

# XVI CONGRESO ESPAÑOL SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

**MADRID, 17 AL 19 DE MAYO DE 2016**

**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS  
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**  
Calle Almagro 42,  
28010 Madrid



**ORGANIZA**



**COLABORAN**



# SOLUCIONES INTELIGENTES PARA UN MUNDO EN DESARROLLO



Especialistas en  
desarrollo, fabricación, instalación e  
integración de Sistemas Inteligentes de Tráfico y Transporte



TRÁFICO  
INTERURBANO



TICKETING



TRÁFICO  
URBANO



PEAJES



TÚNELES



SMART  
CITIES



Sociedad Ibérica de Construcciones Eléctricas  
C/ Sepúlveda 6, ALCOBENDAS (Madrid)  
Tel.: (+34) 91 623 22 00 | [sice@sice.com](mailto:sice@sice.com)

[www.sice.com](http://www.sice.com)



Una empresa del grupo  
SICE Tecnología y Sistemas

# ÍNDICE



<b>Presentación</b>	<b>05</b>
<b>Sede</b>	<b>06</b>
<b>Secretaría</b>	<b>06</b>
<b>Cuadro de Sesiones</b>	<b>07</b>
<b>Programa Técnico</b>	<b>08</b>
<b>Premios ITS España 2016</b>	<b>25</b>
<b>Comité del Programa</b>	<b>27</b>
<b>Actos Sociales</b>	<b>28</b>
<b>Información General</b>	<b>29</b>
<b>Plano de situación</b>	<b>30</b>





TomTom Licensing, proveedor líder de empresas, sector público y operadores de tráfico.

- MAPAS EN TIEMPO REAL
- TRÁFICO HISTORICO Y EN TIEMPO REAL
- LA MAYOR FUENTE DE DATOS GEOESPACIALES



# PRESENTACIÓN

Los Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS-Intelligent Transport Systems) se consolidan año tras año como unas de las herramientas imprescindibles para afrontar los retos a los que se enfrenta el mundo del transporte y la movilidad del siglo XXI. El éxito de las sucesivas ediciones de los congresos ITS a nivel nacional, europeo y mundial, así como el creciente número de soluciones, empresas e inversiones así lo certifican.

El ámbito de los Sistemas Inteligentes de Transporte ha ido evolucionando y si bien se partió de la aplicación de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones (TICs) al mundo del Transporte, especialmente por carretera, en la actualidad su misión se centra en la incorporación e integración de todos los agentes del mundo del transporte y la movilidad.

Los ITS son en nuestro país una realidad que está demostrando su alta rentabilidad social al aportar sistemas y soluciones que facilitan que nuestra movilidad sea cada día más segura, sostenible, eficaz y confortable para los usuarios. Los magníficos ratios coste/beneficio de muchos de estos sistemas, hacen pensar que seguirán incrementándose las inversiones en los ITS de todos los modos de transporte.

Desde ITS España nos es grato convocarle al XVI Congreso Español sobre Sistemas Inteligentes de Transporte, que se desarrollará del 17 al 19 de mayo de 2016, por quinta vez en la ciudad de Madrid lo que sin duda garantizará el éxito de la edición que ahora presentamos.

***Victoriano Sánchez-Barcáiztegui Moltó***

***Presidente  
ITS España***



# SEDE DEL CONGRESO



## Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Es una de las casas-palacios más bellas construidas a principios del S. XX en la zona del ensanche madrileño.

Se encuentra en una ubicación privilegiada, muy cerca del cruce de dos de los ejes principales de Madrid, Paseo de la Castellana y calle María de Molina-Calle José Abascal. Existen gran número de estaciones de metro y paradas que lo conectan con toda la ciudad, estaciones de ferrocarril y aeropuerto.

La experiencia en eventos similares y la excelencia de los servicios de formación y difusión, así como las actividades institucionales y culturales organizadas por el centro garantizan el éxito del congreso.

Las conferencias se celebrarán en el Salón Agustín de Betancourt, que cuenta con una infraestructura excelente.



