

XVII CONGRESO ESPAÑOL SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

MADRID, 25 AL 27 DE ABRIL DE 2017

CentroCentro Cibeles
Plaza de Cibeles, 1. 28014 Madrid

ORGANIZA



COLABORAN



125%
dedication

125 years of Kapsch

Menos accidentes. Menos
contaminación. Menos
tiempo perdido en atascos.

kapsch >>>
challenging limits

Kapsch TrafficCom

Todo está conectado.

La interacción entre las infraestructuras y los vehículos ofrece muchas ventajas: las Soluciones de Movilidad Inteligente simplifican tus traslados y ahorran tiempo en los viajes. Identifican y se anticipan a potenciales riesgos y reducen las emisiones al descongestionar el tránsito en las carreteras. En pocas palabras, protegen la vida y el medio ambiente.

>>> www.kapsch.net

ÍNDICE



Presentación	04
Sede	05
Secretaría	05
Cuadro de Sesiones	07
Programa Técnico	08
Premios ITS España 2017	25
Comité del Programa	26
Actos Sociales	27
Información General	28
Plano de situación	31



PRESENTACIÓN

ITS son las siglas por las que en todo el mundo son conocidas las organizaciones cuya actividad está enfocada al desarrollo, promoción y despliegue de los Sistemas Inteligentes de Transporte (Intelligent Transport Systems).

Dentro de las actividades de ITS España está en lugar muy destacado la de introducir la inteligencia en la movilidad de personas y mercancías de forma que sea más segura, más eficiente – cómoda, rápida y con muy accesible y puntual información al usuario – y más limpia, es decir con el menor impacto negativo posible en el medio ambiente.

En esa línea y en la de favorecer el intercambio de conocimientos y experiencias entre todos los implicados ITS España tiene el placer de convocarle al XVII Congreso Español sobre Sistemas Inteligentes de Transporte que se celebrará en Madrid del 25 al 27 de abril de 2017 que, estamos seguros, alcanzará los mismos o mejores resultados que en las 16 ediciones anteriores.

La rápida evolución de los sistemas cooperativos, la apuesta por la conducción autónoma, la creciente utilización de los llamados “Big Data”, la continua mejora de los sistemas de información en el transporte público, la aportación de los ITS a las “Smart Cities” y las iniciativas sobre Movilidad como Servicio (MaaS) son los principales asuntos que se tratarán en este congreso al que nos es grato convocarle.

Sebastián de la Rica Castedo
Presidente
ITS España



SEDE DEL CONGRESO



SEDE CENTROCENTRO

Auditorio Caja de Música
CentroCentro Cibeles de Cultura
y Ciudadanía

Plaza de Cibeles, 1

28014 Madrid

Tel.: +34 91 480 00 08

info.centrocentro@madrid-destino.com



El Palacio de Cibeles

CentroCentro Cibeles de Cultura y Ciudadanía está ubicado en un edificio simbólico de Madrid, el Palacio de Cibeles, antiguo Palacio de Telecomunicaciones.

Conocido en su día como la Catedral de las Comunicaciones marcó un antes y un después en el urbanismo madrileño, convirtiéndose en paradigma de modernización para una ciudad en progreso. Durante cien años fue el centro neurálgico de un potente y eficaz sistema de comunicaciones que cubría toda España, y testigo de la historia contenida en el incalculable número de cartas, postales, telegramas o telefonemas, que desde él se enviaron.

El edificio fue declarado Bien de Interés Cultural con categoría de Monumento en 1993 e incorporado al patrimonio municipal en 2003, convirtiéndose recientemente en sede del Ayuntamiento de Madrid, con la concepción de ser un nuevo centro cultural abierto al ciudadano del siglo XXI.



SECRETARÍA



ITS España

C/ Serrano 216, 1º Dcha.

28016 Madrid

Tel: +34 91 353 13 43

Fax: +34 91 359 56 99

Email: congresos@itsspain.com

INNOVANDO SOLUCIONES ITS PARA EL TRANSPORTE

En GMV pensamos que detrás de cada necesidad, detrás de cada problema, hay un reto y una oportunidad para innovar. En GMV hacemos nuestros los retos de nuestros clientes, convirtiéndolos en un desafío a nuestra capacidad de innovación.

Nuestros sistemas SAE y soluciones ITS están concebidas para dar soporte a las necesidades operacionales de cada uno de nuestros clientes. Hacemos uso de productos existentes o desarrollamos otros completamente nuevos si ello es necesario para atender las necesidades singulares de nuestros clientes. Cubrimos todo el ciclo de vida, desde la consultoría e ingeniería inicial, el desarrollo de software y hardware, integración de sistemas, mantenimiento y soporte a las operaciones.



