XIX CONGRESO ESPAÑOL

SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

1 AL 3 DE ABRIL DE 2019

Ayuntamiento de Madrid
CentroCentro
Plaza de Cibeles, 1. 28014 Madrid

Towards Zero Vision through Wise Mobility

ORGANIZA

ITS ESPAÑA

#ITSMadrid19

COLABORAN

GOBIERNO DE ESPAÑA – MINISTERIO DE FOMENTO

GOBIERNO DE ESPAÑA – MINISTERIO DEL INTERIOR – Dirección Gral. de Tráfico

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES, VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS
Comunidad de Madrid

MADRID

EMT MADRID

CONSORCIO TRANSPORTES MADRID
Tu sistema de transportes

seopan
Asociación de Empresas Constructoras y Concesionarias de Infraestructuras

sernauto

trafic
SALÓN INTERNACIONAL DE LA MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE
INTERNATIONAL SAFE AND SUSTAINABLE MOBILITY EXHIBITION
IFEMA Feria de Madrid

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. GMV ofrece al cliente la mejor solución, totalmente adaptada a sus propios requisitos e incluyendo todo el soporte que precisa para obtener un resultado óptimo.

GMV es una empresa líder en el diseño, desarrollo, implementación y despliegue de Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS), ofreciendo soluciones integradas llave en mano listas para operar, implicándonos en el desarrollo completo del proyecto e incluyendo hardware y software de desarrollo propio. Con más de 950 clientes en 35 países de 5 continentes, desde Kuala Lumpur, Los Ángeles y Sídney a Madrid o Barcelona, nuestros clientes avalan a GMV como líder mundial en el diseño e implantación de Sistemas Inteligentes para el Transporte.

GMV
www.gmv.es

@infoGMV_es
www.facebook.com/infoGMV
www.linkedin.com/company/gmv/

gmv®
INNOVATING SOLUTIONS

AERONÁUTICA I ESPACIO I DEFENSA I SANIDAD I CIBERSEGURIDAD I ITS I TELECOMUNICACIONES I TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Índice

- Presentación 4
- Sede 5
- Áreas Temáticas 6
- Cuadro de Sesiones 8
- Programa Técnico 9
- Cena de Gala 34
- Actos sociales 35
- Premios ITS España 37
- Comité del Programa 39
- Información General 42
- Plano de situación 44

Presentación

Sebastián de la Rica Castedo

Presidente

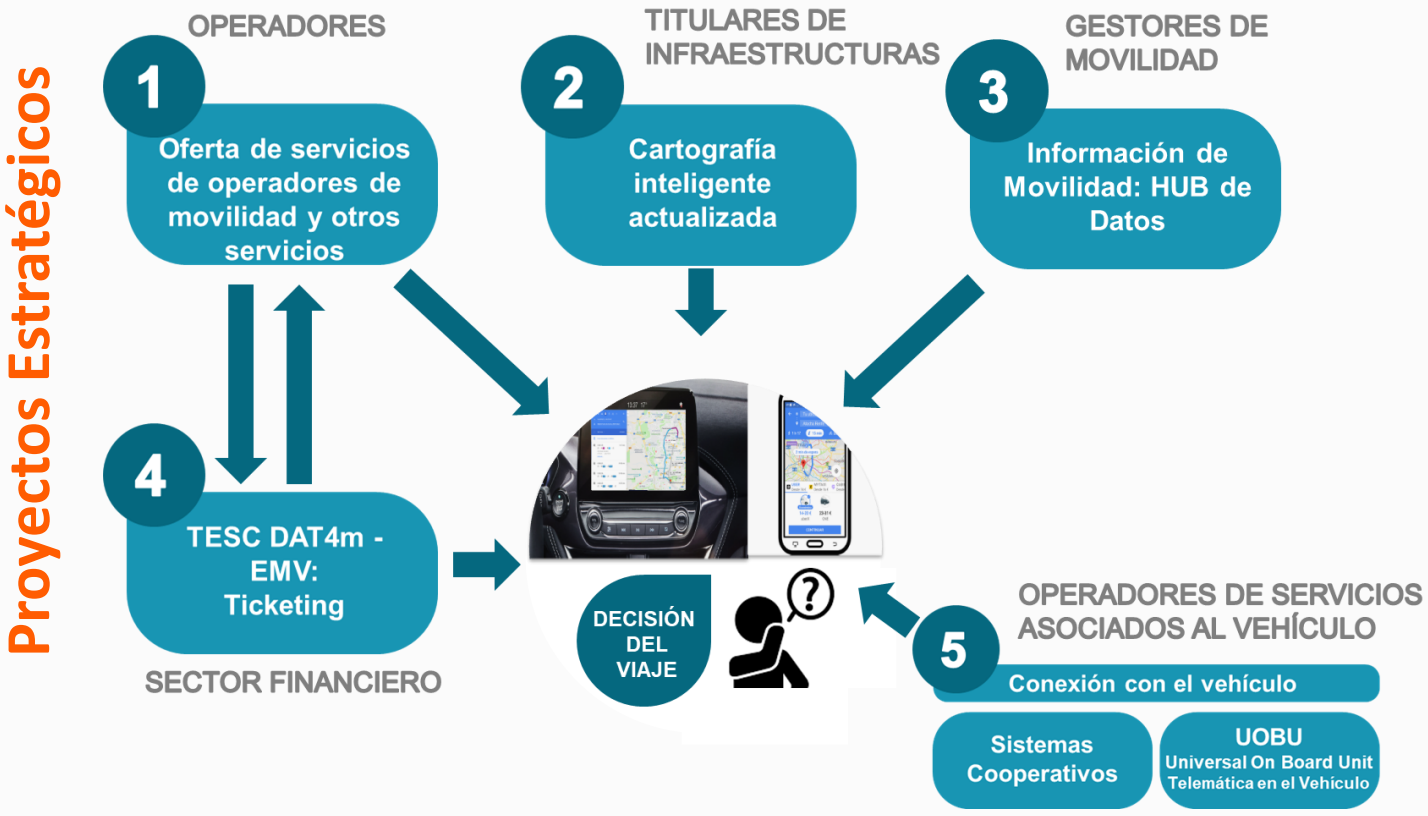
ITS España

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 XIX Congreso Español sobre Sistemas Inteligentes de Transporte que se celebrará en Madrid del 1 al 3 de abril de 2019 que, estamos seguros, alcanzará los mismos o mejores resultados que en las 18 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 trasporte 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.



