



MAPA CURRICULAR

LICENCIATURA EN INGENIERÍA MÉCANICA

SEMESTRE	ÁREA														CRÉDITOS POR SEMESTRE							
	FÍSICO MATEMÁTICAS					SOCIO-HUMANÍSTICAS	ELÉCTRICA ELECTRÓNICA		MANUFACTURA		TERMOENERGÍA	DISEÑO MECÁNICO	PREESPECIALIZACIÓN									
	OBLIGATORIAS DE ESPECIALIDAD		OPTATIVAS																			
1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	ÁLGEBRA	GEOMETRÍA ANALÍTICA	FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN	DIBUJO TÉCNICO INDUSTRIAL															43		
2	CÁLCULO VECTORIAL	ÁLGEBRA LINEAL	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA	FÍSICO-QUÍMICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA														50		
3	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	ECUACIONES DIFERENCIALES	CINEMÁTICA Y DINÁMICA	TERMODINÁMICA		COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA														46		
4	MÉTODOS NUMÉRICOS						MODELADO DE SISTEMAS FÍSICOS		CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES		MECÁNICA DE FLUIDOS	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA DE SÓLIDOS								45		
5							MÁQUINAS ELÉCTRICAS	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	ANÁLISIS MATEMÁTICO DE PROCESOS DE MANUFACTURA		TRANSFERENCIA DE CALOR	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS								44		
6						RECURSOS Y NECESIDADES DE MÉXICO Y EL MUNDO	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL		PROCESOS DE CONFORMADO DE MATERIALES		MÁQUINAS HIDRÁULICAS	INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS								40		
7									DISEÑO Y MANUFACTURA POR COMPUTADORA	PROCESOS DE CORTE DE MATERIALES	LABORATORIO DE MÁQUINAS TÉRMICAS	ANÁLISIS DINÁMICO DE MAQUINARIA	OBLIGATORIA DE ESPECIALIDAD	OBLIGATORIA DE ESPECIALIDAD						44		
8						METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			EVALUACIÓN DE PROYECTOS MECÁNICOS			DISEÑO MECÁNICO	OBLIGATORIA DE ESPECIALIDAD		OPTATIVA	OPTATIVA				44		
TOTAL DE CRÉDITOS 100%															356							