GMV
www.gmv.es



www.facebook.com/infoGMV



@infoGMV_es

gmv[®]
INNOVATING SOLUTIONS

CUADRO DE SESIONES

	Martes 25	
9.00	Recepción y entrega de documentación	
10.00	Apertura	
11.00	Conferencia Inaugural:	
11.30	Aplicación de los ITS para la Gestión Inteligente del Tráfico y la	
	Pausa Café	
12.00	ITS en Autopistas de Peaje	
13.15	Sistemas Cooperativos	
14.30	Almuerzo de Trabajo	
16.00	Conducción autónoma e ITS en el Vehículo	
18.30	Final de las Sesiones	
	Miércoles 26	
9.30	ITS y Medio Ambiente	
10.30	ITS en Túneles	
11.30	Pausa Café	
12.00	ITS en el Tráfico Interurbano	
13.15	ITS & Smart Cities	
14.30	Almuerzo de Trabajo	
16.00	Big Data & ITS	
17.15	ITS & Smart Mobility	
18.30	Final de las Sesiones	
21.00	Cena de Gala	
	Jueves 27	
9.30	Sistemas de Información en el Transporte Público	
11.30	Pausa Café	
12.00	Ticketing en el Transporte Público I	
13.15	Ticketing en el Transporte Público II	
14.30	Almuerzo de Trabajo	
16.00	ITS en el Transporte Público	
17.15	Conferencia de Clausura: Mobility as a Service	
17.45	Premios ITS España 2017 y Clausura	
18.45	Final del Congreso	

PROGRAMA TÉCNICO

MARTES 25

10.00 -11.00 // Apertura del Congreso



D. Gregorio Serrano
Director General de Tráfico
Dirección General de Tráfico
Ministerio del Interior



D. Agustín Sánchez Rey
Subdirector General de Explotación y Gestión de la Red
Dirección General de Carreteras
Ministerio de Fomento



D. Benito Bermejo Palacios
Subdirector General de Gestión, Análisis e Innovación
Dirección General de Transporte Terrestre
Ministerio de Fomento



Dña. Eugenia Doménech Moral
Directora
Servei Català de Trànsit
Departament d'Interior. Generalitat de Catalunya



Antonio Díaz Lázaro-Carrasco
Director General de Medio Ambiente, Sostenibilidad y Movilidad
Consejo de Gobierno de Madrid



D. Sebastián de la Rica Castedo
Presidente
ITS España
Asociación de Ingenieros de Tráfico y Técnicos de Movilidad

PROGRAMA TÉCNICO

11.00 -11.30 // Conferencia Inaugural



Aplicación de los ITS para la Gestión Inteligente del T y la Movilidad

Dña. Cristina Pou Fonolla

Subdirectora General de Gestión del Tráfico
Servei Català de Trànsit

11.30 -12.00 // Pausa Café



12.00 -13.15 // Sesión 1: ITS en Autopistas de Peaje

PRESIDE



Dña. Fuencisla Sancho Gómez

Subdirectora General de Proyectos

Dirección General de Carreteras
Ministerio de Fomento



COMUNICACIONES LIBRES



CL16. Clasificación de vehículos y aplicación de descuentos dentro del Plan de homogeneización de peajes en Catalunya

D. Josep Maria Mulet - **Generalitat de Catalunya**



CL10. Conteo de Ejes e Identificación de Autobuses / Caso sistema Multilane Free Flow (MLFF)

D. Hans Gidoff - **Kapsch TrafficCom AB**



CL19. Dispositivos contactless para pago del peaje en autopistas

> D. Rafael Fando Mestre - **Ferrovial Corporación**

D. Cornelio Aguilar Hurtado - **AUSOL**

D. Cristóbal Martínez Álvaro - **CINTRA**



CL50. Innovaciones en los sistemas de peaje

D. Javier Rojo - **Indra Sistemas**

PROGRAMA TÉCNICO

13.15 -14.30 // Sesión 2: **Sistemas Cooperativos**

PRESIDE



D. Agustín Sánchez Rey
*Subdirector General de Explotación y
Gestión de la Red*
Dirección General de Carreteras
Ministerio de Fomento



COMUNICACIONES LIBRES



CL9. European Corridor - Austrian Testbed for Cooperati

D. Vicenç Castaño Moreno - **Kapsch TrafficCom Transportation**



CL36. V2X para C-ITS: mucho más que comunicación, un innovador a través de un modelo de uso de una prueba

D. Guillaume Grolleau - **LACROIX Traffic**
> D. David García - **LACROIX Traffic**



CL27. Módulo de Comunicaciones V2X para dar soporte Cooperativos

> D. José Eugenio Naranjo - **INSIA-UPM**
D. José Javier Anaya - **INSIA-UPM**
D. Edgar Talavera - **INSIA-UPM**
D. Felipe Jiménez - **INSIA-UPM**



CL30. Sistema de detección de niebla en tiempo real pa en Servicios Cooperativos

> Dña. Olatz Iparraguirre - **CEIT**
D. Luis Matey - **CEIT**
D. Alfonso Brazález - **CEIT**
D. Borja Núñez - **CEIT**
D. Joshua Puerta - **CEIT**

14.30 -16.00 // Almuerzo de Trabajo



PROGRAMA TÉCNICO

16.00- 18.30

Sesión 3: Conducción Autónoma e ITS en el Vehículo

PRESIDE



Dña. Mª Luisa Soria García-Ramos
Secretaria General
SERNAUTO



COMUNICACIONES LIBRES



CL28. Aplicaciones avanzadas de detección mediante LiDAR en la Conducción Autónoma o Teleguiada

