

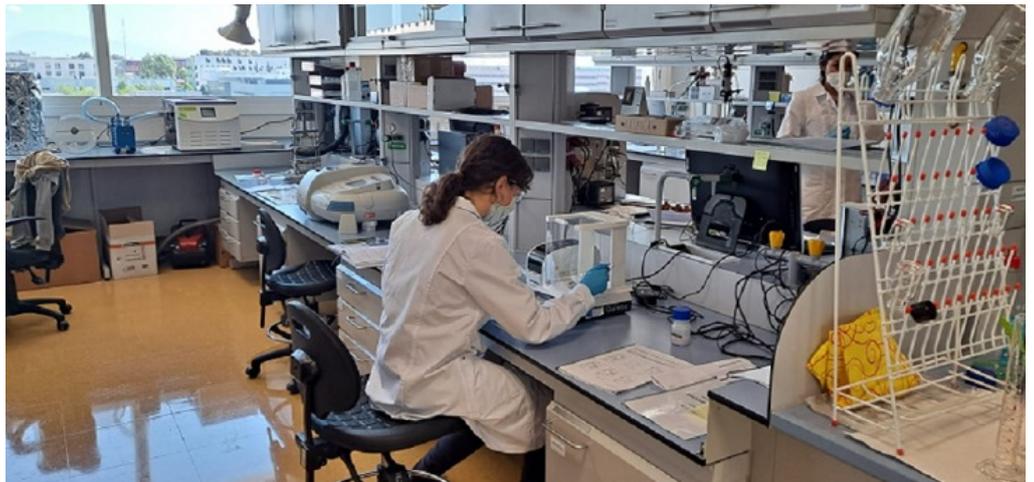
PlantaDoce.

Entorno

Cataluña participa en un proyecto europeo dotado con 14,5 millones para desarrollar fármacos

El grupo Tecnio Nanomol, Nanomol Technologies y las empresas catalanas Leanbio y Grace Bio trabajan para acelerar el desarrollo de nuevos medicamentos basados en la nanotecnología.

PlantaDoce
10 may 2021 - 10:17



Cataluña se une a un proyecto europeo para desarrollar fármacos. El grupo Tecnio Nanomol, Nanomol Technologies y las compañías catalanas Leanbio y Grace Bio participan en un **proyecto europeo dotado con 14,5 millones de euros que tiene el objetivo de acelerar el desarrollo de nuevos fármacos basados en la nanotecnología.**

PlantaDoce.

El proyecto, llamado Phoenix y con una duración de cuatro años, está formado por once entidades de Europa y cuenta con financiación del programa Horizon2020 de la Unión Europea, según ha explicado la Conselleria de Empresa y Coneixement de la Generalitat de Catalunya.

La iniciativa pretende crear una **red europea de infraestructuras que permita acortar el tiempo que pasa entre la investigación en el laboratorio y las primeras etapas clínicas de desarrollo** de un fármaco. Cada integrante del proyecto aporta laboratorios y equipos científicos, una infraestructura a disposición de las farmacéuticas, grupos de investigación y una *start up* para desarrollar nuevos fármacos. La producción se centralizará en Alemania.

La iniciativa busca crear una red europea de infraestructuras para acortar el tiempo de investigación y las primeras etapas clínicas de desarrollo de un fármaco

Tecnio Nanomol aportará al proyecto su servicio de investigación y desarrollo (I+D), Leanbio se encargará del desarrollo de activos biológicos, Grace Bio realizará la producción de activos biológicos y Nanomol Technologies pondrá a disposición su tecnología de nanoformulación Delos.

La directora de transferencia tecnológica y desarrollo de negocio de Nanomol Technologies, Alba Córdoba, ha explicado que ya hay nanomedicinas en el mercado en ámbitos como el cáncer, las enfermedades raras o las infecciosas, pero **“el problema es la producción a gran escala”**. Además, hasta algunas vacunas contra el Covid-19 utilizan tecnología procedente de la nanotecnología.

“Hay resultados muy interesantes en el ámbito académico, pero no se pueden llevar a fabricación farmacéutica porque faltan infraestructuras que hagan de puente entre la investigación y los pacientes”, ha asegurado Córdoba.

Los medicamentos que utilizan nanotecnología son **“más dirigidos y concretos, permiten disminuir las dosis y hacer una liberación más selectiva y comprobada”**. Estos fármacos también se pueden administrar vía tópica en vez de mediante una inyección.