Sede del Congreso

CentroCentro

Auditorio Caja de Música

Plaza de Cibeles, 1. 28014 Madrid

Tel.: +34 91 480 00 08

info.centrocentro@madrid-destino.com

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

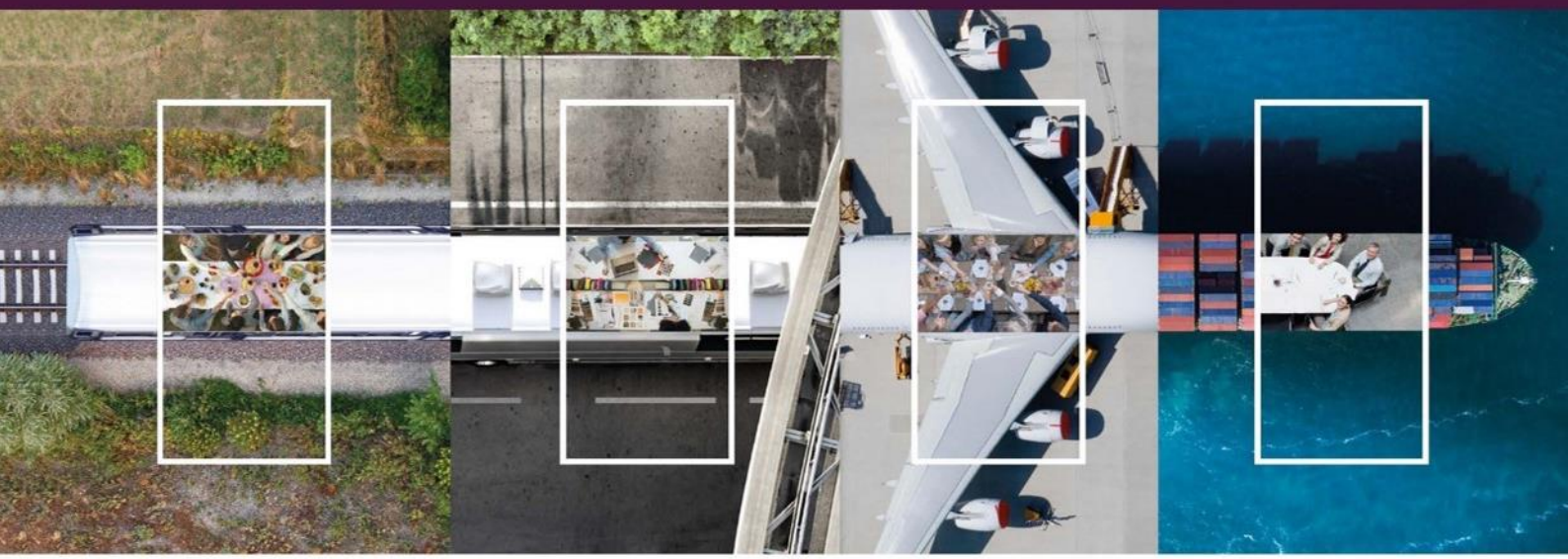
Conocido en su día como la Catedral de las Comunicaciones marcó un antes y un después en el urbanismo madrileño, convirtiéndose en paradigma de modernización para una ciudad en progreso. Durante cien años fue el centro neurálgico de un potente y eficaz sistema de comunicaciones que cubría toda España, 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.

Áreas temáticas

- ITS en el Tráfico Interurbano
- ITS & Smart Cities
- Datos de Tráfico y Movilidad
- ITS en Autopistas
- ITS en Túneles
- ITS en la Logística
- ITS en el Transporte Público
- Ticketing en el Transporte Público
- EMV en el Transporte Público
- ITS en el Vehículo
- Vehículo conectado
- Conducción Autónoma

indra



Impulsando la movilidad del futuro

En Indra estamos en el corazón de los negocios de nuestros clientes, acompañándoles en todo el ciclo de vida de sus proyectos, con soluciones integrales y servicios de valor añadido.

La innovación está en nuestro ADN: en Indra nos define nuestra capacidad de transformar y de construir la movilidad del futuro. Lideramos los grandes programas de innovación europeos, con el objetivo de impulsar la digitalización en el mundo del transporte.

Tras más de 25 años trabajando junto a nuestros clientes, nuestra diferenciación se basa en el profundo conocimiento de la planificación, construcción, gestión y operación de las infraestructuras y los servicios de transporte.

+50
Países

+100
Ciudades

+500
Clientes

Mova Consulting

Planificamos y diseñamos infraestructuras de transporte

Mova Collect

Impulsamos la innovación en medios de pago y modelos de negocio

Mova Traffic

Construimos soluciones integrales de gestión y control

Mova Protect

Garantizamos la máxima protección de negocios y personas

Mova Experience

Acompañamos al usuario en su viaje y reinventamos su experiencia

Mova Comms

Conectamos el ecosistema de transporte con soluciones de comunicación personalizadas

Mova Care

Acompañamos a nuestros clientes en la operación y el mantenimiento

CUADRO DE SESIONES

	Lunes 1	
09.00	Recepción y entrega de documentación	
10.00	**Apertura**	
11.00	**Conferencia Inaugural**	
11.30	Pausa Café	
12.00	**Sesión 1A: Mobility as a Service I**	
13.00	**Sesión 2A: Infraestructura Inteligente I**	
14.45	Pausa Almuerzo	
16.00	**Sesión 3A: Infraestructura inteligente II**	**Sesión 3B: Mobility as a Service II**
17.45	Pausa Café	
18.00	**Sesión 4A: Conducción Autónoma**	**Sesión 4B: ITS para la Gestión de la Movilidad**
19.30	Final de las Sesiones	

	Martes 2	
09.00	Recepción y entrega de documentación	
09.30	**Sesión 5A: ITS & Smart Cities**	**Sesión 5B: Indicadores para la Gestión de la Movilidad**
11.30	Pausa Café	
12.00	**Sesión 6A: Gestión del Tráfico Interurbano**	**Sesión 6B: Digital Access Token for Mobility (TESC)**
14.45	Pausa Almuerzo	
16.00	**Sesión 7A: Vehículo conectado**	**Sesión 7B: Calibración de modelos**
17.45	Pausa Café	
18.00	**Sesión 8A: Big Data & Mobility**	**Sesión 8B: C-Roads Spain**
19.30	Final de las Sesiones	

	Miércoles 3
09.00	Recepción y entrega de documentación
09.30	**Sesión 9A: ITS para el Transporte Público**
10.30	**Sesión 10A: Mobility as a Service III**
11.30	Pausa Café
12.00	**Sesión 11A: Smart Ticketing**
13.05	**Sesión 12A: Tecnología EMV en el Transporte Público**
14.45	Pausa Almuerzo
16.00	**Sesión 13A: ITS en el Vehículo**
17.30	**Conferencia de clausura**
18.00	Final del Congreso

PROGRAMA TÉCNICO

Lunes, 1 de abril

10.00-11.00 Apertura del Congreso

Dña. María José Rallo del Olmo
Secretaria General de Transporte
Ministerio de Fomento

D. Pere Navarro Olivella
Director General de Tráfico
Dirección General de Tráfico
Ministerio del Interior

Dña. Rosario Cornejo
Directora Técnica
Dirección General de Carreteras
Ministerio de Fomento

D. Juli Gendrau i Farguell
Director
Servei Català de Trànsit
Departament d'Interior. Generalitat de Catalunya

Dña. Sonia Díaz de Corcuera Ruiz de Oña
Directora de Tráfico
Departamento de Seguridad
Gobierno Vasco

D. Alfonso Sánchez Vicente*
Director Gerente
Consorcio Regional de Transportes de Madrid

D. Álvaro Fernández Heredia
Director Gerente
EMT de Madrid

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

*pendiente confirmación

PROGRAMA TÉCNICO

Testimonio de una víctima de accidente de tráfico

Dña. Ana Novella Reig
Presidenta
Stop Accidentes

11.00-11.30 Conferencia Inaugural

La ética del Vehículo Autónomo

D. Rafael Alvira
Catedrático de Filosofía
Vicepresidente del Instituto de Empresa y Humanismo
Universidad de Navarra

11.30-12.00 Pausa café

12.00-13.00 Sesión 1A: Mobility as a Service

PRESIDE

D. Ignacio Boneu Suárez
Director de Marketing
Ford Mobility Europe

Mobility as a Service: Why Cities Should Call the Shots in the Mobility Revolution

