

# 24º CONGRESO ESPAÑOL ITS

*Los ITS como  
instrumento clave  
para la digitalización  
de la Movilidad*

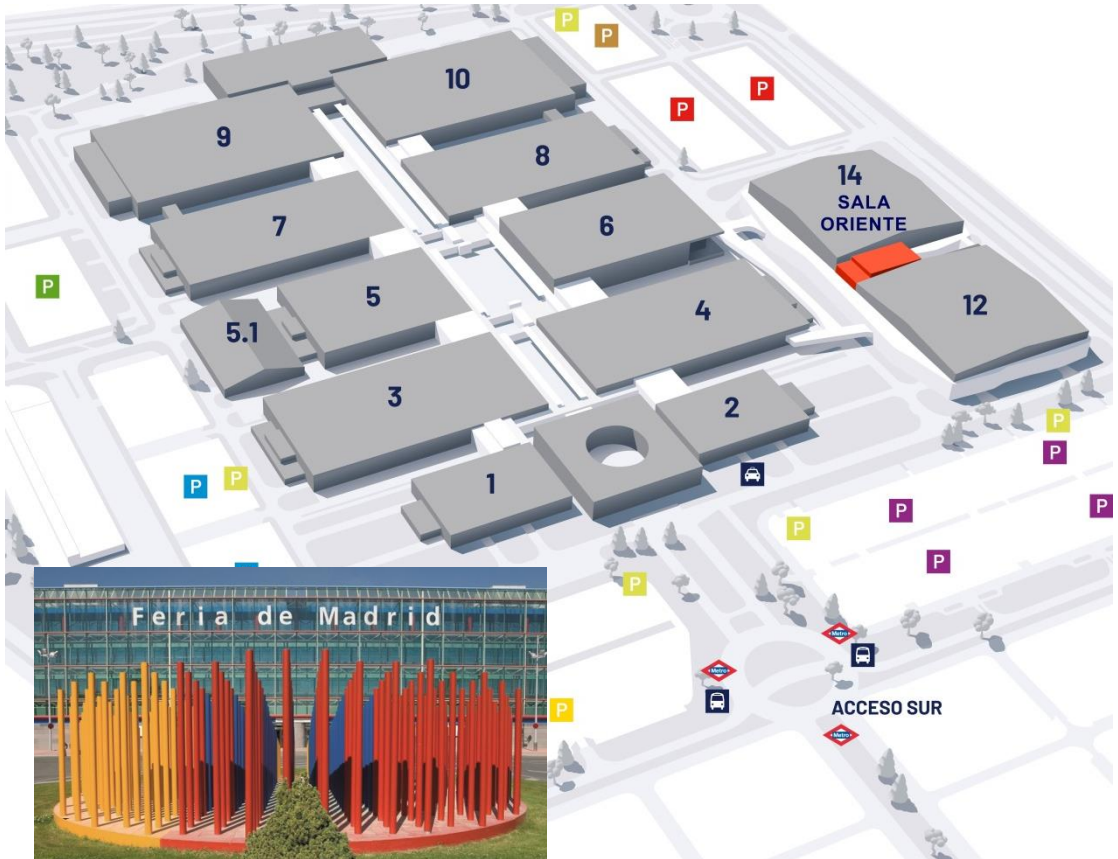
IFEMA  
MADRID

23-25 abril  
**2024**



MADRID

## Recinto de Ifema

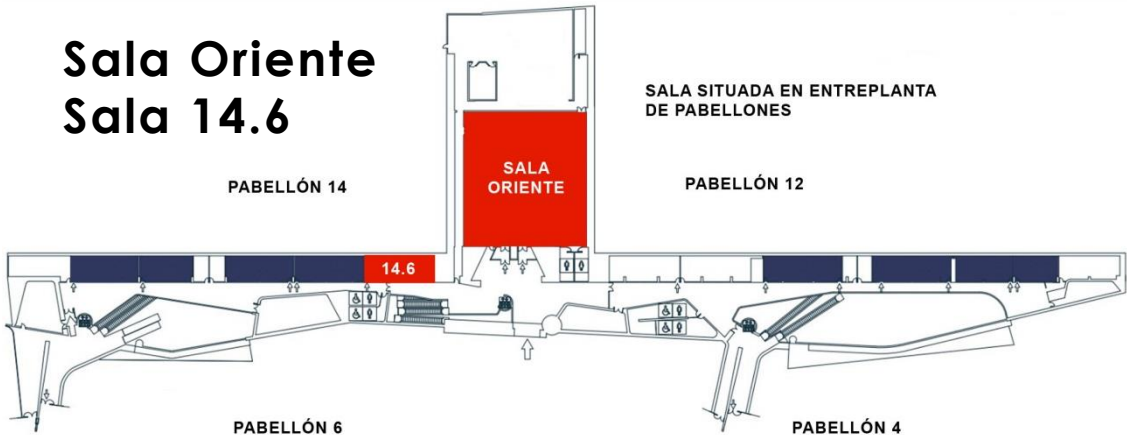


## Sala Oriente Sala 14.6

PABELLÓN 14

SALA SITUADA EN ENTREPLANTA  
DE PABELLONES

PABELLÓN 12



# PRESENTACIÓN

Tenemos el placer de presentar esta nueva edición de los Congresos ITS, en esta ocasión la 24ª que se celebrará en IFEMA, Madrid, del 23 al 25 de abril de 2024.

El Lema del Congreso de este año “Los ITS como instrumento Clave para la Digitalización de la Movilidad” está en consonancia con la realidad de que continuamos con el pujante, incluso trepidante, momento que viven los ITS, gracias al impulso de los fondos Next Generation de la UE, que al menos se mantendrá así hasta finales del año 2025. Ello se nota en los diferentes ámbitos de los ITS: El Transporte Público, la Movilidad Urbana, los datos y modelos para la Movilidad, etc.

