

NEWSLETTER FONDOS EUROPEOS AYUDAS EUROPEAS Y NACIONALES

El nuevo plan complementario en biotecnología aplicada a la salud

Los Planes Complementarios son una iniciativa desarrollada por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades en colaboración con las Comunidades Autónomas con el propósito de llevar a cabo **actividades de I+D+i con objetivos compartidos.**

El enfoque principal del plan es el desarrollo de herramientas para el diagnóstico, pronóstico y terapias avanzadas o dirigidas en medicina personalizada.

Los objetivos del Plan Complementario son los siguientes:

1. Aumentar el **conocimiento** de los efectos de todas las variantes genómicas.
2. Profundizar en el **estudio de la expresión génica a nivel celular individual.**
3. Desarrollar **terapias** personalizadas y dirigidas, como los nanofármacos, y **técnicas avanzadas de cirugía.**

Este programa contará con una inversión total de **37 millones de euros**, con una contribución de 19 millones de euros por parte del Ministerio a través del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, y el resto está financiado con recursos de las Comunidades Autónomas participantes. Entre estas Comunidades, se encuentran **Cataluña, Castilla-La Mancha, Extremadura, País Vasco, Galicia, Andalucía y Aragón.**

Las instituciones de las CCAA colaborarán en seis líneas de actuación, que incluyen:

1. Plataforma BREM de criomicroscopia para medicina personalizada.
2. Implementación y análisis de bases de datos en medicina de precisión.
3. Plataforma de cribado de fármacos y análisis de interacciones fármaco-diana.
4. Desarrollo de modelos biológicos para cribado y estudio de moléculas terapéuticas.
5. Desarrollo de nanofármacos, biodistribución y toxicidad en modelos de patología.
6. Técnicas y procesos para terapias avanzadas, formación quirúrgica y robótica médica.

En este marco, diferentes **plataformas tecnológicas** de apoyo a la I+D+i se ponen en funcionamiento en las CCAA participantes. El objetivo es que estas plataformas sean accesibles a centros de investigación de toda España.

Dentro de la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación, se han seleccionado **8 áreas científico-técnicas** de interés, entre ellas la Biotecnología aplicada a la salud, las Ciencias Marinas, la Comunicación cuántica o la Agroalimentación.

Los Planes contemplan la participación de varias CCAA en un programa, con la posibilidad de participar en varios de ellos y crear **sinergias** territoriales. Se logra así el **aprovechamiento de capacidades e infraestructuras** singulares, junto con la posible participación de empresas.

Los programas tendrán una **duración de 2 o 3 años**, con compromisos de cofinanciación y mecanismos de cogobernanza, potenciando la transformación económica territorial.

En total, **está previsto que se movilicen 466 millones de euros hasta 2025**, de los cuales serán financiados 299 millones de euros por parte del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y el resto cofinanciado por las comunidades autónomas.

Gracias por leernos.

Auren.

[ACCEDE AL PROGRAMA](#)