



OBJECTIUS GLOBALS
DESENVOLUPAMENT
SOSTENIBLE

aula
d'enginyeria

Camins.cat
Consell d'Enginyers de Camins,
Canals i Ports de Catalunya

Anàlisi de projectes d'interès públic: aspectes tècnics, econòmico-financers i legals.

Del 31 d'octubre al 5
de desembre 2019

De 09.00 a 14.30 h
33 hores



Camins.cat

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



**Col·legi d'Economistes
de Catalunya**

*Al servei dels professionals
de l'economia i de l'empresa*





Per primera vegada els col·legis professionals d'Enginyers de Camins, d'Economistes i de l'Advocacia de Barcelona convoquen unes jornades de formació destinades a **aprofundir en l'anàlisi dels processos de presa de decisió d'administracions públiques i empreses privades en relació a projectes d'interès públic**, en particular inversions en infraestructures, urbanisme i serveis públics.

Aquestes jornades de formació continuen els cursos d'avaluació de projectes iniciats l'any 2011 pel Col·legi d'Enginyers de Camins, i des del 2014 conjuntament amb el Col·legi d'Economistes de Catalunya.

L'any 2016, després de la cinquena edició del curs, es va crear un grup de treball entre els Col·legis d'Enginyers i d'Economistes, al qual es va incorporar el Col·legi de l'Advocacia, per tal de reflexionar sobre els processos de decisió en polítiques públiques; en aquest grup de treball van participar-hi una cinquantena de professionals de diferents disciplines i institucions com ESADE, L'Escola d'Administració Pública de Catalunya i IVÀLUA. El grup va elaborar un document de recomanacions sobre els processos de presa de decisió en polítiques públiques a finals del 2018, i idees per tal de renovar el curs iniciat el 2011, com a jornades o tallers de formació.

Amb la incorporació de l'Il·lustre Col·legi de l'Advocacia de Barcelona en aquesta nova edició del 2019, les jornades de formació oferiran una visió més completa dels aspectes tant tècnics com economico-financers i legals.

OBJETIUS

- Oferir un àmbit de discussió estratègica per a professionals directius de les administracions públiques i de les empreses, des del convenciment que la complexitat creixent dels projectes d'inversió i/o regulació requereixen la integració del coneixement tècnic, econòmic i legal.
- Oferir una visió integrada dels processos de presa de decisió i de la posterior implantació/execució dels projectes.
- Els mètodes d'anàlisi (p.e. la previsió de la demanda i d'impactes, l'anàlisi cost-benefici socioeconòmic i financer, o l'estructuració legal) es presentaran a partir de la discussió d'una sèrie de casos reals amb la participació de professionals i directius directament implicats en el projecte, integrant:
 - **Anàlisi tècnica:** anàlisi de la funcionalitat, de la viabilitat tècnica i els impactes ambientals del projecte, així com de l'eficiència en l'assignació de costos.
 - **Anàlisi econòmica i financera:** la previsió de la demanda i dels efectes econòmics del projecte, l'avaluació de l'interès social i econòmic de la inversió, la seva rendibilitat i sostenibilitat financera. Identificació de beneficiaris per tal d'estimar les transferències entre agents (públics i privats) i poder establir una distribució adient dels costos del projecte.
 - **Anàlisi jurídica:** l'interès general, els interessos públics i privats, els drets afectats pel projecte, el marc dels processos de participació ciutadana, a regulació on s'inscriu el projecte, la col·laboració público-privada, la problemàtica de les licitacions i les ajudes d'estat en el context de la UE.