Mr. Sampo Hietanen
CEO
MaaS Global

Public Transport role in MaaS

Mr. Sylvain Haon
Senior Director of Strategy
Unión Internacional de Transporte Público (UITP)

Car-sharing - Transporte Público, un binomio imbatible

D. Pau Noy
Presidente de la **Asociación Española de Car-Sharing**
Adjunto al Consejero Delegado de **TMB. Ajuntament de Barcelona**

PROGRAMA TÉCNICO

13.00-14.45 Sesión 2A: Infraestructura Inteligente I

PRESIDE

D. Óscar Gutiérrez-Bolivar Álvarez
Consejero Técnico
Dirección General de Carreteras. Ministerio de Fomento

Despliegue de la tecnología Free-Flow en las autopistas de Guipúzcoa
Dña. Aintzane Oiarbide Iruretagoiena
Diputada de Infraestructuras viarias
Diputación Foral de Guipúzcoa

Requisitos de la infraestructura para los diferentes niveles de Conducción Autónoma
D. Francisco Sánchez Pons
Director de Electrónica y Sistemas Inteligentes de Transporte
Centro Tecnológico de Automoción de Galicia - CTAG

Singapur Mobility: el nuevo paradigma de la Gestión de la Movilidad
D. Jaume Barceló Bugeda
Strategic Advisor
PTV Group

El uso de datos TIC en la modelización y calibración de redes urbanas - Aplicación de datos de seguimiento GPS al modelo Metropolitano de Barcelona
Dña. Lidia Montero
Tenured Senior Associate Lecturer - PhD Computer Science
UPC

C-HUB: Hub de datos y Herramientas para la Gestión de la Movilidad en la nube
D. Xavier Daura
Innovación
Autopistas

Formas de contratación adaptadas a las necesidades y limitaciones del sector
D. José Manuel Vassallo
Catedrático de Transportes
TRANSyT. Universidad Politécnica de Madrid

14.45-16.00 Pausa Almuerzo

PROGRAMA TÉCNICO

16.00-17.45 Sesión 3A: Infraestructura Inteligente II

PRESIDE

D. Antonio J. Alonso Burgos
Subdirector General de Explotación
Dirección General de Carreteras
Ministerio de Fomento

PONENCIAS

TÚNELES

Los ITS en el Plan de Túneles del Ministerio de Fomento
D. Luis Azcue Rodríguez
Jefe de Servicio de la SG de Conservación
Dirección General de Carreteras. Ministerio de Fomento

Proyecto de Renovación de la Gestión Centralizada de los Túneles de Calle 30.
D. Francisco Javier Berges Redondo
Responsable de Instalaciones
Madrid Calle 30

COMUNICACIONES LIBRES

CL24. Mantenimiento predictivo y de seguridad en túneles y Herramientas de configuración gráfica para túneles.
D. Rafael Gata Luján – **Indra Sistemas**

CL34. Gestión Inteligente de Túneles.
D. Pedro Rosa - **ETRA**

AUTOPISTAS

CL51. Nuevos sistemas de peaje free-flow en España. La experiencia guipuzcoana.
Dña. Silvia Pérez Yéboles - **Diputación Foral de Gipuzkoa**
D. Alfredo Etxeberria - **Bidegi**
D. Rafael Ruiz López - **Arup**
> D. José Luis López Oliete - **Arup**

CL8. Deep Tolling Service: Servicios de Inteligencia Artificial pensados para optimizar las operaciones de los sistemas de peaje e ITS.
> D. Javier Rojo Fernández – **Indra Sistemas**
D. Jorge García Blázquez - **Indra Sistemas**
D. Guillermo Rius García - **Indra Sistemas**

CL14. Transformación de los peajes convencionales con barrera a free-Flow.

> D. Ramón Fuentes - **Kapsch TrafficCom Transportation**

D. Mikael Hejel - **Kapsch TrafficCom Transportation**

16.00-17.45 Sesión 3B: Mobility as a Service II: El Transporte Público como elemento esencial de MaaS

PRESIDE

Dña. Carmen Sanz Pardo
Jefa del Área Comercial
Consorcio Regional de Transportes de Madrid

PONENCIAS

Mr. Sampo Hietanen
CEO
MaaS Global

Dña. Carme Fàbregas*
CTO
ATM Barcelona

D. Ignacio Ramos
Innovación y Movilidad. Dirección de Comunicación y Consultoría
EMT de Madrid

D. Carlos Cristóbal Pinto
Experto en Transporte Público y Movilidad Sostenible

CL26. ATAHI: Auto testing de equipamiento de billetaje sin interacción humana

D. Enrique Palma Villalón
Director Gerente
Palma Tools

Tarjeta Española sin Contacto como herramienta para MaaS

D. Jaime Huerta Gómez de Merodio
Secretario General
ITS España

*pendiente confirmación

PROGRAMA TÉCNICO

COLOQUIO

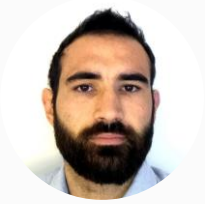
17.45-18.00 Pausa café

18.00-19.30 Sesión 4A: Conducción Autónoma

PRESIDE

Dña. María Luisa Soria García-Ramos
Directora de Relaciones Institucionales e Innovación
Secretaria General
Sernauto

COMUNICACIONES LIBRES



CL50. ENSEMBLE: Platooning de camiones en Europa - Testeo y Validación.
> D. Sergio Martínez Tornell- **IDIADA**
D. Álvaro Arrúe Lobera - **IDIADA**
D. Luca Mengani - **IDIADA**

CL66. Proyecto VIRIATO: nuevos servicios de la infraestructura para el vehículo autónomo.
D. Pablo Dafonte - **CTAG** *(izquierda)*
D. Pablo Fernández - **FERROVIAL** *(derecha)*

CL76. Incrementos en la demanda atencional asociados a la supervisión de sistemas parcialmente automatizados: Un estudio en carretera comparando conductores con y sin experiencia con automatización parcial.
> D. Ignacio Solís Marcos- **Instituto Sueco de Investigación en Transportes y Carretera (VTI)**
D. Christer Ahlström - **Instituto Sueco de Investigación en Transportes y Carretera (VTI)**
Dña. Katja Kircher - **Instituto Sueco de Investigación en Transportes y Carretera (VTI)**

CL1. Reality Index.
D. Pedro Martínez - **HERE Technologies**

CL72. Excavación de túneles con vehículos autónomos.
D. Felipe Jiménez Alonso - **INSIA; UPM**
> D. José Eugenio Naranjo Hernández - **INSIA; UPM**
D. Miguel Martín Cano - **SACYR**
D. Antonio Ramírez Rodriguez - **SACYR**

18.00-19.30 Sesión 4B: ITS para la Gestión de la Movilidad

PRESIDE

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

COMUNICACIONES LIBRES

CL17. ¿Por qué necesitamos Paneles de Mensaje Variable portátiles?
D. David García - **LACROIX City Traffic**

CL82. Gestión y regulación de accesos a los lagos de Covadonga a través de equipos ITS
D. Pedro Tomás Martínez – **DGT. Ministerio del Interior**
> D. Juan Jesús Mínguez Rubio – **SICE**
D. José Antonio García Suárez **- SICE**

CL83. Sistemas para la detección de infracciones relacionadas con el uso indebido del teléfono móvil.
D. Toni Muñoz – **ALUVISA**

CL25. Notificación de incidencias de tráfico/túneles en tu bolsillo.
D. José Antonio Fernández Álvarez – **Indra Sistemas**

CL62. Retos para el aumento de la eficiencia y seguridad en el transporte público de autobús.
D. Hugo Molinero Recio - **Indra Sistemas**
D. Fernando Aparicio Martínez - **ADN Mobile Solutions**
> D. Xabiel García Pañeda - **ADN Mobile Solutions; Universidad de Oviedo**

19.30 Final de las sesiones

aluvisa
www.aluvisagrupo.com

SMART MOBILITY

DYNAMIC: Gama de reguladores semafóricos de última generación especialmente diseñados para el concepto “SMARTCITY”.

