

# II CONGRESO NACIONAL DE MOVILIDAD

29 noviembre - 1 diciembre 2021

**Málaga** 

Hotel Eurostars Málaga  
C. Héroe de Sostoa, 17  
29002 Málaga

organizan

promueve

patrocinan



Junta de Andalucía



# INDICE

Presentación del Congreso .....	03
Elementos y actores de la Movilidad .....	04
Cuadro de Sesiones .....	05
Presidencias de los Comités del congreso.....	05
Programa: Lunes 29 de noviembre.....	06
Programa: Martes 30 de noviembre .....	10
Programa: Miércoles 1 de diciembre.....	14
Conferencias destacadas .....	17
Información general .....	18



# PRESENTACIÓN DEL CONGRESO

Estimados amigos,

Desde la Junta de Andalucía es una satisfacción promover y presidir esta segunda edición del Congreso Nacional de Movilidad a celebrar entre los próximos 29 de noviembre y 1 de diciembre de 2021 en la ciudad de Málaga.

El éxito de la primera edición celebrada en Madrid ahora hace dos años nos sirve de referencia para volver a conseguir el reto de reunir en un misma ocasión a actores tan diversos de la movilidad española como son los procedentes del mundo del vehículo y sus servicios, de la infraestructura, los relacionados con los operadores y autoridades de transporte y tráfico y los relacionados con el mundo de los conductores. Estamos seguros de que esta edición nos permitirá ampliar de nuevo la perspectiva de la movilidad respecto a la visión parcial y sectorial que lógicamente cada uno tiene.

Reunidos los principales “actores” de la movilidad española en el Congreso, tendremos la oportunidad de buscar juntos las mejores soluciones para el objetivo común que no es otro que una movilidad más sostenible según los tres ejes clásicos: Socialmente con menos víctimas y dedicación de tiempo, así como mayor equidad, accesibilidad y confortabilidad. Medioambientalmente con menos consumo energético y emisiones nocivas para la salud humana. Económicamente con menores costos y una financiación adecuada.

Para confeccionar un programa atractivo donde abordar los principales retos, problemas y soluciones, se está trabajando en equipo multidisciplinar con técnicos y científicos del máximo nivel en la materia, procedentes de los diferentes ámbitos de la movilidad para definir e invitar a ponentes de primer nivel y del máximo interés. Del mismo modo se abre esta llamada a comunicaciones para que todo aquel que tenga algo que decir sobre la movilidad tenga la oportunidad de hacerlo en el congreso.

**Presidenta del  
II Congreso Nacional de Movilidad**



**Dña. Marifrán Carazo Villalonga**  
*Consejera de Fomento, Infraestructuras  
y Ordenación del Territorio*  
**Junta de Andalucía**