> D. Felipe Jiménez - **INSIA-UPM**
D. Miguel Clavijo - **INSIA-UPM**
D. José Eugenio Naranjo - **INSIA-UPM**
D. Francisco Serradilla - **INSIA-UPM**



CL31. Sistema avanzado de ayuda a la conducción basado en sensores no visuales

> D. Joshua Puerta - **CEIT**
Dña. Olatz Iparraguirre - **CEIT**
D. Borja Núñez - **CEIT**
D. Alfonso Brazalez - **CEIT**



CL20. La simulación como herramienta para la Gestión de Tráfico Autónoma y conectada

> D. Jordi Casas Vilaró - **TSS-Transport Simulation Systems**
D. Josep M. Aymamí Alcarraz - **TSS-Transport Simulation Systems**
D. Paolo Rinelli - **TSS-Transport Simulation Systems**



CL11. Cómo utilizar el Internet de las Cosas en los vehículos autónomos para mejorar la infraestructura de transporte

> D. Ibon Arechalde Ugarteche - **ASIMOB**
D. Aitor Arzuaga Munsuri - **ASIMOB**
D. Asier Madariaga Goitiandia - **ASIMOB**



CL55. Proyecto AUTOPILOT Conducción Automatizada y basada en conceptos de Internet of Things. Test-Site de

> D. Francisco Sánchez Pons - **CTAG**
D. José Manuel Martínez - **CTAG**
D. Antonio Vivero - **Concello de Vigo**
D. Manuel Monroy - **Concello de Vigo**
D. Manuel Álvarez - **PSA**

PROGRAMA TÉCNICO



CL46. AUTOCITS - Proyecto para la adopción de la conducción en nodos urbanos

- > D. Mauro Gil Cabeza - **Indra Sistemas**
- D. José Eugenio Naranjo - **INSIA-UPM**
- D. Felipe Jiménez - **INSIA-UPM**

CL2. AUTOMOST: Guiado Automatizado para Sistema de

- > D. Jesús Murgotio - **TECNALIA**
- D. Joshue Manuel Pérez Rastelli - **TECNALIA**
- D. Ray Alejandro Lattarulo - **TECNALIA**
- D. Rafael Durbán Carmona - **GRUPO AVANZA**
- D. Antonio García Pastor - **GRUPO AVANZA**
- D. Jose Antonio Moreno - **GRUPO AVANZA**



CL5. Proyecto ESCAPE: Conducción Autónoma usando G

- > D. José Ignacio Herrero Zarzosa - **GMV**
- D. Carlos Barredo Avellón - **GMV**



CL62. Proyecto europeo ADAS&ME: transiciones intuitivas de conducción manual y automatizado

- D. Josep Laborda - **Fundación RACC**

COLOQUIO

18.30 // Final de las sesiones del día

PROGRAMA TÉCNICO

MIÉRCOLES 26

09.30 -10.30 // Sesión 4: ITS y Medio Ambiente

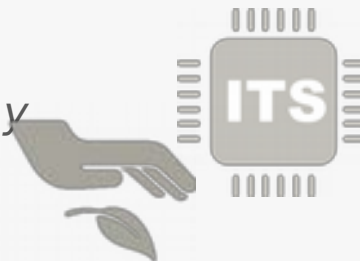
PRESIDE



Dña. Paz Valiente Calvo

Directora General de Sostenibilidad y Control Ambiental

Ayuntamiento de Madrid



COMUNICACIONES LIBRES



CL22. Gestión de las estaciones de recarga para vehículos desde la perspectiva de los gestores de la movilidad y del estacionamiento

D. Ángel López - **Barcelona Regional**



CL21. El uso de la simulación para la gestión sostenible de los sistemas de transporte

> D. Josep M. Aymamí Alcarraz - **TSS-Transport Simulation Systems**
D. Jordi Casas Vilaró - **TSS-Transport Simulation Systems**



CL54. Evaluación medioambiental de sistemas de tráfico urbano

> D. Carlos Mª Buirra Ros - **Consultor**
D. Víctor Díez - **Consultor**



CL4. Un sistema de transporte solar: viabilidad técnica y económica

> D. Domingo Guinea Díaz - **LERH CAR CSIC-UPM**
Dña. María García-Alegre - **LERH CAR CSIC-UPM**
D. Andrés Arija. - **LERH CAR CSIC-UPM**
D. Victor M García Molina - **ALDESA**

PROGRAMA TÉCNICO

10.30 -11.30 // Sesión 5: ITS en Túneles

PRESIDE



D. Luis Azcue Rodríguez
Jefe de Servicio de la SG de Conservación
Dirección General de Carreteras
Ministerio de Fomento



COMUNICACIONES LIBRES



**CL23. Novedades ITS en la Renovación del Centro de Co
en el Proyecto C-Roads Spain**

D. Sergio Barral García - **Madrid Calle 30**



**CL53. Túneles de la Autopista Bogotá a Villavicencio. Mo
integración a nivel mundial**

D. Alberto Mariño Samper - **COVIANDES (Concesionaria Vial de**
D. Jairo Charry Gómez - **COVIANDES (Concesionaria Vial de los**
> D. Enrique Segura Echániz - **COVIANDES (Concesionaria Vial**



