



 **Modalidad:** Presencial y Telemática  
 **Fecha:** Lunes, 24 de noviembre de 2025.  
 **Horario:** De 09:00 a 14:30 h  
 **Lugar:** Instituto de Ingeniería de España - Calle del General Arrando, 38, Madrid

**INSCRIPCIÓN**



## Jornada sobre Infraestructura Inteligente

# Infraestructura Inteligente

### Niveles de inteligencia según servicios

Detección vehículos, características del tráfico, condiciones meteorológicas y ambientales.

Comunicación con los usuarios enviando mensajes de forma genérica

Adaptación dinámica de las características de la infraestructura. Inspección, control y sanción individualizados y de forma automática.

Sistemas Cooperativos. Permiten comunicaciones y actuaciones individualizadas de forma bidireccionales.

Control completo del conjunto de los movimientos de los vehículos mediante la aplicación de complejos modelos en tiempo real y Big Data. También la gestión avanzada con mecanismo de predicción y la aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial y Machine Learning.

| 0        | 1       | 2       | 3               | 4                             | 5              |
|----------|---------|---------|-----------------|-------------------------------|----------------|
| Estática | Observa | Informa | Regula Controla | Conecta a través del vehículo | Conoce Governa |
| ✗        | ✓       | ✓       | ✓               | ✓                             | ✓              |
| ✗        | ✗       | ✓       | ✓               | ✓                             | ✓              |
| ✗        | ✗       | ✗       | ✓               | ✓                             | ✓              |
| ✗        | ✗       | ✗       | ✗               | ✓                             | ✓              |
| ✗        | ✗       | ✗       | ✗               | ✗                             | ✓              |

# PROGRAMA

## JORNADA SOBRE INFRAESTRUCTURA INTELIGENTE

9:00 – 9.30

Apertura

9:30 - 10:45

S1: Carreteras Inteligentes

### Preside:



**Dña. Rosario Cornejo Arribas**

Subdirectora General de Planificación, Proyectos y Construcción

**Dirección General de Carreteras de la Comunidad de Madrid**

### Intervienen:



**Carril Bus.**

**D. Indalecio Candel González**

Dirección General de Tráfico

**Jefe de Área de Gestión de la Movilidad**



**Detectores de Última Generación para la Infraestructura Inteligente: Tráfico.**

**D. Robert Nordentoft**

CEO

**Trafficnow**



**Servicios Inteligentes de Transporte para la Infraestructura: Niveles de la Inteligencia en la Infraestructura.**

**D. Jaime Huerta**

Secretario

**ITS España**

10.45 - 11:30

S2. Sistemas Cooperativos: Proyecto Scale

### Preside:



**Dña. Laura Parra Ruiz**

Directora del CET-CEDEX

**Centro de Estudios del Transporte del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible**

# PROGRAMA

## JORNADA SOBRE INFRAESTRUCTURA INTELIGENTE

10.45 - 11:30

S2. Sistemas Cooperativos: Proyecto Scale

Intervienen:



**Proyecto Scale.**

**D. Ivan Pérez Piñeiro**

Connectivity Department Manager  
**CTAG**



**Gestión de la Seguridad de las Comunicaciones en los  
Sistemas Cooperativos. El centro de las PKIs.**

**D. Diego Bernárdez**

Director de Desarrollo y Operaciones  
**Brain4Mobility**

11:30 - 12:00

Pausa Café

12:00 - 12:30

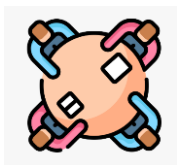
S3. ITS en Autopistas

Preside:



**D. Bruno de la Fuente**

Director de Concesiones  
**SEOPAN**



**Coloquio: Tecnologías con Futuro para el Pago por Uso de  
la Infraestructura. ¿Pórticos o GPS?**

12:30 - 14:00

S4. ITS En Túneles

Preside:



**D. Rafael López Guarga**

Presidente del Comité de Túneles  
**Asociación Técnica de Carreteras**

# PROGRAMA

## JORNADA SOBRE INFRAESTRUCTURA INTELIGENTE

12:30 - 14:00

S4. ITS En Túneles

### Intervienen:



**Nuevos Avances en la Gestión y Seguridad de Túneles Urbanos.**

**D. Carlos Rubio**

Subdirector General de Instalaciones Urbanas

**Ayuntamiento de Madrid**



**Liaison Workshop.**

**D. Jorge Norniella**

Jefe I+D+I

**Zitrón**



**Tendencias en los ITS en Túneles.**

**D. Vicente Sebastián Alapont**

Director de Proyecto

**ITS España**



**ITS en los Túneles de la A6.**

**Dña. Cristina Zamorano**

Jefa del Centro de Seguridad Vial en Autopistas

**Abertis**

14:00 - 14:15

Conclusiones y Clausura



**Dña. Soledad Pérez-Galdós**

Coordinadora de Infraestructuras e Innovación y Presidenta  
ITS España

**Consorcio Regional de Transportes de Madrid**