquinas Eléctricas					Diseño Mecánico					Turbomaquinaria					Automatización de Procesos Industriales				
	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
																															32	32	48	112	7	32	32	48	112	7
																															Diseño por el Método de Elemento Finito					Máquinas de Desplazamiento Positivo				
	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
																															32	32	48	112	7	32	32	48	112	7
																															Plantas Térmicas					Aire Acondicionado y Refrigeración				
	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
																																				32	32	48	112	7
																																				Ingeniería Energética				
OTRAS CIENCIAS	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
																																				32	32	32	96	6
																																				Formulación y Evaluación de Proyectos				
	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
	16	48	0	64	4	12	20	0	32	2																					0	0	480	480	10	0	0	480	480	10
	Tecnologías y Manejo de la Información					Desarrollo Sustentable																									****Prácticas Profesionales					****Servicio Social				

Número de horas teoría:	1848
Número de horas prácticas:	1720
Número de horas de trabajo independientes:	2160
Número de horas de Prácticas Profesionales	480
Número de horas de Servicio Social	480
Total de horas del programa educativo:	5728
Total de horas de créditos	378
***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 Eduardo 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