

## Curso de Sistemas Cooperativos

15/01/2016

Arrate Alonso, investigadora del grupo de teoría de la señal y comunicaciones, participará en el Curso de Sistemas Cooperativos en la Dirección General de Tráfico (DGT). Arrate Alonso expondrá las tecnologías de comunicación utilizadas en redes vehiculares, aportando su experiencia adquirida en los proyectos de investigación que ha participado.

La Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea apuesta por la electrónica y las comunicaciones vehiculares, entendiendo como vehículo cualquier sistema de transporte que permita el movimiento de pasajeros o mercancías.



**CURSO SOBRE SISTEMAS COOPERATIVOS**



**Martes 26 de enero de 2016**

**Organiza:** Comité de Sistemas Cooperativos de ITS España  
**Coordinador del Curso:** Felipe Jiménez. INSIA-UPM  
**Lugar:** DGT. Ministerio del Interior. Sala Rosa de Lima  
 C/ Josefa Valcárcel, 44. 28071 Madrid  
**Derechos de Inscripción:** 220 € + 21% IVA  
 (20% de descuento a socios de ITS España)

**Información e inscripciones:**  
 ITS España  
 C/ Serrano 216. 1ºD. 28016 Madrid  
[congresos@itsespana.com](mailto:congresos@itsespana.com) 91 353 13 43  
 Para la inscripción pinche aquí: [DESCRIPCION](#)



**TEMARIO**

0. Introducción. Ramiro Martínez. DGT. Ministerio del Interior
1. Servicios y sistemas orientados a la mejora de la seguridad. Felipe Jiménez. INSIA-UPM (20 min)
2. Servicios y sistemas orientados a la mejora de la eficiencia. José Eugenio Naranjo. INSIA-UPM (20 min)
3. Servicios y sistemas de valor añadido. Francisco Sánchez. CTAG (20 min)
4. Sistemas cooperativos en el transporte público I. Antonio Marqués. ETRA (20 min)
5. Sistemas cooperativos en el transporte público II. Sara Gutiérrez. GMV (20 min)
6. Sistemas cooperativos en el transporte de mercancías. Jesús Murguio. TECNALIA (20 min)
7. Sistemas Cooperativos y Usuarios Vulnerables. Ricardo Ahumada. SMS (20 min)
8. Tecnologías de comunicación. Arrate Alonso. MONDRAGON UNIBERTSITATEA (20 min)
9. Tecnologías de posicionamiento. Rafael Olmedo. GEKO NAVSAT (20 min)
10. Barreras a la implantación de los sistemas cooperativos. Jaime Huerta. ITS ESPAÑA (20 min)



Horario: 9.30 a 14.00. Documentación y pausa café incluidos