

La UMH incorpora un superordenador capaz de procesar millones de datos - Las Provincias - 19/07/2018

## La UMH incorpora un superordenador capaz de procesar millones de datos

El sistema reduce el tiempo de investigación en un 95% y aumenta el rendimiento en cálculo y almacenamiento

**:: EFE**

**ALICANTE.** La Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche ha adquirido un Clúster de Computación Científica (CCC), un superordenador, que permitirá a los grupos de investigación procesar millones de datos en un corto periodo de tiempo, garantizando un alto nivel de disponibilidad y rendimiento tanto a nivel de cálculo intensivo como almacenamiento.

Con esta nueva herramienta, los investigadores de la UMH «ahorrarán tiempo y dinero» al no tener que recurrir a centros externos para hacer sus cálculos, como

ocurría hasta ahora. Así, los procesos que en una computadora externa tardaban sobre 15 ó 20 días con el Clúster se resolverán en apenas 12 ó 14 horas, lo que supone una reducción de tiempo del 95 %.

Los primeros investigadores que están usando este CCC, a modo de prueba, son los del Instituto de Biología Molecular y Celular de la UMH. Uno de ellos es el grupo de investigación de Estrategias Antivirales, que analiza miles de moléculas para poder desarrollar vacunas que actúen contra enfermedades infecciosas causadas por virus. A través de este superordenador pueden hacer simulaciones de estas moléculas antes de pasar a la fase de experimentación en el laboratorio. Este nuevo servicio se ofrece a todos los grupos de investigación de la UMH, así como a entidades externas que necesiten realizar cálculos o simulaciones complejas.