

PLATAFORMAS

PLATAFORMA 1

CIBERER Biobank

Las actividades llevadas a cabo por el CIBERER Biobank han estado alineadas con los objetivos estratégicos recogidos en el Plan de Acción y encaminadas a fomentar el buen funcionamiento de la plataforma. En líneas generales cabe destacar los siguientes puntos:

El número de muestras biológicas en régimen de Biobanco es de 920 de 84 patologías diferentes que se pueden consultar en el buscador del catálogo on line (<http://www.ciberer-biobank.es/Catalogo/>). Durante esta anualidad, el **número de muestras biológicas cedidas** ha a proyectos de investigación ha sido un total de 486 muestras.

También, se han establecido dos nuevos servicios **de custodia** y se mantienen otros dos iniciados en años anteriores. Se ha dado continuidad a la prestación de servicios a investigadores CIBERER y nuestra oferta creciente de servicios de procesamiento ha supuesto que el **número de los servicios de procesamiento prestados** siga aumentando anualmente, siendo en 2021 un total de 318 servicios.

Una parte de los servicios de custodia y procesamiento se ha realizado a grupos externos y empresas biotecnológicas lo que ha permitido su facturación (3.830 €).

Continuamos manteniendo **colaboraciones con redes de Biobancos**. Somos miembro de la Red Valenciana de Biobancos, de la Plataforma ISCIII Red Nacional de Biobancos y Biomodelos del y del Eurobiobank. Se han firmado convenios de colaboración vigentes durante este año con Biobanco IBSP-CV/FISABIO y Banco Nacional de ADN y un acuerdo de depósito de muestras con el INCLIVA para la creación de una colección de fibroblastos de donantes control. Se está colaborando **con asociaciones de pacientes** (ENACH Asociación y AFASW, Alianza de familias afectadas por el Síndrome de Wolfram) para hacer colecciones prospectivas que quedarán depositadas en régimen de biobanco. En cuanto a **acuerdos con la industria** se mantienen acuerdos de colaboración con EpiDisease SL en dos proyectos TEST Scolipro® y TESTIVDEIA y con Seqplexing SL una licencia de *Know how* para el desarrollo de un kit para la detección del SARS-Cov-2 en celulares en cultivo.

Hemos asistido y participado en siete eventos diferentes **para difundir nuestra actividad**. La participación del biobanco en **Proyectos Investigación** ha sido: i) Plataforma ISCIII de Biobancos y Biomodelos (PT20). Apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Acción Estratégica en Salud PT20/00118. ii) Convocatoria ACCI-CIBERER y iii) Actualización de Infraestructuras de Biobancos y de Incorporación de Innovación Tecnológica y Refuerzo de la Red Valenciana de Biobancos (Innovación Tecnológica y Refuerzo de la RVB (2022 - 2028)). Estos proyectos han permitido obtener una financiación de 8.000 € para el CBK.

Publicaciones, como resultado de la cesión a grupos de investigación se ha publicado un artículo: Parrado, A. et al. (2021). Dissecting the transcriptional program of phosphomannomutase 2 deficient cells: B-LCL as a valuable model for congenital disorders of glycosylation studies.
