

SEMINARIO INTERNACIONAL

Urban Governance
Winter School Barcelona

París- Madrid – Barcelona
del 13 al 15 de febrero de 2019

Índice

Jornadas 3

Políticas de Movilidad 4

Políticas Públicas de Seguridad 5

Gestión de Servicios. Ciclo del Agua 6

Visitas 7

Agència d'Ecologia Urbana de Barcelona 8

Puerto de Barcelona 8

Planta Potabilizadora 9

Centro de Control del Tranvía 10

Ponentes 11

Información general 15

Contactos 16

Organizado y patrocinado 16

Colaboradores 16

Jornadas

Políticas de Movilidad



Centro de Cultura Contemporánea de Barcelona

Centro Ernest Lluch

c/ Montalegre, 5

08001 Barcelona

13 de febrero de 2019

Programa

13:30 a 15:30	Cóctel de Bienvenida y trabajo en grupo
15:30 a 16:00	**Inauguración Seminario**
	• **Pere Macias,** presidente Cercle d'Infraestructures, director del Master • **Vicent Spenlehauer,** director Master PAPDD, codirector MIEPP, École des Ponts • **Víctor Gómez**, codirector MIEPP, École des Ponts/UIMP • **María José García Celma,** directora académica de UIMP en Barcelona
16:00 a 17:30.	**Políticas de movilidad**
	• **Alain Sauvant**, director de la calidad del servicio en los transportes (AQST) • **Alberto García Álvarez,** director general de Estrategia y Desarrollo de Renfe "Servicios de cercanías en Madrid y Barcelona"
17:30 a 18:30	Introducción y explicación modelo conceptual Superilla a cargo del Sr. Salvador Rueda
18:30 a 19:30	**Visita Superilla**

Políticas Públicas de Seguridad



Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona

Universitat Politècnica de Catalunya

Campus Nort

C/ Jordi Girona, 1

08034 Barcelona

14 de febrero de 2019

Programa

10:00 a 13:00	**Gestión de la Seguridad en las Ciudades**
	• **Fabrice Hamelin,** Politólogo en la Universidad Paris-Est à Créteil, Francia • **Ferran Anguera Salvatella**, responsable Protección Civil, Unitat de Seguretat i Protecció Civil TMB "Planificación y Gestión de las emergencias en un transporte ferroviario masivo, subterráneo y urbano " • **Francesc Ventura,** arquitecto y economista, socio fundador de Eficiencia Locacional "La seguridad en la movilidad"
13:00 a 14:15	Comida. Restaurante Unity-Campus
14:15 a 15:00	Desplazamiento por cuenta propia – Metro Linia 3 Verde / Dirección Trinitat Nova . (8 paradas) Coger Metro parada **Maria Cristina** Bajar en parada **Drassanes**
15:00 a 17:00	**Visita al Puerto de Barcelona**
17:00 a 18:00	Trabajo en grupo dirigido por **Alain Sauvant**

Gestión de Servicios. Ciclo del Agua



Fundación Agbar - Edifici Can Serra

Crta. Sant Joan Despí, 1
Cornellà de Llobregat

15 de febrero de 2019

Programa

08:00	Recogida en hotel
09:00 a 11:00	**Visita a la planta Potabilizadora de Sant Joan Despí**
11:00 a 11:30	Desplazamiento-autocar
11:30 a 13:30	**Ponencia sobre el ciclo del agua**
	• **Bruno Tassin,** profesor ENPC "Los grandes desafíos de la gestión del agua en París" • **Ernest Bladé,** profesor Institut FLUMEN • **Rafael Pérez Feito**, director de Operaciones Internacionales de FCC Aqualia "Retos y oportunidades en el sector del agua urbana española. La colaboración pública y privada"
13:30 a 14:30	Comida
14:30 a 15:00	Desplazamiento-autocar
15:00 a 17:00	**Visita al Centro de Control del Tranvía**

Visitas



Agència d'Ecologia Urbana de Barcelona

Av. Drassanes, 6-8, 2ªplanta
08001 Barcelona

BCNecologia (Agència d'Ecología Urbana de Barcelona) es un consorcio público integrado por el Ayuntamiento de Barcelona, el Área Metropolitana de Barcelona y la Diputación de Barcelona.