## SEDE CENTRAL CICCPC

Calle Almagro, 42

28010 Madrid

Tel.: +34 91 308 19 99

Email: [atencioncolegial@ciccp.es](mailto:atencioncolegial@ciccp.es)



## 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](mailto:congresos@itsspain.com)

# CUADRO DE SESIONES

<b>Martes 17</b>	
9.00	Recepción y entrega de documentación
10.00	<b>APERTURA</b>
11.00	<b>CONDUCCIÓN AUTÓNOMA</b>
12.30	Pausa Café
13.00	<b>ITS EN TÚNELES</b>
14.45	Almuerzo de Trabajo
16.00	<b>ITS EN AUTOPISTAS DE PEAJE</b>
18.30	Final de las Sesiones

<b>Miércoles 18</b>	
9.00	<b>ITS &amp; SMART CITIES</b>
11.30	Pausa Café
12.00	<b>NUEVAS FUENTES DE DATOS DE MOVILIDAD</b>
13.30	<b>MOVILIDAD CONECTADA</b>
14.45	Almuerzo de Trabajo
16.00	<b>ITS EN EL TRÁFICO INTERURBANO</b>
17.15	<b>SISTEMAS INTEGRALES DE GESTIÓN DE TRÁFICO</b>
18.30	Final de las Sesiones
21.00	Cena de Gala

<b>Jueves 19</b>	
9.00	<b>TICKETING EN EL TRANSPORTE PÚBLICO</b>
11.30	Pausa Café
12.00	<b>TARJETA ESPAÑOLA SIN CONTACTO</b>
13.15	<b>MOBILITY AS A SERVICE. MaaS</b>
14.45	Almuerzo de Trabajo
16.00	<b>ITS EN EL TRANSPORTE PÚBLICO</b>
17.45	<b>PREMIOS ITS ESPAÑA 2016 y CLAUSURA</b>
18.45	Final del Congreso

# PROGRAMA TÉCNICO

## MARTES 17

10.00 -11.00 **Apertura del Congreso**



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. Dionisio González García  
*Director de Planificación Estratégica y Explotación*  
Consortio Regional de Transportes de Madrid



D. Álvaro Fernández Heredia  
*Director Gerente*  
EMT de Madrid



D. Ángel Guerra Zalabardo  
*Presidente*  
ITS Iberoamérica



D. Sebastián de la Rica Castedo  
*Vicepresidente*  
ITS España

# PROGRAMA TÉCNICO

## 11.00 -12.30 Sesión 1: Conducción Autónoma

### preside



Dña. Susana Gómez Garrido  
Subdirectora Adjunta de Normativa de Vehículos  
Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior

### ponencia



#### Presente y futuro de la Conducción Autónoma

D. Ricardo Chicharro  
*Director*  
2RK

### comunicaciones libres



#### CL 40. Últimos avances tecnológicos en la Conducción Autónoma

D. Francisco Sánchez Pons - Centro Tecnológico de Automoción de Galicia.  
Fundación CTAG



#### CL 3. AIRPORTS: Desarrollo de tecnologías y capacidades críticas para los futuros sistemas de transporte, centrada en el entorno aeroportuario.

>D. Jesús Murgoitio Larrauri – Tecnalía  
D. Francisco A. Navarro – Boeing  
D. Manuel Gutierrez Rizo – Carbures  
D. Aitor Isasi Aurrekoetxea - Maser Mlc



#### CL 20. Sistemas de asistencia y semiautomatización para la mejora de la seguridad y la eficiencia.

>D. Felipe Jiménez - INSIA-UPM  
D. José Eugenio Naranjo - INSIA-UPM  
D. José Javier Anaya - INSIA-UPM  
D. Fernando García - UC3M

## 12.30 -13.00 Pausa Café

# PROGRAMA TÉCNICO

## 13.00-14.45 Sesión 2: ITS en Túneles

### preside



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

### ponencia



#### Los ITS en los túneles de Madrid Calle 30

D. Sergio Barral  
*Responsable de Explotación*  
Madrid Calle 30

### comunicaciones libres



#### CL 22. Evolución tecnológica de los sistemas de detección automática de incidencias en túneles. Experiencias

>D. José Luis Pascual Cabonero - Abertis Autopistas  
D. Carles Fuentes Alonso - Abertis Autopistas



#### CL 19. Innovación y Aplicación de Tecnologías de Video de Alta Definición en Proyectos ITS.

D. Antonio Cuenca Torrecillas - FCC Industrial  
>D. José Ismael Gómez Lucena - FCC Industrial



#### CL 9. Soluciones para túneles: herramientas avanzadas de gestión de incidencias y de formación de operadores.

>D. Pedro Rosa - ETRA  
D. Antonio Marqués - ETRA



#### CL 6. Sistemas Integrales de Control de Túnel: ¿son las plataformas abiertas la solución del futuro? Pros y contras. Experiencias