**CL45. Insights de grandes infraestructuras ITS. Platafor
y las tendencias del sector**

Dña. Olga María Álvarez - **Indra Sistemas**



CL37. El proyecto del túnel de Gdansk bajo el río Vístula

D. Carlos José González - **Grupo ETRA**

11.30 -12.00 // Pausa Café



PROGRAMA TÉCNICO

12.00 -13.15

Sesión 6: ITS en el Tráfico Interurbano

PRESIDE



Dña. Cristina Pou Fonolla
Subdirectora General de Gestión del Tráfico
Servei Català de Trànsit



COMUNICACIONES LIBRES



CL48. Sistema de advertencia dinámica en intersecciones y aproximación a la mejora de la seguridad vial en carreteras convencionales a través de sistemas inteligentes

Dña. Ana Blanco Bergareche - **Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior**

> D. Pedro Tomás Martínez - **Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior**
D. David Cota Mascuñana - **ICEACSA Consultores**
D. Sergio Pérez Causo - **TEKIA Ingenieros**



CL18. Desarrollo de aplicaciones del procesamiento automático de imágenes en la ingeniería de tráfico en México

> D. Jorge Artemio Acha Daza - **Instituto Mexicano del Transporte**
D. José Alejandro Ascencio Laguna - **Instituto Mexicano del Transporte**



CL24. Resultados de la prueba piloto para la obtención de matrices O/D mediante una red de sensores Bluebird en el área metropolitana de Bilbao

> D. Jose María Aguirre Iriarte - **Diputación de Bizkaia**
D. Javier Martínez Plume - **LISITT, Universidad de Valencia**



CL42. Determinación de indicadores mediante simulación de la operación de tramos de autovías con carril adicional

> D. Sergio Pérez Causo - **TEKIA Ingenieros**
D. Pedro Tomás - **Dirección General de Tráfico**
D. David Cota Mascuñana - **ICEACSA Consultores**



CL8. Plataformas Nacionales de Control de Tráfico. Experiencia en el proyecto CHARM con Highways England y Rijkswaterstaat

D. Oscar Morillas Pérez - **Kapsch TrafficCom Transportation**

PROGRAMA TÉCNICO

13.15 -14.30

Sesión 7: ITS & Smart Cities

PRESIDE



D. Roberto Ríos de Dios
*Técnico del Departamento de
Gestión de la Movilidad*
Ayuntamiento de Barcelona



PONENCIAS



Madrid 3.0: Las nuevas tecnologías y los datos de tráfico
Dña. Ana Rosa Llorente Botrán
*Jefa del Departamento de Planificación.
D.G. de Espacio Público, Obras e Infraestructuras. A.G. Desarrollo U*
Ayuntamiento de Madrid



Experiencias y novedades de areaDUM, el sistema de gestión de estacionamiento en las áreas de Distribución Urbana de Barcelona
D. Antoni Roig Alegre
*Director Corporativo de la División Aparcamientos
BSM.*
Ayuntamiento de Barcelona



Proyectos para la mejora de la movilidad en Valencia
Dña. Ruth López Montesinos
Jefa del Servicio de Movilidad Sostenible
Ayuntamiento de Valencia

14.30 -16.00

Almuerzo de Trabajo



PROGRAMA TÉCNICO

16.00 -17.15

Sesión 8: Big Data & ITS

PRESIDE



Dña. Ana I. Blanco Bergareche
Subdirectora Adjunta de Circulación
Dirección General de Tráfico
Ministerio del Interior



COMUNICACIONES LIBRES



CL7. Información de plazas de aparcamiento a nivel de ciudad en *Floating Car Data* (FCD)

> D. Maarten Clements - **TomTom**
D. Giuseppe Noto - **TomTom**



CL49. Datos de telefonía móvil y tarjeta inteligente de transporte para el análisis de la movilidad en las ciudades

> D. Miguel Picornell Tronch - **Kineo Mobility Analytics**
D. Javier Torres Ondarra - **Kineo Mobility Analytics**
D. David Toribio Gómez - **Nommon Solutions and Technologies**



CL51. Ventajas del uso del Big Data en modelización

> D. Ignacio Galindo Pinto - **PTV PARTNER**
D. Michael Oliver - **PTV Group**



CL33. Ciclo de Vida del Dato: del sensor a la información y el dato

> D. Moisés González - **GEMINIS RTI**
D. Ignacio García - **GEMINIS RTI**
D. Víctor Crego - **GEMINIS RTI**



CL47. Transforming Transport - El uso de las tecnologías de Big Data aplicadas al sector del transporte

D. Rodrigo Castiñeira - **Indra Sistemas**

PROGRAMA TÉCNICO

17.15 -18.30 // Sesión 9: ITS & Smart Mobility

PRESIDE



Dña. Marta Alonso Anchuelo

Subdirectora General de Regulación de la Circulación y del Servicio del Taxi

Ayuntamiento de Madrid



COMUNICACIONES LIBRES



CL34. Caso de éxito en la implementación de restricción de acceso al centro de la ciudad: la ciudad de Palma

Dña. Josa Arola - **Ayuntamiento de Palma**



CL29. Soluciones de Smart Parking o cómo optimizar el recurso valioso pero limitado