BCNecologia realiza proyectos destinados a instituciones públicas, fundaciones, organizaciones y empresas de ámbito nacional e internacional.

BCNecologia aplica un enfoque sistémico para reorientar la gestión de las ciudades hacia un modelo más sostenible, aportando soluciones en movilidad, energía, residuos, urbanismo, agua, biodiversidad y cohesión social.

Conjuntamente con los destinatarios, BCNecologia diagnostica los problemas y sus causas, plantea propuestas, analiza la viabilidad técnica, cuantifica los resultados y ofrece apoyo en la gestión administrativa e implementación del proyecto.

Puerto de Barcelona

World Trade Center
Moll de Barcelona, s/n
Sala Port de Barcelona
Edificio Norte, 1ª planta –Terraza
08040 Barcelona

15:00 15:30	**Bienvenida y Presentación del Port de Barcelona**
15:30 16:30	**Visita marítima**
16:30 17:00	**Fin de la visita y traslado al WTC**

A cargo de **Jesús Andreo**, responsable Control Financiero de Empresas

Planta Potabilizadora

C-245, de Cornellá a St. Boi (al lado del río)
08970 Sant Joan Despí

9:00 - 10:00	**Introducción al Grupo Agbar**
Maqueta del ámbito de abastecimiento de Aguas de Barcelona	
	• Elementos del ciclo integral del agua • Diferencias con el ciclo urbano del agua • Evolución histórica del área metropolitana de Barcelona (AMB) • Fuentes de abastecimiento y recursos hídricos • Sistema Ter-Llobregat y las cuencas internas • Transporte y distribución del agua potable a la AMB
Maqueta del proceso de potabilización en la ETAP SJD	

	• Evolución histórica de la planta (1955 – actualidad)
	• Línea de agua, línea de lodos y línea de servicio
	• Gestión de subproductos y residuos
	• Comparativa con otras ciudades europeas (Madrid, Roma, Berlín)
	  ○ Consumo
	  ○ Disponibilidad
	  ○ Calidad

10:00 a 11:00	**Recorrido por las etapas del proceso de potabilización**
	• Captación • Desarenado + primera elevación • Edificio de oxidación + dosificación de reactivos • Decantación • Filtración por arena • Tratamiento de lodos • Tornillos de Arquímedes • Ozonización + filtración por carbón activo granular (CAG) • Ultrafiltración • Osmosis Inversa • Remineralización • Postcloración
Cata del agua	
11:00	**Entrega de documentación y desplazamiento a Can Serra (Cornellá)**

A cargo del equipo técnico de los Servicios Educativos

Centro de Control del Tranvía

Av. Barcelona s/n
08970 Sant Joan Despí

	SALA FORMACIÓN	PPC	TALLERES + COCHERAS
	Humberto López Vilalta, director general de TRAM "El tranvía de la Región Metropolitana de Barcelona"	**Joaquim Bestit,** gerente de TRAM Operadora	**Joan Carsi,** director de Explotación y Desarrollo de TRAM
15:00 – 15:20	Grupo A + B (40 pax)	Grupo C (20 pax)	Grupo D (20 pax)
15:20 – 15:40		Grupo D (20 pax)	Grupo C (20 pax)
15:40 – 16:20	**Coffee break** Sala Formación (grupos A + B)	**Coffee break** Comedor (grupos C + D)	
16:20 – 16:40	Grupo c + D (40 pax)	Grupo A (20 pax)	Grupo B (20 pax)
16:40 – 17:00		Grupo B (20 pax)	Grupo A (20 pax)





Ponentes

Alain Sauvant

Director de l'Autorité de la qualité de service dans les transports

Ingeniero jefe de puentes, agua y bosques, Alain SAUVANT fue, entre 2007 y 2015, sucesivamente director de economía, estrategia y planificación en SNCF Réseau, (anteriormente Réseau Ferré de France). Anteriormente, fue Director Adjunto de Estudios Económicos en el Servicio Económico y Estadístico del Ministerio de Desarrollo Sostenible. También enseña Economía del Transporte en la École des ponts ParisTech, y ha publicado varios artículos de investigación sobre temas relacionados con la operación de los modos de transporte, los determinantes de la demanda de pasajeros y las relaciones entre ellos.