COLORS: Sistema de gestión de trafico urbano centralizado y gestionado en “cloud”.

GHOST: Plataforma tecnológica para la explotación de sistemas automáticos de sanciones de trafico.

SPEED & FLOW: Sistema adaptativo en tiempo real que permite la regulación automática del flujo de trafico en entornos urbanos e interurbanos.

ARTIC: Plataforma de software abierto para la gestión integral de todo tipo de sistemas ITS (ERUs, PIVs, ETDs, CCTV, Meteo, etc...)

CHRONOS: Sistema ALPR no intrusivo de alto rendimiento para la determinación automática de matrículas a alta velocitat

INSTALACIONS DE SISTEMAS ITS NORMALIZADOS

COMUNICACIONES y SEGURIDAD

- Radiocomunicaciones analógicas y digitales TETRA, DMR, etc
- Videovigilancia
- Body - cámeras
- Integración de comunicaciones
- Sistemes portables y embarcados
- Aplicaciones de gestión sobre sistemas TETRA
- Centros de control

PROGRAMA TÉCNICO

Martes, 2 de abril

09.30-11.30 Sesión 5A: ITS & Smart Cities

PRESIDE

D. Jesús Sánchez Company
Jefe de Sección de Regulación de la Circulación
Ayuntamiento de Valencia

PONENCIAS

Sistemas de Detección de Modos Activos

Dña. Marisol Santos Hernández
Jefe Unidad Técnica de Movilidad
Ayuntamiento de Madrid

Determinación de un índice de motorización Smart BT en el municipio de Coruña

D. Juan Antonio López
Ayuntamiento de A Coruña

¿Se pueden calcular mejor los tiempos de los semáforos?

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

COMUNICACIONES LIBRES

CL63. Optimización de la regulación semafórica en la zona del 22@ de Barcelona.

> D. Francisco Rodero Blánquez – **Centro de Innovación del Transporte (CENIT-CIMNE)**
Dña. Sara Puignau Arrigain – **Centro de Innovación del Transporte (CENIT-CIMNE)**
D. Pere Arrom Coll - **Centro de Innovación del Transporte (CENIT-CIMNE)**

CL48. Analytics para Predicción de Incidentes.

D. Juan Carlos Montes Costa - **Kapsch TrafficCom Transportation**

PROGRAMA TÉCNICO

CL36. Impacto del tráfico urbano en las emisiones de GEI: el proyecto TRUST2030.

D. Antonio Marqués - **ETRA**
> D. Rafael Peris - **ETRA**

CL28. Inteligencia Urbana: Sostenibilidad y Medio Ambiente.

D. José Luis Sanz Mejías – **Flowbird España**

CL22. Las recomendaciones en la Smart Mobility

D. Francesc Varela Navarro – **Nexus Geographics**

CL61. POSTLowCIT: TICS para la eficiencia y sostenibilidad de un operador responsable.

D. Ignacio Angulo Martinez – **Universidad de Deusto**
> D. Antonio David Masegosa Arredondo – **Fundacion Ikerbasque**
D. Alex Molero Lebrero – **Universidad de Deusto**
Dña. Mª Pilar Elejoste Larrucea - **Fundación Deusto**
D. Santiago Muñoz Cumplido - **Correos (Grupo Sepi)**
Dña. Ángela Núñez González - **Correos (Grupo Sepi)**
D. Rodrigo de la Vara Chéliz- **Correos (Grupo Sepi)**

CL2. ESTIBA+ 2022: Desarrollo de tecnologías i4.0 para la digitalización de los puertos españoles por medio de la logística altamente automatizada (Smart Digital Ports).

> D. Jesús Murgoitio Larrauri – **Tecnalia**
D. Iñaki Fraile De Moya – **Bergé**
D. Iñaki Iturrioz Sarriegui - **Dachser Spain**
D. Luis Moreno Fraile - **Retevision**

10.00-11.30 Sesión 5B: Indicadores para la Gestión de la Movilidad

PRESIDE

Dña. Marta Martínez Cámara
Jefa de servicio
DGT. Ministerio del Interior

INTERVIENEN

PROGRAMA TÉCNICO

Sistema de indicadores (KPIs) para la Gestión de la Movilidad

> D. Carlos María Buira Ros – **STYMA**

D. Víctor Díez - **STYMA**

Utilidad de los modelos para evaluar los indicadores

D. Josep Maria Aymamí - **AIMSUN**

Cuestionario sobre Indicadores para la Gestión de la Movilidad

D. Jaime Huerta Gómez de Merodio – **ITS España**

COLOQUIO. SE INCORPORAN

D. Sergio Pérez
Gerente de Proyectos
TEKIA Ingenieros

Dña. Laura Rey Ramos
Área de Planificación y Gestión de Infraestructuras
ICEACSA

D. Enrique Villalonga Bautista
Director de Transportes y Movilidad
CPS Infraestructuras Movilidad y Medio Ambiente

11.30-12.00 Pausa café

Martes 2 de abril de 2019

PROGRAMA TÉCNICO

12.00-14.45 Sesión 6A: Gestión del Tráfico Interurbano

PRESIDE

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

PONENCIAS

Líneas principales de la estrategia ITS de la DGT

D. Jorge Ordás Alonso
Subdirector General de Gestión de la Movilidad y Tecnología
Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior

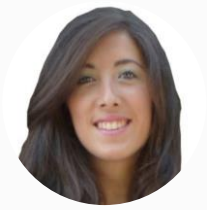
El plan ITS 2017-2019 del Servei Català de Trànsit en Cataluña

D. Lluis Serrano
Jefe del Servicio de Gestión e Información de Tráfico
Servei Català de Trànsit

COMUNICACIONES LIBRES

CL44. La experiencia del SCT con las nuevas fuentes de datos para la gestión del tráfico.

