

La UMH crea el primer grupo provincial de alto rendimiento para formar expertos en Big Data - Información - 04/07/2019

# La UMH crea el primer grupo provincial de alto rendimiento para formar expertos en Big Data

► El ambicioso proyecto para los alumnos de ingenierías y ciencias con mejores expedientes arrancará mañana en el campus y también incluye estudios sobre inteligencia artificial y aprendizaje automático

**BORJA CAMPOY**

► «¡Únete a nuestro grupo de alto rendimiento!». Así anuncia el Centro de Investigaciones Operativas (CIO) la puesta en marcha de un ambicioso proyecto que pretende reunir a los mejores expedientes académicos de matemáticas aplicadas y ciencias de datos para formar en la Universidad Miguel Hernández (UMH) a expertos lo más preparados posible en Big Data, inteligencia artificial y aprendizaje automático (machine learning). «Con estos términos empezamos a estar familiarizados, los vemos cada vez más en prensa, pero su importancia va a ser aún mayor a corto plazo», asegura el director del instituto CIO, Juan Aparicio.

Uno de los aspectos más novedosos de este proyecto que arranca mañana es que supone el primer grupo de estas características que se crea en la provincia de Alicante. Y uno de sus grandes objetivos es el de poner en valor el uso de las matemáticas para formar a los profesionales más competentes en el campo de la ciencia de datos. «Aunque no lo parezca, estos conocimientos están presentes en el día a día de nuestra sociedad. Abarcan desde los estudios farmacéuticos hasta la base de algoritmos que fija la demanda de productos, pasando por los parámetros que permiten predecir la evolución de los incendios que sufrimos ahora», explica Aparicio.

Formar parte de este grupo de alto rendimiento no es una tarea sencilla para los interesados. Al margen de ser estudiantes de



Estudiantes del Centro de Investigaciones Operativas durante una clase en el campus ilicitano. ANTONIO AMORÓS

cuarto curso de grado o de máster, deben tener la misma nota de corte que da acceso a las becas ministeriales de formación al profesorado, unas ayudas académicas que se encuentran entre las más exigentes de todo el país. Los integrantes de este proyecto presentan unos expedientes con unas

notas medias entre el 8,5 y el 9, lo que da buena muestra del filtrado que se ha hecho en busca de la excelencia.

Los alumnos más brillantes de la UMH, y también de otras universidades, porque esta iniciativa no se ciñe exclusivamente a la institución ilicitana, cuentan a partir

de ahora con una plataforma que les permitirá iniciar una carrera investigadora, desarrollar tesis, defenderlas y convertirse en doctores. La iniciativa ha calado entre la comunidad educativa española, ya que diversas universidades, entre ellas la Autónoma de Madrid, la Complutense, la Politéc-

Respaldo de la Real Sociedad de Matemáticas

► El proyecto del grupo de alto rendimiento que pone en marcha la UMH cuenta con el respaldo de la Real Sociedad Matemática Española, con la que la institución ilicitana firmó un convenio el pasado mes de febrero. Esta colaboración facilita que la UMH realice más actividades conjuntas con otras universidades españolas y también le aporta un sello de calidad a sus iniciativas. Una publicidad positiva con la que se llega a un público mayor. B. CAMPOY

nica de Valencia o la de Granada, se han puesto en contacto con el CIO para interesarse por el proyecto.

## Mundo empresarial

En cuanto al profesorado que se va a encargar de formar al grupo, la UMH ha buscado docentes que estén a la altura de unos expedientes tan brillantes. Al margen de sus conocimientos y de su trayectoria académica, los catedráticos y profesores están ligados al mundo empresarial. «Dada la buena acogida que ha tenido la iniciativa, queremos que el proyecto esté en permanente funcionamiento todo el curso 19/20», indica Aparicio antes de determinar que arrancarán con una quincena de alumnos: «Para tener cien estudiantes ya están el resto de clases».

El grupo se nutrirá de jóvenes que proceden de los grados de Ciencias de la computación y tecnología informática, Ciencias sociales, Economía, Ingeniería eléctrica, electrónica y automática, Ingeniería mecánica, Matemáticas y Tecnología electrónica y de las comunicaciones. Todos ellos buscarán desde mañana formar parte de la élite científica.