



## PLATAFORMA ISCIII BIOBANCOS Y BIOMODELOS

### COORDINACIÓN

coordinationplatformbb@ibecbarcelona.eu

### OFICINA DE COORDINACIÓN

agarcia@ibecbarcelona.eu

### MÁS INFORMACIÓN

[www.isciii.biobanksbiomodels.es](http://www.isciii.biobanksbiomodels.es)

Para asuntos relacionados con solicitudes de  
muestras y servicios por favor, contactar con:  
[requestsplatformisciiibb@ibecbarcelona.eu](mailto:requestsplatformisciiibb@ibecbarcelona.eu)

La Plataforma ISCIII Biobancos y Biomodelos (P\_ISCIII\_BB) es una estructura del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) que en la actualidad está compuesta por 41 unidades y otras 23 adheridas bajo la figura de Biobanco Adherido. A través de ISCIII, la P\_ISCIII\_BB actúa como el nodo nacional en BBMRI-ERIC.

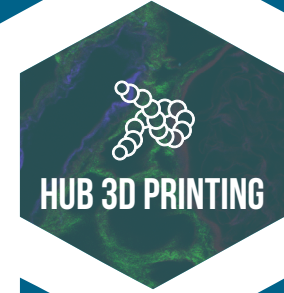
Desde Coordinación, la estructura de la P\_ISCIII\_BB se ha organizado en cuatro HUBS científico-tecnológicos, que incluyen: Biobancos, Organoides, Modelos animales e impresión 3D, a fin de impulsar e incrementar los recursos científico-tecnológicos en investigación biomédica. Tal estructura permite el manejo y suministro de muestras biológicas, así como de los datos clínicos asociados.

El número de unidades para cada HUB científico-tecnológico incluye: 57 Unidades en el HUB de Biobancos, 18 Unidades en HUB de Modelo Animal, 19 Unidades en el HUB de Organoides y 15 Unidades en el HUB de Impresión 3D. Estas unidades están distribuidas por toda la geografía española representando a 16 CCAA, que incluyen: Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Galicia, Madrid, Murcia, País Vasco, Comunidad Foral de Navarra, Extremadura y Castilla-La Mancha

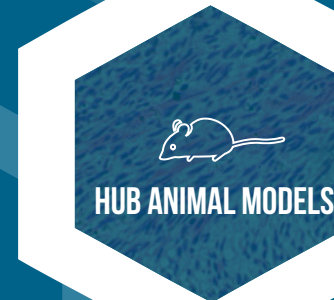
## SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LA INVESTIGACIÓN



HUB BIOBANK



HUB 3D PRINTING



HUB ANIMAL MODELS



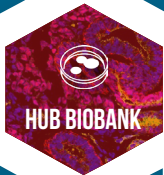
HUB ORGANOIDS



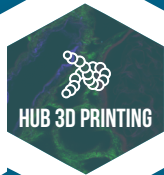
PLATAFORMA ISCIII  
BIOBANCOS Y  
BIOMODELOS

### Durante 2022, nuestra actividad ha hecho posible, que:

- Un total de 264 asociaciones de pacientes y plataformas nacionales hayan colaborado con la P\_ISCIII\_BB.
- Un total de 44 asociaciones de pacientes internacionales hayan colaborado con la P\_ISCIII\_BB.
- Se hayan organizado un total de 462 cursos desde las unidades de la P\_ISCIII\_BB, incluyendo talleres, seminarios, jornadas de capacitación, entre otros.
- Un total de 95 proyectos internacionales hayan contado con la participación de unidades de la P\_ISCIII\_BB.
- Un total de 997 actividades de divulgación se hayan promovido a través de las unidades de la P\_ISCIII\_BB.
- La P\_ISCIII\_BB ha participado en 177 congresos y conferencias nacionales y 78 internacionales a través de sus unidades durante 2022.
- Un total de 470 cursos hayan contado con la participación de las unidades de la P\_ISCIII\_BB, incluyendo talleres, seminarios, jornadas de capacitación, simposios, entre otros.
- Un total de 694 proyectos nacionales hayan conseguido la participación de las unidades de la P\_ISCIII\_BB.
- Se hayan realizado más de 900 actividades de divulgación, incluyendo eventos de divulgación, folletos, comunicados de prensa, radio, charlas, artículos en publicaciones no científicas y redes sociales.