Recientemente se ha incorporado una nueva oportunidad al Sector ITS Español que es la celebración en Sevilla del Congreso Europeo ITS del 2 al 4 de junio de 2025. Ello supondrá una importante atención para el sector ITS Español que comenzará a notarse ya en esta edición de nuestro Congreso.

Esperamos vernos en Madrid de manera presencial, aunque se ha previsto la retransmisión on line como otros años. Para nuestros amigos del otro lado del Atlántico, hemos previsto que las grabaciones de las sesiones de la mañana estén disponibles, al menos, en cuanto terminen las sesiones de la tarde y así poder disfrutar del congreso sin necesidad de madrugar más de la cuenta.



Sebastián de la Rica Castedo  
Presidente de ITS España

# CUADRO DE SESIONES

MARTES 23	
10:00 – 11:00	S1: Apertura Institucional
11:00 – 11:30	Pausa Café
11:30 – 13:00	S2: ITS en Túneles
13:00 – 14:30	S3: ITS para el Pago por Uso de Carreteras
14:30 – 16:00	Pausa Almuerzo
16:00 – 17:15	S4: Movilidad Autónoma
17:15 – 18:30	S5: Movilidad Conectada
MIÉRCOLES 24	
09:00 – 10:15	S6: ITS para la Gestión del Tráfico Interurbano
10:15 – 11:30	S8: Gestión Inteligente de la Movilidad en Carretera
10:30 – 11:30	S9: Sistema Nacional de Ticketing
11:30 – 12:00	Pausa Café
12:00 – 13:00	S10: ITS & Smart Cities I
12:00 – 13:00	S11: ITS para la Gestión del Tráfico Interurbano II
13:00 – 14:30	S12: ITS en el despliegue de ZBEs
13:00 – 14:30	S13: Movilidad Autónoma y Conectada
14:30 – 16:00	Pausa Almuerzo
16:00 – 17:00	S15: ITS & Smart Cities II
17:00 – 18:30	S16: ITS y Vehículo Eléctrico
21:00	Cena del Congreso
JUEVES 25	
09:00 – 10:15	S17: Ticketing en el Transporte Público I
09:15 – 10:15	S18: Datos y Modelos para la Gestión de la Movilidad I
10:15 – 11:30	S19: Datos y Modelos para la Gestión de la Movilidad II
10:15 – 11:30	S20: Ticketing el Transporte Público II
11:30 – 12:00	Pausa Café
12:00 – 13:00	S21: Ticketing para el Transporte Público III
12:30 – 13:30	S22: ITS para la Gestión de la Movilidad
13:00 – 14:30	S23: ITS en el Transporte Público
14:30 – 16:00	Pausa Almuerzo
16:00 – 17:10	S24: Mobility as a Service
17:10 – 17:30	S25: Conferencia Final
17:30 – 18:30	S26: Premios y Clausura

# MARTES 23 DE ABRIL

10:00 - 11:00 S1: Apertura Institucional



## INTERVIENE

Representante del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible



## INTERVIENE

Representante de la Dirección General de Tráfico



## INTERVIENE

Representante de la Comunidad de Madrid



MADRID

## INTERVIENE

Representante del Ayuntamiento de Madrid



## INTERVIENE

Representante de ITS España

11:00 - 11:30 Pausa Café

# MARTES 23 DE ABRIL

11:30 - 13:00 S2: ITS en Túneles



## PRESIDE

**D. Luis Azcue Rodríguez**

Subdirección General de Conservación y Gestión de Activos

**Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible**

## PONENCIA



**Túneles de la autopista Bogotá a Villavicencio. Modelo de integración a nivel mundial**

**D. Enrique Segura Echániz**

SubGerente de Operación de Túneles e Integración Vial  
**Coviandina SAS**

## COMUNICACIONES LIBRES



**CL 17: Instalaciones y Sistemas en el Túnel del Toyo (9650 m). El túnel más largo de Latinoamérica**

D. Antonio O. Martín Crisenti - **Comsa Industrial**



**CL 12: Sala Virtual de Crisis**

D. José Antonio Fernández Álvarez - **Indra**



**CL 13: Nuevo sistema de control de instalaciones y aplicación HMI/SCADA de los túneles de Vallvidrera y túnel del Cadí**

> D. David García - **Kapsch Trafficcom Transportation**

D. Jaime Martín Cucurrella **Kapsch Trafficcom Transportation**



**CL 14: Mejora de la Eficiencia Energética de túneles y carreteras mediante Sistemas ITS**

D. Alfredo Rodríguez - **Tekia Ingenieros**



**CL 18: Implantación de modelo de Centro de Control Único para la gestión centralizada de sistemas ITS y túneles**

D. Juan José Rosa Méndez - **SICE**

# MARTES 23 DE ABRIL

13:00 - 14:30 S3: ITS para el Pago por Uso de Carreteras



## PRESIDE

**D. Fco Javier García Gonzalo**

Responsable de Instalaciones y Sistemas.

