

# 25° CONGRESO ESPAÑOL ITS



INSTITUTO DE LA INGENIERIA  
DE ESPAÑA

Madrid, 18-20 de febrero de 2025



ROAD TO ITS SEVILLA 2025



CONSEJERÍA DE TRANSPORTES,  
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS

Comunidad de Madrid



EMT MADRID



MADRID



**REVENGA**

Smart Solutions

**Smart  
Mobility  
Technology**  
for a better world

**[www.revenga.com](http://www.revenga.com)**

Valor del BME Growth (RSS)



|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Lugar .....                   | 05 |
| Presentación .....            | 07 |
| Cuadro de Sesiones .....      | 09 |
| Programa Técnico .....        | 11 |
| Premios ITS España 2025 ..... | 30 |
| Cena del Congreso.....        | 35 |
| Patrocinadores .....          | 36 |

---

## 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 estas normas.



# OPTIMIZA TU EVENTO CON SOLUCIONES DE MOVILIDAD SOSTENIBLES Y EFICIENTES.

Transformamos la logística de grandes eventos,  
mejorando la experiencia de los asistentes  
y reduciendo el impacto ambiental.

*Soluciones de movilidad que marcan la diferencia.*



**INGARTEK**  
Inteligencia en movimiento

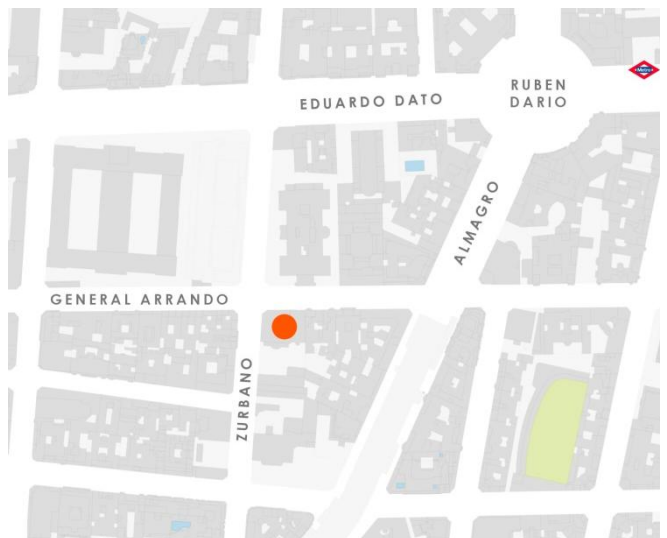
**SPORT EVENTS  
& SUSTAINABILITY**



# Instituto de la Ingeniería de España



C/General Arrando, 38  
Madrid



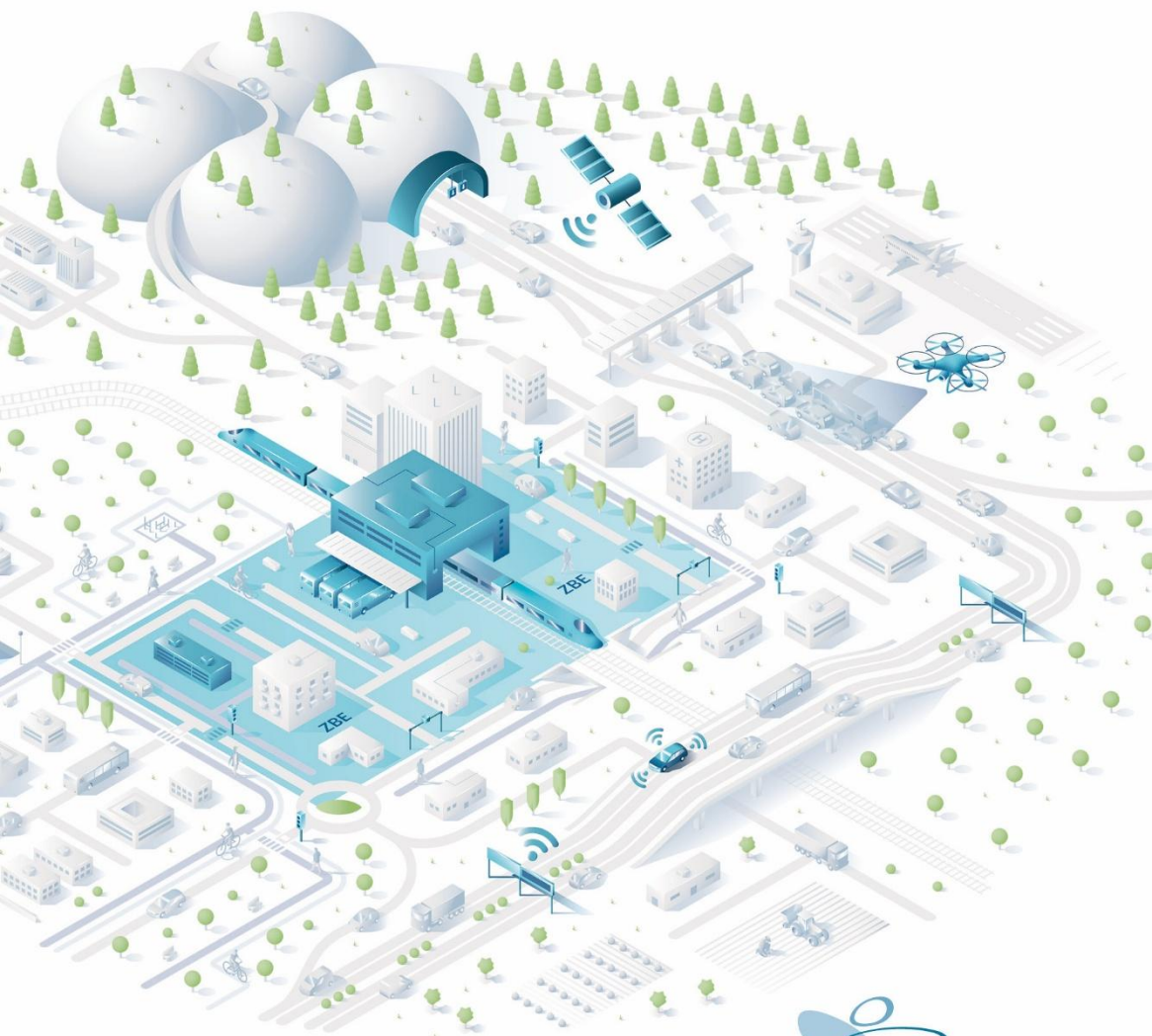
# Soluciones para la Gestión de la Movilidad

