



MAPA CURRICULAR

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

SEMESTRE	ÁREA													CRÉDITOS POR SEMESTRE				
	ENTORNO SOCIAL		MATEMÁTICAS			CONTROL	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	REDES			SOFTWARE DE BASE		PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE SOFTWARE		TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	INTERACCIÓN HUMANO MÁQUINA	OPTATIVAS	
1	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN		ÁLGEBRA	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	GEOMETRÍA ANALÍTICA							COMPUTADORAS Y PROGRAMACIÓN						42
2	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	ADMINISTRACIÓN, CONTABILIDAD Y COSTOS	ÁLGEBRA LINEAL	CÁLCULO VECTORIAL								PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS						40
3	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA		ECUACIONES DIFERENCIALES	MÉTODOS NUMÉRICOS			ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO					ESTRUCTURA DE DATOS						43
4	INGENIERÍA ECONÓMICA		ESTRUCTURAS DISCRETAS	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES Y SISTEMAS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS											45
5			LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS			MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS			PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS		DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS						45
6							DISEÑO LÓGICO	SISTEMAS DE COMUNICACIONES		SISTEMAS OPERATIVOS	COMPILADORES	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	CALIDAD					50
7						DINÁMICAS DE SISTEMAS FÍSICOS	DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES	REDES DE COMPUTADORAS	SEGURIDAD INFORMÁTICA				BASES DE DATOS I					44
8	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CÓMPUTO					SISTEMAS DE CONTROL	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES						SISTEMAS DE INFORMACIÓN		OPTATIVA I	OPTATIVA II		51
9	HABILIDADES DIRECTIVAS							GESTIÓN DE REDES DE COMPUTADORAS						INTELIGENCIA ARTIFICIAL	OPTATIVA III	OPTATIVA IV		42
TOTAL DE CRÉDITOS 100%	402																	