



MAPA CURRICULAR

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL

NIVEL	SEMESTRE	ÁREA											CRÉDITOS POR SEMESTRE			
		CIENCIAS BÁSICAS						CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS	ESTRUCTURAS	CONSTRUCCIÓN	GEOTECNIA	HIDRÁULICA		AMBIENTAL	SISTEMAS Y TRANSPORTE	
		FÍSICO-MATEMÁTICAS			METODOLÓGICAS	TOPOGRAFÍA										
BÁSICO	1	ÁLGEBRA	GEOMETRÍA ANALÍTICA	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	COMPUTADORAS Y PROGRAMACIÓN		TÉCNICAS DEL APRENDIZAJE Y LA INVESTIGACIÓN								48
	2	ÁLGEBRA LINEAL	ESTÁTICA	CÁLCULO VECTORIAL	PROBABILIDAD ESTADÍSTICA		TOPOGRAFÍA Y PRÁCTICAS									48
	3	CINEMÁTICA Y DINÁMICA	MÉTODOS NUMÉRICOS	ECUACIONES DIFERENCIALES	QUÍMICA EN INGENIERÍA	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN		COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA								48
	4							SOCIOLOGÍA DE MÉXICO	ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS	RECURSOS DE LA CONSTRUCCIÓN	COMPORTAMIENTO DE MATERIALES	HIDRÁULICA BÁSICA		TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS		45
	5							RECURSOS Y NECESIDADES DE MÉXICO	MECÁNICA DE MATERIALES I		GEOLOGÍA	HIDRÁULICA DE CANALES	IMPACTO AMBIENTAL	INGENIERÍA DE SISTEMAS		45
	6							ÉTICA PROFESIONAL	MECÁNICA DE MATERIALES II	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS	COMPORTAMIENTO DE SUELOS	HIDROLOGÍA	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE			45
	7							INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	MOVIMIENTO DE TIERRAS	MECÁNICA DE SUELOS	HIDROMECAÁNICA	ALCANTARILLA	PLANEACIÓN		51
PROFESIONALIZACIÓN	8							DISEÑO ESTRUCTURAL	ASIGNATURA OPTATIVA DE CONSTRUCCIÓN I	MECÁNICA DE ROCAS	OBRAS HIDRÁULICAS	ASIGNATURA OPTATIVA DE AMBIENTAL I	ASIGNATURA OPTATIVA DE SISTEMAS Y TRANSPORTE I		45	
	9							ASIGNATURA OPTATIVA DE ESTRUCTURAS	ASIGNATURA OPTATIVA DE CONSTRUCCIÓN II	ASIGNATURA OPTATIVA DE GEOTECNIA	ASIGNATURA OPTATIVA DE HIDRÁULICA	ASIGNATURA OPTATIVA DE AMBIENTAL II	ASIGNATURA OPTATIVA DE SISTEMAS Y TRANSPORTE II		45	
TOTAL DE CRÉDITOS 100%								420								