
CURSO: PENSAMIENTO COMPUTACIONAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL: DE CERO A CIEN EN UN VERANO

Director: José Ignacio Huertas Fernández

Codirector/Secretario académico: Jesús Moreno León

Destinatarios: Profesorado de Secundaria

Lugar de celebración: **SEDE UIMP Sevilla**

Fechas: 8 al 12 de julio 2019

Número de horas de formación: 50 (30 horas presenciales y 20 en red)

Coches autónomos, plataformas de recomendación de películas o música, espacios de compras online, servicios de traducción, motores de búsqueda... son algunas de las actividades cotidianas en la que está muy presente la inteligencia artificial, que no es ya ciencia ficción sino parte integrante de los nuevos desarrollos de software.

Aprovecha este curso de verano para conocer a fondo este tipo de sistemas y adquirir una visión integral acerca de las últimas tendencias en la didáctica del pensamiento computacional; hemos preparado un conjunto de talleres prácticos de programación y robótica con los que construiremos diferentes tipos de proyectos que conectarán el mundo físico y el digital, y que incorporarán sistemas de inteligencia artificial, en concreto los basados en aprendizaje automático (o machine learning).

Tal como se indica en el título, **el curso comienza desde cero, por lo que no es necesario contar con ningún conocimiento previo**, y está dirigido a docentes de secundaria de cualquier especialidad, puesto que defendemos que el pensamiento computacional puede utilizarse como herramienta educativa transversal que mejore el aprendizaje de cualquier asignatura.