

MAPA CURRICULAR INGENIERÍA CIVIL UNAM

PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			TERCER SEMESTRE			CUARTO SEMESTRE			QUINTO SEMESTRE			SEXTO SEMESTRE			SEPTIMO SEMESTRE			OCTAVO SEMESTRE			NOVENO SEMESTRE		
ASIGNATURA	H/S	C	ASIGNATURA	H/S	C	ASIGNATURA	H/S	C	ASIGNATURA	H/S	C	ASIGNATURA	H/S	C	ASIGNATURA	H/S	C	ASIGNATURA	H/S	C	ASIGNATURA	H/S	C	ASIGNATURA	H/S	C
CULTURA Y COMUNICACIÓN	3	6																			OPTATIVA DE ESTRUCTURAS	5	9	OPTATIVA DE GEOTECNIA CIMENTACIONES	5	9
CÁLCULO DIFERENCIAL	5	9	CÁLCULO INTEGRAL	5	9	CÁLCULO VECTORIAL	5	9	PRINCIPIOS DE TERMODINÁMICA Y ELECTROMAGNETISMO	7	11	HIDRÁULICA BÁSICA	5	9				MOVIMIENTO DE TIERRAS	3	6	PROYECTO ESTRUCTURAL PARA EDIFICACIONES DE CONCRETO Y MAMPOSTERÍA			ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS		
ALGEBRA	5	9	ALGEBRA LINEAL	5	9	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	9	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO	3	6	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	3	6	INGENIERÍA DE SISTEMAS	5	9	DISEÑO ESTRUCTURAL	5	9	PROYECTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS			OPTATIVA DE HIDRÁULICA OBRAS HIDRÁULICAS	5	9
COMPUTACIÓN PARA INGENIEROS	5	8	GEOMETRÍA ANALÍTICA	5	9	ESTÁTICA ESTRUCTURAL	5	9	MECÁNICA DE MATERIALES I	5	9	MECÁNICA DE MATERIALES II	5	9	ÉTICA PROFESIONAL	3	6	RECURSOS Y NECESIDADES DE MÉXICO	3	6	SISTEMAS DE TRANSPORTE	5	9	HIDRÁULICA HURBANA		
DIBUJO	5	6	GEOMÁTICA	5	9	PRESUPUESTACIÓN DE OBRAS	5	9	PROGRAMACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS	5	9	LITERATURA HISPANOAMERICANA CONTEMPORÁNEA	3	6	GEOLOGÍA	5	9	COMPORTAMIENTO DE SUELOS	5	9	MECÁNICA DE SUELOS	5	9	OPTATIVA DE ING. AMBIENTAL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	5	9
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	3	0	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	5	9	CINEMÁTICA Y DINÁMICA	5	9	QUÍMICA PARA INGENIEROS CIVILES	6	10	IMPACTO AMBIENTAL Y MANEJO DE RESIDUOS MUNICIPALES	5	9	HIDRÁULICA DE MÁQUINAS Y TRANSITORIOS	5	9	HIDRÁULICA DE CANALES	5	9	HIDROLOGÍA	5	9	TRATAMIENTO DE AGUAS PARA CONSUMO HUMANO		
REDACCIÓN EFECTIVA	2	0	TOPOGRAFÍA GENERAL I (TALLER)	4	0	TOPOGRAFÍA GENERAL II (TALLER)	4	0	MAQUINARIA	3	0	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	5	9	ANÁLISIS ESTRUCTURAL	5	9	PLANEACIÓN	3	6	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	5	9	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	6
											ADMINISTRACIÓN DE OBRA	3	0	TECNOLOGÍAS DE CONCRETO	5	0	FILOSOFÍA	3	0	MECÁNICA DE SUELOS (LABORATORIO)	4	0	INTEGRACIÓN DE PROYECTOS	3	6	
TOTAL DE HRS. PRIMER SEMESTRE	28		TOTAL DE HRS. SEGUNDO SEMESTRE	29		TOTAL DE HRS. TERCER SEMESTRE	29		TOTAL DE HRS. CUARTO SEMESTRE	29		TOTAL DE HRS. QUINTO SEMESTRE	29		TOTAL DE HRS. SEXTO SEMESTRE	28		TOTAL DE HRS. SEPTIMO SEMESTRE	27		TOTAL DE HRS. OCTAVO SEMESTRE	29		TOTAL DE HRS. NOVENO SEMESTRE	24	
TOTAL DE CREDITOS PRIMER SEMESTRE	38		TOTAL DE CREDITOS SEGUNDO SEMESTRE	45		TOTAL DE CREDITOS TERCER SEMESTRE	45		TOTAL DE CREDITOS CUARTO SEMESTRE	45		TOTAL DE CREDITOS QUINTO SEMESTRE	48		TOTAL DE CREDITOS SEXTO SEMESTRE	42		TOTAL DE CREDITOS SEPTIMO SEMESTRE	45		TOTAL DE CREDITOS OCTAVO SEMESTRE	45		TOTAL DE CREDITOS NOVENO SEMESTRE	45	

TOTAL DE CREDITOS
398

	MATERIAS SELLO DESCARTES		ASIGNATURAS DE OTRAS DISCIPLINAS
	ASIGNATURAS DE INGENIERÍA APLICADA		OPTATIVAS DE ESTRUCTURAS
	ASIGNATURAS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		OPTATIVA DE GEOTECNIA
	ASIGNATURAS CIENCIAS BÁSICAS		OPTATIVA DE HIDRÁULICA
	ASIGNATURAS DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA		OPTATIVA DE INGENIERÍA AMBIENTAL