Las Provincias – 31/12/2020

La UJI encabeza un estudio de moléculas para detener al virus

Los investigadores castellonenses utilizarán los resultados obtenidos para el diseño de medicamentos que neutralicen el Covid-19

Los investigadores del estudio de moléculas. UJI

Investigadores de la Universidad Jaume I (UJI) lideran un estudio internacional que ha desarrollado moléculas para bloquear la actividad del SARS-CoV-2. El objetivo final de la investigación es utilizarlas para diseñar medicamentos que traten eficazmente el coronavirus.

El estudio se ha basado en simulaciones teóricas mediante cálculos en ordenadores de grandes prestaciones de la Red Española de Supercomputación y del Centro de Cálculo de la UJI.

El catedrático de Química Física de la UJI, Vicent Moliner, explica que en el trabajo «primero se estudia la inhibición del SARS-CoV-2» y luego con la colaboración de los investigadores se obtienen los frutos pertinentes. Los dos nuevos compuestos arrojan «resultados muy prometedores» y podrían actuar como fármacos efectivos contra el Covid-19.

Los dos nuevos compuestos arrojan resultados prometedores y podrían actuar como fármacos efectivos

Ambas moléculas se están sintetizando en la actualidad y en el momento en el que estén disponibles «el objetivo final es llevar a cabo pruebas in vitro y en vivo en laboratorios de grupos colaboradores», según confirma la UJI.

En la investigación intervienen ciudades de varios países como Castellón, Parma (Italia) o Bristol (Reino Unido). El trabajo ha sido financiado por proyectos del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la Generalitat Valenciana y la Universitat Jaume I, además de un proyecto de la Red Española de Supercomputación.