

Jornada Tècnica: Connexió de les Xarxes de Tramvia

Camins.cat

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

Dimecres 19 de
juliol de 2017



Camins.cat

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

INTRODUCCIÓ

La connexió de les xarxes de tramvia per la Diagonal de Barcelona disposa ja de l'Estudi Informatiu, redactat conjuntament per l'Ajuntament de Barcelona i per l'Autoritat del Transport Metropolità de l'àrea de Barcelona (ATM). En el Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya els tècnics que hi han treballat ens l'exposaran amb profunditat, i tindrem ocasió de debatre'l.

PROGRAMA

8:45 Recepció dels assistents

Presentació:

9:00 – 9:30 Benvinguda i presentació de la jornada:

Oriol Altisench. Degà Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya.

Jordi Porta. Regidor de Transports, Mobilitat i Seguretat viària de l'Ajuntament de Sant Just Desvern.

Conductor: **Toni Aira**

Primer bloc: El Model

09.30 - 10.30

Cap a on ens movem en mobilitat urbana? Francesc Robusté, catedràtic de Transport de la UPC. BIT, Barcelona Innovació del Transport.

Nou model Urbà per a la ciutat de Barcelona. Carles Casamor, cap del departament de Projectes Urbans de l'Ajuntament de Barcelona.

Evolució històrica del projecte. Jordi Julià, director de Transfer.

L'articulació del Projecte de Connexió de les Xarxes de Tramvia. Lluís Alegre, director tècnic de l'Autoritat del Transport Metropolità de Barcelona (ATM).

Pausa Cafè

10.30 - 11.00

Segon bloc: El Projecte. 1a Part

11.00 - 12.00

Els estudis de demanda. Francesc Calvet, cap del Servei de Planificació de l'Autoritat del Transport Metropolità de Barcelona (ATM).

Presentació de l'estudi informatiu. María Moya, cap de Projectes Divisió de Transports, Carreteres i Urbanisme a Tyspa.

Definició de les alternatives. Josep Maria Roig, director tècnic a GPO.

Anàlisi Cost Benefici i Anàlisi Multicriteri de les alternatives. José Ramón Fernández, director de Projectes d'Infraestructures del Transport a SENER.

Jornada Tècnica: Connexió de les Xarxes de Tramvia

El Projecte. 2a Part

12.00 - 12.45

Microsimulació del trànsit a la Diagonal. Sergi Saurí, director del Centre d'Innovació del Transport (CENIT).

Anàlisi d'operació per a la xarxa unificada. Pedro Roel, cap de projectes a Ingerop, en l'àmbit de sistemes de transport públic urbà.

L'impacte ambiental del projecte. Marc Montlleó, director de projectes ambientals a Barcelona Regional.

Tercer bloc: Debat

12.45 - 13.45

Moderador: Toni Aira

Pere Macias, director d'estratègia del projecte de Connexió dels Tramvies a l'Ajuntament de Barcelona.

Andreu Ulied, soci director d'MCRIT.

Ole Thorson, membre de Catalunya Camina.

Carles Benito, president de Bicicleta Club de Catalunya (BACC).

Cloenda

13.45 - 14.00

Janet Sanz. 5a Tinenta d'Alcaldia d'Ecologia, Urbanisme i Mobilitat de l'Ajuntament de Barcelona.

Networking lunch


14.00 - 15.00



Francesc Robusté

Catedràtic de Transport a la UPC. BIT, Barcelona Innovació del Transport.

Doctor Engineer de Camins, Canals i Ports.

 [linkedin.com/in/francescrobuste](https://www.linkedin.com/in/francescrobuste)

Director de la Càtedra Abertis sobre gestió de les infraestructures de transport de la UPC des del 2003. Membre de la Junta Directiva de l'Associació Catalana de Ciència Regional. Ha estat director de l'Escola de Camins de Barcelona i president del Foro de la Ingeniería del Transporte de España. Autor de 365 publicacions científiques.



Carles Casamor

Cap del departament de Projectes Urbans de l'Ajuntament de Barcelona

Arquitecte

Ha estat Director de Vies Bàsiques i Cap del Departament d'Infraestructures de Parcs i Jardins. Professor del Màster en Arquitectura del Paisatge i membre del tribunal de PFC de la ETSAB. Ha intervingut a projectes de cooperació internacional



Jordi Julià

Director de Transfer

Enginyer de Camins, Canals i Ports.

President de la Comissió d'Urbanisme i Mobilitat del Col·legi d'Enginyers de Camins de Catalunya i membre de la Junta de l'Agrupació Catalana de Tècnics Urbanistes. Va ser Director General de Ports i Transports de la Gener-



Lluís Alegre

Director Tècnic de l'ATM

Enginyer de Camins, Canals i Ports

Ha dirigit el Pla Director de Mobilitat de la Regió Metropolitana de Barcelona. Exdirector de mobilitat, transports i de projectes de grans infraestructures de l'Ajuntament de Terrassa.