Alberto García Álvarez

Director General de Estrategia y Desarrollo de Renfe

Doctor en Ingeniería e Infraestructuras del transporte por la UPC, Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales por la UAM, Ingeniero electromecánico del ICAI y Licenciado en Derecho (UNED)
Ha desarrollado la mayor parte de su experiencia en el ferrocarril desde que ingresó en Renfe en 1981. En Renfe ha sido Director de la 1ª Zona (1988), Director gerente de Estaciones (1990), Director General Adjunto de Viajeros (1991); Director de Operaciones de AVE (2002), Director general de Renfe Viajeros (2014) y Director General de Desarrollo y Estrategia (2017). Actualmente es Gerente de Área del Servicio de Estudios. A demás ha trabajado como gestor de Infaestructura ferroviaria como Director de Explotación (199-2003) y en la Fundación de los Ferrocarriles Españoles como director Gerente (2015).

Salvador Rueda

Director de l'Agencia d'Ecología Urbana de Barcelona

Licenciado en Ciencias Biológicas y en Psicología. Diplomado en Ingeniería Ambiental y en Gestión Energética.
Director de la Agencia de Ecología Urbana de Barcelona, desde su fundación en el año 2000. Ha ocupado cargos de dirección en los departamentos de Medio Ambiente de la Generalidad de Cataluña (1.992-2.000), en el Ayuntamiento de Barcelona (1986-1992) y al Ayuntamiento de Sant Adrià de Besòs (1980-1986).
Ha sido miembro del Comité de Expertos de Medio Ambiente Urbano de la Unión Europea (DGXI) desde marzo de 1994 hasta 1998.
Ha escrito numerosos artículos científicos y técnicos sobre la planificación urbana y ha participado en exposiciones nacionales e internacionales como asesor científico y como ponente en congresos nacionales e internacionales, así como en másters y postgrados. Ha desarrollado trabajos de planificación en los ámbitos de : planes estratégicos y ordenación del territorio; urbanismo; verde urbano; movilidad; espacio público; metabolismo urbano (energía, agua, contaminación atmosférica, ruido y residuos) y cohesión social. Autor de numerosos libros, "Ecologia Urbana: Barcelona i la seva Regió Metropolitana com a referents".

Fabrice Hamellin

Politólogo en la Universidad de Est-Créteil. Francia

Profesor asistente en Ciencias Políticas, actualmente trabaja en la Facultad d'administration et échanges internationaux, Université Paris-Est Créteil Val de Marne - Université Paris 12. Fabrice investiga en Políticas Públicas, Administración Pública y Política Comparada. Su proyecto actual es 'política mixta en seguridad vial.

Ferran Anguera

Responsable de Protección Civil, Unitat de Seguretat i Protecció Civil, TMB.

Licenciado en Criminología. y Master en Iniciación a la Investigación en Prevención y Seguridad por la Universidad Autónoma de Barcelona, Responsable de Protección Civil TMB,. Metro de Barcelona. formador de consultores en diferentes empresas como Eureka consultors y Persapia, director de seguridad en hotel Majestic.y hotel Ars. A participado en diferentes jornadas y seminarios sobre seguridad entre los que destacan: “Seguridad en actividades multitudinarias”, “la seguridad y los destinos turísticos” y ”Prevención y seguridad integral del turismo”.

