



DAMIÁN LLORENS



Investigadores de la UJI que han logrado subvención para sus proyectos.

INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA QUÍMICA

La UJI diseña compuestos para el cáncer, el covid y el alzhéimer

🔵 **Tres proyectos reciben una subvención estatal de un total de 400.000 €**

|| **R. D. M.**
CASTELLÓN

Tres proyectos de la Universitat Jaume I de Castelló han obtenido 400.000 euros en la última convocatoria del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023 en el ámbito de la química para estudiar y diseñar nuevos compuestos en enfermedades como la provocada por

el virus SARS-CoV-2, el cáncer o el alzhéimer; preparar nanopartículas moleculares autoensambladas para cargarlas con fármacos anticancerígenos, fotosensibilizadores y agentes microbianos; o potenciales agentes anticáncer para aplicación en terapias dirigidas.

El proyecto dirigido por el profesor Vicente Moliner aplicará métodos de simulación multiescala en el estudio de reacciones bioquímicas complejas y en el diseño de nuevos compuestos con fuertes implicaciones para problemas relacionados con la salud humana.

El estudio encabezado por los profesores Juan Felipe Miravet y Francisco Galindo tiene por objetivo preparar nanopartículas moleculares autoensambladas a partir de moléculas bolaanfílicas para cargarlas con fármacos anticancerígenos, fotosensibilizadores y agentes microbianos para mejorar la acción farmacológica y la eficacia de la terapia.

El tercero, dirigido por Eva Falomir Ventura, se enfoca hacia el descubrimiento de potenciales agentes anticáncer para aplicación en terapias dirigidas. ≡