

## 250ST2022 - Financiación de Inversiones en Transporte

Unidad responsable: 240 - ETSEIB - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona  
Unidad que imparte: 751 - DECA - Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental  
Curso: 2019  
Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN CADENA DE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MOVILIDAD (Plan 2014).  
(Unidad docente Optativa)  
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (Plan 2014). (Unidad docente Optativa)  
Créditos ECTS: 5 Idiomas docencia: Inglés

### Profesorado

Responsable: Turró Calvet, Mateu

### Horario de atención

Horario: Cita por correo electrónico

### Capacidades previas

Ninguna, pero conocimientos básicos en Economía y Planificación del Transporte son recomendables. dominio de Excel. Convendría hacer esta asignatura después de "Avaluació i presa de decisions en transport", porque en ella se explican con más detalle las técnicas de análisis coste-beneficio.

### Metodologías docentes

Clases teóricas con participación activa del alumnado y realización de un análisis financiero de una inversión en infraestructura del transporte (este año el Tranvía de la Diagonal de Barcelona).

### Objetivos de aprendizaje de la asignatura

Conseguir unos conocimientos básicos sobre la financiación de los grandes proyectos, en particular de las inversiones en transporte.

Se dominarán los principios básicos de la financiación de las inversiones, con profundización en los aspectos concretos de las grandes inversiones, haciendo hincapié en la participación de agentes privados en el fondeo y la gestión del proyecto. Al final del curso se tendrá una buena comprensión de la financiación de las inversiones y se tendrá la capacidad de comunicarse con otros profesionales que también intervienen en el proceso, en particular con los políticos y los inversores y banqueros.

### Horas totales de dedicación del estudiantado

Dedicación total: 125h	Horas grupo grande:	30h	24.00%
	Horas grupo pequeño:	15h	12.00%
	Horas aprendizaje autónomo:	80h	64.00%

## 250ST2022 - Financiación de Inversiones en Transporte

### Contenidos

Programa	Dedicación: 2h Grupo grande/Teoría: 2h
Descripción: contenido castellano	

### Sistema de calificación

Examen parcial, 20%

Examen final, 30%

Participación en el curso, en particular en el ejercicio práctico de modelización, 50%

### Bibliografía

#### Básica:

European Commission. Directorate-General for Regional and Urban policy. Guide to cost-benefit analysis of investment projects : Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020 [en línea]. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2015 [Consulta: 05/09/2017]. Disponible a:  
<[http://ec.europa.eu/regional\\_policy/sources/docgener/studies/pdf/cba\\_guide.pdf](http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/studies/pdf/cba_guide.pdf)>. ISBN 9789279347962.

Turró, Mateu [et al.]. Marc de referència del sistema de finançament de la mobilitat de Catalunya [en línea]. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat, 2015 [Consulta: 05/09/2017]. Disponible a:  
<[http://territori.gencat.cat/web/.content/home/01\\_departament/documentacio/territori\\_mobilitat/transport\\_public/documentacio\\_tecnica/marc\\_referencia\\_sistema\\_finacament\\_mobilitat\\_catalunya\\_2015.pdf](http://territori.gencat.cat/web/.content/home/01_departament/documentacio/territori_mobilitat/transport_public/documentacio_tecnica/marc_referencia_sistema_finacament_mobilitat_catalunya_2015.pdf)>.

Ridao, J. La colaboración público-privada en la provisión de infraestructuras. Barcelona: Atelier, 2012. ISBN 849278895X.

Turró, M. Going trans-European : planning and financing transport networks for Europe. Oxford: Elsevier Science, 1999. ISBN 0080430597.

Christophersen, H. [et al.]. Action Plan Making the best use of new financial schemes for European transport infrastructure projects [en línea]. European Commission, 2015 [Consulta: 13/02/2017]. Disponible a:  
<[http://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/themes/infrastructure/ten-t-guidelines/doc/2015\\_06\\_03\\_cbs\\_action\\_plan\\_final.pdf](http://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/themes/infrastructure/ten-t-guidelines/doc/2015_06_03_cbs_action_plan_final.pdf)>.

Izquierdo, R. ; Vassallo, J.M. Nuevos sistemas de gestión y financiación de infraestructuras de transporte. Madrid: Colegio de Ingenieros de Camminos, 2004. ISBN 8438002897.

Turró, Mateu. "A closer look at funding and financing innovation". Public Transport International [en línea]. Març 2011, vol. 60, núm. 2, p. 20-24 [Consulta: 06/03/2018]. Disponible a: <<http://hdl.handle.net/2117/12737>>.