HUB BIOBANK



HUB 3D PRINTING



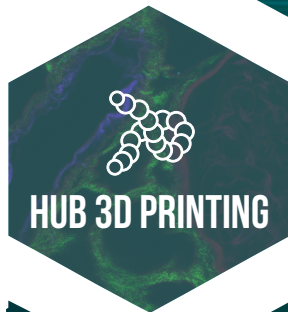
HUB ANIMAL MODELS



HUB ORGANOIDS

### En relación al HUB de Impresión 3D durante 2022:

- Un total de 181 servicios han sido realizados por las unidades del HUB de Impresión 3D.
- Un total de 18 sociedades científicas han colaborado con las unidades del HUB de Impresión 3D.
- Un total de 7 cursos de formación han sido organizados a través de las unidades del HUB de Impresión 3D, incluyendo talleres, seminarios, jornadas de formación, entre otros.
- Un total de 26 cursos de formación han contado con la participación de las unidades del HUB de Impresión 3D, incluyendo: talleres, seminarios, jornadas formativas, entre otros.
- Un total de 20 congresos y/o conferencias nacionales han contado con la participación de las unidades del HUB de Impresión 3D.



HUB 3D PRINTING

### En relación al HUB de Organoides durante 2022:

- Un total de 149 servicios en generación y/o caracterización de organoides han sido realizados por las unidades del HUB de Organoides.
- Un total de 52 organoides se han registrado en régimen de biobanco por las unidades del HUB de Organoides de la P\_ISCIII\_BB en 2022.
- Un total de 18 cursos de formación han sido organizados por las unidades del HUB de Organoides, incluyendo: talleres, seminarios, jornadas de capacitación, entre otros.
- Un total de 12 sociedades científicas, entidades y otras plataformas han colaborado con las unidades del HUB de Organoides.
- Un total de 31 congresos/conferencias nacionales han contado con la participación de las unidades del HUB de Organoides.



HUB ORGANOIDS

### En relación al HUB de Modelo Animal durante 2022:

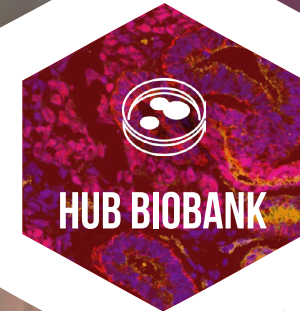
- Se han obtenido un total de 6 patentes.
- Un total de 181 iniciativas relacionadas con el uso de animales en investigación han sido impulsadas desde las unidades del HUB de Modelo Animal.
- Un total de 2.706 servicios han sido realizados por las unidades del HUB de Modelo Animal.
- Un total de 258 cursos de formación han sido organizados en 2022 por las unidades del HUB de Modelos Animales, incluyendo: talleres, seminarios, entre otros.
- Un total de 181 sociedades científicas, entidades y otras plataformas han colaborado con las unidades del HUB de Modelo Animal.



HUB ANIMAL MODELS

### En relación al HUB de Biobancos durante 2022:

- Se han generado un total de 1.200.000 muestras para investigación por parte de las unidades del HUB de Biobancos de la P\_ISCIII\_BB.
- Se han obtenido muestras de más de 130.000 donantes. Entre las principales áreas, destacamos: muestras poblacionales con 273.979 muestras, enfermedades oncológicas con 199.529 muestras, COVID-19 con 110.330 muestras, enfermedades neurológicas y psiquiátricas con 99.083 muestras, entre otras.
- Se han atendido, a través de la P\_ISCIII\_BB, 69 solicitudes de muestras y servicios.
- Se han cedido un total de 220.477 muestras para investigación, de las cuales 60.237 han sido muestras de enfermedades oncológicas, 44.118 muestras poblacionales y 24.249 de pacientes con COVID-19. Estas cesiones han respondido a las necesidades de más de 1.350 proyectos competitivos.



HUB BIOBANK

Puedes encontrar más información sobre nuestra actividad tanto en 2022 como en 2021 aquí:

<https://www.isciii-biobanks-biomodels.es/impacto-nuestra-actividad/>