D. Oscar Morillas Pérez - Kapsch TrafficCom

# PROGRAMA TÉCNICO



## CL 35. Tecnología para la modernización del centro de control de túneles de Londres

>Dña. Olga Álvarez – INDRA

D. José Antonio Fernández Alvarez – INDRA

D. Ricardo López Frechoso – INDRA

14.45 -16.00 Almuerzo de Trabajo

## 16.00 -18.30 Sesión 3: ITS en Autopistas de Peaje

### preside



D. Bruno de la Fuente Bitaine

*Director de Concesiones*

SEOPAN

### ponencias

---



## Análisis de la rentabilidad del uso de tecnologías ITS en autopistas de peaje en México

D. Jorge A. Acha Daza

*Jefe de la Unidad de Sistemas Inteligentes de Transporte*

Instituto Mexicano del Transporte



## Automatización del sistema de peaje y políticas de movilidad para el pago por uso de autopistas de peaje

D. Carles Fuentes Alonso

*Ingeniería y Tecnología – Dirección de Tecnología*

Abertis Autopistas

### comunicaciones libres

---



## CL 45. Perspectiva internacional de las soluciones de última generación en el peaje en carretera

>D. Manuel López Villena – INDRA

D. Alonso Bautista Trovo – INDRA

# PROGRAMA TÉCNICO



## **CL 25. Solución Tecnológica de autopistas del Aconcagua - Santiago de Chile.**

D. Miguel Jáuregui - Kapsch TrafficCom



## **CL 47. ITS en autopistas mexicanas**

D. Juan Carlos Montes - ACISA



## **CL 1. RFID as tool for safety, security, privacy and convenience in ITS**

D. Mahdi Mekic - NXP Semiconductors



## **CL 54. Granularidad del dato de coche conectado y su utilización para mejorar la Seguridad en Autopistas**

D. Carlos Román- INRIX

## **Coloquio**

# PROGRAMA TÉCNICO

## MIÉRCOLES 18

9.00 -11.30 Sesión 4: **ITS & Smart Cities**

**preside**



Dña. Ruth López Montesinos  
*Jefa del Servicio de Circulación y Transportes*  
Ayuntamiento de Valencia

### comunicaciones libres

---



#### **CL 31. La arquitectura tecnológica y el modelo funcional de la Smart Mobility (Smart City) de Chile**

>D. Manuel Ocaña Gómez – TEKIA Ingenieros  
D. Nicolás Grandón Espinoza – Unidad de Ciudades Inteligentes. Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile



#### **CL 28. Convivencia y relación entre Plataformas Smart City, Sistemas expertos de movilidad y Sistemas de Control del Tráfico**

D. Moises Gonzalez - GEMINIS



#### **CL 48. Regulación de Tráfico y Smart City: Experiencias y Proyectos**

D. Gustavo A. Molina Méndez - ACISA



#### **CL 26. Hacia una gestión inteligente de la logística de última milla**

Dña. Ana Herrera Alcubilla - GMV



#### **CL 21. Arquitecturas abiertas para una Gestión Integrada de los servicios en calle y de la Intermodalidad**

D. José Luis Sanz Mejías - PARKEON

# PROGRAMA TÉCNICO



## **CL 24. Gestión de tráfico basada en predicción y emisiones: experiencias y beneficios**

> D. Josep M. Aymamí Alcarraz - TSS-Transport Simulation Systems  
D. Jordi Casas Vilaró - TSS-Transport Simulation Systems  
D. Sergi Pujadas López - TSS-Transport Simulation Systems

### ponencias

---



## **Medición remota de las emisiones de tráfico: Tecnología RSD**

D. Manuel Pujadas Cordero  
*Jefe Unidad de Emisiones Contaminantes*  
CIEMAT. Ministerio de Economía y Competitividad



## **Los ITS para la Gestión de la Movilidad en Madrid**

Dña. Marta Alonso Anchuelo  
*Subdirectora General de Regulación de la Circulación y del Servicio del Taxi*  
Ayuntamiento de Madrid



## **Gestión del control de rampas de entradas y salidas en las Rondas de Barcelona**

D. Fèlix Campos  
*Departamento de Regulación. Dirección de Movilidad*  
Ayuntamiento de Barcelona

11.30 -12.00 Pausa Café

## 12.00 -13.30 Sesión 5: Nuevas Fuentes de Datos de Movilidad

### preside



D. Iñaki Eguiara Garay  
*Responsable de Área de Investigación de Tráfico*  
Dirección de Tráfico. Gobierno Vasco

### comunicaciones libres

---



#### **CL 50. Mapas de calor a partir de Floating Car Data para la Gestión del Tráfico**

D. Iñaki Eguiara Garay - Dirección de Tráfico. Gobierno Vasco  
> D. Vicente de la Cruz Cabezas - Geograma



#### **CL 2. Gestión de Tráfico en Tiempo Real basada en modelización. Metodología general y caso práctico de la Región de Viena**