> Dña. Mar Baleta - **Servei Català de Trànsit**
D. Erik Martin - **Servei Català de Trànsit**
D. Jordi Moli- **Servei Català de Trànsit**



CL41. Sistemas dinámicos de gestión de infraestructuras

D. Ramiro Martínez Rodríguez- **DGT. Ministerio del Interior**
> Dña. Laura Rey Ramos - **ICEACSA Grupo / Antea Group**
Dña. Gema Leiro García - **ICEACSA Grupo / Antea Group**
D. Daniel Salgado Mosquera - **ICEACSA Grupo / Antea Group**

CL68. Prognosis de llegada de vehículos al Puerto de Algeciras, en la Operación Paso del Estrecho

D. J. Alberto Serrano Mateos - **DGT. Ministerio del Interior**
D. Adolfo Santos Florido - **DGT. Ministerio del Interior**
> D. Sergio Pérez Causo - **Tekia Ingenieros**
D. Juan José Sánchez Díaz - **Tekia Ingenieros**
Dña. María Casado Ropero - **Tekia Ingenieros**

PROGRAMA TÉCNICO

CL7. Actualización del Sistema de Control de Tráfico de Boston y su integración con el equipamiento del estado de Massachusetts.

> D. Miguel Angel Meléndez Fernandez - **Kapsch TrafficCom Transportation**
D. Oscar Morillas Pérez - **Kapsch TrafficCom Transportation**

CL46. Agilización del paso fronterizo entre Polonia y Ucrania en Korczowa mediante la gestión de bolsas de espera previas, y gestión de tráfico en las carreteras desde Rzeszow.

D. Gustavo A. Molina Méndez - **ALUVISA**

CL6. Empleo de drones en el ámbito de la Gestión del Tráfico y la Seguridad Vial.

D. Alberto de Laorden Santiuste - **Sistem**

CL33. Gestión Avanzada de Incidentes.

D. Jesús Soriano - **ETRA**

CL38. Cómo el principal operador aeroportuario del mundo gestiona el tráfico de vehículos en el aeropuerto de Barcelona El Prat.

D. Marc Solé – **Sensefields**
> D. Juan Campos – **Sensefields**
Dña. Anna Michael - **Sensefields**

12.00-13.30 Sesión 6B: Digital Access Token for Mobility (TESC)

PRESIDE

D. Lázaro Redondo Redondo
Jefe de Área. Jefatura de Proyectos
Dirección General de Transporte Terrestre
Ministerio de Fomento

INTERVIENEN

D. Miguel Cardo
CTO
Fidesmo

Dña. Belén Arranz
Responsable Comercial
IDEMIA

Martes 2 de abril de 2019

PROGRAMA TÉCNICO

D. José Martín
CEO
Busmatick Group

D. Jaime Huerta Gómez de Merodio
Secretario General
ITS España

14.45-16.00 Pausa Almuerzo

16.00-17.45 Sesión 7A: Vehículo Conectado

PRESIDE

Dña. María Luisa Castro Sayas
Directora de Autopistas Europa y Concesionaria USA
Globalvía

COMUNICACIONES LIBRES

CL55. C-ROADS: Plataforma de Estados Miembro Europeos para el despliegue armonizado e interoperable de servicios C-ITS. El rol de GMV
Dña. Sara Gutiérrez Lanza – **GMV**
D. Carlos Barredo Abellón - **GMV**
> Dña. Patricia Alcalde Caldevilla - **GMV**

CL57. Estudio de definición e implantación de Sistemas C-ITS en las Rondas de Barcelona. Claves del éxito.
D. Pere Salvatella – **IDOM**
> D. Iñigo Larraondo - **IDOM**

CL69. El vehículo conectado a través de los túneles
> D. Iván Ricondo Zaldivar – **Tekia Ingenieros**
D. Ismael Corrales Toribio – **Tekia Ingenieros**
D. Manuel Jesús Ocaña Gómez– **Tekia Ingenieros**

CL35. La tecnología 5G como facilitadora de los Sistemas Cooperativos.
D. José Manuel Martínez Oliveira– **ESYCSA - Grupo ETRA**

PROGRAMA TÉCNICO

CL70. Despliegue de un servicio cooperativo para la gestión de un parking de camiones.

> D. Alfonso Brazalez – **CEIT**
D. Unai Atutxa – **CEIT**
Dña. Olatz Iparraguirre – **CEIT**
D. Joshua Puerta - **CEIT**

CL74. Impact connected Car.

Dña. Ana Paul – **CTAG**
D. Diego Rodríguez - **CTAG**

CL12. Afrontando los retos de ciberseguridad y privacidad del vehículo conectado - Proyectos SCOTT y SECREDAS.

> D. Adrián Irala - **INDRA**
D. Rodrigo Castiñeira - **INDRA**
D. Mauro Gil - **INDRA**

CL16. Detección automática de variaciones de señal en infraestructuras de transporte mediante el uso de Inteligencia Artificial.

> D. Ibon Arechalde – **ASIMOB**
D. Beñat López – **ASIMOB**
D. Julen Velar - **ASIMOB**

16.00-17.45 Sesión 7B: Calibración de Modelos

PRESIDE

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

PONENCIA

Conclusiones de la última reunión del grupo de trabajo sobre criterios para aceptación y de ayuda al calibrado modelos

D. Jaume Barceló Bugeda
Strategic Advisor
PTV Group

COLOQUIO. SE INCORPORAN

D. Ulises Wensell Martínez
Gerente de Estudios de Demanda y Tráfico
Acciona Concesiones

PROGRAMA TÉCNICO

D. Josep Maria Aymamí
Regional Business Development Manager
AIMSUN

D. José Luis Capella López
Ingeniero de Tráfico y Transporte
AIMSUN

17.45-18.00 Pausa café

18.00-19.30 Sesión 8A: Big Data & Mobility

PRESIDE

D. Antonio Sánchez Trujillano
Director del Centro de Estudios del Transporte
CEDEX

COMUNICACIONES LIBRES

CL75. El cambio de modelo de captación y gestión de tráfico: nuevas oportunidades analíticas.
D. Jordi Moreno Benito - **Servei Català de Trànsit**

CL11. Nuevas fuentes de datos para el análisis y la planificación de la movilidad: Utilidad, alcance y limitaciones.
D. Sergio Barreña Caloca - **INGARTEK**
> D. Isidro Arrieta Amilibia - **INGARTEK**

CL19. Fuentes (ya no tan nuevas) de Big Data para el estudio de la movilidad y el tráfico: estado del arte y futuras líneas de desarrollo
> Dña. María José Sala Pelufo - **Nommon Solutions and Technologies**
D. Javier Burrieza Galán - **Nommon Solutions and Technologies**
D. Miguel Picornell Tronch - **Nommon Solutions and Technologies**

CL49. Modelo de accesibilidad al transporte público en áreas metropolitanas basado en Big Data.
> D. Enrique Villalonga Bautista - **CPS Infraestructuras Movilidad y Medio Ambiente**
D. Aitor Mira Abad - **CPS Infraestructuras Movilidad y Medio Ambiente**
D. José Luis Faubel Cava - **CPS Infraestructuras Movilidad y Medio Ambiente**

PROGRAMA TÉCNICO

CL58. Simulación, predicción y Big data. Estudio de casos actuales e investigaciones en curso.

> D. Josep M. Aymamí Alcarraz – **Aimsum**
D. Jordi Casas Vilaró - **Aimsun**

CL13. Transforming Transport Project (EU H2020) - Big data and Artificial Intelligence for traffic and accident predictions on Highways

> D. Miguel Carpio Ortega – **Cintra Servicios de Infraestructura**
D. Iker Guinea Eguiluz – **CI3**
D. Rodrigo Castiñeira - **Indra Sistemas**

CL65. La Digitalización de las Infraestructuras.

