



**LABOR INFORMÁTICA**

# La UJI trabaja en diseñar fármacos frente al covid

Buscan una medicina antiviral que permita bloquear réplicas del virus

R. D. M.  
CASTELLÓN

Dos grupos de investigación de la UJI, dirigidos por el catedrático Vicent Moliner, del Instituto de Materiales Avanzados, y por el catedrático José Ignacio Aliaga, del departamento de Ingeniería y Ciencia de los Computadores, trabajan en el diseño asistido por ordenador de fármacos para el tratamiento del covid-19, a través del

uso de *machine learning* y métodos de mecánica cuántica y molecular. El grupo de Bioquímica Computacional y el de Computación y Arquitecturas de Alto Rendimiento trabaja en un proyecto de dos años, cuyo objetivo marcado es «diseñar compuestos antivirales para hacer frente al virus».

La finalidad es conseguir obtener un fármaco antiviral que permita bloquear la réplica del virus, un proceso que precisa varias etapas, en cada una de las cuales participa una enzima. El interesante proyecto quiere, precisamente, «atacar» una de estas enzimas. ≡



DAMIÁN LLORENS

Imagen de algunos de los integrantes de los grupos de investigación de la UJI que trabajan en el proyecto.