>D. Ignacio Galindo Pinto - PTV Partner  
D. Luca Paone - PTV Group



#### **CL 5. Gestión del Tráfico 3.0 – ¿Avance hacia la Utopía?**

D. Giuseppe Noto - TomTom



#### **CL 15. Datos de Telefonía Móvil y Modelos de Transporte: Ejemplos de Aplicación**

>D. Miguel Picornell Tronch - Kineo Mobility Analytics  
D. Pedro García-Albertos - Kineo Mobility Analytics  
D. Luis G. Willumsen - Kineo Mobility Analytics



#### **CL 34. Trafik Data. Los vehículos como sensores de la carretera**

>Dña. Olatz Iparraguirre - CEIT-IK4  
D. Luis Matey - CEIT-IK4  
D. Alfonso Brazález - CEIT-IK4  
Dña. Irantzu Bores. Gertek

# PROGRAMA TÉCNICO



## CL 36. Integración de nuevas fuentes de datos en los sistemas de gestión de tráfico

>Dña. María Del Rosario Díaz De Agueda – INDRA  
D. Javier Rivas – INDRA  
D. Alberto Sosa– INDRA

## 13.30 -14.45 Sesión 6: Movilidad Conectada

### preside



D. Sebastián de la Rica Castedo  
*Vicepresidente*  
ITS España

### ponencia



#### DGT 3.0

D. Jaime Moreno  
*Subdirector General de Gestión de la Movilidad*  
Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior

### comunicaciones libres



#### CL 27. Hacia una Movilidad Conectada. Experiencias "C-ITS" en entornos urbanos

D. Tomás Paadín - SICE



#### CL 51. Mejora de la seguridad del Ciclista en la Ciudad con ITS

>D. Enrique Huertas – BUCHANAN Consultores  
Dña. Olga Slodobova – Safety Shield Systems



#### CL 42. Tendencias en la telemática en la automoción

D. Walter Herrmann– Continental Automotive

# PROGRAMA TÉCNICO



**CL 39. La telemática es ya una realidad en seguro, en el renting y en automoción: desde los actuales proyectos al uso masivo**

Dña. Marina Bergamini- OCTO TELEMATICS

14.45 -16.00 Almuerzo de Trabajo

16.00 -17.15 Sesión 7: **ITS en el Tráfico Interurbano**

**preside**



D. Enrique Casquero de la Cruz

*Jefe del Servicio de Seguridad Vial*

Consellería de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio. Dirección General de Obras Públicas, Transportes y Movilidad. Generalitat Valenciana

## comunicaciones libres



**CL 16. Traffic Analytics: metodologías de análisis de datos aplicadas al tráfico, soluciones y experiencias**

D. Aritz Aldama - Kapsch TrafficCom



**CL 12. Sistema de captación y difusión de datos de tiempos de recorrido en la red de carreteras de Malopolska (POLONIA)**

D. Toni Muñoz Suárez - ALUVISA



**CL 4. Managed Lanes, ¿por qué no en España?**

D. Iñigo Larraondo Bilbao - IDOM



**CL 32. Empleo de Drones en el ámbito de la Gestión del Tráfico y la Seguridad Vial**

D. Alberto de Laorden- Sistem

**Coloquio**

# PROGRAMA TÉCNICO

## 17.15 -18.30 Sesión 8: **Sistemas Integrales de Gestión de Tráfico**

### preside



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

### comunicaciones libres

---



#### **CL 29. Gestor integral de variables de tráfico del CGT de Pirineos-Valle del Ebro**

D. Adolfo Mozota Azcutia – DGT. Ministerio del Interior  
>D. Javier Dalmau Fajardo - CPS Ingenieros



#### **CL 8. Hacia la Gestión Global de la Movilidad**

D. Vicenç Castaño Moreno - Kapsch TrafficCom



#### **CL 11. Modelado y gestión de la realidad viaria y de la calidad de los datos**

D. Pedro Rosa - ETRA  
D. Antonio Marqués - ETRA  
>D. Antonio García Matas- ETRA



#### **CL 30. Selección a través de microsimulación de estrategias de gestión del tráfico por la DGT**

D. Pedro Tomás Martínez – DGT. Ministerio del Interior  
>D. Sergio Pérez Causo – TEKIA Ingenieros  
D. David Cota Mascuñana – ICEACSA Consultores

