



# 31.<sup>a</sup> EDICIÓN

# Cursos de verano

# UNED

# 2020

## Información y matrícula

UNED Plasencia  
Plaza de Santa Ana, s/n  
10600 Plasencia Cáceres  
927420520 / info@plasencia.uned.es  
www.uned.es/cursos-verano

## Precios de matrícula

	Antes del 1-7-2018	Después del 1-7-2018 (incluido)
Matrícula Ordinaria	108 €	124 €
Miembros de la Asociación alumniUNED	63 €	75 €
Estudiantes universitarios (UNED y resto de Universidades)	63 €	75 €
Familia numerosa general	63 €	75 €
Estudiantes con discapacidad	22 €	25 €
Víctimas del terrorismo y Violencia de género	22 €	25 €
Familia numerosa especial	0 €	0 €
PDI de la Sede Central y Profesores-Tutores de los Centros Asociados y Colaboradores Prácticum	63 €	75 €
Personas en situación de desempleo	63 €	75 €

Puedes realizar el pago online o por transferencia a la cuenta **ES65 3001 0053 0453 1000 1029 (CAJA ALMENDRALEJO)** especificando como concepto 'Matrícula código 046' y tu nombre.

Propone



Artificial

Departamento de Inteligencia

Online o presencial

**Centro Asociado de Plasencia**  
(Sede de Cáceres-Centro Asociado de Madrid-Las Tablas.  
Avenida Santo Domingo De La Calzada, 9 - 28050 Madrid)

Del 4 al 6 de julio de 2018

**Sistemas inteligentes de transporte: ¿hasta dónde pueden conducir las máquinas?**

CURSOS DE VERANO

UNED

PLASENCIA

**INFÓRMATE EN**  
uned.es/cursos-verano



## Sistemas inteligentes de transporte: ¿hasta dónde pueden conducir las máquinas?

Departamento de Inteligencia Artificial

**Dirige:** Jesús González Boticario

**Co-Dirige:** David Martín Gómez

### Resumen del curso

El curso aglutina el conocimiento de los expertos en el ámbito de los Sistemas Inteligentes de Transporte y los Vehículos Autónomos, donde se explicará en detalle los fundamentos técnicos y la metodología que permiten en la actualidad incorporar un vehículo inteligente en nuestras carreteras: desde los Sistemas Avanzados de Ayuda a la Conducción hasta los vehículos autónomos. Las ocho sesiones propuestas mostrarán dichos sistemas y cómo éstos toman decisiones en instantes de tiempo muy reducidos en función de la información del entorno.

**EL CURSO SE OFERTA TANTO DE FORMA PRESENCIAL COMO ONLINE EN DIRECTO Y EN DIFERIDO.**

### Contenido y desarrollo

#### miércoles, 4 de julio de 2018

**(08:30 - 10:30)** *Introducción a los sistemas inteligentes de transporte.*

**José María Armingol Moreno.** Catedrático de Universidad. Dpto. Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidad Carlos III de Madrid.

**(10:30 - 12:30)** *Introducción a los vehículos autónomos.*

**Arturo de la Escalera Hueso.** Catedrático de Universidad. Dpto. Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidad Carlos III de Madrid.

**(12:30 - 14:30)** *Sistemas avanzados de ayuda a la conducción (ADAS)*

**David Martín Gómez.** Profesor Titular de Universidad. Dpto. Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidad Carlos III de Madrid.

#### jueves, 5 de julio de 2018

**(08:30 - 10:30)** *Aplicaciones de los vehículos autónomos I.*

**Fernando García Fernández.** Profesor Titular. Dpto. Ingeniería de Sistemas y Automática. Universidad Carlos III de Madrid,

**(10:30 - 12:30)** *Aplicaciones de los vehículos autónomos II.*

**Fernando García Fernández**

**(12:30 - 14:30)** *Tecnologías actuales en los vehículos inteligentes.*

**David Martín Gómez**

#### viernes, 6 de julio de 2018

**(08:30 - 10:30)** *Fusión sensorial en vehículos inteligentes.*

**David Martín Gómez**

**(10:30 - 12:30)** *El rol de la inteligencia artificial en los vehículos inteligentes.*

**Jesús González Boticario.** Catedrático de Inteligencia Artificial. UNED.

**1 crédito ECTS** (Grados)

**2 créditos MECD**

(Profesores de Enseñanzas Regladas previas a la Universidad)