**Sociedad Estatal de Infraestructuras del Transporte Terrestre**

## PONENCIA



**CL 1: AWAI, Aplicación de Pago y Movilidad**

**D. Xavier Daura**

Director de Innovación v Responsable del Future Road Lab

**Autopistas/ Abertis Grupo**

## COMUNICACIONES LIBRES



**CL 8: Sistema unificado de gestión de peajes en carreteras de Bizkaia con tecnologías de última generación**

Dña. Sara Uriarte. **Gertek**



Dña. Olatz Atxa. **Interbiak**



**CL 2: Utilización de la Inteligencia Artificial y el LIDAR 3D en los sistemas de Peaje**

>D. Javier Rojo Fernández - **Indra**

Dña. Delia Sepúlveda Muñoz - **Indra**



**CL 7: Desde la digitación del pago al pago por uso hasta el tráfico urbano (ZBE)**

> D. Rubén González Antolín - **Inetum**

D. Gabino Parra - **Inetum**



**CL 142: Programa de peaje positivo (o reverso) en el Área Metropolitana de Lille, en Francia, para reducir la congestión de tráfico en horas punta**

D. José Mª López- **Worldline**

14:30 - 16:00 Pausa Almuerzo

# MARTES 23 DE ABRIL

16:00 - 17:15 S4: Movilidad Autónoma



## PRESIDE

Representante de M2F. PTE. Cecilia/ Vicente Milanés

## PONENCIA



### Condiciones de mínimo riesgo ante fallos de vehículos autónomos

D. Felipe Jiménez Alonso - **Insia-UPM**

Colabora en la redacción de la ponencia:

D. José Eugenio Naranjo - **Insia-UPM**

## COMUNICACIONES LIBRES



### CL 21: Teleoperación como evolución hacia el vehículo autónomo

D. Javier Pérez de Arrilucea - **Crisalion Mobility**



### CL 31: DIGICITY-0: Navegación Inteligente y conectada aplicada al Transporte Público por carretera

>D. Iker Pacho Fernández - **Tecnalia (BRTA)**

D. Eneko Otaola - **Tecnalia (BRTA)**

D. Jesús Murgoitio - **Tecnalia (BRTA)**

D. Mario Rodríguez - **Tecnalia (BRTA)**

D. Lorenzo Montano - **ITAINNOVA**

D. Fernando Sierra - **ITAINNOVA**

D. Borja Górriz - **IRIZAR e-mobility**



### CL 23: Control longitudinal de autobuses en entornos con desnivel mediante redes neuronales

>D. Javier Iglesias De Frutos - **U. Politécnica de Madrid**

D. José Eugenio Naranjo Hernández - **U. Politécnica de Madrid**

D. Alfredo Valle Barrio - **U. Politécnica de Madrid**



# MARTES 23 DE ABRIL

17:15 - 18:30 S5: Movilidad Conectada



## **PRESIDE**

**D. Ignacio Ardá.**

Ingeniero de Caminos. Dirección General de Carreteras.  
**DGC. Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible**