Francesc Ventura

Arquitecto, economista y fundador de Eficiencia Locacional

Ha sido Director General de Vivienda de la Generalitat de Catalunya y Director General del Consorcio ATM de la Región Metropolitana de Barcelona. Presidente de la Federación Internacional del Urbanismo, la Vivienda y la Ordenación del Territorio (IFHP/FIHUAT) Consultor externo del BEI. Codirector del Programa Barcelona Movilidad de la UPC. Socio fundador de la consultora Eficiencia Locacional.

Bruno Tassin

Profesor de Hidrología Urbana en la École des Ponts Paris Tech

Lleva a cabo sus investigaciones en el Laboratorio de Agua, Medio Ambiente y Sistemas Urbanos (Leesu). Es co-director científico del Laboratorio de Excelencia (Labex) Future Urban y Director Adjunto del Observatorio de Ciencias del Universo EFLUVE (sobres fluidos, de la ciudad a la exobiología). Su investigación se centra en el agua en La ciudad y su contaminación. Ha desarrollado desde 2012, con Johnny Gasperi, un programa de investigación sobre plásticos y microplásticos en cuencas urbanas y en los ríos que los drenan y los cruzan. Es miembro del comité de investigación de ASTEE y vicepresidente del comité científico del comité de cuencas de la agencia de agua Seine Normandie

Ernest Bladé

Director de l'Institut Flumen UPC

Rafael Pérez Feito

Director de operaciones internacionales de FCC Aqualia

Licenciado en ingeniería agrícola por la Universidad Politécnica de Madrid, maestría en ingeniería civil y ambiental por la Universidad de Wisconsin-Madison, EE. UU. y maestría en administración de empresas de la IESE Business School.
Actualmente Director de Operaciones Internacionales en Aqualia, anteriormente ocupó otros cargos como Director de Desarrollo Corporativo para Europa, y como Director de Europa Central, del Este y Director del Área de Europa. Ha sido miembro de diferentes Juntas Directivas y Juntas de Supervisión en varias compañías internacionales de agua.Trabajó en los campos de Investigación y Consultoría para diferentes empresas públicas y privadas en España y Estados Unidos, participando en varios proyectos en América Latina y España. Es miembro de la Junta Asesora del Centro Especialista Internacional de Asociaciones Público-Privadas IESE-Naciones Unidas "PPP para las ciudades" y Miembro del Equipo de Expertos de la CEPE en Asociaciones Público-Privadas.

Humberto López Vilalta

Director General Tramvía Metropolità

Ingeniero Civil, con grado de Maestría, por la Universidad Politécnica de Cataluña (Barcelona), cursos de doctorado y postgrados en gestión de negocios (MBA),y en el ámbito de la gestión de infraestructuras. Ha desarrollado su carrera profesional como gestor de empresas del sector de las infraestructuras y la salud. Profesor universitario en cursos de postgrado, en los ámbitos del liderazgo, desarrollo personal y empresa, así como conferencista internacional en el ámbito de los modelos PPP. Desde 2016 es Director General de TRAMVIA METROPOLITÀ, S.A. y TRAMVIA METROPOLITÀ DEL BESÒS, S.A., concesionarias de las redes de tranvía de la región metropolitana de Barcelona.



Información general

Contactos

- **Víctor Gómez**, codirector MIEPP, École des Ponts/UIMP
- **Vicent Spenlehauer,** director Master PAPDD, codirector MIEPP, École des Ponts
- **Pere Macias,** presidente Cercle d'Infraestructures, director del Master
- **Mónica Fernández,** técnica del seminario
  E-mail: master@masterginf.com
  Tel. 605 32 66 41

Organizado y patrocinado

UIMP Universidad Internacional Menéndez Pelayo

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

École des Ponts ParisTech

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Fundació Cercle d'Infraestructures

Colaboradores

Agbar Museu de les Aigües

BCN ECOLOGIA Agència d'Ecologia Urbana de Barcelona

UIMP Barcelona Centre Ernest Lluch

TRAM

Port de Barcelona