# PRESENTACIÓN DEL CONGRESO

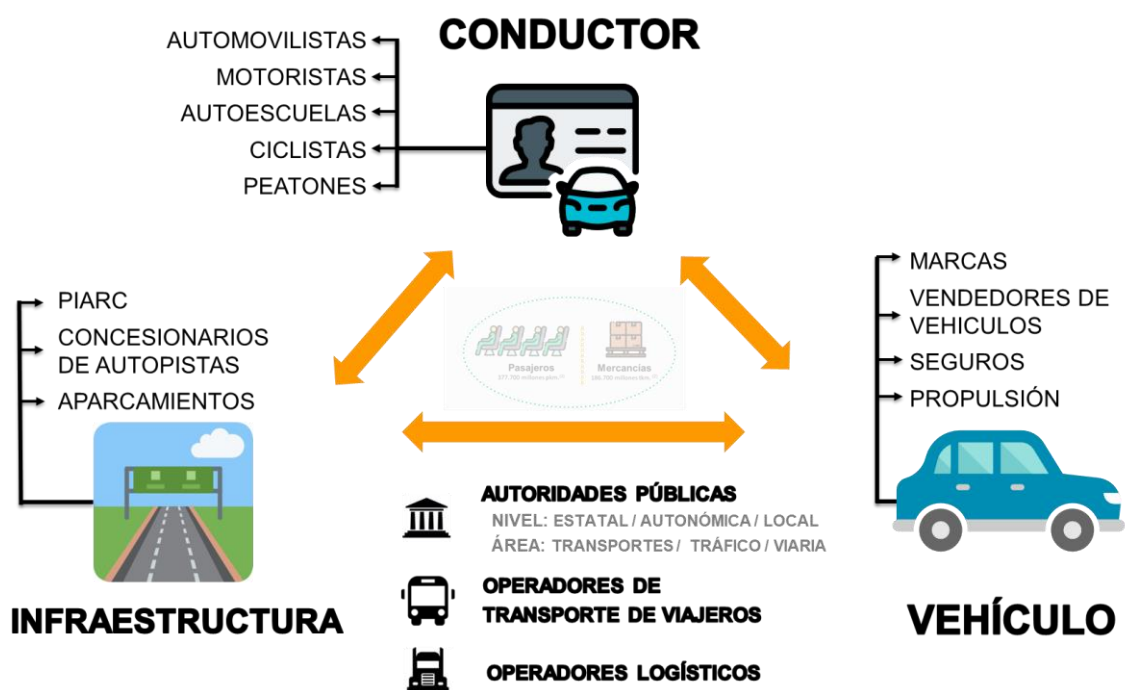
Los importantes fondos, procedentes del instrumento de la Unión Europea NextGenerationEU, que se esperan dedicar a la movilidad durante los próximos años, nos exigen acertar en la definición y aprovechamiento del uso de los mismos. Esperamos que el Congreso tenga una utilidad especial en esta materia.

En próximos boletines se irá ampliando información sobre la composición de los diferentes comités del Congreso, contenidos del programa y confirmaciones de participación. Estamos poniendo todas nuestras esfuerzos para preparar un gran evento donde el esfuerzo de participar en el Congreso, sea recompensado en forma de tiempo bien aprovechado en un entorno tan grato como sea posible.

Será un placer poder escuchar las intervenciones y discusiones de los congresistas, así como saludarles personalmente durante los días del Congreso.



## ELEMENTOS Y ACTORES DE LA MOVILIDAD



# CUADRO DE SESIONES

LUNES 29	MARTES 30	MIÉRCOLES 1
09.30 Recepción de asistentes	09.30 El Vehículo <b>5</b>	09.30 Movilidad conectada <b>11</b>
11.00 Apertura <b>1</b> Conferencia inaugural	11.00 El pago por uso en los servicios de Movilidad <b>6</b>	11.00 Movilidad urbana y metropolitana <b>12</b>
12.30 Movilidad urbana: El reto de desplegar 120 Zonas de Bajas Emisiones <b>2</b>	12.45 Movilidad urbana y Seguridad Vial <b>7</b>	12.30 Conclusiones y Clausura <b>13</b>
14.30	13.30 Infraestructura Inteligente y Segura <b>8</b>	14.00
16.00 Transporte Público: Gestión <b>3</b>	14.30	
17.15 Transporte Público: Ticketing <b>4</b>	16.00 Datos y Herramientas para la Gestión de la Movilidad <b>9</b>	
19.00	17.45 Movilidad: Objetivos, actores y acciones <b>10</b>	
	19.00	
	21.00 Cena del Congreso	
Recepción		

## PRESIDENCIAS DE LOS COMITÉS DEL CONGRESO



### Comité de Programa

D. Mario Muñoz-Atanet Sánchez  
Viceconsejero de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio  
Junta de Andalucía



### Comité Organizador

Dña. María Trinidad Hernández Méndez  
Directora General de Movilidad  
Ayuntamiento de Málaga



