

FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE
INGENIERIA CIVIL
CARRERA 107

PLAN 1370

Créditos

Sem.	ASIGNATURAS CURRICULARES						Obligatorias	Optativas	Total
1	COMPUTACIÓN PARA INGENIEROS (L+) 8 t:3.0; p:2.0; T=5.0	CÁLCULO DIFERENCIAL 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	DIBUJO (L+) 6 t:1.5; p:3.0; T=4.5	ÁLGEBRA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	CULTURA Y COMUNICACIÓN 6 t:3.0; p:2.0; T=3.0		38		38
2	GEOMETRÍA ANALÍTICA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	CÁLCULO INTEGRAL 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	GEOMÁTICA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	ÁLGEBRA LINEAL 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5		45		45
3	ESTÁTICA ESTRUCTURAL 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	CÁLCULO VECTORIAL 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	CINEMÁTICA Y DINÁMICA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	PRESUPUESTACION DE OBRAS 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	ECUACIONES DIFERENCIALES 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5		45		45
4	MECÁNICA DE MATERIALES I 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	PRINCIPIOS DE TERMODINAMICA Y ELECTROMAGNETISMO L(+) 11 t:4.5; p:2.0; T=6.5	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	PROGRAMACION Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5		QUÍMICA PARA INGENIEROS CIVILES (L+) 10 t:4.0; p:2.0; T=6.0	45		45
5	MECÁNICA DE MATERIALES II 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	HIDRÁULICA BÁSICA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	LITERATURA HISPANOAMERICANA CONTEMPORÁNEA 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	IMPACTO AMBIENTAL Y MANEJO DE RESIDUOS MUNICIPALES 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	48		48
6	ANÁLISIS ESTRUCTURAL 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	GEOLOGÍA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	HIDRÁULICA DE MÁQUINAS Y TRANSITORIOS 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	ÉTICA PROFESIONAL 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	INGENIERIA DE SISTEMAS 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5		42		42
7	DISEÑO ESTRUCTURAL 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	COMPORTAMIENTO DE SUELOS 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	HIDRÁULICA DE CANALES 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	MOVIMIENTO DE TIERRAS 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	PLANEACIÓN 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	RECURSOS Y NECESIDADES DE MÉXICO 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	45		45
8	OPTATIVA DE ESTRUCTURAS 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	MECÁNICA DE SUELOS 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	HIDROLOGÍA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5		SISTEMAS DE TRANSPORTE 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALACANTARILLADO 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	36	9	45
9	EVALUACIÓN DE PROYECTOS 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	OPTATIVA DE GEOTECNIA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	OPTATIVA DE HIDRAULICA 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	ADMINISTRACIÓN EN INGENIERÍA 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	INTEGRACIÓN DE PROYECTOS 6 t:3.0; p:0.0; T=3.0	OPTATIVA DE INGENIERÍA AMBIENTAL 9 t:4.5; p:0.0; T=4.5	18	27	45

- Asignatura de ciencias básicas (102 créditos distribuidos en 11 asignaturas)
- Asignatura de ciencias de la ingeniería (117 créditos distribuidos en 14 asignaturas)
- Asignatura de ingeniería aplicada (111 créditos distribuidos en 13 asignaturas)
- Asignatura de ciencias sociales y humanidades (39 créditos distribuidos en 6 asignaturas)
- Asignatura de otras disciplinas (29 créditos distribuidos en 4 asignaturas)

Créditos obligatorios 362
 Créditos optativos (min) 36
Totales 398

Pensum académico: 3,256 hrs.

NOTAS:

(L+) Indica laboratorio por separado

Indica Seriación obligatoria

t: Horas teóricas

p: Horas prácticas

T: Total de horas teóricas y prácticas

Para cursar la asignatura "Integración de Proyectos", es necesario aprobar 330 créditos