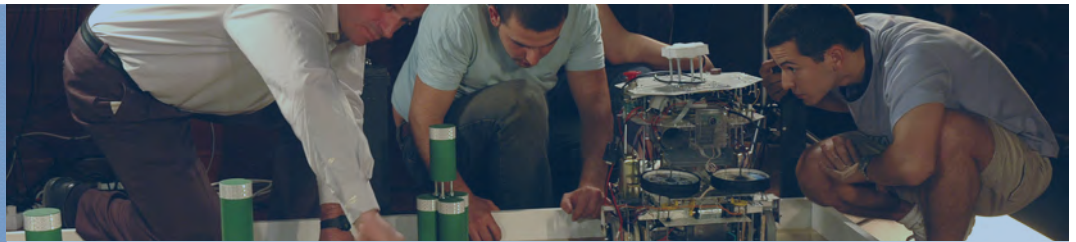




Universidad  
de Alcalá



## Vehículos Inteligentes y Tecnologías de Tráfico

Código  
602

### INVETT

#### ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias Tecnológicas

#### COORDINADORES

David Fernández Llorca  
Ignacio Parra Alonso

#### PALABRAS CLAVE

Vehículos inteligentes,  
Tecnologías de tráfico,  
Percepción predictiva,  
Sensores inteligentes

#### MERCADO OBJETIVO

- Empresas mantenedoras e integradoras de sistemas inteligentes de transporte
- Empresas tecnológicas de gestión de infraestructuras de tráfico

#### CONTACTO



david.fernandezl@uah.es  
Teléfono: 918856682  
Dpto. Automática  
Edificio Politécnico Superior  
Campus Universitario, Ctra.  
Madrid-Barcelona km, 33,  
600, 28805  
Alcalá de Henares,  
Madrid



#### OBJETO DEL GRUPO

El grupo INVETT realiza su actividad en el área de los sensores de última generación y los sistemas de procesamiento avanzado para desarrollar sistemas de percepción multimodales y tridimensionales de alta resolución, para aplicaciones de vehículos inteligentes, vehículos autónomos, sistemas inteligentes de transporte y smart cities. Entre las líneas de investigación principales se destacan las siguientes: sistemas de percepción predictivos, diseño de vehículo autónomo basado en usuario, interacción entre vehículos autónomos y usuarios vulnerables de carretera, sistemas avanzados de percepción y modelado de vehículos y tráfico, sistemas inteligentes de transporte asistivos, etc.

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Vehículos inteligentes
- Diseño de vehículo autónomo basado en usuario
- Sistemas de percepción predictivos
- Interacción entre vehículos autónomos y usuarios vulnerables de carretera.
- Sistemas avanzados de percepción y modelado de vehículos y tráfico
- Sistemas de inspección automática de infraestructuras de transporte
- Sistemas inteligentes de transporte asistivos

#### SERVICIOS OFERTADOS

- Investigación y desarrollo en sistemas inteligentes aplicados a la gestión de infraestructuras de tráfico, sistemas de sensado de carácter multimodal, sistemas de modelado predictivo de usuarios de carretera, inspección de infraestructuras, identificación de vehículos, detección de velocidad, etc.
- Diseño de aplicaciones de sensado inteligente a medida para contextos relacionados con el transporte, vehículo autónomo e infraestructuras inteligentes.

#### RESULTADOS COMERCIALIZABLES