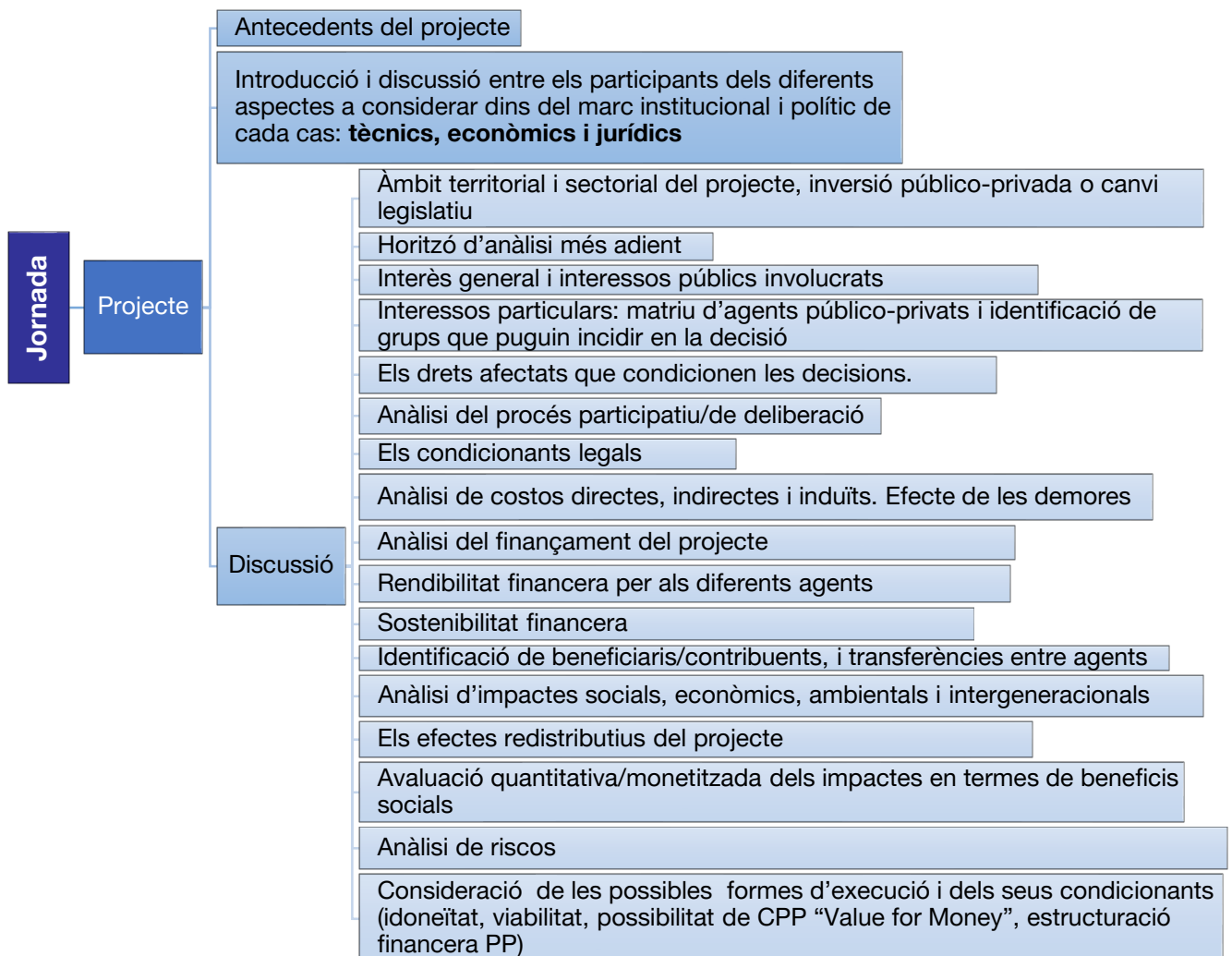


A QUI VA DIRIGIT

Les jornades de formació estan adreçades a professionals directius d'administracions públiques i d'empreses que treballen en relació al sector públic, com empreses consultores que ofereixen assessorament tècnic, econòmic, financer i legal sobre projectes de desenvolupament urbanístic, d'infraestructura i serveis públics.

METODOLOGIA

- En la primera jornada, a partir de la discussió d'un seguit de projectes locals i internacionals, s'introduiran els conceptes i els mètodes que es faran servir al llarg de les jornades, que es basaran en la presentació i discussió de casos.
- Els participants obtindran una **acreditació acadèmica atorgada pels tres Col·legis professionals** i disposaran de tot el material necessari per a la discussió dels casos abans de cada jornada.
- Cada jornada s'estructurarà a partir de la **discussió aprofundida d'un projecte**, amb la participació de professionals personalment involucrats, a partir del següent esquema:



PROGRAMA

Dijous 31 d'octubre

Col·legi d'Enginyers de Camins

Projecte: Casos de temàtica diversa per il·lustrar l'anàlisi cost-benefici i altres mètodes d'avaluació

Coordinador: **Andreu Ulied**

Professors participants:

Mateu Turró
Jaume Erruz

Professor convidat: **Oriol Biosca**

Dijous 7 de novembre

Col·legi d'Enginyers de Camins

Projecte: Tramvia Diagonal

Coordinador: **Mateu Turró**

Professors participants:

Àlvar Garola
Andreu Ulied

Professor convidat: **Jaume García**

Dijous 14 de novembre

Col·legi d'Economistes de Catalunya

Projecte: PDU Gran Via-Llobregat

Coordinador: **Miquel Morell**

Professors participants:

Albert Civit
Raúl Alvarín

Professor convidat: **Agustí Jover**

Dijous 21 de novembre

Col·legi d'Economistes de Catalunya

Projecte: Eliminació del peatge a les autopistes catalanes. Proposta de Vignette

Coordinador: **Àlvar Garola**

Professors participants:

Jaume Erruz
Mateu Turró

Professor convidat: **Jonathan Calafi**

Dijous 28 de novembre

Col·legi de l'Advocacia de Barcelona

Projecte: Projecte Sant Andreu La Sagrera

Coordinador: **Rosa Fornas**

Professors participants:

Albert Viladomiu
Maria Sisternas

Professor convidat: **Joan Baltà**

Dijous 5 de desembre

Col·legi de l'Advocacia de Barcelona

Projecte: Anàlisi de l'impacte social i econòmic de diversos projectes legislatius

Coordinador: **Pablo Molina**

Professors participants:

Susanna Ferrer
Àlvar Garola

Professora convidada: **Rosa Fornas**

QUADRE DOCENT



Andreu Ulied

Doctor Enginyer de Camins, Canals i Ports

Màster en Urbanisme (MDesS, Escola d'Arquitectura de la Universitat de Harvard). Soci Director General d'MCRIT-Multicriteri. Consultor en planificació estratègica i avaluació d'inversions. Treballa per empreses i institucions locals internacionals, la Comissió Europea, el Parlament Europeu o el Banc Europeu d'Inversions a Europa, i fora d'Europa pel Banc de Desenvolupament Inter-americà i el Banc Mundial. Membre de la Comissió d'Urbanisme de Barcelona i President de la Comissió d'Urbanisme del Col·legi d'Enginyers de Camins de Catalunya.



Miquel Morell

Llicenciat en Economia

Master in Business Administration per ESADE (2002) i Executive Education in Corporate Finance per ESADE (2009). Soci de Promo Assessors Consultors, S.A.P., empresa especialitzada en serveis professionals en projectes d'inversió vinculats a actuacions urbanístiques i projectes de transformació del territori, en matèria d'ordenació territorial, planejament, gestió urbanística i habitatge, i assessorament d'inversions immobiliàries. Com expert en ordenació territorial, urbanisme i habitatge, és membre de la Comissió Territorial d'Urbanisme de les Comarques Centrals i de la Comissió Territorial d'Urbanisme de Lleida, en representació del Col·legi d'Economistes de Catalunya.



Susana Ferrer

Llicenciada en Dret

Màster oficial en Estudis Jurídics Avançats, especialitat Dret Públic per la Facultat de Dret de la UB 2015. Adjunta al Director de l'Assessoria Jurídica del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya (2003-2004), Sòcia en Coronas Advocats SLP on desenvolupa funcions consultives (assessorament, elaboració d'informes) i contencioses (negociació, procediments administratius i jurisdiccionals), amb especial dedicació a les àrees del dret administratiu (contractació pública, competència i transparència), tributari i procediment contencios administratiu. És Vocal de la Secció de Dret Civil del ICAB, Vicepresidenta de la Secció de Dret Civil del ICAB i Diputada de la Junta de Govern de l'ICAB. Professora en el Cours de Postgrau en Contractació Pública de la Facultat de Dret de la Universitat de Barcelona.



Mateu Turró

Doctor Enginyer de Camins, Canals i Ports

Catedràtic d'Infraestructures del Transport i del Territori de l'Escola d'Enginyers de Camins de la UPC i Director Honorari del Banc Europeu d'Inversions. Assessora l'Agència Europea per a la Innovació i les Xarxes (INEA) i ha estat revisor de la "Guia per a l'anàlisi cost-benefici dels projectes d'inversió, eina per a l'avaluació econòmica de la política de cohesió 2014-2020" de la DGRegio. És autor de nombroses monografies i articles sobre avaluació i finançament de projectes i del llibre "RAILPAG. Rail Projects Appraisal Guidelines", EIB & European Commission, 2004.