D. Eneko Aritza Aldama - **Kapsch TrafficCom Transportation**



CL40. Soluciones avanzadas de Smart Mobility y analítica de movilidad

D. Pedro Rosa Ferrero - **Grupo ETRA**



CL43. Escenarios Smart-Mobility. Plataformas IoT de gestión de movilidad urbana incluyendo el control semafórico

> D. Manuel Ocaña - **TEKIA Ingenieros**

D. Alberto Gómez - **TEKIA Ingenieros**



CL57. IoT y Smart Mobility

D. Tomás Paadín Garrido - **SICE**

18.30 // Final de las sesiones del día

PROGRAMA TÉCNICO

JUEVES 27

09.30 -11.30

Sesión 10: **Sistemas de Información en el Transporte Público**

PRESIDE



D. Tomás Melero Izquierdo

Coordinador del Centro de Innovación y Gestión del Transporte Público (CITRAM)

Consorcio Regional de Transportes de Madrid



COMUNICACIONES LIBRES



CL3. La Simulación del Transporte como elemento clave decisiones políticas sobre el Transporte Público: el plan del transporte metropolitano al centro urbano de A Coruña

> D. David Cota Mascuñana - **ICEACSA Consultores**

Dña. Andrea Bugallo Iglesias - **ICEACSA Consultores**

D. Juan Alberto Vidal Herrador - **Xunta de Galicia**

Dña. Gema Leiro García - **ICEACSA Consultores**



CL32. Individual accessibility: an integrated indicator of data

> Dña. Floridea Di Ciommo - **CENIT - Center for innovation in T**
Barcelona Tech

Dña. Sigal Kaplan - **Hebrew University**

D. Evangelos Mitsakis - **HIT**



CL25. Proyecto HARMONY - Estudio para la armonización red de transporte público urbano y por carretera

> D. Jorge Alfonso Kurano - **Universidad Politécnica de Madrid**

D. José Manuel Menéndez García - **Universidad Politécnica de M**

D. Rodrigo Castiñeira González - **Indra Sistemas**



CL38. Aplicación de soluciones Smart basadas en Open gestión de paneles informativos

D. Alberto Ruiz Beneyto - **Grupo ETRA**

PROGRAMA TÉCNICO



CL14. Open Data e Interoperabilidad de sistemas embarcados **Kronoberg, Suecia**

D. Iker Estébanez - **GMV**



CL52. La contribución a la Transformación Digital de los **Sistemas ITS**

D. Jesús Esteban Tudela - **ESRI España** (izq.)

D. Aitor Calero García - **ESRI España** (dcha.)

PONENCIA

Sistema de Información de Registro de Datos de Explotación (SIRDE) de un **servicio público de transporte regular de viajeros de uso general por**



D. Manuel Gómez Vaz

*Subdirector General Adjunto de Tecnologías de Información y
Administración Electrónica*

Ministerio de Fomento

D. Ángel Cabo Astudillo

Jefe de Área. Jefatura de Proyectos

Dirección General de Transporte Terrestre

Ministerio de Fomento

11.30 -12.00 // Pausa Café

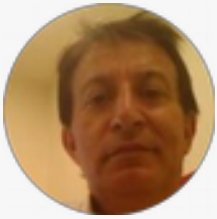


PROGRAMA TÉCNICO

12.00 -13.15

Sesión 11: Ticketing en el Transporte Público Soluciones innovadoras

PRESIDE



D. Ramón Bacardí Gascón
Director de T-Mobilitat
Autoritat del Transport Metropolità (ATM)



COMUNICACIONES LIBRES



CL26. Interoperabilidad de las tarjetas TSC Barik-Bat-M la línea general de Euskotren: Un caso práctico

> D. Jorge Escoin Marín - **Euskotren**
D. Gabriel Valencia Zabala - **Euskotren**



CL1. Innovación tecnológica para la optima interoperab transporte público: nuevos medios de pago

Dña. Rosa Mª González Sáez - **XEROX TRANSPORTATION**



CL13. Transporte público inteligente en Malasia

Dña. Ana Herrera Alcubilla - **GMV**



CL41. El pago innovador en el transporte público a trav proyectos en España y en el mundo: los sistemas integr transporte y la concesión tecnológica

> D. Eliseo Álvarez Palomares - **TEKIA Ingenieros**
Dña. Loreto Calvo Carretón - **TEKIA Ingenieros**

PROGRAMA TÉCNICO

13.15 -14.30

Sesión 12: Ticketing en el Transporte Público
Utilización de la tarjeta de crédito

PRESIDE



D. Jesús Herrero Gamón
Secretario General
ATUC



INTERVENCIONES



Piloto de pago con tarjeta de crédito en Reus
D. Leo Blázquez
CIO - IT Manager en Proyectos Smartcities
Reus Mobilitat i Serveis



Resultados del piloto de pago del billete sencillo con tarjeta 'contactless' en los autobuses de la EMT de Madrid
D. Enrique Diego Bernardo
Director de Tecnología
EMT de Madrid



Experiencias internacionales y próximos pasos en España
D. Alberto López González
Product Sales in Digital Payments. Business Development Spain & Mastercard



