

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/cat/professionals/presentacio/codi/214800/gestio-infraestructures>



Màster

Gestió de les infraestructures



Fundació Cercle d'Infraestructures



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Departament d'Infraestructura del Transport
i del Territori

Presentació

La gestió de les infraestructures és cada cop més rellevant en un entorn socioeconòmic canviant i globalitzat. El paper de les empreses constructores i prestadores de serveis, 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.

Les expectatives de recuperació econòmica situen a la col·laboració públic-privada en la gestió d'infraestructures, equipaments i serveis com un dels pilars bàsics per consolidar el creixement. I és que davant de l'escassetat de recursos financers en els pressupostos de les administracions públiques, que encara durarà un cert temps, cal garantir la continuïtat d'aquelles inversions imprescindibles pel progrés econòmic i pel benestar social.

La complexitat de les fórmules de col·laboració públic-privada requereix professionals capaços de dirigir els projectes amb un conjunt de coneixements i capacitats més enllà del propi nivell de competència tecnològica. Cal adquirir l'ús de tècniques de gestió empresarial i aconseguir adaptar-se amb rapidesa als nous entorns de negoci.

Aquests són els eixos al voltant dels quals s'ha estructurat el contingut i la metodologia d'aquest **Màster de Gestió de les Infraestructures**, que ja assoleix la 9a 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 trajectòria de docència.

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.

Alumnes d'últim curs de grau relacionat amb el sector de les infraestructures.

Pràctiques en empreses

L'estudiant podrà realitzar pràctiques extracurriculars en empreses patrones i col·laboradores relacionades amb el món de les infraestructures durant el període de realització del màster.

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 i Arau (President)

Carles Labraña i de Miguel (Director)

Salvador Alemany, Oriol Altisench, Modest Batlle, Pedro Buenaventura,

Josep M^a Castro, Santiago Farré, Joaquim Llansó, Josep Miarnau,

Joaquín Osorio, Xavier Tauler, Enric Ticó.

Titulació

Títol de màster expedit per la Universitat Politècnica de Catalunya integrat a l'EEES (Espai Europeu d'Educació Superior)

Duració

60 ECTS (413 hores lectives)

Dates de realització

Del 26/10/2015 al 06/07/2016

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 €

Disposen d'un conveni amb Banco de Camins amb condicions avantatjoses de finançament

Tècnica de gestió

Helena Dorca i Arau
(+34) 93 401 58 08
helenadorca@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). Per l'obtenció del títol de Màster cal realitzar els 2 postgraus i el Treball Final de Màster (TFM).

MÀSTER

MÀSTER EN GESTIÓ D'INFRAESTRUCTURES

60 ETCS (10 ETCS TFM)

Del 26-10-2015 al 06-07-2016

POSTGRAUS

Gestió d'Empreses d'Obra Pública

25 ETCS

Del 26-10-2015 al 02-03-2016

Gestió Privada d'Infraestructures

25 ETCS

Del 07-03-2016 al 06-07-2016

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.