"El "machine learning" es clave ante problemas complejos - Mediterráneo - 07/07/2020

«El 'machine learning' es clave ante **problemas complejos**»

Óscar Belmonte Director del curso de experto universitario en 'machine learning'

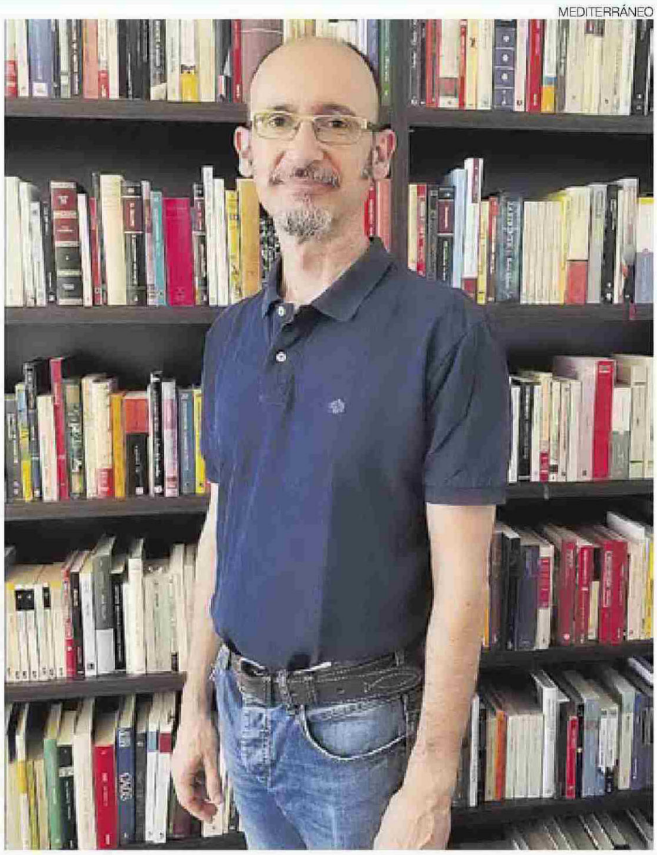
REDACCIÓN
especiales@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

--¿Cómo surge la necesidad de ofrecer el posgrado Experto 'Machine Learning' Aplicado?
–El perfil de experto en *machine learning* es uno de los más demandados en la actualidad por parte de las empresas, no solo de informática, sino también del sector de la banca, publicidad, seguros y cuidados médicos, por citar algunas de ellas. Sin embargo, es difícil encontrar este perfil entre el estudiantado egresado de los grados universitarios y las personas profesionales. Este curso intenta cubrir esta demanda.

--¿Cuáles son los principales objetivos de esta formación?
–Los objetivos son que las personas asistentes conozcan los principales métodos del *machine learning*, sepan identificar aquellos problemas que se pueden abordar con estos métodos y, finalmente, adquieran las capacidades para programar las soluciones utilizando lenguajes de programación y herramientas estándar en la industria.

--¿Por qué es importante la especialización en 'machine learning' y 'deep learning'?
–Tanto el *machine learning* como el *deep learning* han mostrado ser herramientas eficaces resolviendo problemas complejos. Éxitos como ser el mejor jugador de go del mundo, la conducción autónoma de vehículos, la detección de enfermedades a través del análisis de imágenes... se deben a la aplicación de los métodos del *machine learning* y *deep learning*. Estas tecnologías van a seguir teniendo una alta demanda de especialistas durante los próximos años por parte de la industria.

MEDITERRÁNEO



▸▸ Belmonte, profesor del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos.

> Las nuevas tecnologías van a continuar requiriendo una alta demanda de especialistas»

--¿Por qué recomendaría cursar este posgrado?
–Primero, porque es un acercamiento moderno a los métodos del *machine learning* y *deep learning*. Segundo, porque la aproximación es muy aplicada, donde los ejemplos dirigen el aprendizaje de los contenidos. Finalmente, porque el profesorado que lo imparte es especialista en el tema y proviene tanto de la universidad como de la industria.

Contamos con Raúl Montoliu, doctor en Sistemas informáticos avanzados por la UJI; Emilio Sansano Sansano, ingeniero industrial por la Universidad Politécnica de València y graduado en Ingeniería Informática; y Sergio Aguado González, ingeniero informático por la UJI y socio fundador y CTO de la consultora Soluciones Cuatroochenta. Este posgrado se desarrollará de noviembre a marzo en modalidad semipresencial, los viernes entre las 16.00 y las 21.00 horas y los sábados, de 9.00 a 14.00 horas

Más información sobre este posgrado y matrícula para edición 2020-2021 en *www.fue.uji.es/machine-learning*.