La transformación digital en Ticketing
D. Rubén González Antolín
Director de Tecnologías del Transporte y Tráfico
Informática El Corte Inglés

COLOQUIO

14.30 -16.00

Almuerzo de Trabajo



PROGRAMA TÉCNICO

16.00 -17.15 // Sesión 13: ITS en el Transporte Público

PRESENTE



D. José Lucas Calzado Arija
Gerente de Área de Estaciones
Renfe Viajeros



COMUNICACIONES LIBRES



CL6. Enhanced real time services for optimized multimodal relying on cooperative networks and open data

> Dña. Leire Serrano - **Universidad de Deusto / DeustoTech**
D. Hugo Landaluce - **Universidad de Deusto / DeustoTech**
D. Enrique Onieva - **Universidad de Deusto / DeustoTech**
D. Antonio Masegosa - **Universidad de Deusto / DeustoTech / I**
D. Eneko Osaba - **Universidad de Deusto / DeustoTech**
D. Pedro López - **Universidad de Deusto / DeustoTech**



CL39. Proyecto Europeo DORA: Solución multimodal puerta a puerta a nivel internacional

Dña. Patricia Bellver Muñoz - **Grupo ETRA**



CL15. Sistema Integrado de Transporte Público en Chipre

D. Antonio Abascal Lagunas - **GMV**



CL63. Dashboard geográfico para el análisis de la demanda

D. Lluís Tartera - **Nexus Geographics**

17.15 -17.45 // Conferencia de Clausura: MaaS



How a disaggregate MaaS ecosystem can bring positive effects on policy and economy

D. Jaume Barceló
Strategic Advisor
PTV Group



PRESENTA



D. Ricardo Carrilero Hermosín
Secretario General
MaaS Spain

PROGRAMA TÉCNICO

17.45 -18.45 // Premios ITS España 2017 y Clausura



D. Jaime Moreno

Subdirector General de Gestión de la Movilidad

Dirección General de Tráfico

Ministerio del Interior



D. Agustín Sánchez Rey

Subdirector General de Explotación y Gestión de la Red

Dirección General de Carreteras

Ministerio de Fomento



D. Pascual Sánchez Cea

Subdirector Adjunto. S.G. Gestión, Análisis e Innovación del Transporte Terrestre

Dirección General de Transporte Terrestre

Ministerio de Fomento



D. Francisco José López Carmona

Director General de Gestión y Vigilancia de la Circulación

Ayuntamiento de Madrid



D. Álvaro Fernández Heredia

Director Gerente

EMT de Madrid



D. Bruno de la Fuente Bitaine

Director de Construcción, Concesiones y Tecnología del Agua

SEOPAN



D. Sebastián de la Rica Castedo

Presidente

ITS España

Asociación de Ingenieros de Tráfico y Técnicos de Movilidad

18.45 // Final del Congreso

PREMIOS ITS ESPAÑA 2017

Los premios ITS son otorgados anualmente por la Asociación a las personas, entidades o proyectos elegidos por el Jurado de entre las propuestas realizadas por los Consejeros de ITS España.

En la edición de este año los galardonados son:

ITS EN TRÁFICO URBANO

D. Carlos M^a Buira Ros



En reconocimiento a su dilatada trayectoria profesional, en la implantación y explotación de Sistemas de Control de Tráfico Urbano.

ITS EN AUTOPISTAS

D. Fco. Javier García Gonzalo Accesos de Madrid



En reconocimiento a su importante e imprescindible aportación en el desarrollo del procedimiento de validación de dispositivos de Telepeaje en España.

ITS EN TRANSPORTE PÚBLICO

Red de Consorcios de Transporte de Andalucía



Por su permanente apuesta por los ITS y en especial por la implantación del Sistema de Tarjetas sin Contacto Interoperables entre los 9 Consorcios y con la práctica totalidad de Operadores.

ITS EN TRÁFICO INTERURBANO

Al Proyecto "Desvío automatizado en O Fiouco (A-8) ante condiciones climatológicas adversas"



ITS EN EL VEHÍCULO

Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG)



Por su consolidación como Centro Tecnológico de referencia en la aplicación de los ITS en el automóvil en Europa.

ITS EN TÚNELES

Al Proyecto de implantación de Sistemas ITS en nuevos túneles de COVIANDES



ITS EN LOGÍSTICA

Centro Español de Logística (CEL)



Por su larga trayectoria promoviendo la aplicación de las TICs en la Logística.

COMITÉ DEL PROGRAMA



Agustín Sánchez Rey

Dirección General de Explotación y Gestión de la Red
Dirección General de Carreteras
Ministerio de Fomento



Ana Blanco Bergareche

Directora Adjunta de Circulación
Dirección General de Tráfico
Ministerio del Interior



José María del Cabo Astudillo

Área. Jefatura de Proyectos
Dirección General de Transporte Terrestre
Ministerio de Fomento



Luis Enríquez González García

Director de Planificación Estratégica y Explotación (hasta 17.04.2017)
Consejo Regional de Transportes de Madrid



Marta Alonso Anchuelo

Directora General de Regulación de la Circulación y del Servicio
Consejo de Transportes de Madrid



