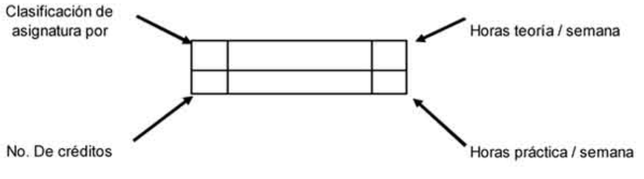
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
UNIDAD ZACATENCO

INGENIERÍA CIVIL

MAPA CURRICULAR

PLAN DE ESTUDIOS 2004

ACADEMIA / SEMESTRE	MATEMÁTICAS	CIENCIAS SOCIALES	SISTEMAS	ESTRUCTURAS	HIDRÁULICA	SANITARIA	GEOTECNIA	VIAS TERRESTRES	CONSTRUCCIÓN	OPTATIVAS
PRIMERO	CB FISICA 3.0 (7.5 / 1.5)	CS RELACIONES HUMANAS 3.0 (6)	OC HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES 1.5 (6 / 3.0)				CB GEOLOGÍA 3.0 (7.5 / 1.5)		OC EXPRESIÓN GRÁFICA I 1.5 (6 / 3.0)	
	CB MATEMÁTICAS I 4.5 (9)									
SEGUNDO	CB MATEMÁTICAS II 4.5 (9)	CS SOCIOLOGÍA 3.0 (6)	OC PROGRAMACIÓN 1.5 (6 / 3.0)		CB DINÁMICA DE LA PARTICULA 4.5 (9.0)	CB QUÍMICA BÁSICA Y APLICADA 3.0 (7.5 / 1.5)		CI TRANSPORTE E INGENIERÍA DE TRÁNSITO 4.5 (10.5 / 1.5)		
TERCERO	CB MATEMÁTICAS III 4.5 (9)	CS ECONOMÍA 3.0 (6)		CB ESTÁTICA 4.5 (9)		CI INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL 3.0 (7.5 / 1.5)		CI TOPOGRAFÍA 4.5 (13.5 / 4.5)	OC EXPRESIÓN GRÁFICA II 1.5 (6 / 3.0)	
CUARTO	CB MATEMÁTICAS IV 4.5 (9)			CI ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS 4.5 (9)	CI HIDRÁULICA BÁSICA 3.0 (7.5 / 1.5)		CI MECANICA DE SUELOS I 3.0 (7.5 / 1.5)	CI GEOMÁTICA 3.0 (7.5 / 1.5)	DI PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS I 4.5 (9)	
QUINTO	CB MATEMÁTICAS V 4.5 (9)			CI RESISTENCIA DE MATERIALES 4.5 (9)	CI TUBERIAS Y CANALES 3.0 (7.5 / 1.5)	DI RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS 4.5 (9)	CI MECANICA DE SUELOS II 3.5 (8 / 1.0)		DI MOVIMIENTOS DE TIERRA 3.0 (7.5 / 1.5)	
SEXTO	CS ESTRUCTURA Y DESARROLLO DE MÉXICO 3.0 (6)		CI INGENIERÍA DE SISTEMAS I 4.5 (9)	DI ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA 3.0 (7.5 / 1.5)	CI HIDROLOGÍA 4.5 (9)		DI MECANICA DE SUELOS III 4.5 (9.0)	DI CAMINOS Y FERROCARRILES 4.5 (10.5 / 1.5)		
SÉPTIMO			CI MODELOS ESTOCÁSTICOS 3.0 (7.5 / 1.5)	CI ANÁLISIS ESTRUCTURAL 4.5 (9)	DI OBRAS HIDRÁULICAS DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL 3.0 (7.5 / 1.5)	DI AGUA POTABLE 4.5 (10.5 / 1.5)		DI PAVIMENTOS Y TERRACERÍAS 3.0 (7.5 / 1.5)	DI PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS II 4.5 (9)	
OCTAVO	CS ADMINISTRACIÓN 3.0 (6)			DI ESTRUCTURAS DE CONCRETO 3.0 (7.5 / 1.5)	DI ZONAS DE RIEGO Y DRENAJE 3.0 (7.5 / 1.5)	DI ALCANTARILLADO 4.5 (10.5 / 1.5)	CI MECANICA DE ROCAS 3.0 (7.5 / 1.5)	DI PUENTES 4.5 (9)		
NOVENO	CS METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 3.0 (6)		DI PLANEACIÓN 4.5 (9)	DI ESTRUCTURAS DE ACERO 3.0 (7.5 / 1.5)		DI INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS 4.5 (9)		DI AEROPUERTOS 4.5 (9)		DI OPTATIVA I 3.0 (7.5 / 1.5)
DECIMO					CI HIDRÁULICA MARÍTIMA 1.5 (6 / 3.0)				DI OBRAS DE INFRAESTRUCTURA 4.5 (9)	DI OPTATIVA II 3.0 (7.5 / 1.5); DI OPTATIVA III 3.0 (7.5 / 1.5)

CS CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
CB CIENCIAS BASICAS
CI CIENCIAS DE LA INGENIERIA
DI DISEÑO DE INGENIERÍA
OC OTROS CURSOS