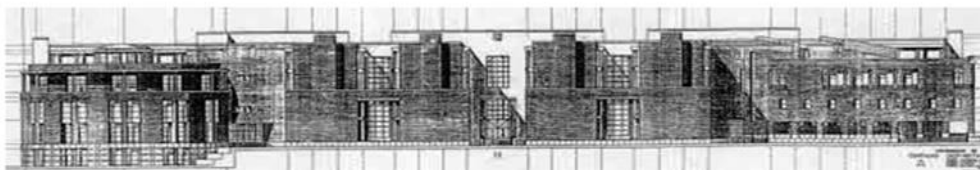




DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA PROGRAMA DE POSGRADO



Mención Hacia la Excelencia (MEE -20110165)

CICLO CONFERENCIAS Y SEMINARIOS **CURSO ACADÉMICO 2018-19**

Dr. David Martín Gómez

Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática – Universidad Carlos III de Madrid

1 de marzo de 2019

Hora: 17:30 a 19:00 h

"Vehículos inteligentes en exteriores basados en sistemas de percepción"

En las últimas dos décadas, en el ámbito docente e investigador, se han desarrollado sistemas inteligentes de transporte para solucionar una gran variedad de problemas de navegación y seguridad en vehículos, adaptándose a las necesidades de la industria. Sin embargo, los sistemas de percepción en exteriores son todavía un reto tecnológico para fabricantes de vehículos automóviles y agrícolas debido al coste actual de los sensores y a los cambios inesperados en el entorno del vehículo. Por lo tanto, el objetivo de este seminario es mostrar los desarrollos de investigación en navegación autónoma, posicionamiento y percepción aplicados en vehículos inteligentes, mediante una arquitectura de control en tiempo real que se encarga de la fusión sensorial, la toma de decisión y la interconexión de todos los dispositivos de un vehículo mediante bus de comunicaciones CAN.

Lugar de celebración: Sala 1. Dpto. Electrónica

Incluida en la oferta de bonocréditos.