## COMUNICACIONES LIBRES



**CL 32: Tecnología V2X: Cuando la X es el usuario de la infraestructura**

Dña. Sonia Milla - **Kapsch**



**CL 22: Movilidad conectada, cooperativa y automatizada para la gestión multimodal**

D. Rafael Peris - **Grupo Etra**



**CL 30: Optimizando la gestión de la Movilidad: Experiencias y perspectivas del C-ITS**

D. Daniel Garrido Rubio - **Indra**

18:30 Final de la Jornada

# MIÉRCOLES 24 DE ABRIL

09:00 – 10:15 S6: ITS para la Gestión del Tráfico Interurbano



## **PRESIDE**

**D. Indalecio Candel González**

Jefe de Área de Gestión de la Movilidad

**Dirección General de Tráfico**

## **PONENCIAS**



### **Proyecto Creta**

**Dña. Anna Carreras**

Jefa de Innovación

**Abertis Autopistas**

## **COMUNICACIONES LIBRES**



### **CL 53: Manual de operadores para paneles de mensajería variable**

>D. Javier Tarrío Ortiz - **CPS**

Dña. Mar Edo - **CPS**

D. Enrique Saña - **CPS**

D. Indalecio Candel - **DGT**



### **CL 69: Facilidades de la tecnología Fibersensing en la Seguridad Vial**

D. Francisco Baeza Barrera - **Sistem**



### **CL 57: Sistemas de señalización variable de valor añadido. PMV 3.0**

>D. Santiago García González - **Fixalia**

D. Manel Porras Fernández - **Fixalia**

# MIÉRCOLES 24 DE ABRIL

10:15 -11:30 S8: Gestión Inteligente de la Movilidad en Carretera



## PRESIDE

**Dña. Ana Blanco Bergareche**

*Subdirectora Adjunta*

**Dirección General de Tráfico**

## PONENCIAS

### Gestión dinámica carril Bus-Vao en MA-19



**D. Indalecio Candel.** Jefe Área de Gestión de la Movilidad. **DGT**  
*Colaboran en la redacción de la ponencia*

**D. Javier Tarrío Ortiz.** Ingeniero de transportes y movilidad. **CPS**

**Dña. Mar Edo.** Subdirectora Movilidad y Gestión de Tráfico. **CPS**

**D. Vicente Juan.** Ingeniero de transportes y movilidad. **CPS**

## COMUNICACIONES LIBRES



### CL 42: Soluciones de IA aplicadas a la gestión del tráfico y la seguridad vial

>D. David Collado - **Hikvision**

D. Diego Pérez - **Atedes**



### CL 76: Detección de animales y personas en la carretera mediante IA

D. Alexandru Ionut Cioc Grama - **Openvia by Globalvia**



### CL 49: Visión artificial aplicada a la detección automática de incidentes (DAI) en el tráfico interurbano

D. Alejandro García Martín - **Bosch Service Solutions**



### CL 67: Detección de ocupantes por IA para mejorar la movilidad sostenible

>D. César Mateos Santiago - **Indra**

D. Daoud Abderrahim Allaoua Moussaoui - **Indra**

11:30 -12:00 Pausa Café

# MIÉRCOLES 24 DE ABRIL

10:30 -11:30 S9: Sistema Nacional de Ticketing



**PRESIDE**

**D. Julio García Ramón**

*Vice-presidente*

**ITS España**

## PONENCIAS



**Smart Ticketing para la interoperabilidad. ¿Cómo conseguir la interoperabilidad en Andalucía?**

**D. Manuel Moreno Piquero.**

Coordinador de la Red de Consorcios de Transporte de Andalucía



**Última versión Token TESC, próximos pasos**

**D. Jaime Huerta.**

Secretario General

**ITS España**

11:30 -12:00 Pausa Café

# MIÉRCOLES 24 DE ABRIL

12:00 – 13:00 S10: ITS & Smart Cities I



## PRESIDE

Representante del Ayuntamiento de Barcelona

## PONENCIAS



### La utilización de la demanda peatonal en la regulación semafórica

**Dña. Marta Alonso Anchuelo**

Directora General de Circulación

**Ayuntamiento de Madrid**



### Diseño e implantación del sistema automatizado del nuevo servicio de estacionamiento regulado en Bilbao

**D. Ignacio Alday.**

Director de Movilidad.

**Ayto. de Bilbao**

*Colabora en la redacción de la ponencia*

**D. Urtzi Guruziaga.** Jefe de Bilbao OTA. **GERTEK**

## COMUNICACIONES LIBRES



### CL 91: Concepto y despliegue de gemelos digitales para la gestión de obras concurrentes

>Dña. Berta Borao - **Aimsun**

D. Josep María Aymami - **Aimsun**



### CL 93: Participación de la ingeniería en el proyecto de gestión de la movilidad urbana

>D. Manuel Ocaña Gómez - **Tekia Ingenieros**

Dña. Ofelia Manjón-Cabeza Cruz - **Ayto. Santa Cruz de Tenerife**

# MIÉRCOLES 24 DE ABRIL

12:00 – 13:00 S11: ITS para la Gestión de Tráfico Interurbano II



## **PRESIDE**

**D. Vicente Gallego**

Vice-presidente

**ITS España**

## **PONENCIA**



**Ejes de Seguridad Vial. Eje Pirenaico**

**D. Ramón Lamiel Villaró**

Director del Servei Català de Trànsit.

**Generaritat de Catalunya**

## **COMUNICACIONES LIBRES**



**CL 41: Servicios de degradación de la red 5G**

Dña. Mónica Lores - **Idiada**



**CL 155: Solución eficiente para la formación de los profesionales del sector ITS: Diplomado ITS**

D. Francisco Alonso – **Universidad de Valencia**

# MIÉRCOLES 24 DE ABRIL

13:00 -14:30 S12: ITS en el despliegue de ZBEs



## PRESIDE

**D. Jesús Sánchez Company.**

Jefe de Sección

**Ayuntamiento de Valencia**

## COMUNICACIONES LIBRES



**CL 147: Lecciones aprendidas como pioneros en el soporte a las ciudades en el despliegue de Zonas de Bajas Emisiones**

D. Enrique Hernández Luz - **Aluvisa**



**CL 79: Actuaciones complementarias a las ZBE para mejorar la calidad del aire.**

D. Juan Francisco Monzón de la Flor - **Grupo Etra**



**CL 87: ZBE integrada en la movilidad de las ciudades. La experiencia de Castellón**

D. Ramón Fuentes Blanco - **Kapsch**



**CL 88: Evolución en el despliegue de Zonas de Bajas Emisiones**

D. Pablo Curiel - **SICE**



D. José Antonio Bautista- **Ayuntamiento de Alcobendas**



**CL 84: La visión artificial como punto clave para el diseño eficiente de ZBE y Smart Cities**

>D. Ángel J. Martín - **Lector Vision**

D. Roberto Ruiz - **Lector Vision**



**CL 82: El rol de los datos geolocalizados en diseño y seguimiento de las ZBEs**

>D. Miguel Carpio Ortega - **Nommon**

D. Javier Burrieza-Galán - **Nommon**



**CL 152: Gestión multimodal de la ZBE**

D. Carlos del Brio - **Teva**

# MIÉRCOLES 24 DE ABRIL

13:00 - 14:30 S13: Movilidad Autónoma y Conectada



## PRESIDE

**D. Ramiro Martínez**

Director del Centro de Gestión del Noroeste

**Dirección General de Tráfico**

## PONENCIA



## Perspectivas próximas en el vehículo autónomo

**D. Francisco Sánchez Pons.**

Director de electrónica e ITS

**CTAG**

## COMUNICACIONES LIBRES



### CL 19: Monitorización frecuente de señalización de obras en carretera

>D. Ibon Arechalde - **ASIMOB**

D. Beñat López - **ASIMOB**

D. Eduardo Casado - **Interbiak**



### CL 20: DIGITAL TWIN para la gestión integral de carreteras

>D. Alfonso Brazález - **Ceit**

Dña. Nagore Iturbe - **Ceit**

D. Olatz Iparraguirre - **Ceit**

D. Jon Bilbao - **Ceit**



### CL 24: Arquitectura abierta para la automatización de plataformas de investigación

>D. Alfredo Valle Barrio - **Universidad Politécnica de Madrid**

D. José Eugenio Naranjo Hernández - **Universidad Politécnica de Madrid**



### CL 26: Barreras conectadas, un paso más en la evolución de Las comunidades

>Dña. Beatriz García Navarro - **GMV**

D. Juan Jose Mostaza Fernandez - **Road Steel Engineering**

14:30 - 16:00 Pausa Almuerzo



16:00 - 17:00 S15: ITS & Smart Cities II



## **PRESIDE**

**D. Alberto Anaya.**

Director General de Movilidad

**Ayuntamiento de Sevilla**

## COMUNICACIONES LIBRES



### **CL 64: La transformación del sistema de bicicleta pública «Bicimad»**

>D. Andrés Recio Martín - **EMT Madrid**

D. Mario González Fernández - **EMT Madrid**



### **CL 77: Sinergias en la gestión del cambio climático y la calidad del aire gracias a una movilidad más sostenible. Un caso de éxito integral en la ciudad de L'Hospitalet de Llobregat**