José María Que Diego Bernardo

Director de Tecnología
Consejo de Madrid



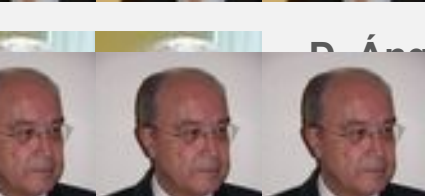
José María de la Fuente Bitaine

Director de Construcción, Concesiones y Tecnología del Agua
AN



D. Ángel Guerra Zalabardo

Presidente
América



Sebastián de la Rica Castedo

Presidente
España
Asociación de Ingenieros de Tráfico y Técnicos de Movilidad



José María Huerta Gómez de Merodio

Presidente General
España



ACTOS SOCIALES

CENA DE GALA

Palacete Fortuny

Miércoles, 26 de abril de 2017 - 21.00 hora

C/Fortuny,34. 28010 Madrid



Palacete Fortuny se encuentra inmerso dentro de un exclusivo Palacio del siglo XIX, situado en pleno corazón de Madrid. El edificio distribuido en tres plantas destaca por la belleza de su arquitectura y de sus espacios de estilo cosmopolita, moderno y elegante decorados por el prestigioso Pascual Ortega, quien ha creado un espacio único, sorprendente y de buen gusto, donde se reúne cada día la élite del mundo empresarial, político y cultural de la capital de España.

El restaurante Fortuny es un lugar muy chic, lleno de color y embrujo, que ofrece la máxima calidad en su gastronomía. Tras la cena se puede seguir disfrutando del Palacio hasta altas horas de la madrugada, rodeado del ambiente más exclusivo de la noche madrileña.



INFORMACIÓN GENERAL

Inscripciones

Cuotas de Inscripción

- **Socios** de ITS España 700 € + 21% IVA
- **No Socios** de ITS España 850 € + 21% IVA
- Asistencia **1 día** 400 € + 21% IVA
- Programa de acompañantes 150 € + 21% IVA
- Asistencia Cena de Gala 100 € + 21% IVA

Abono de la cuota de inscripción

- Mediante **Transferencia Bancaria** a Banco Caminos, C/ Almagro 42, Madrid 28010

IBAN **ES84** Entidad **0234** Oficina **0001** DC **08** Cuenta **9011318964** a nombre de ITS España.

Imprescindible adjuntar justificante de transferencia a la dirección de correo electrónico congresos@itsspain.com indicando nombre de persona inscrita y entidad a la que pertenece.

- Mediante **Cheque Nominativo** a nombre de ITS España.

Inscripción

Puede formalizar su inscripción en el formulario que se abre mediante la lectura de este código QR



Información y contacto:

Departamento de Congresos de ITS España

C/ Serrano 216, 1º Dcha. 28016 Madrid

Tel.: **91 353 13 43** Fax: **91 359 56 99**

Correo electrónico: congresos@itsspain.com

INFORMACIÓN GENERAL

Distintivos (Acreditaciones)

Se recuerda a los participantes que los distintivos son un requisito indispensable para la admisión de los congresistas en las salas de conferencias, área de networking, almuerzos de trabajo y actos sociales publicados en el programa. El uso indebido del distintivo dará lugar a la retirada del mismo y a la expulsión del asistente del congreso, reservándose ITS España las acciones que estime pertinentes contra el infractor.

Descuento RENFE 30% de descuento en sus billetes de tren al Congreso

Los asistentes al XVII Congreso Español ITS disponen de un 30% de descuento en sus billetes de tren gracias al acuerdo alcanzado con RENFE. Sólo tienen que obtener la “Autorización de Descuento” descargándola del código QR o solicitándola a la organización y se lo proporcionaremos.



Autorización

Almuerzos de trabajo y Cena de Gala

Los almuerzos de trabajo tendrán lugar en la sede del Congreso.

Condiciones de la Cena de Gala:

Las inscripciones de un día no darán derecho a la participación en la Cena de Gala, por lo que en estos casos, se deberá abonar 100 €+21% IVA.

Política de sustitución, cancelación y devoluciones

Sustitución: Si la persona inscrita no puede asistir podrá ser sustituida por otra hasta 2 días laborables antes del Congreso sin coste alguno. Pasado este plazo, la modificación tendrá un sobrecoste del 10% sobre la Cuota de Inscripción. El cambio debe ser notificado mediante email dirigido a congresos@itsspain.com.

Cancelación: En caso de cancelación de inscripciones, las tasas de devolución son las siguientes:

- Cancelaciones 15 días naturales previos al Congreso se reembolsará el 100% del importe de inscripción.
- Cancelaciones entre 15 y 5 días naturales previos al Congreso se reembolsará el 50% del importe de inscripción.
- Cancelaciones con menos de 5 días naturales de anticipación no dará derecho a devolución alguna.

INFORMACIÓN GENERAL

Transporte Público durante el Congreso

Como en otros eventos de ITS España, durante el Congreso los asistentes podrán utilizar el transporte público de Madrid accediendo con la tarjeta de acreditación sin coste para ellos.