D. Adrián Gómez Pastor - **IECISA**

CL39. GeoTraffic, plataforma de monitorización de tráfico y flujos de movilidad

D. Vicente de la Cruz - **GEOGRAMA**

18.00-19.30 Sesión 8B: C-Roads Spain

PRESIDE

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

INTERVIENEN

Detalles del proyecto C-Roads Spain
Dña. Ana Paul Tomillo
Directora de Innovación Tecnológica **CTAG**
Secretaría de **C-Roads Spain**

Piloto SISCOGA Extended
D. Francisco Sánchez Pons
Director de Electrónica y Sistemas Inteligentes de Transporte
Centro Tecnológico de Automoción de Galicia - CTAG

Piloto Mediterráneo andaluz
D. Rafael Fando Mestre
Director del Centro de Competencia de ITS (CCITS)
Director del Centro de Innovación de Infraestructuras Inteligentes
FERROVIAL

PROGRAMA TÉCNICO

Piloto Cantábrico

D. Isidro Arrieta Amilibia
Co-fundador
INGARTEK

Pendientes de confirmación:

- **Piloto de Madrid**

- **Piloto Mediterráneo catalán**

19.30 Final de las sesiones

Martes 2 de abril de 2019

PROGRAMA TÉCNICO

Miércoles, 3 de abril

09.30-10.30 Sesión 9A: ITS para el Transporte Público

PRESIDE

D. Jesús Herrero Gamón
Secretario General
ATUC

COMUNICACIONES LIBRES

CL56. Estandarización de los Sistemas de Ayuda a la Explotación. Caso Bilbobus.
Dña. Carol Pousadas - **IDOM**
> D. Koldo Berasategui - **IDOM**
D. Iñigo Larraondo - **IDOM**

CL54. Beacons - Accesibilidad durante la aproximación del autobús a la parada
D. Alberto Nicolás Gentil Otero - **GMV** *(izquierda)*
D. Emiliano Domínguez López - **TMB** *(derecha)*

CL10. Shift2Rail: Soluciones TIC para facilitar la intermodalidad. Proyecto CONNECTIVE
Dña. Leyre Merle Carrera - **Indra Sistemas**
D. Martín Rivas Caneiro - **Indra Sistemas**
> D. Javier Saralegui Sánchez - **Indra Sistemas**

CL31. Experiencia en la implementación de Moverick como plataforma de transporte público.
D. Arturo Corbí Vallejo - **EVERIS Ingeniería**
> D. Raúl Díaz Llano - **EVERIS Ingeniería**

10.30-11.30 Sesión 10A: Mobility as a Service III

PRESIDE

D. Mario Aymerich
Chairman
MaaS Spain

PROGRAMA TÉCNICO

COMUNICACIONES LIBRES

CL78. Los retos de la movilidad corporativa.

D. José María Canovas del Castillo – **Taksee. Grupo EYSA**

CL18. Nuevos datos para nuevas formas de movilidad: herramientas para planificar, gestionar y evaluar sistemas de movilidad compartida.

> D. Javier Burrieza Galán - **Nommon Solutions and Technologies**
Dña. Maria José Sala Pelufo - **Nommon Solutions and Technologies**
D. Miguel Picornell Tronch - **Nommon Solutions and Technologies**

CL42. Gestión inteligente de los márgenes viarios.

> D. Ignacio Galindo Pinto - **PTV group**
D. Alastair Evanston - **PTV Group**

CL32. Gestión integrada e inteligente de los diferentes modos de transporte urbano.

D. Antonio García Matas - **ETRA**

11.30-12.00 Pausa café

12.00-13.05 Sesión 11A: Smart Ticketing

PRESIDE

D. Gregorio Haro Javaloyes
*Presidente del Comité de ITS en el Transporte Público d*e **ITS España**
Jefe del Área de Sistemas y Peaje – **Autoridad de Transporte Metropolitano de Valencia. Generalitat Valenciana**

PONENCIA

Recarga de títulos de transporte a través del teléfono móvil

D. Luis Criado Fernández
Jefe de Área de Sistemas
Consorcio Regional de Transportes de Madrid

PROGRAMA TÉCNICO

COMUNICACIONES LIBRES

CL4. Proyecto Emobask: Interoperabilidad transfonterizada en transporte público España-Francia.
> D. Jakot Karrera Zabala – **Autoridad del Transporte de Gipuzkoa** *(izquierda)*
Dña. Eluska Renedo Illaregui - **Autoridad del Transporte de Gipuzkoa**
> Raúl Mayo Vega - **IDOM** *(derecha)*

CL79. Metodología para la supervisión de implantación de proyectos de pago electrónico en el transporte (Barcelona, Pamplona, Lima, India).
D. Eliseo Álvarez Palomares – **Tekia Ingenieros**

CL64. Estandarización en ITS para Transporte Público.
> D. Antonio Jiménez Martínez - **FARA**
D. Thomas Bach Petersen - **FARA**

13.05-14.45 Sesión 12A: Tecnología EMV en el Transporte Público

PRESIDE

D. Ignacio González-Posada
Director Aceptación y Adquirencia
Mastercard

PONENCIAS

EMTPay: Plataforma Integral para el Pago de Servicios de Movilidad
D. Enrique Diego Bernardo
Director de Tecnología
EMT de Madrid

Modernización del Transporte Público de las Islas Baleares con un sistema ITS de última generación
D. Maarten Johannes van Bemmelen
Gerente
Consorci de Transports de Mallorca

PROGRAMA TÉCNICO

COMUNICACIONES LIBRES

CL52. Detalles técnicos del sistema ITS de última generación implantado en el Transporte Público de las Islas Baleares.

> D. Peli Barrenechea Zabala – **GMV**

D. Maarten Johannes van Bemmelen **- Consorci de Transports de Mallorca**

CL40. Implantación de una solución EMV en el Transporte Público: Solución de pagos EMV de Indra. Proyecto de Riyadh.

D. Javier Saralegui Sánchez - **INDRA**

CL30. Cómo el Pago EMV Contactless y el Ticketing basado en Cuenta pueden revolucionar la movilidad metropolitana y regional (ejemplos de Dijon y la región Parisina, entro otros).

D. Manuel Machado Ruiz - **Worldline**

CL71. Los Retos Ocultos tras c-EMV en Transporte Público.

D. Antonio Carmona Ramos - **Masabi**

COLOQUIO. SE INCORPORA

D. Antonio Babío
Director de la Industria Transit, Movilidad Urbana & Smart Cities
Santander España Merchant Services

14.45-16.00 Pausa Almuerzo

16.00-17.30 Sesión 13A: ITS en el Vehículo

PRESIDE

D. David Moneo
Director de Salones de Automoción
IFEMA

PROGRAMA TÉCNICO

PONENCIA

La interoperabilidad de las redes públicas de recarga al servicio de los usuarios de vehículos eléctricos

D. Ángel López Rodríguez
Director del Programa de Vehículo Eléctrico
Ayuntamiento de Barcelona

COMUNICACIONES LIBRES

CL9. MODINVECI. Modelización y planificación de infraestructuras de recarga para vehículo eléctrico en las ciudades.

> D. Antonio Carlos Martínez Bueno – **Gecival**
D. Vicente Porcar Descals - **GET**

CL37. La hora de la verdad de la movilidad eléctrica.

Dña. Patricia Bellver - **ETRA**
> D. Carlos Carmona - **ETRA**

CL53. Herramientas para la implantación de una conducción más eficiente.