Sistemas Inteligentes de Transporte

Movilidad y Transporte

Seguridad Vial

I+D+i



[www.anteagroup.es](http://www.anteagroup.es)

antea'group 40  
ANIVERSARIO

# PRESENTACIÓN

Tenemos el placer de presentar la 25ª edición del Congreso Español sobre Sistemas Inteligentes de Transporte, que se celebrará en el Instituto de la Ingeniería de España (Madrid), del 18 al 20 de febrero de 2025.

El Lema del Congreso "Road to ITS Sevilla 2025" hace referencia al Congreso Europeo ITS que se desarrollará en la capital andaluza, del 19 al 21 de mayo de 2025 y servirá de foro de discusión y propuestas, así como de impulso de la participación española en el evento europeo.

Por otra parte, cabe resaltar que en esta edición se darán a conocer el alcance y contenido de importantes proyectos ITS, que van a influir en las próximas actividades de la Asociación. Los proyectos son: MOVINN como Plataforma de Innovación, SCALE - C-Roads de despliegue de Sistemas Cooperativos y DS4M de Espacios de Datos de Movilidad e impulso de los NAPs.

Finalmente, para los interesados que no puedan participar presencialmente en el evento, se ha previsto la retransmisión online, disponible para su visualización posterior.

A la espera de poder saludarles en la cita anual del sector ITS, reciban un cordial saludo.



Sebastián de la Rica Castedo  
Presidente de ITS España



## Sener Mobility

### Sistemas de Transporte Inteligente

Ofrecemos a nuestros clientes servicios de consultoría de alto valor añadido e innovación tecnológica orientados a alcanzar sus objetivos mediante el trabajo colaborativo y la propuesta de soluciones prácticas en planificación, diseño, construcción, mantenimiento, explotación y operación de infraestructuras y Sistemas de Transporte Inteligente.



#### **Consultoría Estratégica y de Planificación de la Movilidad: Planificación y Diseño ITS**

- Consultoría estratégica para el diseño funcional y conceptual de ITS.
- Pago por uso (Modelos de negocio y modelos tecnológicos).
- Planes directores de ITS en infraestructuras de transporte, incluyendo carreteras, ferrocarriles, metros, puertos y aeropuertos.
- Optimización de organización, operación y mantenimiento ITS.
- Proyectos de detalle de ITS (Integración BIM).
- Centros de control.
- Modelización de la movilidad.



#### **Construcción, Operación y Mantenimiento:**

##### **Consultoría Experta y Productos Innovadores**

- Supervisión y apoyo técnico en fase de construcción.
- Manuales de operación ITS.
- Plataformas de MaaS y transporte a la demanda.
- Due Dilligence y Lender Technical Advisor.
- Plataformas de eficiencia energética.
- Plataformas de control del mantenimiento en túneles y viaductos.

##### **Consultoría de Gestión Inteligente de Infraestructuras**

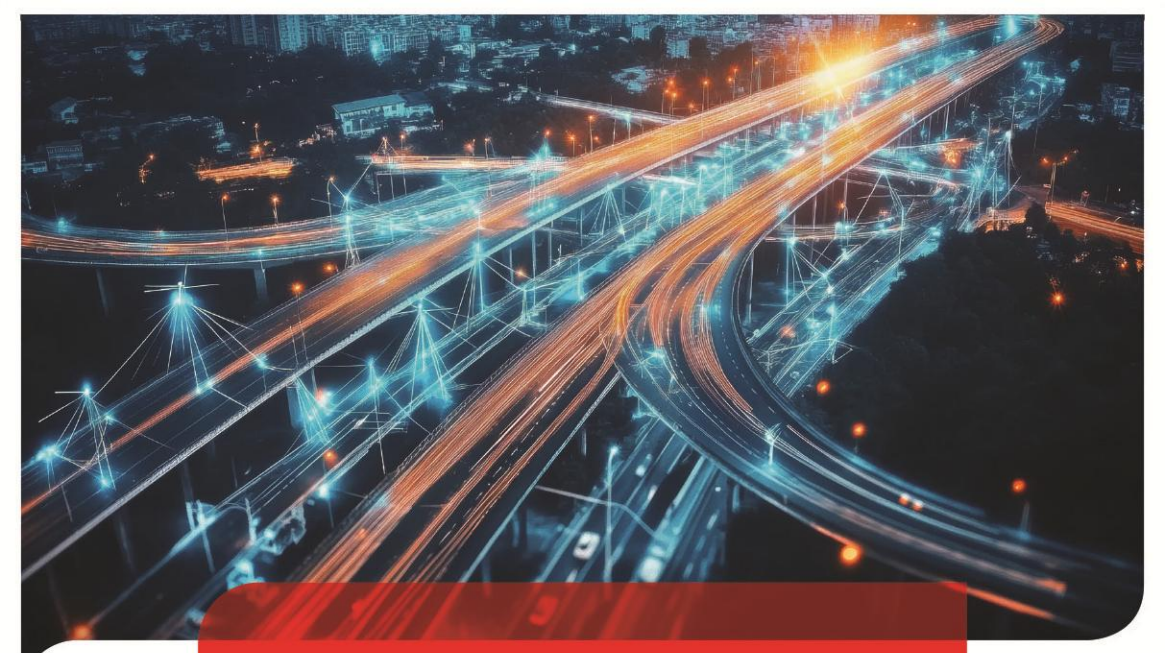
- Vehículo autónomo y conectado.
- Optimización de la gestión de la movilidad en infraestructuras de transporte.
- Diseño de protocolos integrados ITS.
- Optimización de la gestión de la movilidad urbana.