### Comité Internacional

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



### Comité Científico

D. Jaume Barceló  
Catedrático Emérito  
Universidad Politécnica de Cataluña

# LUNES 29 DE NOVIEMBRE

**11.00 - 12.15** – S01: Apertura y Conferencia Inaugural



**Dña. Marifrán Carazo Villalonga**  
*Consejera de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio*  
**Junta de Andalucía**



**Dña. María Trinidad Hernández Méndez**  
*Directora General de Movilidad*  
**Ayuntamiento de Málaga**



**Dña. Aida Vilaret Cano**  
*Jefa Provincial JPT Málaga*  
**Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior**



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

## CONFERENCIA INAUGURAL DEL CONGRESO



**Plan de Infraestructuras del Transporte y Movilidad de Andalucía**  
**D. Mario Muñoz-Atanet Sánchez**  
*Viceconsejero de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio*  
**Junta de Andalucía**

# 12.30 - 14.30 — S02: Movilidad urbana. El reto de desplegar 120 Zonas de Bajas Emisiones

**PRESIDE**



Dña. María Trinidad Hernández Méndez  
*Directora General de Movilidad*  
**Ayuntamiento de Málaga**

**Intervienen**

## Despliegue de una Zona de Bajas Emisiones en Oviedo

**D. José Ramón Prado Pérez**

*Concejal de Seguridad Ciudadana*

**Ayuntamiento de Oviedo**



**D. Javier Lozano**

*Director General. Área de Seguridad Ciudadana*

**Ayuntamiento de Oviedo**



## Mejora de la gestión de la movilidad urbana a través de las zonas de bajas emisiones y el cobro por congestión

**D. Joan Guzmán**

**Abertis Mobility Services**



## Criterios esenciales a tener en cuenta para la implantación de un sistema de control de ZBE

**D. Fernando Bordona**

**ALUVISA**



## ZBE como parte de la estrategia de la Gestión Integral de la Movilidad

**D. Juan Carlos González**

**KAPSCH**



## Gestión de las zonas de bajas emisiones basada en la medición empírica de las emisiones reales del tráfico en entornos urbanos