### Coloquio

# PROGRAMA TÉCNICO

## JUEVES 19

9.00 -11.30 Sesión 9: Ticketing en el Transporte Público

### preside



D. Enrique Diego Bernardo  
*Subdirector de Tecnología y Sistemas de Información*  
EMT de Madrid

### ponencia



**Piloto de pago del billete sencillo con tarjeta bancaria 'contactless' en los autobuses de la EMT de Madrid**

D. Andrés Recio Martín  
*Responsable de Aplicaciones de Negocio*  
EMT de Madrid

### comunicaciones libres



**CL 49. Evolución potencial del pago Contactless en entornos de Movilidad: un enfoque para el cliente**

D. Manuel Prieto – Santander Elavon Merchant Services



**CL 18. Última Milla Promóvil Montería (Colombia)**

D. José Martín - BUSMATICK



**CL 52. Innovaciones en Sistemas de Transporte Público de Malta**

Dña. Ángeles García Sanz – GMV Transporte



**CL 10. Sistemas de billetaje de nueva generación**

>D. Alberto Ruiz - ETRA  
D. Antonio Marqués - ETRA

# PROGRAMA TÉCNICO



## **CL 43. El código QR en Reus: Utilización del lector del operador**

D. Leonardo Blázquez – Reus Transport Public



## **CL 46. "El Futuro del Ticketing en el Transporte: Bring Your Own Ticket (BYOT)"**

D. Antonio Carmona – MASABI



## **CL 44. Éxito y perspectivas del modelo español de pago con móvil mediante tecnología NFC**

D. Pedro Alonso Capitán – Transermobile

11.30 -12.00 **Pausa Café**

12.00 -13.15 **Sesión 10: Tarjeta Española sin Contacto**

**preside**



D. Luis Criado Fernández

*Jefe de Área de Sistemas*

Consorcio Regional de Transportes de Madrid



## **De la Tarjeta sin Contacto a las nuevas formas de pago con el móvil basadas en Samsung Pay y Apple Pay**

D. Eric Vernhes

*Director para Iberia*

Oberthur Technologies



## **Presentación del Proyecto y Pilotos en marcha**

D. Gregorio Haro Javaloyes

*Jefe de la Unidad de Movilidad*

Entidad de Infraestructuras de la Generalitat Valenciana

# PROGRAMA TÉCNICO



## **Solución tecnológica y nuevos pilotos basados en SIM y tarjetas bancarias**

D. Miguel Cardo  
*CTO and Co-founder*  
Fidesmo



## **Solución administrativa**

D. Ricardo Carrilero  
*Secretario General*  
MaaS Spain

## **Otros servicios de Movilidad: Experiencia con la Tarjeta Transporte Público del Consorcio Regional de Transportes de Madrid**



D. Ian Paterson  
*Cofundador y Presidente*  
Respiro



D. Jorge González-Iglesias  
*CEO y Cofundador*  
Bluemove

## **13.15 -14.45 Sesión 11: Mobility as a Services - MaaS**

### **preside**



D. Manel Villalante i LLauradó  
*Adjunto a la Dirección de Barcelona Regional*  
*Director del Posgrado en Smart Mobility: Sistemas Inteligentes de Transporte de Fundación Politécnica de Cataluña (UPC)*

### **ponencias**



## **Mobility as a Service**

D. Carlos Cristóbal Pinto  
*Presidente*  
APTÉMUS



## **Digitalización del transporte en el marco del Mobility as a Service**

Dña. Carme Fàbregas  
*Jefa del Departamento de Sistemas y Cooperación Internacional*  
ATM Barcelona

# PROGRAMA TÉCNICO

## comunicaciones libres

---



### **CL 13. Movilidad como servicio: usar la tecnología para poner en el centro al ciudadano y al medioambiente**

Dña. Patricia Bellver – ETRA  
>D. Antonio Marqués - ETRA



### **CL 7. Advanced Journey Planners: hacia el concepto "Mobility as a Service"**

D. Josep Laborda - RACC



### **CL 17 . MoveUs, tecnología como soporte a los nuevos hábitos de movilidad sostenible**

D. Iñaki Olabarrieta - TECNALIA R&I  
Dña. Ana Isabel Torre - TECNALIA R&I  
>D. Sergio Campos - TECNALIA R&I

14.45 -16.00 **Almuerzo de Trabajo**

16.00 -17.45 **Sesión 12: ITS en el Transporte Público**

**preside**



D. Ángel Cabo Astudillo  
*Jefe de Área. Jefatura de Proyectos*  
Dirección General de Transporte Terrestre  
Ministerio de Fomento

