UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN

DEPENDENCIA DE EDUCACIÓN SUPERIOR ÁREA CIENCIAS QUIMICAS Y PETROLERA

PROGRAMA EDUCATIVO DE LICENCIATURA EN INGENIERIA QUIMICA 2010.

MAPA CURRICULAR

NIVEL	NIVEL BÁSICO				NIVEL PROFESIONALIZANTE			NIVEL TERMINAL		
Áreas COPAES/ Ciclo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
CIENCIAS BÁSICAS	MATEMATICAS I HT 30 HP 50 HTI 16 TH 96 TC 6 QUIMICA GENERAL HT 40 HP 40 HTI 80 TH 160 TC 10 MATEMATICAS II HT 32 HP 48 HTI 48 TH 128 TC 8 TECNOLOGIA Y MANEJO DE LA INFORMACION HT 16 HP 48 HTI 0 TH 64 TC 4	MATEMATICAS III HT 48 HP 32 HTI 48 TH 128 TC 8 QUIMICA ANALITICA I HT 48 HP 32 HTI 64 TH 144 TC 9 QUIMICA ORGANICA I HT 48 HP 32 HTI 48 TH 128 TC 8 ESTATICA HT 32 HP 32 HTI 32 TH 96 TC 6 PROGRAMACION	MATEMATICAS IV HT 30 HP 50 HTI 16 TH 96 TC 6 QUIMICA ANALITICA II HT 48 HP 32 HTI 64 TH 144 TC 9 QUIMICA ORGANICA II HT 48 HP 32 HTI 48 TH 128 TC 8 DINAMICA HT 32 HP 32 HTI 0 TH 64 TC 4 INGLES I HT 48 HP 32 HTI 48 TH 128 TC 8 TERMODINAMICA	RAZONAMIENTO LOGICO HT 32 HP 32 HTI 0 TH 64 TC 4 PROBABILIDAD Y ESTADISTICA HT 42 HP 22 HTI 48 TH 112 TC 7 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO HT 48 HP 32 HTI 48 TH 128 TC 8 INGLES II HT 32 HP 32 HTI 0 TH 64 TC 4 METODOS NUMERICOS HT 48 HP 32 HTI 48 TH 128 TC 8	INGLES III HT 32 HP 32 HTI 0 TH 64 TC 4	INGLES IV HT 32 HP 32 HTI 0 TH 64 TC 4			
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA				BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA HT 48 HP 32 HTI 64 TH 144 TC 9 FISICOQUIMICA I HT 48 HP 32 HTI 64 TH 144 TC 9	FENOMENOS DE TRANSPORTE I HT 48 HP 32 HTI 64 TH 144 TC 9 FISICOQUIMICA II HT 32 HP 32 HTI 48 TH 112 TC 7 INSTRUMENTACION DE PROCESOS	FENOMENOS DE TRANSPORTE II HT 48 HP 32 HTI 64 TH 144 TC 9 CINETICA QUIMICA HT 32 HP 32 HTI 48 TH 112 TC 7 OPTATIVA DISCIPLINARIA	CATALISIS QUIMICA HT 32 HP 32 HTI 48 TH 112 TC 7 OPTATIVA DISCIPLINARIA	OPTATIVA DISCIPLINARIA	****SERVICIO SOCIAL 10 OPTATIVA DISCIPLINARIA
INGENIERÍA APLICADA						TRANSFERENCIA DE CALOR HT 48 HP 32 HTI 64 TH 144 TC 9 OPERACIONES UNITARIAS I HT 48 HP 32 HTI 64 TH 144 TC 9 OPERACIONES UNITARIAS II HT 48 HP 32 HTI 64 TH 144 TC 9 FLUJO DE FLUIDOS HT 48 HP 32 HTI 64 TH 144 TC 9 INGENIERIA ECONOMICA HT 32 HP 32 HTI 48 TH 112 TC 7	****PRACTICAS PROFESIONALES 4 OPERACIONES UNITARIAS III HT 32 HP 32 HTI 48 TH 112 TC 7 INGENIERIA DE REACTORES I HT 32 HP 32 HTI 48 TH 112 TC 7	DINAMICA Y CONTROL DE PROCESOS HT 32 HP 32 HTI 48 TH 112 TC 7 SINTESIS DE PROCESOS HT 32 HP 32 HTI 48 TH 112 TC 7 INGENIERIA DE PROYECTOS HT 32 HP 32 HTI 48 TH 112 TC 7 INGENIERIA DE REACTORES II	SIMULACION Y OPTIMIZACION DE PROCESOS HT 48 HP 32 HTI 64 TH 144 TC 9 ADMINISTRACION DE PROYECTOS
OTROS CURSOS		INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL HT 48 HP 32 HTI 16 TH 96 TC 6				EMPRENDEDORES HT 32 HP 32 HTI 6 TH 64 TC 4	**TALLER EMPRENDEDORES O TALLER DE FORMACIÓN TEMPRANA DE INVESTIGADORES HT 12 HP 20 HTI 0 TH 32 TC 2 SEGURIDAD INDUSTRIAL HT 48 HP 32 HTI 16 TH 96 TC 6		
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN HT 32 HP 32 HTI 32 TH 96 TC 6	DESARROLLO SUSTENTABLE HT 12 HP 20 HTI 0 TH 32 TC 2					*ACTIVIDADES DE FORMACION INTEGRAL HT HP HTI TH 128 TC 8 PSICOLOGIA INDUSTRIAL HT 48 HP 32 HTI 16 TH 96 TC 6		ETICA PROFESIONAL HT 48 HP 32 HTI 16 TH 96 TC 6