El título tiene una validez de 3 días a partir del primer uso y podrá utilizarlo de manera ilimitada en toda la red de transportes de Madrid en:



→ Metro, en todas sus líneas, dentro de esta zona (incluido Aeropuerto)



→ EMT Madrid, en todas sus líneas de autobuses (excepto en la línea exprés al Aeropuerto)



→ RENFE, entre las estaciones de Cercanías que se incluyen en esta zona (incluido Aeropuerto)



→ Metro Ligero ML1

Puede consultar la validez del título y gestionar la Tarjeta de Transporte Público con las aplicaciones oficiales del Consorcio Regional de Transportes de Madrid y de la EMT de Madrid:



App CRTM - Tarjeta TP



App EMT Madrid

Sede del Congreso: Plaza de Cibeles, 1. 28014 Madrid



Recoletos

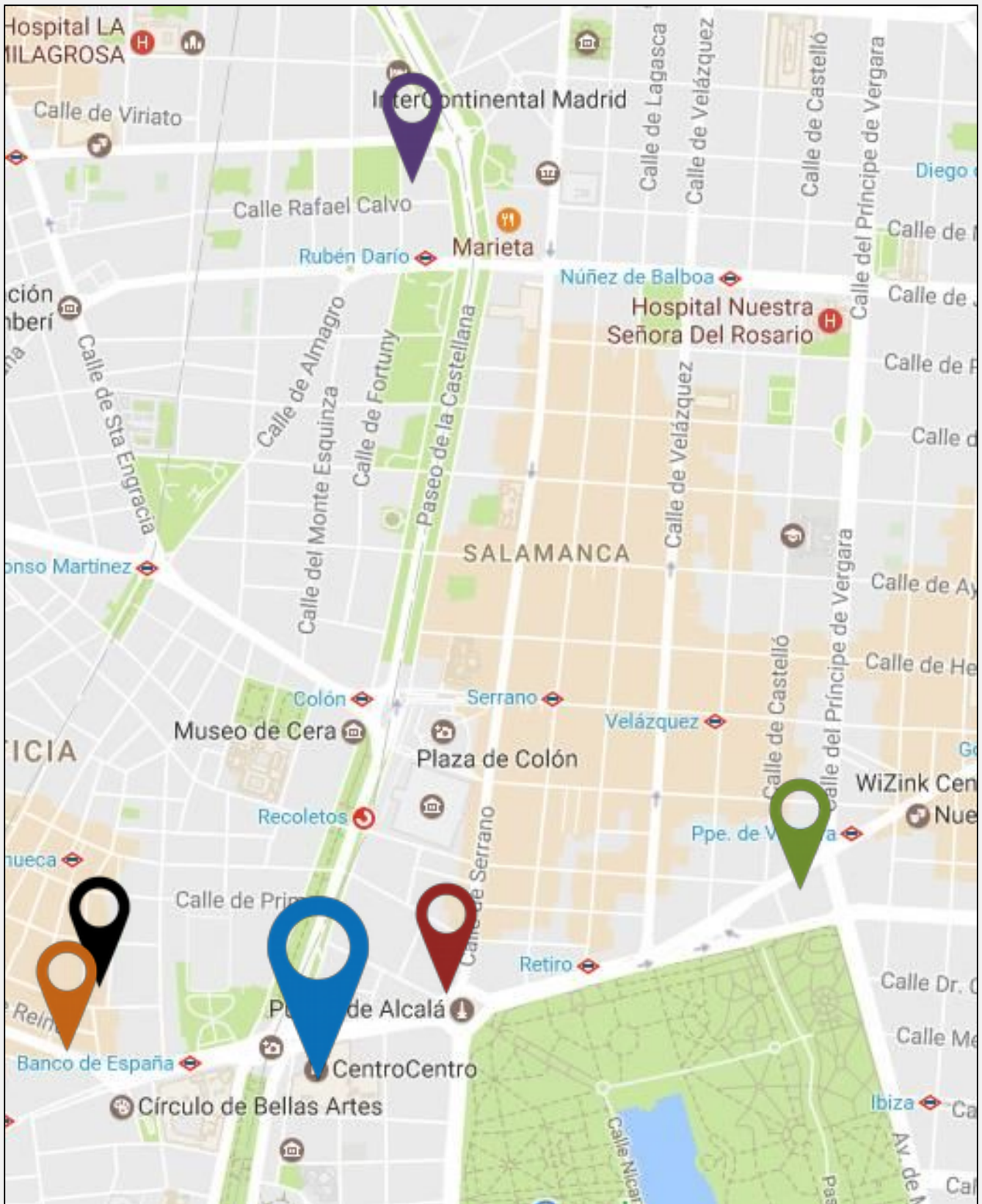








Banco de España (Línea 2)

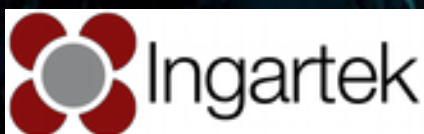


1, 2, 5, 9, 14, 27, 34, 37, 45, 53, 150, 203

PLANO DE SITUACIÓN



-  SEDE CONGRESO
-  HOTEL HOSPES PUERTA ALCALA*****
-  HOTEL LUSSO INFANTAS****
-  HOTEL H10 PUERTA DE ALCALA****
-  HOTEL VINCCI THE MINT****
-  PALACETE FORTUNY



Organiza



#ITSMadrid17