

Amb el suport



Col·laboradors de la Fundació Cercle d'Infraestructures



ETSECCP – Barcelona  
C/ Jordi Girona, 1-3  
Edifici B1. Aula 212



Més informació:

<http://www.talent.upc.edu/professionals/presentacio/idioma/cat/codi/214800/gestion-infraestructuras>



Postgrau 11ª edició. 2013/2014

Del 17/02/2014 al 20/06/2014

# Gestió privada infraestructures



## Presentació

La col·laboració entre el sector públic i les empreses privades en la **provisió, finançament i gestió d'infraestructures**, equipaments i serveis mitjançant contractes a llarg termini, s'ha convertit en un dels instruments més poderosos de desenvolupament des dels anys 90. El postgrau de Gestió Privada de les Infraestructures integrat en el **Màster de Gestió de les Infraestructures** permetrà a l'alumne assolir les tècniques i coneixements necessaris per a poder planificar, construir i gestionar les infraestructures i serveis provisionats mitjançant contractes de col·laboració públic-privada. La complexitat d'aquest tipus de contractes requereix professionals capaços de dirigir-los amb un conjunt de coneixements i capacitats de gestió singulars, entre elles tenir un alt nivell de competència tècnica i econòmica, conèixer el maneig de tècniques de gestió empresarial i, la facultat d'adaptar-se amb rapidesa a nous entorns de negoci.

Aquests són, precisament, els eixos al voltant dels quals s'ha estructurat el contingut i la metodologia d'aquest **Màster de Gestió d'Infraestructures**. El professorat està, majoritàriament, format per professionals en actiu amb una experiència en càrrecs de gestió d'infraestructures en el sector privat i públic. Tots ells disposen d'una àmplia d'experiència docent contrastada.

## A qui va dirigit

Enginyers Tècnics Superiors de Camins, Canals i Ports.  
Enginyers Tècnics Superiors Industrials.  
Enginyers Tècnics.  
Economistes.  
Advocats.  
Arquitectes i Arquitectes tècnics.  
Professionals del sector de les infraestructures.

## Objectius

**Proporcionar** una base sòlida de coneixements en economia aplicada que permeti desenvolupar la capacitat d'anàlisi de l'entorn econòmic nacional i internacional en què s'emmarca la gestió de les infraestructures.

**Facilitar** coneixements avançats en els aspectes legals i institucionals relacionats amb la provisió, construcció, finançament i gestió de les infraestructures.

**Millorar** la capacitat de gestió empresarial i la capacitat d'adaptar-se amb rapidesa als entorns de negoci propis de la provisió i gestió d'infraestructures.

**Optimitzar** la capacitat de presa de decisions en el terreny de les concessions i altres col·laboracions públic-privades per a la provisió, finançament i gestió d'infraestructures.

**Millorar** la capacitat d'anàlisi econòmica i estratègica, especialment pel que fa la diversificació de l'activitat de les empreses constructores i de serveis.

**Subministrar** la vessant internacional de la gestió i provisió de les infraestructures.

**Capacitar** en metodologies de decisió i estructuració del finançament d'infraestructures mitjançant CPP's.

## Comissió Acadèmica

Pere Macias (President)  
Carles Labraña de Miguel (Director)  
Salvador Alemany, Modest Batlle, Pedro Buenaventura, Joan Ramon Casas, Josep M<sup>a</sup> Castro, Josep Miarnau, Josep Oriol, Joaquin Osorio, Fernando Rayón, Xavier Tauler, Albert Tortajada i Javier Vizcaíno.

### Titulació

Títol de postgrau expedit per la Universitat Politècnica de Catalunya

### Duració

25 ECTS (150 hores lectives)

### Dates de realització

Del 17/02/2014 al 20/06/2014

### Horari

Dilluns, 18:00 a 21:00  
Dimarts, 18:00 a 21:00  
Dimecres, 18:00 a 21:00

4 sortides outdoor divendres matí

### Lloc de realització

ETSECCP - Barcelona  
C/ Jordi Girona, 1-3  
Edifici B1. Aula 212

### Requisits d'accés

Titulació universitària oficial.  
Títol propi d'universitat equivalent a un grau, diplomatura o llicenciatura.  
Professionals del sector de les infraestructures amb experiència contrastada.

### Preu

Postgrau GEOP: 3.100 €

Disposen d'un conveni amb Banco Caminos amb condicions avantatjoses de finançament.

### Tècnica de gestió

Helena Dorca i Arau  
(+34) 93 401 58 08  
helena.dorca@upc.edu

### Coordinadora d'activitats

Silvia Borges i Murie  
(+34) 93 401 73 45  
silvia.borges@upc.edu

## Estructura

El Màster de Gestió de les Infraestructures té una oferta modular, i es divideix en dos postgraus, que es poden realitzar independentment: Gestió d'Empreses d'Obra Pública (GEOP) i Gestió Privada d'Infraestructures (GINF).

MÀSTER

MÀSTER EN GESTIÓ D'INFRAESTRUCTURES  
60 ECTS  
Del 07/10/2013 al 20/06/2014

POSTGRAUS

Gestió d'Empreses d'Obra Pública  
25 ECTS  
Del 07/10/2013 al 14/02/2014

Gestió Privada d'Infraestructures  
25 ECTS  
Del 17/02/2014 al 20/06/2014

# Programa

### II. MÒDUL GINF

#### LA PLANIFICACIÓ DE LES INFRAESTRUCTURES

Planificació territorial i planejament urbanístic.  
Plans estratègics i plans sectorials.

#### LA ORDENACIÓ DE LA MOBILITAT

Els Plans de mobilitat urbana.  
Estudis de demanda. Estudis de mobilitat quotidiana.  
Transport públic col·lectiu. Logística urbana. Modes sostenibles de mobilitat.  
Autoritats de Transport Metropolita.

#### PERSPECTIVA DE LA GESTIÓ PRIVADA CONCESSIONAL

Estat concessional a nivell català, espanyol, europeu i mundial.  
Paper de les administracions concedents.  
Organismes reguladors. Accountability.

#### PROJECT FINANCE. ESTRUCTURACIÓ FINANCERA I CONTRACTACIÓ DE LES PPP

Mètodes d'avaluació de projectes. El mètode del "Discounted Cash Flow".  
L'estructuració financera a les participacions públic-privades.  
El procés de concurs i contractació de les participacions públic-privades.

#### GESTIÓ D'INFRAESTRUCTURES DEL TRANSPORT

Funcionament de les infraestructures de transport, viàries, ferroviàries, aeroportuàries i portuàries.

#### GESTIÓ DE LES INFRAESTRUCTURES DE PROVEÏMENT I EQUIPAMENTS

El funcionament dels serveis energètics, ambientals, el cicle de l'aigua i els equipaments urbans.

#### MÈTODE DEL CAS I DEBAT PARTICIPATIU

Realització de casos pràctics al llarg del curs i debat final.