MÁSTER 12ª EDICIÓN - 2019

MÁSTER
Gestión de las infraestructuras

PRESENTACIÓN

La gestión de las infraestructuras es cada vez más relevante en un entorno socioeconómico cambiante y globalizado. El papel de las empresas constructoras y prestadores de servicios y el de las de consultoría y de ingeniería ha cambiado de forma notable en los últimos años. La colaboración entre el sector público y las empresas privadas en la provisión, financiación y gestión de infraestructuras, equipamientos y servicios mediante contratos a largo plazo, se ha convertido en uno de los instrumentos más valorados a la hora de dar respuestas a los nuevos retos.

La complejidad de las fórmulas de colaboración público-privada requiere profesionales capaces de dirigir los proyectos con un conjunto de conocimientos y capacidades más allá del propio nivel de competencia tecnológica.

Hay que adquirir el uso de técnicas de gestión empresarial para adaptarse a los nuevos entornos de negocio. A su vez el Máster incluye la participación en dos seminarios, los cuales aportan a nuestros alumnos el intercambio de experiencias con otras universidades prestigiosas.

SEMINARIOS INTERNACIONALES

URBAN GOVERNANCE WINTER SCHOOL BARCELONA

en colaboración con L'École des Ponts París Tech (París) y la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (Madrid).

SERVICIOS URBANOS Y REGULACIÓN

en colaboración con la Universidad del Pacífico de Lima (Perú).

AMPLIO RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL

El Máster ha sido valorado muy positivamente tanto en el ámbito nacional como internacional. Una tercera parte de los alumnos proceden de países como Chile, Colombia, Argentina, Perú y Bolivia.

Nuestro profesorado lidera la RUITEM (Red Universitaria IberoAmericana de Territorio y Movilidad).

OBJETIVOS

1. **Proporcionar** una base sólida de conocimientos en economía aplicada que permita desarrollar la capacidad de análisis del entorno económico nacional e internacional.

2. **Facilitar** conocimientos avanzados en los aspectos legales e institucionales relacionados con la provisión de las infraestructuras y la gestión de los servicios.

3. **Preparar** la gestión empresarial y la adaptación corporativa de los nuevos entornos de negocio.

4. **Optimizar** la toma de decisiones públicas en el terreno de las concesiones y de las demás fórmulas de colaboración entre el sector público y el privado.

5. **Desarrollar** la capacidad de análisis económico y estratégico, especialmente en cuanto la diversificación de la actividad de las empresas constructoras y de servicios.

6. **Suministrar** información entorno a la evolución del comportamiento de las administraciones públicas en cuanto a sus políticas públicas.

MÁSTER
GESTIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Del 14-01-2019 al 17-07-2019

I. POSTGRADO
GESTIÓN DE EMPRESAS
DE OBRA PÚBLICA
del 14/01/2019 al 10/04/2019

II. POSTGRADO
GESTIÓN PRIVADA
DE LAS INFRAESTRUCTURAS
del 23/04/2019 al 17/07/2019

SEMINARIO INTERNACIONAL
URBAN GOVERNANCE WINTER SCHOOL BARCELONA
(École des Ponts París Tech, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Colegio de Ingenieros de Caminos)

SEMINARIO INTERNACIONAL
SERVICIOS URBANOS
Y REGULACIÓN
(Universidad del Pacífico de Lima)

COMISIÓN ACADÉMICA

- Pere Macias (Presidente)
- Carles Labraña (Director)
- Oriol Altisench
- Modest Batlle
- Anna Bonet
- Pedro Buenaventura
- Núria Burguera
- Josep Maria Castro
- Mercè Conesa
- Orlando de Porrata-Doria
- Jordi Ferrando
- Ricard Font
- Josep Gassiot
- Elena Jordà
- Joaquim Llansó
- Josep Miarnau

I. POSTGRADO GESTIÓN DE EMPRESAS DE OBRA PÚBLICO

EL SECTOR DE LA OBRA PÚBLICA. DIRECCIÓN ESTRATÉGICA

- La actividad empresarial a nivel catalán, español y europeo. Mercado exterior.
- El papel de las administraciones públicas en Cataluña y España.
- Dirección estratégica en empresas de obra pública.