**D. Javier Buhigas**

**Opus RSE**





## Inteligencia Artificial aplicada a las Zonas de Bajas Emisiones

D. Miguel Melchor

**Tecnologías Viales Aplicadas, TEVA**



## Avances en modelización para predicción y gestión de las emisiones

D. Josep María Aymamí

**Aimsun**

# 16.00 - 17.15 – S03: El Transporte Público: Gestión

## PRESIDE



D. Felipe Arias Palma  
*Director General de Movilidad*  
**Junta de Andalucía**

## Intervienen



### Tarjeta Joven de Andalucía

D. Felipe Arias Palma

**Dirección General de Movilidad. Junta de Andalucía**



### Planificación conjunta de líneas regulares y a la demanda

D. Mariano Maján Castroviejo

**Via**



### Soluciones para la mejora de la gestión del transporte

D. Aleix Anducas

**NEXUS GEOGRAPHICS**



### Pasado, presente y futuro del transporte de pasajeros con

D. Emilio Domínguez

**Abogado, ex Consejero nacional de transporte terrestre**



# 17.15 - 19.00 – S04: El Transporte Público: Ticketing

**PRESIDE**



D. Andrés Piédrola  
Director de Planificación  
EMT de Málaga

## Intervienen



**Digitalización del Transporte Público en Andalucía**

D. José Manuel Mayo

**Red de Consorcios de Transporte de Andalucía**



**Pago con móvil por identificación**

D. Francisco Javier Perea

**Consorcio de Transporte Metropolitano del Área de Málaga**



**Solución multiregional para digitalización del pago en transporte público y soporte para MaaS**

D. Alberto Rodríguez

**Masabi**



**Aplicación al Transporte de Wallet de última generación para tarjetas de fidelización**

D. José Javier Díaz

**Wallet-Com**



**Avance de la propuesta de un Sistema Nacional de Ticketing**

D. Carlos Alocén

**Consorcio de Transportes de Zaragoza**

## Tarde del lunes – Recepción del Congreso

**OFRECIDA POR:**

*Red de Ciudades por una Movilidad con Bajas Emisiones*

# MARTES 30 DE NOVIEMBRE

09.30 - 10.45 — S05: El vehículo

**PRESIDE**



D. Francisco Javier Berlanga Fernández

*Director Gerente*

**Consortio de Transporte Metropolitano del Área de Málaga**

**Intervienen**



**El tipo de Bus y la tecnología que necesitamos**

D. Fernando Chavarría Redondo

**Volvo Buses**



**Los vehículos de dos ruedas en la Movilidad**

D. Pedro Javier Díez del Río

**ANESDOR**



**ADAS Aftermarket para evitar el atropello de niños en colegios**

D. Diego Bernárdez

**Oasis-Labs**



**Plan de movilidad Sostenible y electromovilidad**

D. Carlos Carmona Horta

**ETRA**



**Estación SUMOSU electromovilidad como servicio (eMaaS)**

D. Mariano Sydney Rubio

**Urban Resilience**

11.00 - 12.45 — S06: El pago por uso en los servicios de Movilidad

**PRESIDE**



D. José Luis Pérez Iturriaga

*Consultor internacional*

## Intervienen



D. Enrique Novo  
**Willis Towers Watson**



D. Francisco Javier Serra  
**ECLIPSE Partners**



D. Davide de Sanctis  
**OCTO TELEMATICS**



D. Julio García Ramón  
**AITTM**

## 12.45 - 13.30 — S07: Movilidad Urbana y Seguridad Vial

### PRESIDE



D. Antonio F. Alfeirán Rodríguez  
*Comisionado de Movilidad*  
**Ayuntamiento de A Coruña**

## Intervienen



**La seguridad vial en el municipio de Barcelona. En busca de la visión 0**  
D. Heriberto Muñoz Vegas  
**Ajuntament de Barcelona**



**Aparcamiento y Seguridad Vial: Criterios para el aparcamiento de buses y turismos para la recogida de niños en zonas escolares**  
D. Julio García Ramón  
**Asociación de Ingenieros de Tráfico**



**Solución ITS para Intelligent Towns**  
D. Ángel Mestre Forteza  
**HIKVISION**

## Coloquio

## 13.30 - 14.30 — S08: Infraestructura Inteligente y Segura

**PRESIDE**



D. Salvador Fernández Quesada  
*Jefe de la Demarcación de Carreteras del Estado en Andalucía Oriental*  
**Dirección General de Carreteras. Ministerio de Transportes,  
Movilidad y Agenda Urbana**

**Intervienen**



**Los ITS y el Plan de Túneles: Situación actual**

D. Luis Azcue Rodríguez

**DGC. Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana**

**Infraestructura Inteligente**

D. José Lozano

**ITS Iberoamérica**



**Integración de datos y generación de indicadores para la mejora de la  
Gestión de la Información de sociedades concesionarias y Autoridades  
de Tráfico y Transportes**