group.sener  
xavier.pascual@mobility.sener  
enrique.villalonga@mobility.sener

# CUADRO DE SESIONES

|               |                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <b>MARTES 18 DE FEBRERO</b>                                                                                |
| 10:00 – 11:30 | S1: Apertura Institucional<br>Conferencia Inaugural                                                        |
| 11:30 – 12:00 | Pausa Café                                                                                                 |
| 12:00 – 13:45 | S2: ITS en Infraestructuras                                                                                |
| 13:45 – 14:30 | S3: MOVINN: Nuevo Ecosistema de la Innovación                                                              |
| 14:30 – 16:00 | Pausa Almuerzo                                                                                             |
| 16:00 – 17:15 | S4: Conducción Autónoma                                                                                    |
| 17:15 – 18:30 | S5: Movilidad Conectada                                                                                    |
| 21:00         | CENA DEL CONGRESO                                                                                          |
|               | <b>MIÉRCOLES 19 DE FEBRERO</b>                                                                             |
| 09:00 – 10:45 | S6: ITS en el Tráfico Interurbano I                                                                        |
| 10:45 – 11:30 | S7: ITS en el Tráfico Interurbano II                                                                       |
| 11:30 – 12:00 | Pausa Café                                                                                                 |
| 12:00 – 13:30 | S8: ITS & Smart Cities                                                                                     |
| 13:30– 14:30  | S9: ITS para el despliegue de Zonas de Bajas Emisiones                                                     |
| 14:30 – 16:00 | Pausa Almuerzo                                                                                             |
| 16:00 – 17:45 | S10: Gestión y Uso de Datos para la Gestión de la Movilidad                                                |
| 17:45 – 18:30 | S11: Proyectos Data Space for Mobility (DS4M). De los NAP a los Espacios de Datos en la Movilidad Española |
|               | <b>JUEVES 20 DE FEBRERO</b>                                                                                |
| 09:00 – 10:15 | S12: Sistemas de información en el Transporte Público                                                      |
| 10:15 – 11:30 | S13: Datos y Transporte Público                                                                            |
| 11:30 – 12:00 | Pausa Café                                                                                                 |
| 12:00 – 13:15 | S14: Sistemas Avanzados de Ticketing en el Transporte Público I                                            |
| 13:15 – 14:30 | S15: Sistemas Avanzados de Ticketing en el Transporte Público II                                           |
| 14:30 – 16:00 | Pausa Almuerzo                                                                                             |
| 16:00 – 17:00 | S16: Mobility as a Service                                                                                 |
| 17:00 – 18:30 | S17: Clausura y Entrega de Premios ITS                                                                     |



FUTURO

## GMV te llevará hasta allí

En GMV, lideramos el diseño, desarrollo, implementación y despliegue de Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS), ofreciendo soluciones integradas y operativas llave en mano que abarcan desde hardware y software propios hasta la integración con terceros. Nuestro compromiso incluye soporte integral durante todo el ciclo de vida del sistema, desde el despliegue hasta el mantenimiento y la gestión de obsolescencias.

Con más de 25 años de experiencia y un equipo de 400 profesionales, hemos implementado proyectos en más de 35 países, equipando más de 35.000 autobuses y 5.000 trenes con nuestras soluciones. Clientes en ciudades como Kuala Lumpur, Los Ángeles, Sídney, Madrid y Barcelona avalan nuestra experiencia. Desarrollamos internamente productos de software y hardware con tecnología escalable e interoperable: soluciones flexibles adaptadas a las necesidades de cada cliente.