>D. Miguel Escribano - **Bettair**

D. Sebastiano Meneghello - **Bettair**



### **CL 90: Áreas de velocidad controlada 30 Km/h para zonas escolares y espacios de convivencia**

D. David Serna - **Tradesegur**



### **CL 143: La IA resolviendo la última milla**

>D. Rubén González - **INETUM**

D. Gabino Parra - **INETUM**



### **CL 62: Gestión inteligente de intersecciones para Smart Cities**

>D. Raúl López Sáez - **Neural Labs**

Dña. Natalia Cuervo - **Neural Labs**

# MIÉRCOLES 24 DE ABRIL

17:00 -18:30 S16: ITS y Vehículo Eléctrico



## **PRESIDE**

**Dra. Arancha García Hermo**

Directora de Industria y Medio Ambiente

**ANFAC**

## **PONENCIA**



**Smart Charging: Recarga inteligente en el centro de operaciones de Carabanchel**

**D. Ignacio Uría Echevarría**

Jefe de División de Proyectos Tecnológicos

**EMT Madrid**

## **COMUNICACIONES LIBRES**



**CL 73: Solución multicanal para la carga del vehículo eléctrico en el entorno urbano**

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



**CL 75: Movilidad 100% eléctrica en el transporte público. Electra, la solución para la recarga inteligente y la gestión de flotas eléctricas**

>D. Íñigo Zarazaga Benavent - **Grupo Etra**

D. Ángel Moya - **Grupo Etra**



**CL 131: Diseño de la infraestructura de carga eléctrica en servicios de autobuses**

>D. Antonio Caamaño - **Alsa**

Dña. María Eugenia Afonso - **Tekia Ingenieros**

Ernesto Luis Maggio - **Tekia Ingenieros**



**CL 153: EMV Contactless como solución universal para el pago de las recargas de Vehículos Eléctricos**

D. Antonio Babio Román - **Getnet Europe**

**21:00 Cena del Congreso**

# JUEVES 25 DE ABRIL

09:00 - 10:15 S17: Ticketing en el Transporte Público I



## **PRESIDE**

**D. Jesús Herrero.**

Secretario General .

**Asociación de transportes públicos Urbanos y metropolitanos**

## COMUNICACIONES LIBRES



**CL 138: La digitalización del transporte público metropolitano en la ciudad de Murcia**

D. Íñigo Bolado Sainz - **NTTDATA**



**CL 120: Equipos de venta accesibles a todos los viajeros**

>D. David Caamaño - **Indra**

D. Rafael Gallo Andrés - **Indra**



**CL 128: Evolución de un sistema SAE/Ticketing en producción hacia una nueva generación de producto**

D. César Lucas García - **GMV**



**CL 129: La revolución tecnológica de las plataformas abiertas y Modulates SAAS y su complementariedad con los sistemas de ticketing tradicionales**

D. Álvaro Andrade Bonet- **Masabi**

# JUEVES 25 DE ABRIL

09:15 -10:15 S18: Datos y Modelos para la Gestión de la Movilidad I



## PRESIDE

**Dña. Mará del Carmen Corral Escribano**

Subdirectora de Planificación, red Transeuropea, Logística y Plan de Recuperación

**Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible**

## PONENCIAS



**OPEN DATA Movilidad: Monitorización de la demanda de transportes en España con tecnologías Big Data**

**Dña. Tania Gullón Muñoz-Repiso.**

Coordinadora de proyectos tecnológicos y/o geoespaciales en el ámbito de las infraestructuras y la movilidad.

**MITMS**

*Colaboran en la redacción de la Ponencia*

**D. César Iván Rodríguez Cano.** SG Planificación, Red Transeuropea y Logística. **MITMS**

**Dña. María Carmen Corral Escribano.** Experta en planificación estratégica y financiación de proyectos de Infraestructuras.

**MITMS**

**D. Miguel Picornell Tronch.** Jefe de Producto - Perspectivas de movilidad y de población. **Nommon**

**D. Javier Torres Ondarra.** Responsable de Producto Mobility Analytics. **Nommon**

**D. Javier Burrieza-Galán.** Ingeniero Senior de Desarrollo de Negocio. **Nommon**



**Modelización del corte de Línea 1 de metro entre Valdecarros y Sol, solapado con el corte de cercanías entre Nuevos Ministerios y Chamartín.**

**D. H. Francisco Hernanz Benito.** Técnico Principal del Área de Estudios y Proyectos. **CRTM**

*Colabora en la redacción de la ponencia:* **D. Domingo Martín Duque.** Jefe del Área de Estudios y Proyectos. **CRTM**