## comunicaciones libres

---



### **CL 53. Sistemas de Control de calidad en la conducción y apoyo a la eficiencia energética en el Transporte Público**

D. Juan Alfonso Reyes – GMV Transporte



### **CL 33. Sistema de inteligente de mantenimiento de autobuses**

>D. Alfonso Brazález - CEIT-IK4  
D. Ángel Suescun - CEIT-IK4  
D. Diego Borro - CEIT-IK4  
D. Luis Matey - CEIT-IK4

# PROGRAMA TÉCNICO



## **CL 38. Como las soluciones de EDR (Event Data Recorder) mejoran la gestión del siniestro: casos concretos aplicados a las flotas de transporte público**

D. Davide De Sanctis – OCTO TELEMATICS



## **CL 37. Shift2Rail: Investigación Europea en Transporte Ferroviario**

>Dña. Leyre Merle Carrera – INDRA

D. José Eugenio Bertolín Corisco – INDRA

D. Francisco Javier Rivilla Lizano – INDRA

D. Carlos Ramos Hierrezuelo – INDRA

## **ponencias**

---



### **Planificador de Transporte Público**

D. Francisco Gijón Romero

Subdirector General de Tecnologías de la Información y Administración Electrónica

Ministerio de Fomento



### **El tacógrafo digital en el Transporte por carretera**

Dña. Carmen Casal Sobrino

*Inspectora de Transportes*

Dirección General de Transporte Terrestre. Ministerio de Fomento



### **Actuaciones en el marco del proyecto europeo OPTICITIES**

Dña. Nuria Blanco Caballero

*Centro Integral de Gestión del Transporte Público CITRAM*

Consortio Regional de Transportes de Madrid

# PROGRAMA TÉCNICO

17.45 -18.45 Premios ITS España 2016 y Clausura del Congreso



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



D. Juan Ignacio Merino de Mesa  
*Director Gerente*  
Consorcio Regional de Transportes de Madrid



D. Francisco José López Carmona  
*Director General de Gestión y Vigilancia de la Circulación*  
Ayuntamiento de Madrid



D. Jesús Herrero Gamón  
*Secretario General*  
ATUC



D. Victoriano Sánchez-Barcáiztegui Moltó  
Presidente  
ITS España

18.45 Final del Congreso

# PREMIOS ITS ESPAÑA 2016

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 MOVILIDAD URBANA

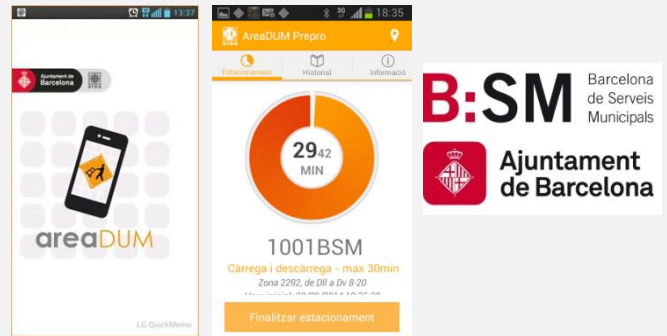
### Proyecto CORETRA

Primera experiencia de medición masiva de emisiones contaminantes de los vehículos en circulación en entorno urbano en España, basándose en las novedosas tecnologías de detección a distancia (RSD)



## ITS EN LA LOGÍSTICA

### Proyecto AreaDUM



Sistema de Gestión de zona de carga y descarga en la Ciudad de Barcelona

## ITS EN TRÁFICO INTERURBANO

### D. Enrique Casquero de la Cruz



En reconocimiento a su dilatada labor profesional impulsando la aplicación de los ITS en Carretera y muy especialmente para la mejora de la Seguridad Vial.

## ITS PARA LA SOSTENIBILIDAD

### Demarcación de Carreteras del Estado en Murcia



Por su apuesta por la innovación tecnológica eficiente, reflejada recientemente en los proyectos de Regulación automática en túneles y Alumbrado de glorietas con luminarias solares-LED

## ITS EN AUTOPISTAS

### App "Autopistas en ruta"



App "Autopistas en ruta" de asistencia al conductor desarrollada por Abertis Autopistas

## ITS EN TÚNELES

### Transport for London



Implantación del Sistema Integral de Gestión de Túneles Urbanos en Londres basándose en la aplicación de la plataforma HORUS (Indra Sistemas)

# PREMIOS ITS ESPAÑA 2016

## ITS FERROVIARIO

**D. Jaime Tamarit Rodríguez de Huici**



Por su brillante trayectoria profesional, internacionalmente reconocida, y su valiosa colaboración con ITS España

## ITS EN EL VEHÍCULO

**VOLVO**



Por su permanente y decidido liderazgo por la seguridad vial impulsando la aplicación de las últimas tecnologías disponibles.