D. Enrique Villalonga

**CPS**



**Coloquio**

## 16.00 - 17.45 — S09: Datos y Herramientas para la Gestión de la Movilidad

**PRESIDE**



D. Pablo Barceló  
*Secretario*  
**ITS Cataluña**

**Intervienen**



**Presentación de la Guía para la simulación del tráfico y transporte**

D. Ulises Wensell

**ACCIONA**

**Big data y Telefonía móvil**

D. Eduardo Rodríguez Doforno

**ORANGE**





Uso de Big Data para optimizar la micromovilidad en las ciudades

D. Ignacio Barrios

**Kido Dynamics**



Nuevas herramientas para simular y modelizar la nueva movilidad

D. Josep María Aymamí

**Aimsun**

## 17.45 - 19.00 — S10: La Movilidad: Objetivos, actores y acciones

**PRESIDE Y REALIZA  
PONENCIA DE  
PLANTEAMIENTO**



D. Francisco Alonso

*Director del INTRAS*

**Universidad de Valencia**

**Coloquio. Se incorporan:**



D. Antonio F. Alfeirán Rodríguez

*Comisionado de Movilidad*

**Ayuntamiento de A Coruña**



D. Josep María Aymamí

*Regional Head of Business Development at Aimsun*

**AIMSUN**



D. Julio García Ramón

*Vicepresidente*

**Asociación de Ingenieros de Tráfico y Técnicos de Movilidad**

## 21.00 — Cena del Congreso

**AC Hotel Málaga Palacio**



Cortina del Muelle 1  
Málaga, 29015

A 20 minutos a pie desde la  
sede del Congreso

**PATROCINADA POR:**

**avanza**   
BY MOBILITY ADO

# MIÉRCOLES 1 DE DICIEMBRE

09.30 - 10.45 – S11: Movilidad Conectada

**PRESIDE**



D. Alberto Serrano Mateos  
*Director Centro de Gestión del Tráfico del Sureste*  
**Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior**

## Intervienen



**Movilidad Conectada**

**D. Carlos Acha Ledesma**

**ALSA**



**El vehículo conectado y automatizado como modelo de cambio en nuestra sociedad: avances y perspectivas**

**D. Joshué Pérez**

**FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**



**Marco reglamentario de la conducción automatizada: desafíos y estrategias de futuro**

**D. Carlos Lujan Tutusaus**

**IDIADA Automotive Technology**



**Tecnologías de vehículo conectado en el “mundo real”. La plataforma C-ITS de Vigo**

**D. José Manuel Martínez Oliveira**

**ETRA**



**C-Roads Coruña: Implantación de un sistema C-ITS**

**D. Gustavo Molina**

**ALUVISA**



**Proyecto C-Roads Andalucía**

**D. Jaime Huerta**

**ITS España**

# 11.00 - 12.15 – S12: Movilidad urbana y metropolitana

**PRESIDE**



D. Julio García Ramón

*Vicepresidente*

**Asociación de Ingenieros de Tráfico y Técnicos de Movilidad**

**Intervienen**



**Digitalización y Blockchain en la Logística**

Dña. Cristina Martín Lorenzo

**USYNCRO**



**Visiones para una plataforma de información de la movilidad regional**

D. Ignacio Galindo

**PTV Group**



**Centro de Coordinación del Transporte Publico Regional**

D. Baldomero Ortega

**KAPSCH**

# 12.30 - 13.45 – S13: Conclusiones y Clausura

## CONFERENCIA DE CLAUSURA



**Utilización inteligente del dato para la Gestión de la Movilidad**

D. Jaume Barceló

*Catedrático Emérito*

**Universidad Politécnica de Cataluña**

## ACTO DE CLAUSURA



**D. Mario Muñoz-Atanet Sánchez**

*Viceconsejero de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio*

**Junta de Andalucía**



**D. Felipe Arias Palma**

*Director General de Movilidad*

**Junta de Andalucía**



**Dña. María Trinidad Hernández Méndez**

*Directora General de Movilidad*

**Ayuntamiento de Málaga**



**Dña. Aida Vilaret Cano**

*Jefa Provincial JPT Málaga*

**Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior**



**D. Valeriano Díaz**

*Presidente*

**FANDABUS**



**D. Julio García Ramón**

*Vicepresidente*

**Asociación de Ingenieros de Tráfico y Técnicos de Movilidad**

**Anuncio de las Jornadas sobre Digitalización de la gestión de la Movilidad Urbana y el despliegue de Zonas de Bajas Emisiones**

