

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>

Màster

Gestió de les infraestructures

8^a edició. 2014/2015



Presentació

La gestió de les infraestructures és cada cop més rellevant en un entorn socioeconòmic canviant i globalitzat. El paper de les empreses constructores, el de les de consultoria i d'enginyeria ha canviat de forma notable en els darrers anys. 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 alhora de donar respostes als nous reptes.

La situació actual de crisi econòmica i financera posa de manifest com la col·laboració públic-privada en la gestió d'infraestructures, equipaments i serveis constituirà un dels pilars bàsics de l'activitat econòmica del futur immediat. I és que davant de l'escassetat de recursos financers en els pressupostos de les administracions públiques cal garantir la continuïtat d'aquelles inversions imprescindibles pel procés econòmic i benestar social. La complexitat de les distintes fórmules de col·laboració públic-privada requereix professionals capaços de dirigir els projectes amb un conjunt de coneixements i capacitats més enllà de l'alt nivell de competència tècnica. Cal adquirir el maneig de tècniques de gestió empresarial i aconseguir adaptar-se amb rapidesa als 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**, que ja assoleix la 8a edició. El professorat està format per professionals en actiu amb experiència en gestió d'infraestructures en el sector privat i públic i amb una àmplia d'experiència docent.

A qui va dirigit

Enginyers de Camins, Canals i Ports.

Enginyers 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 que s'emmarca la gestió de les infraestructures.

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

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

Optimitzar la capacitat de presa de decisions en el terreny de les concessions i altres fórmules de col·laboració públic-privada.

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 les claus del mercat internacional de provisió d'infraestructures i equipaments.

Comissió Acadèmica

Pere Macias (President)

Carles Labraña de Miguel (Director)

Salvador Alemany, Oriol Altisench, Modest Batlle, Pedro Buenaventura, Josep M^a Castro, Santiago Farré, Josep Miarnau, Sebastià Olivella, Joaquin Osorio, Xavier Tauler, Albert Tortajada.

Titulació

Títol de màster expedit per la Universitat Politècnica de Catalunya

Duració

60 ECTS (413 hores lectives)

Dates de realització

Del 06/10/2014 al 17/06/2015

Horari

Dilluns, 18:00 a 21:00

Dimarts, 18:00 a 21:00

Dimecres, 18:00 a 21:00

8 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

Màster: 6.300 €

Postgrau: 3.150 €

Disposem d'un conveni amb Banco De Camins 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 06-10-2014 al 17-06-2015

POSTGRAUS

Gestió d'Empreses d'Obra Pública

25 ECTS

Del 06-10-2014 al 11-02-2015

Gestió Privada d'Infraestructures

25 ECTS

Del 16-02-2015 al 17-06-2015

Programa

I. MÒDUL GEOP

EL SECTOR DE L'OBRA PÚBLICA

L'activitat empresarial a nivell català, espanyol i europeu. Mercat exterior.

El paper de les administracions públiques a Catalunya i Espanya.

Direcció estratègica en empreses d'obra pública.

COMPTABILITAT GENERAL I ANALÍTICA. DIRECCIÓ FINANCERA

Comptabilitat general i analítica.

Direcció financera a les empreses d'infraestructures.

DRET MERCANTIL, FISCAL, LABORAL I RRHH

El codi mercantil i els impostos.

Relacions laborals a l'empresa d'infraestructures.

Relacions humanes a l'empresa d'infraestructures.

MÀRQUETING I COMUNICACIÓ

Branding i màrqueting.

Conceptes generals del màrqueting i comunicació empresarial.

Cross-cultural management.

CONCEPTES GENERALS I METODOLOGIA PRÀCTICA D'ACTUACIÓ

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

Sortides outdoor.

II. MÒDUL GINF

PLANIFICACIÓ D'INFRAESTRUCTURES I ORDENACIÓ DE LA MOBILITAT

La planificació de les infraestructures.

La ordenació de la mobilitat.

PERSPECTIVA DE LA GESTIÓ PRIVADA CONCESSIONAL I PROJECT FINANCE

El marc de la Unió Europea.

Perspectiva de la Gestió Privada Concessional.

Marc jurídic i econòmic de les PPP's.

Project Finance.

ESTRUCTURACIÓ FINANCERA I CONTRACTACIÓ DE LES PARTICIPACIONS PÚBLICO PRIVADES

Estructuració Financera de les PPP's.

Contractació de les PPP's.

GESTIÓ D'INFRAESTRUCTURES DEL TRANSPORT

Serveis aeroportuaris. Serveis viaris. Serveis portuaris. Serveis ferroviaris. Serveis logístics.

GESTIÓ DE LES INFRAESTRUCTURES DE PROVEÏMENT I EQUIPAMENTS

Serveis ambientals. Serveis energètics. El cicle de l'aigua. Telecomunicacions. Equipaments urbans.

MÈTODE DEL CAS I DEBAT PARTICIPATIU

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

Sortides outdoor.

III. TREBALL FINAL DE MÀSTER

Desenvolupament d'un projecte de concessió o treball d'intensificació en una temàtica específica de les col·laboracions públic-privades.