La coherencia de la estrategia de Volvo que no se ha dejado influir por modas pasajeras, ha hecho que en la actualidad, su proyecto "Drive Me" de Conducción Autónoma sea una referencia obligada para todo el sector

## ITS EN TRANSPORTE PÚBLICO

**Busmatick**



Adaptación eficiente de la tecnología móvil para la integración del ticketing de un Sub-sistema (Moto Taxi) de promoción y alimentación de la red de transporte (Bus) de Montería, Colombia

## MOBILITY AS A SERVICE

**Consortio Regional de Transportes de Madrid**



Por su impulso al concepto MaaS a través de acuerdos de colaboración para el uso de la Tarjeta sin Contacto del CRTM con diferentes proveedores de servicios de movilidad

## INTERNACIONALIZACIÓN

**Instituto Mexicano del Transporte**



Por su labor por los ITS desde hace años y la constante cooperación con ITS España

## PREMIO ESPECIAL 2016

**Orange**



Por su determinante Contribución a la Consolidación de la utilización del Teléfono Móvil para el pago en el Transporte Público, así

como la creación de un estándar de facto al exigir a los Fabricantes el desarrollo de Terminales con Tecnología NFC compatibles con las exigencias del Transporte

# COMITÉ DEL PROGRAMA



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



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



**D. Ángel Cabo Astudillo**  
*Jefe de Área. Jefatura de Proyectos*  
**Dirección General de Transporte Terrestre**  
**Ministerio de Fomento**



**D. Dionisio González García**  
*Director de Planificación Estratégica y Explotación*  
**Consorcio Regional de Transportes de Madrid**



**Dña. Marta Alonso Anchuelo**  
*Subdirectora General de Regulación de la Circulación y del Servicio del Taxi*  
**Ayuntamiento de Madrid**



**D. Enrique Diego Bernardo**  
*Subdirector de Tecnología y Sistemas de Información*  
**EMT de Madrid**



**D. Bruno de la Fuente Bitaine**  
*Director de Concesiones*  
**SEOPAN**



**D. Ángel Guerra Zalabardo**  
*Presidente*  
**ITS Iberoamérica**



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



**D. Jaime Huerta Gómez de Merodio**  
*Secretario General*  
**ITS España**

# ACTOS SOCIALES



## CENA DE GALA Restaurante Fábula Green Canal

**Miércoles, 18 de mayo – 21.00 horas**

Avda. Islas Filipinas, esq. Avda. Pablo Iglesias  
(Dentro del Campo de Golf del Canal de Isabel II). 28003 Madrid



El restaurante Fábula Buey & Champagne Canal ofrece un local de ensueño por su espectacular terraza con unas vistas magníficas al campo de golf donde podremos disfrutar de una maravillosa cena a la luz de las velas.

Una colaboración perfecta entre Valles del Esla, creada por la familia Álvarez (propietaria de Bodegas Vega Sicilia), Solobuey, las principales marcas de champagne y el restaurante Fábula, para conseguir el mejor producto y en el mejor ambiente.



# 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.

## 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](mailto:congresos@itsspain.com) indicando nombre de persona inscrita y entidad a la que pertenece.*
- Mediante **Cheque Nominativo** a nombre de ITS España.

## Transporte Público durante el Congreso

Como en otros eventos de ITS España, durante los días del Congreso los asistentes podrán utilizar el transporte público de Madrid accediendo con la tarjeta utilizada como acreditación sin coste para ellos. El título tiene una validez de 3 días a partir de la fecha del primer uso y podrá utilizarlo de manera ilimitada en la zona A de la red de transportes de Madrid.

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

Los asistentes al XVI Congreso Español ITS tienen un 30% de descuento en sus billetes de tren gracias al acuerdo alcanzado con RENFE. Sólo tienen que obtener la "Autorización de Descuento" solicitándolo a la organización o descargándolo en este enlace: <https://www.dropbox.com/s/41i5q4jbbav2e70/Descuento%20RENFE.pdf?dl=0>