**17 al 18 de marzo de 2022, Oviedo**

**14.00 – Final del Congreso**



# CONFERENCIAS DESTACADAS



## Plan de Infraestructuras del Transporte y Movilidad de Andalucía

D. Mario Muñoz-Atanet Sánchez

Viceconsejero de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio

**Junta de Andalucía**



## Tarjeta Joven de Andalucía

D. Felipe Arias Palma

Director General de Movilidad

**Junta de Andalucía**



## Utilización inteligente del dato para la Gestión de la Movilidad

D. Jaume Barceló

Catedrático Emérito

**Universidad Politécnica de Cataluña**



## Avance de la propuesta de un Sistema Nacional de Ticketing

D. Carlos Alocén

Responsable del área de Ciudadanía y Digitalización

**Consortio de Transportes del Área de Zaragoza**



## Presentación de la Guía para la simulación del tráfico y transporte

D. Ulises Wensell

Gerente de Estudios de Demanda y Tráfico

**Acciona**



## Digitalización y Blockchain en la Logística

Dña. Cristina Martín Lorenzo

CEO

**USYNCRO**



## El tipo de Bus y la tecnología que necesitamos

D. Fernando Chavarría Redondo

Public Sector Sales Operations Manager

**Volvo Buses**



## Mejora de la gestión de la movilidad urbana a través de las Zonas de Bajas Emisiones y el cobro por congestión

D. Joan Guzmán Calso

Responsable de Servicios de Movilidad Urbana España

**Abertis Mobility Services**



## ZBE como parte de la estrategia de la Gestión Integral de la Movilidad

D. Juan Carlos González de Frutos

Director Regional Centro Sur

**Kapsch TrafficCom Transportation**



## Pasado, presente y futuro del transporte de pasajeros con conductor

D. Emilio Domínguez del Valle

**Abogado, ex Consejero nacional de transporte terrestre**

# INFORMACIÓN GENERAL

## Inscripciones

Modalidades de inscripción para los Asistentes

**Socios**  
**ITS España**  
**600 € +IVA**

**No Socios**  
**ITS España**  
**750 € +IVA**

**1 día**  
**Asistencia**  
**400 € +IVA**

**Cena de Gala** 100 € + IVA

**ONLINE**  
**Online general: 100 € + IVA**  
**Online reducida: 50 € + IVA**  
*Gratuito para socios de ITS España, administraciones públicas\* e invitados patrocinadores*

**FORMULARIO DE INSCRIPCION**



*\*autoridades públicas de tráfico, transporte y titulares de infraestructuras*

## Sede del Congreso

### Hotel Eurostars Málaga

C. Héroe de Sostoa, 17. 29002 Málaga



El Eurostars Málaga se encuentra al pie de la **estación de tren de Málaga-María Zambrano**, la más grande de la ciudad y adonde llegan los AVEs procedentes de distintas ciudades españolas. Ubicado en la zona del Puerto, el hotel está rodeado de multitud de opciones de ocio y compras, así como excelentes opciones de transporte.

**Reserva de habitaciones** 951010150 - [reservas@eurostarsmalaga.com](mailto:reservas@eurostarsmalaga.com)

Pueden reservar habitaciones en el Hotel Eurostars indicando que asisten al II Congreso Nacional de Movilidad para que puedan disfrutar de la tarifa negociada con la organización (98,00€ IVA incluido - AD)

**ITS España**  
Calle Serrano 216, 1°  
28016 Madrid  
Tel: +34 91 353 13 43  
[congresos@itsspain.com](mailto:congresos@itsspain.com)



**aluvisa**

www.aluvisagrupo.com

**LÍDER EN CONTROL  
DE ZONAS DE BAJAS EMISIONES**

**SOSTENIBILIDAD  
EFICIENCIA  
SMART CITY  
SERVICIO  
CALIDAD  
MEDIO AMBIENTE**

Solicite información en :  
[zbe@aluvisagrupo.com](mailto:zbe@aluvisagrupo.com)  
93 7 119 461



# II CONGRESO NACIONAL DE MOVILIDAD

29 de noviembre al  
1 de diciembre de 2021

## Málaga

Promueve



Junta de Andalucía

Patrocinan



Organizan

