



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
SAN ANTONIO  
(UCAM)

# Plan de estudios

## CURSO 2009/2010

### INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS (CONSTRUCCIONES CIVILES)

Teléfono: 968 27 88 18  
E-mail: [secretaria.op@ucam.edu](mailto:secretaria.op@ucam.edu)

#### Índice:

- Plan de estudios	Pág. 02
- Asignaturas de Libre configuración	Pág. 04

**PLAN DE ESTUDIOS**  
(PLAN 2000)

Primer curso (de duración anual)	Primer curso (de duración semestral)
T – 9 Expresión Gráfica y Cartográfica T – 9 Ciencia y Tecnología de Materiales Ob – 9 Geometría Métrica y Descriptiva	T – 7'5 Física aplicada (2S) T – 7'5 Álgebra (1S) T – 7'5 Mecánica (2S) T – 7'5 Cálculo (2S) Ob – 6 Química de los Materiales (1S) Ob – 6 Teología y Doctrina Social de la Iglesia (1S)

Segundo curso (de duración anual)	Segundo curso (de duración semestral)
T – 12 Teoría de Estructuras T – 9 Ingeniería y Morfología del Terreno T – 9 Ingeniería Hidráulica e Hidrológica Ob – 9 Topografía y fotogrametría	T – 6 Economía (1S) Ob – 6 Estadística (1S) Ob – 6 Inglés técnico I (2S)  Op – 6 Asignatura optativa 1 Op – 6 Asignatura optativa 2

Tercer curso (de duración anual)	Tercer curso (de duración semestral)
T – 12 Construcción y Obras T – 9 Tecnología de Estructuras T – 9 Infraestructura del Transporte	T – 6 Proyectos (2S) Ob – 6 Ferrocarriles, teleféricos y transp. por tubería (2S) Ob – 6 Ética y deontología profesional (1S) Ob – 4,5 Aplicaciones informáticas (2S)  Op – 6 Asignatura optativa 3 Op – 6 Asignatura optativa 4

**NOMENCLATURA:** (T-TRONCAL) (OB-OBLIGATORIA) (OP-OPTATIVA) (1S-PRIMER SEMESTRE) (2S- SEGUNDO SEMESTRE)(1S- PRIMER SEMESTRE)(2S-SEGUNDO SEMESTRE)

**DISTRIBUCIÓN DE LOS CREDITOS**

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	48	21	---	6		75
	2º	36	21	12	6		75
	3º	36	16,5	12	10,5	---	75
<b>TOTAL</b>		<b>120</b>	<b>58,5</b>	<b>24</b>	<b>22,5</b>	<b>---</b>	<b>225</b>

## TÍTULOS PROPIOS DE ESPECIALIZACIÓN UNIVERSITARIA (ITINERARIOS)

### INGENIERÍA MUNICIPAL Y URBANISMO (24 créditos)\*

- Urbanismo I (6) **(1S) 2.º y 3.º**
- Urbanismo II (6) **(2S) 2.º y 3.º**
- Obras y servicios municipales (6) **(1S) 2.º y 3.º**
- Habilidades profesionales de los ingenieros municipales (6) **(2S) 2.º y 3.º**

\* Estas asignaturas se escogerán como créditos de libre configuración

### ASIGNATURAS OPTATIVAS A CURSAR EN 2º CURSO:

- Ecuaciones de la física matemática (6) **(2S)**
- Electrotecnia y luminotecnia (6) **(2S)**

### ASIGNATURAS OPTATIVAS A CURSAR EN 3º CURSO:

- Métodos numéricos (6) **(1S)**
- Seguridad y salud (6) **(1S)**

## INCOMPATIBILIDADES DE ASIGNATURAS

Para alumnos que iniciaron estudios en el curso académico **2001/02 o posteriores:**

PARA MATRICULARSE DE	ES IMPRESCINDIBLE TENER APROBADA
Teoría de estructuras (2º)	Mecánica (1º)
Teoría de estructuras (2º)	Cálculo (1º)
Ingeniería hidráulica e hidrológica (2º)	Física aplicada (1º)
Construcción y obras (3º)	Ciencia y tecnología de materiales (1º)
Construcción y obras (3º)	Topografía y fotogrametría (2º)
Tecnología de estructuras (3º)	Teoría de estructuras (2º)

## ASIGNATURAS A CURSAR COMO LIBRE CONFIGURACIÓN

### A) ASIGNATURAS DE LA PROPIA TITULACIÓN:

Todas las asignaturas Optativas, pertenecientes a la propia Titulación del alumno, pueden ser cursadas como Libre Configuración.

Es aconsejable seguir las recomendaciones de la Dirección, que indican el curso más conveniente en que cursar cada una de ellas.

Véanse Títulos Propios de Especialización Universitaria.