



## Enginyeria de Camins, Canals i Ports

### Centre responsable

Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports

### Organització dels estudis

Els dos primers cursos són fonamentalment formatius i es componen de matèries bàsiques. Els cursos tercer i quart es componen d'aquelles matèries científiques i tècniques que constitueixen la base de l'enginyeria civil. Els dos darrers cursos són tecnològics i d'especialització. Projecte de fi de carrera.

### Horaris/torns

1r curs: tarda / 2n, 3r i 4t cursos: matí / 5è cursos: matí i tarda

### Especialitats

Transports. Ordenació de Territori i Urbanisme. Ports Costes i Enginyeria Oceanogràfica. Hidràulica i Energètica. Enginyeria del Terreny. Estructures i Edificació. Enginyeria Ambiental.

### Càrrega lectiva

Hores setmanals: 25 (mitjana)

Total crèdits: 395

### Sistemes d'avaluació

2 exàmens parcials i exàmens finals (juny i setembre)

### Correspondència amb altres títols

Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques. Graduat Superior en Enginyeria Geològica

### Sortides professionals

Els enginyers de camins canals i ports poden desenvolupar la seva activitat professional en indústries de la construcció en l'Administració pública i l'Administració local, en planificació, direcció, gestió d'infraestructures i recursos en general.

### Matèries bàsiques de 1er cicle

Matemàtica  
Física  
Química  
Sistemes de Representació  
Geologia  
Topografia  
Mecànica dels Medis Continus  
Càlcul d'Estructures



## Pla d'estudis

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 252 del 21-10-1995

Primer curs	Crèdits	Segon curs	Crèdits
Ampliació de Matemàtiques	9	Transports i Territori	6
Tècniques de Representació	9	Geometria Descriptiva	9
Física	9	Hidràulica i Hidrologia	9
Mecànica Racional	9	Estructures I	12
Química dels Materials	10.5	Geologia	7.5
Economia	6	Enginyeria Geològica	6
Àlgebra i Geometria	12	Topografia	6
Càlcul	12	Materials de Construcció	9

Tercer curs	Crèdits	Quart curs	Crèdits
Mecànica del Sòl	12	Urbanística	7.5
Enginyeria Ambiental	9	Obres Hidràuliques	6
Mecànica dels Medis Continus	10.5	Mètodes Numèrics II	9
Hidrologia Superficial	3	Camins	6
Probabilitat i Estadística	9	Transports II	3
Equacions diferencials	7.5	Infraestructures Ferroviàries	3
Electrotècnia	4.5	Hidrodinàmica Marina	3
Hidrologia Subterrània	3	Enginyeria Marítima	4.5
Estructures II	10.5	Estructures de formigó	9
		Estructures Metàliques	7.5
		Procediments de Construcció	6
		Mecànica de Fluids	4.5
		Cimentacions	6

Cinquè curs	Crèdits
Projectes d'Enginyeria	6
Gestió d'Empreses	6
Treball de Fi de Carrera	18

## Informació general

### Servei d'informació, imatge i publicacions

Edifici BIB

c. Jordi Girona, 1-3

Campus Nord

08034 Barcelona

Tel. 93 401 73 96

Fax 93 401 68 95

World-Wide Web: <http://www.upc.es/>

e.mail: [upcinfo@info.upc.es](mailto:upcinfo@info.upc.es)