Francesc Calvet

Cap del Servei de Planificació de l'Autoritat de l'ATM

Enginyer de Camins, Canals i Ports

És expert en l'avaluació dels impactes generada per una nova infraestructura: avaluació de la demanda i anàlisi Cost-Benefici. Coordinador del Pla Director d'Infraestructures 2011-2020.



Maria Moya

Cap de Projectes Divisió de Transports, Carreteres i Urbanisme a Typsa.

Enginyera de Camins, Canals i Ports

25 anys d'experiència en obres urbanitzacions, carreteres i hidràulica. Entre d'altres ha estat autora de projectes d'urbanització a l'àmbit de 22@ i a la Sagrera – BSAV.



Josep Maria Roig

Director tècnic a GPO

Enginyer de Camins, Canals i Ports

Autor de nombrosos projectes d'infraestructures viàries i ferroviàries amb el Tram 1 de la Línia 9 de Metro de Barcelona o l'estació de La Sagrera.



José Ramón Fernández

Director de Projectes d'Infraestructures del Transport a SENER.

Enginyer de Camins, Canals i Ports

35 anys d'experiència professional en la direcció i participació en projectes d'enginyeria civil. Va ser Gerent de Projectes de Transports a Infraestructures.cat després d'una etapa de free lance dedicat a projectes de: carreteres, metros pesants, lleugers i de ferrocarrils convencionals i d'alta velocitat.



Sergi Saurí

Director del Centre d'Innovació del Transport (CENIT)

Doctor Enginyer de Camins, Canals i Ports i Economista

Director de Recerca a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Professor Associat al TecnoCampus de la Universitat Pompeu Fabra (UPF). Va ser Professor al Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental de la UPC i Coordinador del Màster en Supply Chain, Transport i Mobilitat de la UPC.



Pedro Roel

Cap de projectes,
Àrea de Sistemes
i Material Mòbil a
INGEROP.

Enginyer Superior en
Informàtica

Ha participat de manera important en nombrosos projectes en l'àmbit de l'operació, sistemes de control i Material Rodant (Tramvia de Saragossa, Sistemes de Metre Lleuger de la Comunitat de Madrid, Tramvia de Medellín, etc).



Marc Montlleó

Director de projectes ambients
a Barcelona Regional

Biòleg

Va ser tècnic mediambiental realitzant treballs de direcció d'obra ambiental i de redacció de projectes. A BR participa en la coordinació i redacció de projectes com el procés de recuperació del tram final del riu Besòs o el projecte bàsic i executiu del Zoo Marí. Professor del Màster de Gestió de la Ciutat a la UOC, entre d'altres.



Pere Macias

Director d'estratègia del
projecte de Connexió dels
Tramvies a l'Ajuntament
de Barcelona

Doctor Enginyer de
Camins, Canals i Ports

President de la Fundació Cercle d'Infraestructures
Professor titular d'Urbanisme a la UPC i director de la Càtedra Cercle d'Infraestructures. Consultor en infraestructures, urbanisme i mobilitat.



Andreu Ulled

Soci director d'MCRIT

Doctor Enginyer de
Camins, Canals i Ports

Consultor en planificació estratègica i avaluació d'inversions. Màster en Planificació (MDesS, Universitat de Harvard).



Ole Thorson

Membre de Catalunya
Camina

Doctor Enginyer de
Camins, Canals i Ports

Va ser professor associat de la UPC Catalunya. Va treballar a l'Ajuntament de Barcelona i va ser director de Consultoria de Mobilitat (INTRA). President de l'Associació Prevenió Accidents de Trànsit (PAT) i president de la Federació Internacional de Vianants fins al 2011.



Carles Benito

President de Bicicleta Club
de Catalunya (BACC)

Enginyer Químic

President de BACC per promoure l'ús de la bicicleta a Catalunya. Ha exercit com a tècnic en l'indústria química en els camps de la seguretat, medi ambient, salut i la gestió d'una planta pilot.



Camins.cat

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



camins.cat



[@caminscat](https://twitter.com/caminscat)



bit.ly/LinkedinCamins



youtube.com/CaminsCat

BARCELONA
C/ Els Vergós, 16
08017 Barcelona
Tel.: 93 204 34 12
info@camins.cat

TARRAGONA
Rambla Nova, 104, 1r
43001 Tarragona
Tel.: 977 23 67 52
tarragona@camins.cat

GIRONA
C/ Ultònia, 10-12, 2n 2a
17002 Girona
Tel.: 972 21 87 02
girona@camins.cat

LLEIDA
Serveis d'oficina
des de Barcelona
Tel.: 93 204 3412
lleida@camins.cat