[marketing.transport@gmv.com](mailto:marketing.transport@gmv.com)  
[gmv.com](http://gmv.com)



# MARTES 18 DE FEBRERO

10:00 - 11:00 S1: Apertura Institucional



**D. José María García**

Viceconsejero de Vivienda, Transportes e Infraestructuras  
**Comunidad de Madrid**



**D. Francisco José Ruiz Boada**

Subdirector General de Gestión de Movilidad y Tecnología  
**Dirección General de Tráfico, DGT**



**Dña. Estibaliz Olabarri González**

Directora de Tráfico  
**Gobierno Vasco**



**Dña. M.ª José Aparicio Sanchiz**

Coordinadora General de Movilidad  
**Ayuntamiento de Madrid**



**D. Sebastián de la Rica Castedo**

Presidente  
**ITS España**

11:00 - 11:30 Conferencia Inaugural



**PRESENTA**

**Dña. Ana Luz Jiménez Ortega**

Jefa Provincial de Tráfico de Sevilla  
**Dirección General de Tráfico**



**Importancia Estratégica de los Modelos de Transporte  
Basados en Agentes y Actividades**

**D. Jaume Barcelò Búgueda**

Catedrático Emérito  
**Universidad Politécnica de Cataluña**

11:30 - 12:00 Pausa Café

# MARTES 18 DE FEBRERO

12:00 - 13:45 S2: ITS en Infraestructuras



## **PRESIDE**

**D. Vicente Gallego Muñoz**

Vicepresidente

**ITS España**

## **PONENCIA**



**Tecnología ITS en los túneles del Ayuntamiento de Madrid**

**D. Carlos Rubio Arévalo**

Subdirector General de Instalaciones

**Ayuntamiento de Madrid**



**Nuevo Centro de Control de Madrid calle 30. Proceso de renovación y nuevas funcionalidades**

**D. Javier Berges Redondo**

Director de Tecnología, Sistemas e Instalaciones

**Madrid Calle 30**



**Diseño avanzado de instalaciones, equipamiento y sistemas ITS integrado en modelos BIM y modelos digitales**

**D. Carlos Briones**

Subdirector de Negocios

**Sener**

## **COMUNICACIONES LIBRES**



**CL 79. Soluciones para ITS en Túneles**

➤ D. Benjamín Nieto– **COMSA**



**CL 10. Del Asfalto a la Inteligencia: Smart Tunnels y la Evolución Tecnológica hacia Infraestructuras que Piensan y Actúan**

➤ D. Ricard Sánchez Baldrich - **Elecnor Sistemas**

D. José Julián Rodríguez Murcia - **Elecnor Sistemas**

# MARTES 18 DE FEBRERO



## CL 73. La Migración a sistemas de control (SCADAS) de arquitectura abierta

- D. Iván Ricondo - **TEKIA Ingenieros**
- D. Aleix Villamor - **TEKIA Ingenieros**



## CL 40. Gestión de Peajes en el entorno de Ciudad de México

- D. Pablo Gagliardi - **Inetum**



D. Santiago Amores - **Inetum**

13:45 - 14:30 **S3: MOVINN. Nuevo Ecosistema de la Innovación**



### MODERA

**Dña. Ana Paúl Tomillo**

Directora de Innovación Tecnológica

**Centro Tecnológico de Automoción de Galicia, CTAG**

### INTERVIENEN



Dña. Soledad Pérez-Galdós

**Consorcio Regional de Transportes de Madrid**



Dña. Cecilia Medina

**SERNAUTO**



Dña. Ana Gómez Arche

**Pons Mobility**



D. Gabriel Cuervo

**SACYR**



D. Vicente Milanés

**Renault Group**

14:30-16:00 **Pausa Almuerzo**

16:00 – 17:15 S4: Conducción Autónoma



## **PRESIDE**

**D. Julian Brouté de Hita**

Responsable de regulación

**ANFAC**

## COMUNICACIONES LIBRES



### **CL 72. Optimización de Procesos Intralogísticos mediante Tecnologías ITS**

➤ Dña. María Manso - **Naitec**



### **CL 88 Teleoperación de Vehículos: Integración de Sistemas Inteligentes y Conectividad**

➤ D. Carlos Casado - **CRISALION**



### **CL 3. Maniobras automatizadas para flota de vehículos FCEV-HD articulados conectada a la infraestructura de un centro logístico**

➤ D. Jesús Murgoitio Larrauri - **TECNALIA, BRTA**

D. Iker Pacho Fernández - **TECNALIA, BRTA**

D. Alberto Justo Lobato - **TECNALIA, BRTA**

D. Angel Martín Masip - **FM Logistic Iberica**

D. Rubén Rodríguez Martínez - **Idneo Technologies**

D. David Sánchez Martínez - **AVIA Ingeniería y Diseño**



### **CL 80. El Parque Tecnológico de Álava como Entorno innovador de Testeo de Soluciones Avanzadas en Movilidad Conectada y Autónoma.**

➤ D. Sara Ahetze - **Basque CCAM**



➤ D. Irantzu Bores - **Gertek**

# MARTES 18 DE FEBRERO

17:15 - 18:30 S5: Movilidad Conectada



## **PRESIDE**

**D. Ignacio Arda**

Jefe de Servicios de Planeamiento de Proyectos y Obras  
**DGC. Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible**

## PONENCIA



### **Future Road Lab Abertis**

**D. Xavier Daura**

Jefe de Innovación  
**Abertis Autopistas**



### **Auditoría de ciberseguridad para vehículos automóviles**

➤ D. Arturo Holgado - **MTP**

D. Luis Redondo - **MTP**

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

D. Felipe Jiménez - **Insia-UPM**



### **Proyecto SCALE**

**D. Ramiro Martínez**

Presidente  
**ITS Galicia**

## COMUNICACIONES LIBRES



### **CL 70. Integración de IA en la Validación Virtual de ADAS en Entornos Dinámicos**

➤ D. Antonio Iriondo- **Naitec**

D. Óscar del Barrio - **Naitec**

D. Jorge Sota-**Naitec**

D. Nere Garmendia- **Naitec**



### **CL 36. El futuro de la logística conectada, segura y colaborativa**

➤ Dña. Laura Pernías Parra - **Correos y Telégrafos**



PTV Vissim

## ITS Cooperativos en simulación

Entre los ejemplos de aplicaciones de C-ITS se incluyen la advertencia de situaciones peligrosas, la coordinación de los tiempos de los semáforos para mejorar la fluidez del tráfico y la información de tráfico en tiempo real a los conductores.