**Sistema predictivo de para la gestión del carril en sentido contrario en la A-31 (Albacete-La Roda)**

**Dña. Lina Gaviria Orjuela.** Directora del Centro de Gestión de Tráfico del Levante. **DGT**

*Colaboran en la redacción de la Ponencia*

**D. Vicente Juan Campos.** Ingeniero de transportes y movilidad. **CPS**

**Dña. Mar Edo.** Subdirectora Movilidad y Gestión de Tráfico. **CPS**

# JUEVES 25 DE ABRIL

10:15 -11:30 S19: Datos y Modelos para la Gestión de la Movilidad II



## PRESIDE

**Dña. Soledad Pérez Galdós**

Directora del Centro de Innovación

**Consortio Regional de Transportes de Madrid**

## COMUNICACIONES LIBRES



### CL 100: Los Data Spaces en el camino de la interoperabilidad

>D. Eduardo Martínez Gil - **NTT DATA**

D. Arturo Corbí Vallejo - **NTT DATA**



### CL 102: Plataforma SAAS para la gestión técnica de activos

Dña. Isabel Fernández Lázaro – **Globalvia**



Dña. María Ángeles Echeverría - **Globalvia**



### CL 106: PTV FLOWS: Monitorización y predictiva basada en FCD y ML

D. Vidal Roca - **PTV**



### CL 56: Sistemas predictivos en IA. El caso de la C-32

>Dña. Berta Borao - **Aimsun**

Dña. Josep María Aymami - **Aimsun**



### CL 89: Gemelo digital de un circuito urbano en pruebas para ITS

>D. José Luis Zabalza – **Naitec**

Dña. Laura Merino - **Naitec**

D. Antonio Iriondo - **Naitec**

D. Jorge Mota - **Naitec**

Dña. Nere Garmendia - **Naitec**

# JUEVES 25 DE ABRIL

## COMUNICACIONES LIBRES



### CL 104: Monitorización de la movilidad en comunidades autónomas: Un caso práctico en Euskadi

>D. Javier Burrieza-Galán - **Nommon**  
D. Josu Beloki Perurena - **Gobierno Vasco**



### CL 105: Gestión de tráfico basada en datos: Tendencias

>D. Aritza Aldama - **Kapsch**

10:15 - 11:30 S20: Ticketing en el Transporte Público II



### PRESIDE

**D. Francisco Javier Gómez López**

Director de Planificación Estratégica y Explotación  
**Consorcio Regional de Transportes de Madrid**

## COMUNICACIONES LIBRES



### CL 125: Soluciones para el transporte público

D. Miguel Ángel Piá Ranz - **Grupo Etra**



### CL 137: Pagos abiertos en el transporte público español, por fin una alternativa

D. José Francisco Martín - **Busmatick**



### CL 121: Nuevas funcionalidades para el transporte público de Chipre: Gestión de rutas escolares, integración del sistema ABT y pago bancario en los vehículos

D. Javier Miller Méndez - **GMV**



### CL 139: Interoperabilidad en el transporte público basada en soporte digital con formato QR

>D. Javier Saralegui Sánchez - **NTT Data**



>D. Enrique Palma Villalón - **Palma Tools**

D. Arturo Corbí Vallejo - **NTT DATA**

11:30 - 12:00 Pausa Café

# JUEVES 25 DE ABRIL

12:00 -13:00 S21: Ticketing en el Transporte Público III



## **PRESIDE**

**D. Gregorio Haro Javaloyes**

Jefe del área de Sistemas

**Autoritat de Transport Metropolità de València**

## **PONENCIAS**



**El reto tecnológico del sistema de boletaje del Tren Maya: Innovación, rapidez y diversidad**

**Gral Óscar David Lozano Águila.**

Director General.

**Tren Maya**



**Plataforma Gallega de Movilidad 4.0**

**D. Pablo Ferreiro Fernández.**

Gerente de proyectos de Medio Ambiente, Transporte e Infraestructuras.

**Amtega/ Xunta Galicia**

## **COMUNICACIONES LIBRES**



**CL 136: Accesibilidad en máquinas de venta de títulos de transporte**

D. Gonzalo Sánchez Arias - **Kontron Public Transport Arce**



**CL 134: Caso de éxito: Evolución del sistema de venta y validación en buses interurbanos de la RCTA**

Dña. Marta Jambrina Martín - **SICE**



**CL 135: La certificación de los modelos interoperables a nivel nacional**

>Dña. Lidia Hipólito Romero- **Ticmoveo**



>D. Enrique Palma. **Palma Tools**

# JUEVES 25 DE ABRIL

12:30 - 13:30 S22: ITS para la Gestión de la Movilidad



## **PRESIDE**

**Dña. Lourdes Puigbarraca**

Subdirectora

**Servei Català de Trànsit**

## **PONENCIA**



**Digital Twin de Movilidad por Carretera en el entorno metropolitano de Barcelona.**

**D. Òscar Llatje Hierro.**

Coordinador de Mobilitat i Seguretat Viària

**Servei Català de Trànsit**

## **COMUNICACIONES LIBRES**



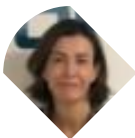
**CL 160: Detección y aviso temprano de fauna en carretera para largas longitudes**

D. Raúl García Plata - **TEVA**



**CL 148: Sistemas de última generación para la gestión del tráfico interurbano desplegados en Polonia**

D. Toni Muñoz - **Aluvisa**



**CL 154: ¿Y por qué no trabajamos con el 1% de vehículos que genera el 40% de las emisiones? Soluciones prácticas**

Dña. Josefina de la Fuente - **Opus RSE**



# JUEVES 25 DE ABRIL

13:00 -14:30 S23: ITS en el Transporte Público



## PRESIDE

**Dña. Rocío Báguena**

Directora de la División de Estudios y Tecnología del Transporte

**Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible**

## PONENCIA



**Los ITS en el Bus Rapid de Madrid**

**Dña. Lola Ortiz.**

Directora General. Dirección General de planificación e infraestructuras de movilidad.

