

## 250ST2022 - Finançament d'Inversions en Transport

Unitat responsable: 240 - ETSEIB - Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona  
 Unitat que imparteix: 751 - DECA - Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental  
 Curs: 2018  
 Titulació: MÀSTER UNIVERSITARI EN CADENA DE SUBMINISTRAMENT, TRANSPORT I MOBILITAT (Pla 2014).  
 (Unitat docent Optativa)  
 MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA INDUSTRIAL (Pla 2014). (Unitat docent Optativa)  
 Crèdits ECTS: 5 Idiomes docència: Anglès

### Professorat

Responsable: Turró Calvet, Mateu

### Horari d'atenció

Horari: Amb petició per correu electrònic

### Capacitats prèvies

Cap, però formació bàsica en Economia i en Planificació d'Infraestructures és recomanable. Domini d'Excel. Convindria fer aquesta assignatura després d'"Avaluació i presa de decisions en transport" perquè s'hi expliquen les tècniques d'anàlisi cost-benefici.

### Metodologies docents

Classes teòriques amb participació activa dels alumnes i realització d'una anàlisi financera d'un projecte d'inversió en infraestructura de transport (enguany el Tramvia de la Diagonal de Barcelona).

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Aconseguir uns coneixements bàsics sobre el finançament dels grans projectes, en particular de les inversions en transport.

Es dominaran els principis bàsics del finançament de les inversions, amb aprofundiment en els aspectes concrets de les grans inversions, posant l'accent en la participació d'agents privats en el fondeig i la gestió del projecte.

Al final del curs tindrà una bona comprensió del finançament de les inversions i serà capaç de comunicar amb altres professionals que també intervenen en el procés, en particular amb els polítics i els inversors i banquers.

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 125h	Hores grup gran:	0h	0.00%
	Hores grup mitjà:	30h	24.00%
	Hores grup petit:	15h	12.00%
	Hores activitats dirigides:	0h	0.00%
	Hores aprenentatge autònom:	80h	64.00%

## 250ST2022 - Finançament d'Inversions en Transport

### Continguts

Programa	Dedicació: 2h Grup gran/Teoria: 2h
Descripció: contingut català	

### Sistema de qualificació

Examen parcial, 20%

Examen final, 30%

Participació en el curs, en particular l'exercici pràctic de modelització, 50%

### Bibliografia

#### Bàsica:

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 línia]. 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 línia]. 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 línia]. 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 línia]. Març 2011, vol. 60, núm. 2, p. 20-24 [Consulta: 06/03/2018]. Disponible a: <<http://hdl.handle.net/2117/12737>>.