## 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.

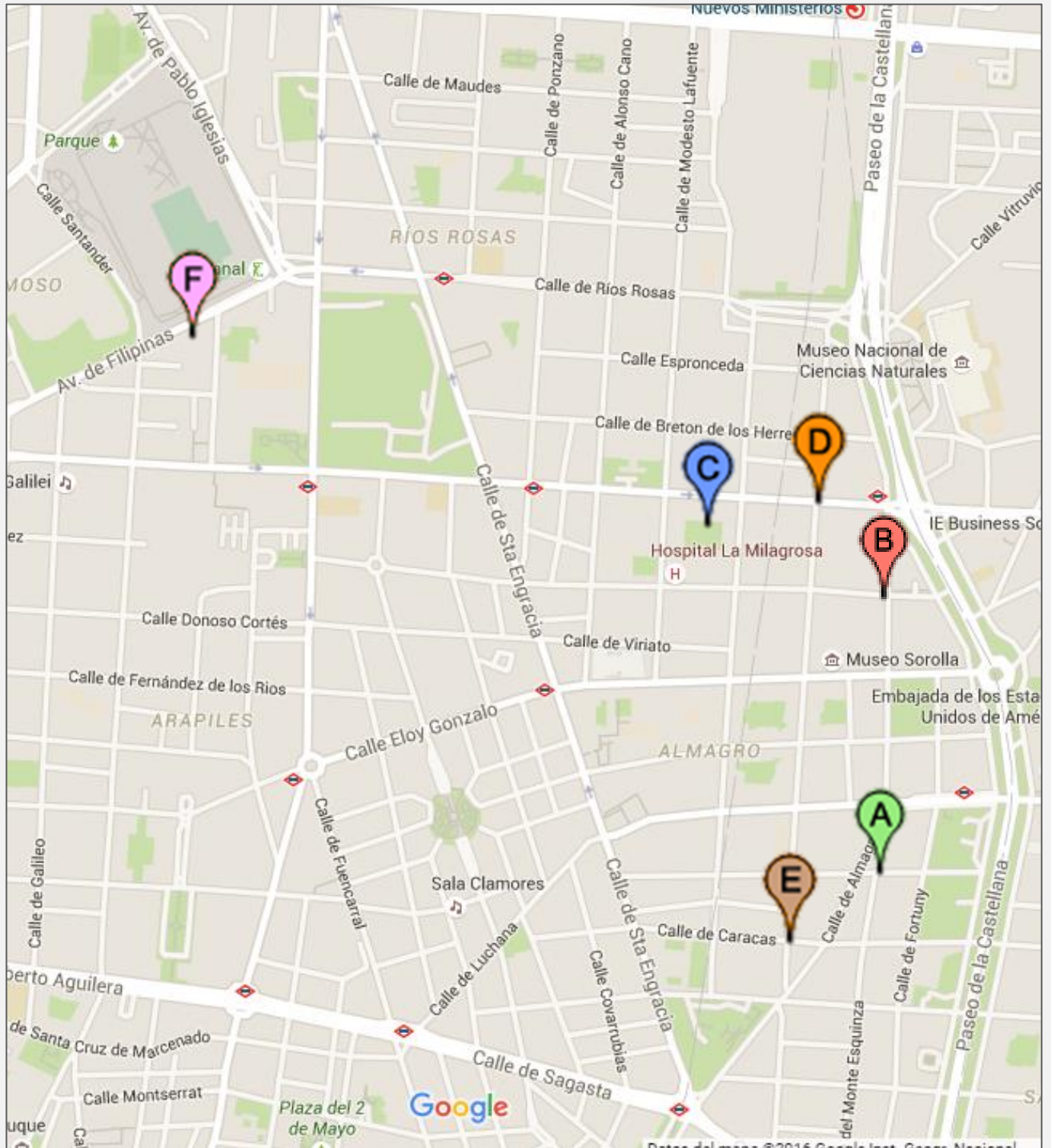
## Política de sustitución, cancelación y devoluciones

**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](mailto: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.

# PLANO DE SITUACIÓN



**SEDE CONGRESO**



**HOTEL MIGUEL ÁNGEL \*\*\*\*\***



**HOTEL NH ABASCAL \*\*\*\***



**HOTEL NH ZURBANO\*\*\***



**HOTEL AC SANTO MAURO\*\*\*\*\***



**FÁBULA GREEN CANAL**

# THALES

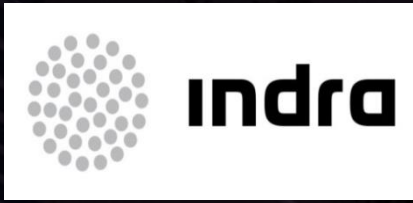


POR LA INNOVACIÓN Y  
EL DESARROLLO TECNOLÓGICO



# FULMAR

Al servicio de la gestión  
del tráfico y la seguridad vial



Organiza

