

La Plataforma ISCIII Biobancos y Biomodelos es una iniciativa del Instituto de Salud Carlos III.

Desde coordinación la estructura de la Plataforma se ha organizado en cuatro HUBS científico-tecnológicos, que incluyen: Biobancos, Organoides, Modelos animales y (Bio) Impresión 3D.

La estructura de la Plataforma permite la implementación de objetivos científicos y operacionales que aseguran el manejo y suministro de muestras biológicas así como de los datos clínicos asociados.

A fin de impulsar e incrementar los recursos científico-tecnológicos en investigación biomédica, los servicios de la Plataforma ISCIII Biobancos y Biomodelos incluyen organoides, modelos animales e impresión 3D.

La Plataforma ISCIII Biomodelos y Biobancos constituye el nodo nacional español en el Consorcio de Infraestructuras de Investigación Europeas BBMRI-ERIC. España se incorporó a esta infraestructura en el año 2021 en calidad de miembro observador. Tras consolidar el interés de la comunidad científica nacional, el 19 de mayo de 2025 se suscribió el convenio que formaliza la adhesión de España como miembro de pleno derecho. Esta integración refuerza la participación española en una de las redes de investigación más relevantes de la Unión Europea, dedicada a la excelencia en el uso de biobancos y recursos biomoleculares.

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LA INVESTIGACIÓN



**PLATAFORMA ISCIII
BIOBANCOS Y
BIOMODELOS**

COORDINACIÓN

coordinationplatformbb@ibebarcelona.eu

OFICINA DE COORDINACIÓN

agarcia@ibebarcelona.eu

MÁS INFORMACIÓN

www.isciii.biobanksbiomodels.es

Para asuntos relacionados con solicitudes de muestras y servicios por favor, contactar con: requestsplatformisciii@ibebarcelona.eu



**PLATAFORMA ISCIII
BIOBANCOS Y
BIOMODELOS**

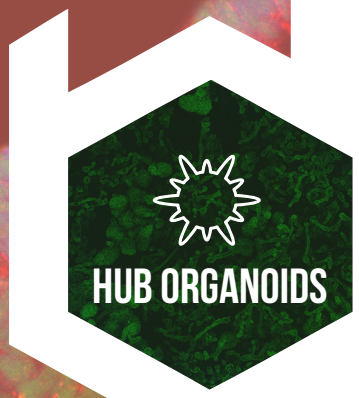
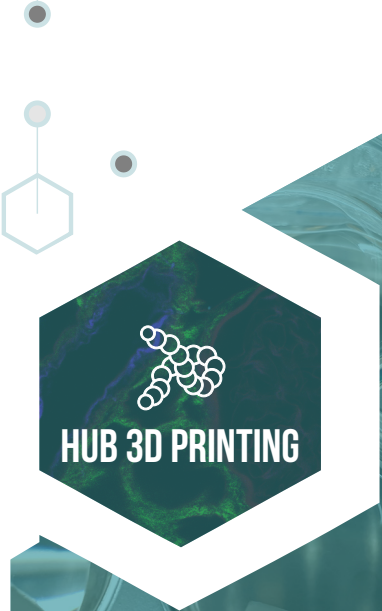


El HUB de biobancos de la Plataforma ISCIII Biobancos y Biomodelos cuenta con 59 biobancos siendo 24 de ellos biobancos bajo la figura de “Biobanco adherido”. En la actualidad la composición del HUB cubre toda la geografía española. Nuestros servicios de vanguardia en el ámbito de biobancos incluyen, además, asesoramiento en consultas en el ámbito ético-legal y de servicios científicos. Desde el 19 de mayo de 2025, España, bajo la coordinación del ISCIII, es miembro de pleno derecho de la Red Europea de Biobancos BBMRI-ERIC a fin de proveer el más alto nivel de calidad y servicios a nivel internacional.

El objetivo del HUB de biobancos es mejorar la competitividad de la investigación biomédica y sanitaria nacional e internacional proporcionando a los investigadores un acceso centralizado a colecciones y datos asociados a las muestras.

El HUB de (bio)impresión 3D de la Plataforma ISCIII Biobancos y Bio modelos cuenta con 25 unidades distribuidas por todo nuestro país a fin de ofrecer el más alto nivel científico-técnológico en servicios de impresión y bioimpresión 3D. Nuestro portfolio incluye, además, asesoramiento en consultas del ámbito de calidad.

Gran vanguardia en servicios de asesoramiento y realización de servicios en impresión y bioimpresión 3D, así como numerosas técnicas experimentales.



El objetivo del HUB de organoides es mejorar la competitividad de la investigación biomédica y sanitaria nacional e internacional proporcionando servicios científicos de vanguardia y asesoramiento en el ámbito ético legal y científico.

Con 27 unidades con experiencia en la generación y caracterización de biomodelos celulares, el HUB de organoides de la Plataforma ISCIII Biobancos y Biomodelos incluye en su portfolio aplicaciones rompedoras tales como servicios de “organoide-en-un-chip” y asesoramiento en aplicaciones de edición genética. Además, el HUB provee asesoramiento en consultas del ámbito ético-legal.

El HUB de modelos animales de la Plataforma ISCIII Biobancos y Biomodelos cuenta con 28 unidades distribuidas por todo nuestro país para ofrecer servicios científico-tecnológicos en modelos animales que abarcan un amplio número de especies, como, por ejemplo, *Drosophila*, *Mus musculus* o *Danio rerio*, entre otras), así como numerosas técnicas experimentales. Nuestro portfolio incluye además asesoramiento en consultas científicas y del ámbito ético-legal.

El HUB de Modelo Animal destaca por la fuerte innovación y servicios de alto nivel científico-técnico. Además los servicios prestados incluyen asesoramiento para la experimentación animal a fin de mejorar la competitividad en investigación biomédica y sanitaria a nivel nacional e internacional.