Compruebe cómo se simula la comunicación C-ITS con los semáforos en PTV Vissim, el software de simulación de tráfico líder en el mundo.

[ptv.to/vissim-es](https://ptv.to/vissim-es)



9:00 – 10:45 S6: ITS en el Tráfico Interurbano I



## **PRESIDE**

**Dña. Ana Blanco Bergareche**

Subdirectora Adjunta en Administración pública

**Dirección General de Tráfico, DGT**

## COMUNICACIONES LIBRES



### **CL 32. Análisis de zonas de accidentes con inspector autónomo**

➤ D. Amaia Aretxalde - **Asimob**

D. Ibon Arechalde - **Asimob**

D. Beñat López Arantzamendi - **Asimob**



### **CL 45. Sistema de alertamiento para vehículos fuera de control**

➤ D. Jesús Serra - **CPS Infraestructura, Movilidad y Medio Ambiente**

Dña. Mar Edo - **CPS Infraestructura, Movilidad y Medio Ambiente**



### **CL 28. Nodo Inteligente de Señalización y Control para la Red de Carreteras Secundarias**

➤ D. Santiago García González - **Fixalia, The VMS Company**

D. Javier Fernández Buendía - **Fixalia, The VMS Company**

D. Sergio López Gómez - **Fixalia, The VMS Company**



### **CL 121. Detección de fauna y señalización inteligente en carreteras**

➤ D. Carlos del Brio - **TEVA**



### **CL 87. Sistemas de Contención inteligentes, cómo prevenir siniestros**

➤ D. César Valero Rubio - **Metalesa Seguridad Vial**

D. José Carlos Cucarella Polanco - **Metalesa Seguridad Vial**

D. José Ignacio Lijarcio Cárcel - **Universidad de Valencia**



### **CL 19. Gestión predictiva de tráfico mediante IA**

➤ D. Josep Maria Aymamí - **Aimsun**

Dña. Berta Borao - **Aimsun**

# MIÉRCOLES 19 DE FEBRERO

10:45 – 11:30 S7: ITS en el Tráfico Interurbano II



## **PRESIDE**

**D. Igor Basterretxea Gandarias**

Dirección de Trafikoa

Gobierno Vasco

## PONENCIAS



**Sistemas de embolsamiento en niveles de alerta de nevadas**

**D. Indalecio Candel**

Jefe de Área de Gestión de la Movilidad

**Dirección General de Tráfico**

Colaboradores

D. Javier Tarriño - **CPS**

D. Vicente Juan - **CPS**



**Aplicación de los ITS a los retos de gestión de tráfico en el SCT**

**D. Gerard Franco i Panadés**

Investigador predoctoral industrial en IA

**Servei Català de Trànsit**

## COMUNICACIONES LIBRES



**CL 35. El presente de las soluciones IA para la mejora de la seguridad vial y la movilidad**

➤ D. Diego Pérez - **Atedes**

D. José Díaz - **Hikvision**

11:30 -12:00 Pausa Café

12:00 - 13:30 S8: ITS & Smart Cities



## **PRESIDE**

**D. Victoriano Sánchez Barcáiztegui Moltó**

Vicepresidente

**Asociación de Ingenieros de Tráfico**

## PONENCIAS



**Integración de la demanda peatonal en la regulación semafórica. Caso de uso: prioridad peatonal en grandes eventos en el Wanda Metropolitano**

**D. José Javier Rodríguez Hernández**

Subdirector de Movilidad

**Ayuntamiento de Madrid**

# MIÉRCOLES 19 DE FEBRERO



## Mejoras en los sistemas automáticos de sanción vial en Barcelona

**Dña. Silvia Jiménez Valenciano**

Técnico en gestión de movilidad

**Ayuntamiento de Barcelona**



## Recarga Inteligente de Autobuses eléctricos y gestión de la energía

➤ D. Ignacio Uría - **EMT Madrid**

D. Carlos Acha - **EMT Madrid**

## COMUNICACIONES LIBRES



### CL 4. Solución multicanal para la carga del vehículo eléctrico en el entorno urbano

➤ Dña. Sofía Erasun Barnuevo – **Flowbird España SLU**



### CL 25. Desarrollo tecnológico para la automatización segura y flexible de servicios urbanos de limpieza

➤ D. Felipe Jiménez - **INSIA-UPM**

D. José Eugenio Naranjo - **INSIA-UPM**, D. Alfredo Valle - **INSIA-**

**UPM**, D. Óscar González - **INSIA-UPM**, D. Antonio Bravo - **FCC**,

D. Jesús Pajares – **FCC**, D. Carlos Bouhaben - **FCC**, Francisco

Serrano - **FCC**



### CL 59. Tecnología Inteligente para la Movilidad Urbana: Impacto en el Tráfico, Smart Cities y Transporte Público

➤ D. Pablo Curiel Bermejo - **Dahua Iberia**

**13.30 - 14:30 S9: ITS en el despliegue de ZBEs**



## PRESIDE

**Dña. Ruth López Montesino**

Jefa del Servicio de Movilidad

**Ayuntamiento de Valencia**

## PONENCIA



### Proyecto de Zona de Bajas Emisiones del Ayuntamiento de Guadalajara.

**D. José Luis Alguacil Rojo**

Concejal Delegado de Medio Ambiente

**Ayuntamiento de Guadalajara**

Colabora:

**D. Raúl García Platas**

CEO

**TEVA**



# MIÉRCOLES 19 DE FEBRERO

## COMUNICACIONES LIBRES



### CL 67. ZBE: de la planificación a la explotación

- D. Cristina Rodríguez Zamorano- **Tekia Ingenieros, S.A**
- D. Raquel Genicio Ponce- **Tekia Ingenieros, S.A.**



### CL 107 Experiencias en el diagnóstico y seguimiento de la calidad del aire y el ruido en ZBE

- D. Antonio Segura Morilla – **SUEZ**

14:30-16:00 Pausa Almuerzo

16:00 -17:45 S10: Gestión y Uso de Datos para la Gestión de la Movilidad



### PRESIDE

**Dña. Rocío Báguena**

Directora de la División de Estudios y Tecnología del Transporte  
**Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible**

## PONENCIAS



### Proyecto Big Data para la planificación de la movilidad del ayuntamiento de Madrid

**Dña. María Dolores Ortiz Sánchez**

Coordinadora de Movilidad

**Ayuntamiento de Madrid**



### DGT 3.0 y NAP I

**Dña. Marta Martínez Cámara**

Jefe de área de Vigilancia

**Dirección General de Tráfico, DGT**



### DGT 3.0 y NAP II

**Dña. Montserrat Estaca Gómez**

Jefe de área de Telemática

**Dirección General de Tráfico, DGT**

## COMUNICACIONES LIBRES



### CL 63. Datos e IA: Cambiando el presente

- D. David Cortes – **Inetum**
- D. David Álamo – **Inetum**
- D. Rubén González - **Inetum**



### CL 84 Los datos de vehículo conectado en el análisis de la movilidad: casos de uso y fusión con datos de telefonía móvil

- D. Ricardo Herranz - **NOMMON**
- D. Jerónimo Bueno - **NOMMON**, Dña. Marta Alonso - **NOMMON**
- Dña. Oliva García Cantú - **NOMMON**



### CL 55. Visión de la Estrategia Mobility Data-Driven en la Estrategia de Digitalización de la Movilidad

- D. Iñigo Bolado - **NTT DATA**
- D. Javier Saralegui - **NTT DATA**



### CL 83 Casos de éxito de Planificación de la Movilidad basada en plataformas SaaS aplicando PTV Hub

- D. Vidal Roca- **PTV Group**

17:45 - 18:30 S11: Proyectos Data Space for Mobility (DS4M).  
De los NAP a los Espacios de Datos en la Movilidad Española



### PRESIDE

**D. Vicente Gallego Muñoz**  
Vicepresidente  
**ITS España**

## PONENCIAS



### El proyecto Data Space for Mobility

**D. Francisco Alonso**  
Director INTRAS  
**INTRAS, Universidad de Valencia**



**D. Vicente Sebastián Alapont**



**D. Jaime Huerta Gómez de Merodio**



# TEVA

Soluciones inteligentes para tráfico y movilidad

**Plataforma única para la gestión inteligente de la movilidad urbana**



**Permite la gestión multimodal de la Zona de Bajas Emisiones**



**Sistema modular y escalable a las necesidades de cada municipio**



**Mantenimiento físico de las infraestructuras y de la plataforma**



**Tecnología y Servicios para la Movilidad Sostenible**

Infórmate más en nuestra web



**teva@grupoteva.com**

# JUEVES 20 DE FEBRERO

9:00 - 10:15 S12: Sistemas de información en el Transporte Público



## **PRESIDE**

**D. Jesús Herrero**

Secretario General

**Asociación de transportes públicos Urbanos y metropolitanos. ATUC**

## COMUNICACIONES LIBRES



### **CL 75 Más que una Parada: Innovación y Sostenibilidad al Servicio del Usuario**

➤ Dña. Mónica Capablo Gómez - **Capmar**



### **CL 5 SAE Global y su Implementación Internacional**

➤ D. Antonio Abascal - **GMV**



### **CL 68 Normalización de datos en el ámbito del transporte público**

➤ D. Marciano Gallego - **TEKIA Ingenieros**



### **CL 52 Caso de éxito de Keolis París: Implatación de un sistema de alertas de servicio centralizado para mejorar la información el viajero en Transporte Público**

➤ D. Etienne Zahnd - **Matawan**



**EUROPEAN CONGRESS**  
SEVILLE  
19-21 May 2025  
Clean, resilient and connected mobility

itseuropancongress.com



**Europe's leading event for intelligent transport systems**



**Up to 3,500**  
ITS Experts



**+100**  
Expert Sessions



**+50**  
Countries



**+120**  
Exhibitors

10:15 - 11:30 S13: Datos y Transporte Público



## **PRESIDE**

**D. Jaime Cuesta Tovar**

Gerente de Sistemas

**AVANZA**

## COMUNICACIONES LIBRES



**CL 17 Caso de éxito de la región de Occitania: Plataforma de datos de transporte público para mejorarla eficiencia operativa y de huella de carbono**

➤ D. Bruno Piñeiro - **Matawan**



**CL 22 Mejorar el servicio de bus con información en tiempo real e indicadores de calidad del servicio**

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



**CL 85 Plataforma basada en IA para la optimización integrada de los servicios de transporte público y bicicleta pública**