D. Daniel Sánchez Llorente - **GMV**

CL80. Efibus, un innovador sistema de ecodriving que se implanta en Madrid.

D. Pedro Viñuela Cornejo – **EMT Madrid**
> D. Héctor Corazzini - **TEKIA**
D. Marciano Gallego - **TEKIA**
D. Iñigo Zarazaga - **ETRA**

CL5. Presentación PROYECTO PIONEERS: Innovación para la seguridad del motorista.

D. Ricard Casalins Ribó - **RACC**

17.30-18.00 Conferencia de Clausura

RaaS: Renfe as a Service

D. Manel Villalante i Llauradó
Dirección General de Desarrollo y Estrategia
RENFE

18.00-19.30 Clausura y entrega de Premios ITS 2019

Dña. Rosalía Gonzalo López
Consejera
Consejería de Transportes, Vivienda e Infraestructuras
Comunidad de Madrid

D. Javier Herrero Lizano
Director General
Dirección General de Carreteras
Ministerio de Fomento

D. Jorge Ordás Alonso
Subdirector General de Gestión de la Movilidad y Tecnología
Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior

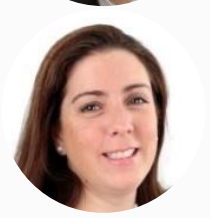
D. Pascual Sánchez Cea
Subdirector General Adjunto. S.G. Gestión, Análisis e Innovación del Transporte Terrestre
Dirección General de Transporte Terrestre. Ministerio de Fomento

D. Alfonso Sánchez Vicente
Director Gerente
Consorcio Regional de Transportes de Madrid

D. Ezequiel Domínguez Lucena
Coordinador General de Planeamiento, Desarrollo Urbano y Movilidad
Ayuntamiento de Madrid

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

D. Bruno de la Fuente Bitaine
Director de Construcción, Concesiones y Tecnología del Agua
SEOPAN



Dña. Ruth Gomar Martín
Presidenta
Comité Industrial de ITS España

D. Sebastián de la Rica Castedo
Presidente
ITS España

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

Cena de Gala

Raimunda - Palacio de Linares

Cuándo: Martes 2 de abril de 2019. 21.00 horas
Dónde: Raimunda - Palacio de Linares.
Casa América. Plaza de Cibeles, 4

CASAMÉRICA

RAIMUNDA
Palacio de Linares

La Cena de Gala del Congreso tendrá lugar la noche del 2 de abril de 2019 en el Restaurante Raimunda, situado en el Palacio de Linares en la misma Plaza de Cibeles, frente a la sede del Congreso.

Los marqueses de Linares lo construyeron y decoraron con los mejores arquitectos y artesanos de la época, y durante el breve periodo en que lo habitaron (entre 1884 y 1902) fue una de las residencias más suntuosas e impresionantes de Madrid. La calidad de sus mármoles o sus pinturas murales, así como la riqueza de sus telas y alfombras, bronces, lámparas, mosaicos y trabajos en madera, constituyen uno de los conjuntos de arquitectura decimonónica mejor conservados del s.XIX en España.

El Palacio se construyó por los arquitectos Carlos Colubí, Adolf Ombrecht y Manuel Aníbal Álvarez, y trabajaron en él pintores de la talla de Francisco Pradilla, Manuel Domínguez y Alejandro Ferrant.

Actos sociales

Domingo 31 de marzo

Real Madrid C. F. – S. D. Huesca
Dónde: Estadio Santiago Bernabéu.
Av. de Concha Espina, 1, 28036 Madrid
Hora del partido: 20.45
Previa bienvenida en las oficinas de ITS España 18.30
(C/Serrano 216, 1º Dcha. Esquina Concha Espina)

Lunes 1 de abril

Visita al Museo Nacional del Prado
Dónde: Museo Nacional del Prado.
Paseo del Prado, s/n, 28014 Madrid
Hora: 18.00

Martes 2 de abril

Atlético de Madrid - Girona
Dónde: Estadio Wanda Metropolitano.
Av. de Luis Aragonés, 4, 28022 Madrid
Hora: 19.30

Cena de Gala
Dónde: Raimunda - Palacio de Linares.
Casa América. Plaza de Cibeles, 4. 28014 Madrid
Hora: 21.00

Miércoles 3 de abril

Tour Santiago Bernabéu
Dónde: Estadio Santiago Bernabéu.
Av. de Concha Espina, 1, 28036 Madrid
Horario libre

Tour Bernabéu

Tour Wanda Metropolitano
Dónde: Estadio Wanda Metropolitano.
Av. de Luis Aragonés, 4, 28022 Madrid
Horario libre

TOUR WANDA METROPOLITANO

etra
www.grupoetra.com
@grupoetra
www.linkedin.com/company/etra

Premios ITS 2019

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.
Estos son los Premios ITS 2019

PREMIO ESPECIAL ITS 2019
EMV Contactless en el Transporte Público

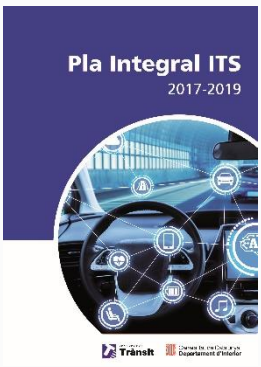
A una entidad Mastercard

A un proyecto Proyecto del Consorcio de Transportes de Mallorca basado en Identity based ticketing system

A una persona Antonio Babío. Santander España Merchant Services

ITS para la Gestión de la Movilidad

Plan Integral ITS 2017-2019
Servei Català de Trànsit



ITS en la Infraestructura

Control Automatizado del Puente de Rande
(Provincia de Pontevedra) – Colaboración Institucional

ITS en el Transporte Público

Proyecto de Acceso al autobús con códigos QR
Reus Transport

ITS en el vehículo

Alberto Díaz. Infinity

ITS y Medio Ambiente

Proyecto Life Gystra
CARTIF

LIFE GySTRA
LIFE 16/ENV/ES/000082

CENTRO TECNOLÓGICO CARTIF

Una vida dedicada a los ITS

Enrique Hernández Luz

Premios ITS 2019

ITS en Autopistas

Peaje Free Flow en Guipuzcoa

Diputación Foral de Gipuzkoa

ITS en el Aparcamiento

AENA

Modernización de Sistemas ITS en sus aparcamientos

ITS en el Tráfico Urbano

Proyecto Big Data Madrid 3.0

Ayuntamiento de Madrid

MADRID

ITS en la Logística

Bergé-Gefco

Por la solución de gestión implantada

BERGÉ GEFCO

ITS en el Tráfico Interurbano

Alberto de Laorden Santiuste

2019

INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEM
ITS ESPAÑA

Comité de Programa

D. Jorge Ordás Alonso
Subdirector General de Gestión de la Movilidad y Tecnología
Dirección General de Tráfico
Ministerio del Interior

D. Antonio J. Alonso Burgos
Subdirector General de Explotación
Dirección General de Carreteras
Ministerio de Fomento

D. Pascual Sánchez Cea
Subdirector General Adjunto. S.G. Gestión, Análisis e Innovación del Transporte Terrestre
Dirección General de Transporte Terrestre
Ministerio de Fomento

D. Francisco Javier Alejandre Mínguez
Consejero Técnico
División de Estudios y Tecnología del Transporte
Ministerio de Fomento

