

NOTA DE PRENSA

## La inteligencia artificial, protagonista en la Universidad de Alcalá del XXI Workshop Internacional de Agentes Físicos (WAF2020)

- Reunirá a investigadores de todo el mundo para promover y popularizar los fundamentos científicos de los agentes físicos, centrado en la investigación sobre técnicas de inteligencia artificial (IA).

### Alcalá de Henares, 18 de noviembre de 2020

Hoy en día, muchas técnicas de [Inteligencia Artificial](#) (IA) se aplican para controlar e interactuar con agentes físicos (robots móviles, vehículos, manipuladores, biobots, etc.). Se espera que la IA revolucione nuestra vida diaria en un futuro cercano y la imparable "revolución robótica" abra una infinidad de desafíos para su aplicación sobre muchos y variados agentes físicos.

En este contexto, los días [19 y 20 de noviembre](#), la Universidad de Alcalá acogerá la vigésimo primera edición del [Workshop Internacional de Agentes Físicos \(WAF2020\)](#), un foro internacional centrado en la investigación sobre técnicas de inteligencia artificial (IA) en aplicaciones de control e interacción con agentes físicos, como robots móviles, vehículos, manipuladores, etc.

La [sesión de apertura](#) tendrá lugar el jueves, a las 9.00 horas, y contará con la participación de Javier de la Mata, vicerrector de Investigación y Transferencia de la UAH, y Luis M. Bergasa, organizador principal y catedrático del Departamento de Electrónica.

El encuentro, programado en modalidad *online*, está organizado en [cinco sesiones](#) y abordará una amplia gama de desafíos de investigación en los campos de los sistemas multiagente, agentes de *software*, interacción humano-robot, robots móviles, robots sociales, robots cooperantes, vehículos autónomos, aprendizaje máquina y profundo, percepción, localización, técnicas de mapeado y sistemas de navegación autónomos.

Al igual que en las ediciones anteriores de este taller, el comité organizador apoyará las ponencias con [demostraciones y exposiciones](#) en directo o en vídeo y contará con [ponencias](#) de destacados expertos en la materia.

Durante la [clausura](#) del viernes se celebrará, además, la [entrega de premios](#) a los mejores trabajos presentados durante el encuentro.

El WAF2020 cuenta con el patrocinio, junto al de la UAH, de la [Red de Agentes Físicos](#), [Springer](#) y [Robocity2030](#) y puede seguirse íntegramente en [este enlace](#).

- [Programa de WAF2020](#)
- [Más información](#)