**Ayuntamiento de Madrid**

## COMUNICACIONES LIBRES



**CL 110: Plataforma digital para generación automática de información al viajero**

D. Bruno Piñeiro - **Matawan Mobility**



**CL 113: Digitalización del transporte (transformando el transporte público de pasajeros por carretera)**

D. Aleix Anducas Caus - **Nexus Geographics**



**CL 111: Prioridad de transporte público, C-ITS**

D. David García - **Lacroix**



**CL 126: Nuevo paradigma de sistemas centrales de gestión ITS para las C.C.A.A.**

D. Alberto Nicolás Gentil Otero - **GMV**



**CL 122: Big Data para mejorar la información en tiempo real al viajero**

>D. Joaquín Pena - **Swiftly**

D. Raj Kishore - **RTA Dubai**

14:30 -16:00

**Pausa Almuerzo**

# JUEVES 25 DE ABRIL

16:00 -17:10 S24: Mobility as a Service



**PRESIDE**

**D. Jaime Cuesta Tovar**

Gerente de Sistemas

**AVANZA**

## PONENCIA



**Piloto de integración multimodal T-mobilitat y bicig**

**D. Francesc Plana.**

Responsable de Desarrollo e Innovación / Movilidad Urbana y Digital.

**ATM de Barcelona**

## COMUNICACIONES LIBRES



**CL 140: Sistemas y arquitecturas altamente escalables en soluciones MAAS**

D. Borja Fernández-Acero - **Meep**



**CL 92: Optimizando la operación de la movilidad compartida mediante inteligencia artificial**

>Dña. Inés Peirats de Castro - **Nommon**

D. Rubén Artime Torres - **Nommon**



**CL 141: Movilidad como servicio, una realidad**

>D. Rubén González - **Inetum**

D. Gabino Parra - **Inetum**

17:10 -17:30 S25: Conferencia Final



**Plan de Proyectos sobre Sistemas Inteligentes de Transportes en Castilla y León**

**Dña. Laura Paredes Aparicio**

Directora General de Transporte y Logística

**Junta de Castilla y León**

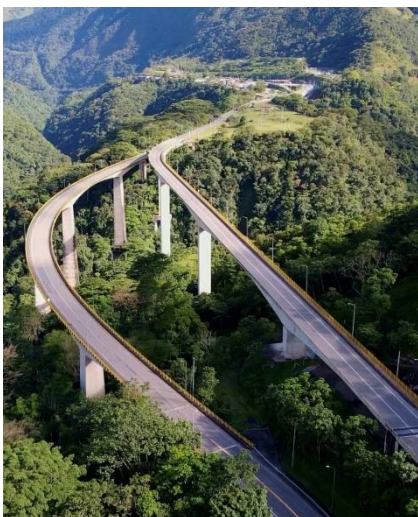
17:30 -18:30 S26: Premios y Clausura



Concesionaria Vial Andina

**COVIANDINA**

Empresa Concesionaria de autopistas, líder en construcción y operación de túneles de gran complejidad, como modelo de Integración de Sistemas ITS a nivel Mundial.



**MUTUA MADRILEÑA**

Compañía de Seguros LÍDER en el Sector de la Automoción que ha hecho una importante apuesta por desplegar un ecosistema MaaS integrando las mejores aplicaciones del mercado.





### Ana Luz Jiménez Ortega

Jefe Provincial de Tráfico de Sevilla en Dirección General de Tráfico. Por su inagotable capacidad para trabajar mucho y bien en pro del sector ITS, reconocido de forma amplia en España y a nivel Internacional.

### Rafael López Guarga

Ingeniero en la Dirección General de Carreteras. Presidente del Comité de Túneles de la ATC y del Grupo de Trabajo de Normalización ITS. Por su gran labor por el despliegue de los ITS en los Túneles españoles.

### María Guadalupe Hernández

Por una brillante carrera profesional desarrollada gestionando Instalaciones Semafóricas en el Ayuntamiento de Madrid.



### Javier Aldecoa

Arquitecto de referencia a nivel Internacional en el Diseño de Intercambiadores, tras una fructífera carrera desarrollada en el Consorcio Regional de Transportes de Madrid.

### Leo Blázquez

CIO - Responsable TI en proyectos smartcities en AMERSAN, Ayuntamiento de REUS. Auténtico da Vinci del ITS Español que siempre va varios pasos por delante, imaginando y realizando de forma sencilla cosas imposibles.



SAEGAL

AMTEGA XUNTA DE GALICIA

Proyecto de Referencia español como integrador de los Sistemas de diferentes operadores por parte de la autoridad.



PLATAFORMA HERMES

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

Permite consultar las infraestructuras de transportes y el análisis de los datos de la Dirección General de Carreteras, AENA, Puertos del Estado, Adif, ENAIRE, IGN Spain, siendo un ejemplo importante y exitoso en la compartición de datos.