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

D. Enrique Diego Bernardo
Director de Tecnología
EMT de Madrid

D. Bruno de la Fuente Bitaine
Director de Construcción, Concesiones y Tecnología del Agua
SEOPAN

Dña. María Luisa Soria García-Ramos
Directora de Relaciones Institucionales e Innovación
Sernauto

D. Dionisio González García
Director de Advocacy
Unión Internacional de Transporte Público (UITP)

Comité de Programa

D. David Moneo
Director de Salones de Automoción
IFEMA

Dña. Ruth Gomar Martín
Presidenta
Comité Industrial de ITS España

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

D. Francisco Caffarena
Asesor Técnico
ITS España

D. Jaime Huerta Gómez de Merodio
Secretario General
ITS España

DIRECTORA DEL CONGRESO

Dña. Cristina Boneu Suárez
Directora Gerente
ITS España

Reunión del Comité de Programa
Dirección General de Tráfico. 6 de marzo de 2019

SMART CONCEPT

SOLUTIONS FOR LIFE

Especialistas en desarrollo, fabricación, instalación e integración de Sistemas Inteligentes

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

www.sice.com

SICE

Información general

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 0234 0001 0890 1131 8964** 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.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

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

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.

Se premiará a los Congresistas que utilicen como acreditación del Congreso su Tarjeta personal de Transportes contactless.

MAAS EXPERIENCE 2019

La organización del congreso pondrá a disposición de los congresistas un Servicio MaaS que contendrá Transporte Público, Taxi, Bicicleta, aparcamiento, etc. como en ediciones anteriores.

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

Los asistentes al XIX 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" solicitándola a la organización y se lo proporcionaremos.

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 deberán abonar 100 €+21% IVA.

Los congresistas podrán utilizar su derecho de cena de gala para acceder al partido del día 31 o al partido del día 2

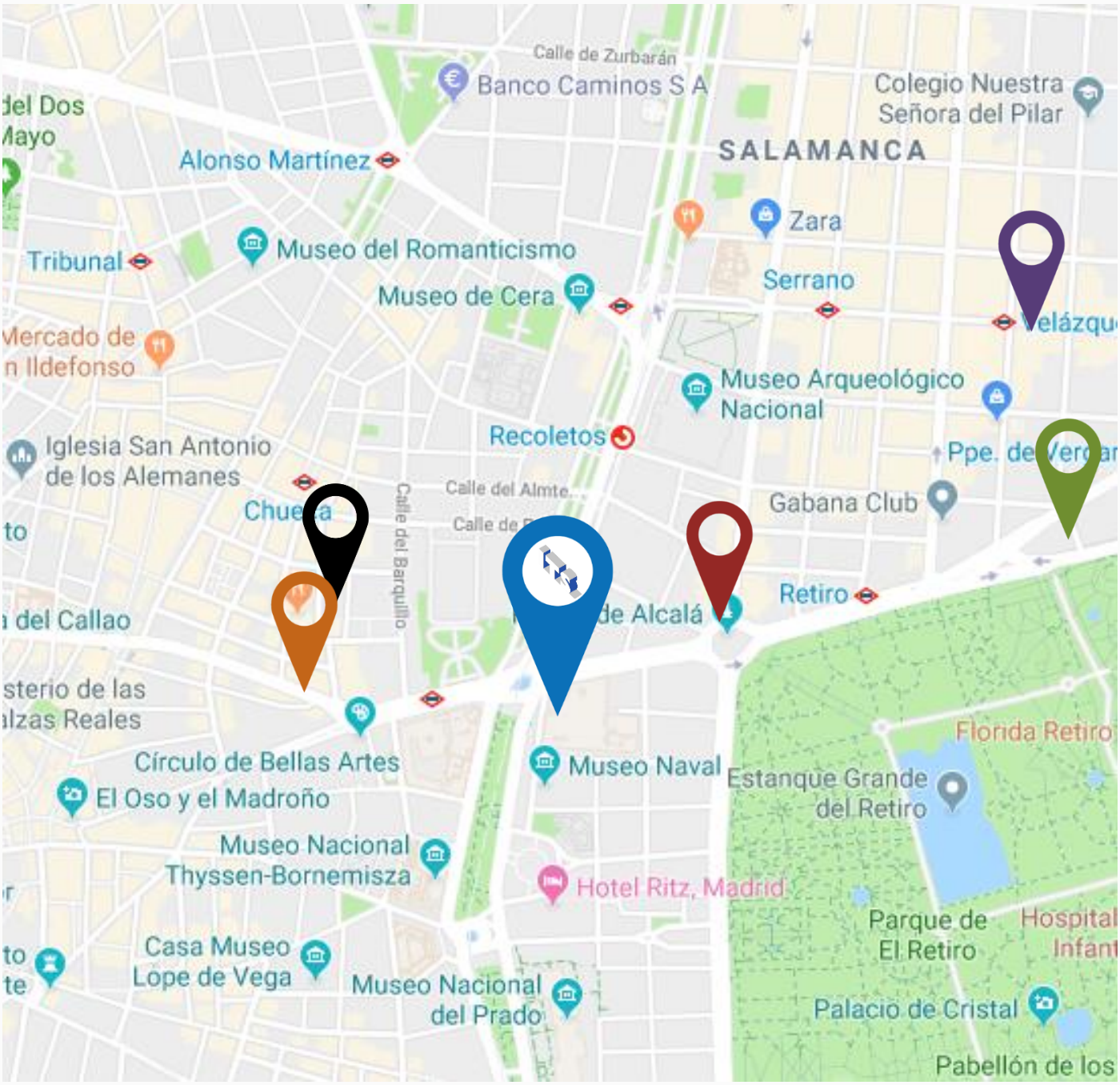
KIDS & ITS

Durante el Congreso se habilitará un servicio para atención a acompañantes de los congresistas menores de 12 años.

SECRETARÍA TÉCNICA

ITS ESPAÑA
Departamento de Congreso
C/ Serrano 216, 1º Dcha. 28016 Madrid
Tel.: **91 353 13 43** Fax: **91 359 56 99**
Correo electrónico: **congresos@itsspain.com**

Plano de situación



SEDE CONGRESO

HOTEL HOSPES PUERTA ALCALA***

HOTEL LUSSO INFANTAS**

HOTEL H10 PUERTA DE ALCALA**

HOTEL VINCCI THE MINT**

HOTEL CATALONIA GOYA**

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

trafic

SALÓN INTERNACIONAL DE LA MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE
INTERNATIONAL SAFE AND SUSTAINABLE MOBILITY EXHIBITION

8-11 OCTUBRE OCTOBER 2019

ORGANIZA
ORGANISED BY

IFEMA
Feria de Madrid

www.trafic.ifema.es

mastercard
gmv
INNOVATING SOLUTIONS
indra
kapsch
SISTEM
etra
aluvisa
www.aluvisagrupo.com
PTV GROUP
the mind of movement
FARA
Santander
BUSmatick
IDEMIA
augmented identity
trafic
SALÓN INTERNACIONAL DE LA MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE
INTERNATIONAL SAFE AND SUSTAINABLE MOBILITY EXHIBITION
ORGANIZA
IFEMA
Feria de Madrid
ORGANIZA
INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEM
ITS ESPAÑA
#ITSMadrid19