➤ D. Rubén Artime - **Nommon**

Dña. Miriam Sacristán - **Nommon**



**CL 8 SAE y sistemas ITS en Proyectos Ferroviarios nacionales e internacionales**

➤ D. Isidro Prieto- **GMV**

11:30 -12:00 Pausa Café

12:00 – 13:15 S14: Sistemas Avanzados de Ticketing en el Transporte Público I



## **PRESIDE**

**Dña. Eluska Renedo**

Directora General

**Autoridad del transporte de Gipuzkoa**

## **PONENCIA**



**Expandiendo el ecosistema T-mobilitat: Acceso y pago al Transporte Público mediante tarjeta**

**D. Álvaro García Torres**

Responsable de Despliegue EMV T - mobilitat

**ATM de Barcelona**

## **COMUNICACIONES LIBRES**



**CL 6. Interoperabilidad en Sistemas de Transporte Público**

➤ D. Oscar Casado - **GMV**



**CL 41. Estrategia para la dinamización de la puesta en producción de sistemas de pago digitales en el transporte público**

➤ D. Israel Sanjurjo - **Inetum**



**CL 39 . La interoperabilidad en el Transporte Público a través de cEMV**

➤ D. Vicente Simón - **Masabi**



**CL 110 Sistema de Ticketing ABT y cuasi-ABT**

➤ D. José Martín - **BUSMATICK**



**CL 108 Tarjeta Española sin contacto y sistema nacional de ticketing. Un ABT híbrido**

➤ D. Martín Gruver - **Ticmoveo**

➤ D. Enrique Palma - **Palma Tools**

# JUEVES 20 DE FEBRERO

13:15 - 14:30 S15: Sistemas Avanzados de Ticketing en el Transporte Público II



## **PRESIDE**

**D. Manuel Moreno**  
Presidente  
**ITS Andalucía**

## **PONENCIA**

**Reutilización del ticketing NFC actual hacia el ABT vía Tokenización**

**D. Andrés Recio**

Servicio de Tecnologías de Negocio

**EMT Madrid**

**Colabora**

D. Carlos Acha - **EMT Madrid**



**El billete único de Transporte nacional en Francia: en marcha hacia el futuro**

➤ **D. José María López Granados**

Head of Business Development & Innovation

**MeTS Iberia - Worldline**



## **COMUNICACIONES LIBRES**

**CL 7. ABT y Métodos de Pago Modernos en Transporte. Lecciones aprendidas desde 2021**

➤ D. Fernando Ibeas - **GMV**



**CL 15 . Sistemas ABT. Experiencia de la Ciudad de Sibiu**

➤ D. Gonzalo Sánchez Arias - **Kontron**



**CL 49. Caso de éxito de la EMT de La Rochelle: interoperabilidad tarifaria con un sistema ABT para todos los sistemas de movilidad**

➤ D. Paul Arguillère-Teran - **Matawan**



**CL 56. Avances en la Estandarización de la Interoperabilidad en los Servicios de Movilidad basada en Tokenización y QR**

➤ D. Javier Saralegui - **NTT DATA**

D. Joaquin Martin-Moreno - **NTT DATA**



16:00 - 17:00 S16: Mobility as a Service



## **PRESIDE**

**D. Carlos Acha Ledesma**

Director de Tecnología e Innovación  
**EMT Madrid**

## **PONENCIA**



### **Shuttle Autónomo**

**D. Francisco Sánchez Pons**

Director de Tecnología  
**CTAG**

## **COMUNICACIONES LIBRES**



### **CL 42 Plataforma Integral de Movilidad como acelerador de soluciones de digitalización del transporte y Mobility as a Service**

➤ D. Israel Sanjurjo - **Inetum**



### **CL 57 Avances en la Interoperabilidad de los Servicios de Movilidad basada en los Espacios de Datos de Movilidad**

➤ D. Arturo Corbi - **NTT DATA**  
D. Eduardo Martínez Gil - **NTT DATA**



### **CL 101 ¿Cómo construir un ecosistema de movilidad conectado?**

D. Iñigo Herzog - **MEEP**



### **CL 113 El pago con EMV como catalizador de ecosistemas MaaS**

D. Antonio Babio - **GETNET by SANTANDER**

# JUEVES 20 DE FEBRERO

17:00 - 18:30 S17: Clausura y Entrega de Premios ITS



**D. José Alfonso Gálvez Salinas**

Director General de Estrategias de Movilidad  
**Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible**



**Dña. Marta Alonso Anchuelo**

Directora General de Gestión y Vigilancia de la Circulación  
**Ayuntamiento de Madrid**



**D. Alfonso Sánchez Vicente**

Director Gerente  
**EMT Madrid**



**D. Francisco Javier Gómez López**

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



**D. Sebastián de la Rica Castedo**

Presidente  
**ITS España**



**EUROPEAN CONGRESS  
SEVILLE  
19-21 May 2025**  
Clean, resilient and  
connected mobility

itseuropeancongress.com



**Europe's leading event for intelligent transport systems**



**Up to 3,500**  
ITS Experts



**+100**  
Expert Sessions



**+50**  
Countries



**+120**  
Exhibitors



# Nos vemos en Sevilla. **Vivámosla juntos.**

Que el **Congreso Europeo ITS 2025**  
se celebre en **Sevilla** merece un homenaje que  
esté a la altura. El lunes **19 de mayo**, a las 21h.