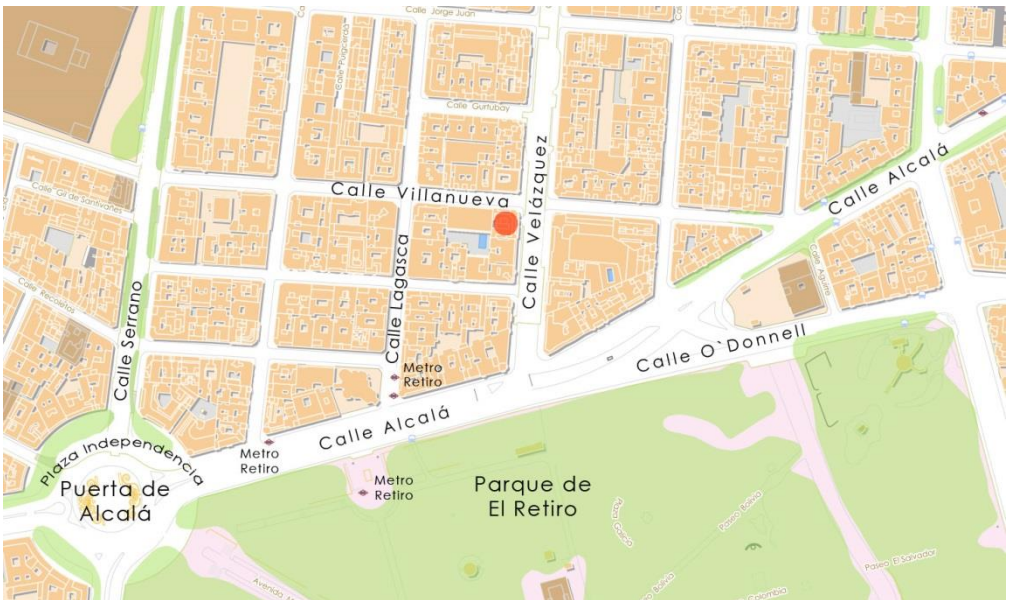
Premios pendientes de confirmar la recepción

# Cena del Congreso

## RESTAURANTE ALLEGRA

C/ Velázquez 11, Madrid

Miércoles 24 a las 21:00



# INFORMACIÓN GENERAL

## Modalidades de inscripción para los Asistentes y Comunicantes\* del Congreso

Cuotas de Inscripción desde **6 de abril** de 2024

<b>Socios</b>	<b>No Socios</b>	<b>1 día</b>
<b>ITS España</b>	<b>ITS España</b>	<b>Asistencia</b>
<b>720 €<sup>+IVA</sup></b>	<b>900 €<sup>+IVA</sup></b>	<b>480 €<sup>+IVA</sup></b>

\*Los comunicantes son las personas que exponen una Comunicación Libre en el Congreso. Los comunicantes pertenecientes a las autoridades públicas de tráfico, transporte y titulares de infraestructuras tendrán un descuento del 50% en las cuotas de inscripción.

## OTRAS MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

La participación On Line tiene un 50% del coste de las participaciones presenciales. Si su entidad está interesada en conocer los tipos de patrocinio y otras colaboraciones en el Congreso, rogamos nos lo solicite por correo electrónico a [Congresos@itsspain.com](mailto:Congresos@itsspain.com).

## NORMAS DEL CONGRESO




- Los Congresistas deberán llevar siempre visible la acreditación personal que se les entregará al comienzo del mismo. Dicha acreditación es personal e intransferible.
- El material y la documentación presentadas por los participantes del Congreso quedarán a disposición de la organización para su distribución entre los congresistas, así como en publicaciones posteriores.
- Las sesiones del congreso serán registradas en video. La organización del congreso dispondrá de las mismas para su posterior distribución.
- La participación en el Congreso supone la aceptación de las normas del mismo.

## POLÍTICA DE CAMBIOS Y CANCELACIONES

- Hasta cinco semanas antes del evento, se admiten cambios y cancelaciones con 100% de devolución.
- Hasta tres semanas antes del evento, los cambios no tendrán coste y las cancelaciones tendrán un coste del 20%.
- Hasta una semana antes del evento, los cambios no tendrán coste y las cancelaciones tendrán un coste del 50%.
- A partir de una semana para el comienzo del evento, no se admitirán cancelaciones y los cambios, incluidos los de un congresista por otro, tendrán un recargo del 15%.

# INFORMACIÓN GENERAL

## MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

 PATROCINADOR	 COLABORADOR	 COLABORADOR BÁSICO
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 Stand de 2 m2 *</li><li>▪ 10 inscripciones Nominativas</li><li>▪ Logotipo de la Entidad en todos los carteles colocados en la Sede</li><li>▪ Logotipo de la Entidad en cabecera de vídeo que se visionará en todas las entradas a la sala de conferencia, en la inauguración y en la clausura</li><li>▪ Logotipo de la Entidad en la Mesa de Presidencia</li><li>▪ Anuncio en color de la Entidad en el Programa que se entregará con la documentación del Congreso</li><li>▪ Ponencia en el Programa Técnico por parte del Patrocinador o por una Entidad designada por el mismo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 Stand de 2 m2 *</li><li>▪ 5 inscripciones Nominativas</li><li>▪ Logotipo de la Entidad en todos los carteles colocados en la Sede</li><li>▪ Logotipo de la Entidad en cabecera de vídeo que se visionará en todas las entradas a la sala de conferencia, en la inauguración y en la clausura</li><li>▪ Logotipo de la Entidad en la Mesa de Presidencia</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 3 inscripciones Nominativas</li><li>▪ Logotipo de la Entidad en todos los carteles colocados en la Sede</li><li>▪ Logotipo de la Entidad en cabecera de vídeo que se visionará en todas las entradas a la sala de conferencia, en la inauguración y en la clausura</li><li>▪ Logotipo de la Entidad en la Mesa de Presidencia</li></ul>

Patrocinador

12.850 € +IVA

Colaborador

8.850 € +IVA

Colaborador B.

6.250 € +IVA

Anunciante

1.500 € +IVA

ANUNCIANTE

Anuncio en color de la Entidad en el Programa que se entregará con la documentación del Congreso

MOSTRADOR

1 Stand de 2 m2

- Roll-up 220x80 cm
- Mostrador
- Taburete

Mostrador

3.000 € +IVA



INSCRIPCIONES





**El vehículo Shuttle sin conductor del CTAG nos acompañará por el recinto de Ifema durante la celebración del congreso**

PATROCINAN



COLABORAN