CONTABILIDAD GENERAL Y ANALÍTICA. DIRECCIÓN FINANCIERA

- Contabilidad general y analítica.
- Dirección financiera a las empresas de infraestructuras.

DERECHO MERCANTIL, FISCAL, LABORAL Y RRHH

- El código mercantil y los impuestos.
- Relaciones laborales en la empresa de infraestructuras.
- Relaciones humanas en la empresa de infraestructuras.

MARKETING Y COMUNICACIÓN

- Conceptos generales del marketing y comunicación empresarial.
- Branding, marketing mix y las 4P.
- Cross-cultural management.

CONCEPTOS GENERALES Y METODOLOGÍA PRÁCTICA DE ACTUACIÓN

- Realización de casos prácticos a lo largo del módulo y debate final.

II. POSTGRADO GESTIÓN PRIVADA DE INFRAESTRUCTURAS

PLANIFICACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y ORDENACIÓN DE LA MOVILIDAD

- La planificación de las infraestructuras.
- La ordenación de la movilidad.

PERSPECTIVA DE LA GESTIÓN PRIVADA CONCESIONAL. PROJECT FINANCE

- Perspectiva de la Gestión Privada Concesional.
- El marco de la Unión Europea.
- Marco jurídico y económico de las PPP.
- Project Finance.

ESTRUCTURACIÓN FINANCIERA Y CONTRATACIÓN DE LAS PARTICIPACIONES PÚBLICO - PRIVADAS

- Estructuración Financiera de las PPP.
- Contratación de las PPP.

PROVISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

- Aeroportuarias. Viarias. Portuarias. Ferroviarias. Logísticas.

GESTIÓN DE SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTOS

- Servicios ambientales. Servicios energéticos. El ciclo del agua. Telecomunicaciones.
- Equipamientos urbanos.

MÉTODO DEL CASO Y DEBATE PARTICIPATIVO

- Realización de casos prácticos a lo largo del módulo y debate final.

III. TRABAJO FIN DE MÁSTER

- Desarrollo de un proyecto de concesión o trabajo de intensificación en una temática específica.

“Aprender técnicas de gestión empresarial para adaptarse a los nuevos entornos de negocio”

Titulación

Título de Máster expedido por la Universidad Politécnica de Cataluña

Créditos

60 ECTS

Horarios

Clases: Lu. Ma. Mi. de 18:00 a 21: 30h
del 14/01/2019 al 17/07/2019

Lugar de realización

Escola Tècnica Superior d’Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona
C/ Jordi Girona 1-3 -08034 Barcelona
Campus Nord. Edifici B1 - Aula 212 - 2a. planta

Requisitos de acceso

- Titulación universitaria oficial
- Título propio de Universidad equivalente a un grado, diplomatura o licenciatura
- Profesionales del sector de las infraestructuras

Precio máster

- Màster: 6.500 €
- Precio por módulos
- Postgrado GEOP: 3.400 €
- Postgrado GINF: 3.400 €
- TFM: 1.083 €

Director

Carles Labraña
(+34) 93 401 70 95
carles.labrana@upc.edu

Técnica de gestión

Mónica Fernández
(+34) 93 401 58 08
master@masterginf.com

ESPONSORES PRINCIPALES

Fundació Cercle d'Infraestructures

Camins.cat
Col·legi d'Enginyers de Camins Canals i Ports de Catalunya

FGC Ferrocarrils

FCC

OHL

CONSTRUCCIONS RUBAU

COPISA

abertis

COMSA CORPORACIÓN

GREMI DE CONSTRUCTORS D'OBRES

CCOC

COLABORADORES

ACCIONA - AGBAR Fundació - AMTU - APCE - AUTEMA - BAC - CAT - CEDINSA - COPCISA - DRAGADOS - ELECNOR
INFRAESTRUCTURAS TRADE - PROJECTS & FACILITIES MANAGEMENT - SABA - SACYR - SENER - SET
SORIGUÉ - TEMA - TRAMVIA METROPOLITÀ - VOPI 4 - VVM - Associació Catalana d'Enginyeria i Consultoria
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona
Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya - Gremi d'Àrids de Catalunya - Port de Barcelona

MÁS **INFORMACIÓN**

www.cercleinfraestructures.cat

Fundació Cercle d'Infraestructures

UPC
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
School of Professional & Executive Development