Si asistes al Congreso,  
escanea el código QR.  
Luego podrás contarlo.



**fixalia**  
The VMS Company

# PREMIOS A ENTIDADES



**CPS** ha estado en la vanguardia de los Sistemas Inteligentes de Transporte desarrollando ingeniería de amplio espectro, con presencia internacional gracias al enfoque que ha mantenido en la innovación y desarrollo del talento interno

Reconocimiento a soluciones creativas y nuevos enfoques para el análisis de datos y la modelización que les ha llevado a ser líderes a nivel mundial en el análisis del transporte y la movilidad



Reconocimiento a la exitosa trayectoria en el sector de los Sistemas Inteligentes de Transporte de Grupo Mecánica de Vuelo que ahora cumple 40 años.

**GMV** ha destacado por el rigor y profesionalidad de su equipo humano



Impresionante trayectoria como líder mundial en la ventilación de túneles, el prestigio técnico adquirido por su compromiso con la calidad, la seguridad y el medio ambiente, y por el significativo aporte que ha supuesto todo ello para la imagen del sector español



# PREMIOS A PROFESIONALES



## Jesús Sánchez Company

Por su amplia y exitosa trayectoria como Técnico Municipal dedicado al Control de Tráfico Semafórico. También su amplia participación en toda clase de actividades sectoriales además de su experta y generosa dedicación en diferentes Comités Técnicos y Cursos de formación

## Vicente Milanes

Doctor y reconocido científico en Sistemas Inteligentes de Transporte. Ha demostrado gran determinación para atraer a España e impulsar importantes actividades y proyectos I+D+i en el ámbito de la movilidad inteligente autónoma y conectada



## Alberto Mariño Samper \*

Presidente de Proindesa.

Por su u liderazgo visionario en la implementación de tecnología ITS en los 29 túneles de la autopista Bogotá-Villavicencio desde 2013



## Francisco Palazón

Por su amplia y exitosa trayectoria como Director en diferentes Empresas del Sector ITS Español, destacando la fundación y desarrollo de la Ingeniería TEKIA.

\* Entrega en el 16º Congreso Europeo ITS. Sevilla 2025

# PREMIOS A PROYECTOS

## ZONA DE BAJAS EMISIONES

### AYUNTAMIENTO DE GUADALAJARA

El proyecto de ZBEs de Guadalajara encuentra el equilibrio entre las distintas realidades de los ciudadanos, la protección del casco histórico y el cumplimiento de PMUS, la innovación y la calidad en su ejecución y posterior gestión.



## ITS PARA LA MOVILIDAD EN GRANDES EVENTOS DEPORTIVOS

### INGARTEK

En concreto por los desarrollados para grandes eventos deportivos como en el paso del Tour de Francia por Euskadi, la final de la UEFA Champions League Femenina y los partidos del Athletic de Bilbao.



## PLATAFORMA PARA EL CONTROL Y GESTION DE TRÁFICO \*

### GOBIERNO DE NAVARRA

Proyecto innovador apalancado en la utilización de las últimas tecnologías disponibles en la materia lo que ha hecho posible desplegarlo en un plazo muy ajustado sin dejar de contemplar los servicios necesarios para una gestión de tráfico de última generación.



\* Entrega en el 16º Congreso Europeo ITS. Sevilla 2025

## TRANSPORTE A LA DEMANDA FUENCARRAL – EL PARDO

### EMT MADRID



Destaca la innovación que supone el proyecto tanto para la Operación del Transporte Público como en la Aplicación de los Sistemas Inteligentes de Transporte.



**EUROPEAN  
CONGRESS**  
**SEVILLE**  
**19-21 May 2025**  
Clean, resilient and  
connected mobility.

# Europe's leading event for Intelligent Transport Systems



Explore cutting edge innovations transforming mobility,  
from **Emergent Technologies** and **CCAM deployment**  
to **Societal Aspects of Mobility** and beyond.



**+3,500**  
ITS Experts



**+100**  
Expert Sessions



**+50**  
Countries



**+120**  
Exhibitors



[itseuropeancongress.com](http://itseuropeancongress.com)

#ITSSeville2025

ORGANISED BY:



IN PARTNERSHIP WITH:



HOSTED BY:



SUPPORTED BY:



# Ingeniería y Consultoría



especializada en el diseño y asistencia a la implantación de soluciones de movilidad sostenible tecnológicamente innovadoras para optimizar infraestructuras y explotaciones de transporte



# Cena del Congreso

## RESTAURANTE LA CASTAFIORE

La excelente cocina al son de romanzas, cuartetos y arias, que se mezclan con la decoración pictórica, crean el ambiente perfecto para celebrar una cena especial, mágica, divertida e inolvidable.

C/ Marqués de Monasterio 5, Madrid

**Martes 18 a las 21:00**



Por la limitación de aforo se deberá confirmar la asistencia antes del viernes 14 de febrero.

Será imprescindible acudir con invitación numerada que le proporcionará la organización.





**HIKVISION**

# Soluciones inteligentes de movilidad

**Intelligent  
Traffic  
Solutions**

## PATROCINADORES



## COLABORADORES



#ITSES2025



EUROPEAN  
CONGRESS

SEVILLE  
19-21 May 2025  
Clean, resilient and  
connected mobility

itseuropeancongress.com



Europe's leading event for intelligent transport systems



Up to 3,500  
ITS Experts



+100  
Expert Sessions



+50  
Countries



+120  
Exhibitors