Àlvar Garola

Llicenciat en Economia

Professor de la UPC. Imparteix docència en les titulacions d'Enginyeria de Civil i Obres Públiques, i en els Màster de Supply Chain, Transport i Mobilitat, Enginyeria Civil, Sostenibilitat i Gestió d'Infraestructures. Ha estat Investigador a la Universitat de Stanford (USA), en disseny i anàlisi de models de previsió econòmica. El seu àmbit de treball és l'avaluació de les infraestructures en els seus diferents vessants: social, financer, i impacte en el territori. Ha dirigit diversos estudis d'avaluació econòmica d'inversions tant d'infraestructures de transport (C-32, Bracons, Connexions Vallès...), com en l'àmbit de planejament i serveis (Pla d'energia de Barcelona, nova oficina judicial,..) i també en valoració d'inversions i concessions tant en temes viaris com d'aigua i energies renovables.



Rosa Fornas

Llicenciada en Dret

Especialitzada en dret urbanístic. Responsable de l'obtenció del sòl necessari per a dur a terme les obres olímpiques (VOSA i IMPUSA), Directora de Gestió Urbanística de l'Ajuntament de Barcelona (1995-2000), Directora General de Barcelona Sagrera Alta Velocitat (2004-2006). Actualment en l'exercici privat de la professió, sòcia d'URBAN LAND & PROJECTS SLP, empresa de serveis professionals en matèria de territori, planejament i gestió urbanística.



Pablo Molina

Llicenciat en Dret

Postgrau en Dret immobiliari i urbanístic (ESADE) el 1998. Diplome d'Etudes Approfondis en Droit Européen de la Université de Liège. Diploma d'urbanista (2004-2006). Màster professional en Estudis Territorials i Urbans (2004-2006). Postgrau en gestió urbanística (UPC) el 2006. Soci de Garrigues. Està altament especialitzat en l'àrea de Dret urbanístic, expropiació forçada, propietats especials (especialment ports i costes) i medi ambient. Codirector del Màster en Dret urbanístic de l'il·lustre Col·legi d'advocats de Barcelona.



Jaume Erruz

Llicenciat en Dret

Funcionari del Cos superior d'Administració de la Generalitat. Ha exercit diversos càrrecs en l'Administració de la Generalitat. Ha estat Secretari d'Administració i Funció Pública i Secretari general de Justícia, i ocupat d'altres llocs, tant en el sector públic empresarial com en el sector privat en les àmbits del cicle de l'aigua i de la mobilitat, amb responsabilitat especialment en els àmbits de direcció pública, organització corporativa i de col·laboració públic-privada. Ha participat en diverses publicacions i seminaris sobre la planificació i gestió de les infraestructures i dels serveis públics. Ha impartit cursos oficials en diverses universitats i estudis de postgrau. Actualment es responsable d'estudis estratègics al Departament de Territori i Sostenibilitat i professor associat de dret administratiu a la U. Pompeu Fabra.



Dates, Horari i Lloc

Dijous, 31 d'octubre i 7 de novembre
Col·legi d'Enginyers de Camins
[c/Dels Vergós, 16 - Barcelona](#)

Dijous, 14 i 21 de novembre
Col·legi d'Economistes de Catalunya
[Pl. Gal·la Placidia, 32 - Barcelona](#)

Dijous, 28 de novembre i 5 de desembre
Il·lustre Col·legi l'Advocacia de Barcelona
[c/ de Mallorca, 283 - Barcelona](#)

Preus

Tarifa general: 795 €
Col·legiats i precol·legiats: 595 €

De 09.00 a 14.30 hores (inclou esmorzar i *finger lunch*)
33 hores lectives

*Places limitades

[FORMULARI D'INSCRIPCIÓ](#)

Formació exempta d'IVA

POLÍTICA DE CANCEL·LACIÓ: El Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports, el Col·legi d'Economistes de Catalunya i l'Il·lustre Col·legi l'Advocacia de Barcelona es reserven el dret de cancel·lar aquest curs si no s'arriba al mínim de persones inscrites, en aquest cas es reintegrarà l'import total de la matrícula. No es retornarà l'import de la matrícula una vegada iniciat el curs sota cap concepte.



OBJECTIUS GLOBALS
DESENVOLUPAMENT
SOSTENIBLE

Amb el patrocini de:



FEDERACIÓ
DE MUNICIPIS
DE CATALUNYA



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