

PROFESORADO

Andrés García Montero. Coordinador Técnico del Banco Nacional de ADN Carlos III, Universidad de Salamanca

Alberto Rábano. Coordinador del Área de Neuropatología y Director Científico del Banco de Tejidos Fundación CIEN

Antonio Pérez Martínez. Jefe de Servicio de Hematología Oncológica Pediátrica del Hospital Universitario de la Paz - Colaborador Plataforma SCReN

Ben Lacey. UK Biobank Epidemiology Group Lead, Oxford Population Health, University of Oxford (Nuffield Department of Population Health) UK Biobank - University of Oxford

Cristina Villena. Coordinadora de Plataforma Biobanco Pulmonar CIBERES

Enrique de Álava Casado. Jefe de servicio Anatomía Patológica /Director UGC intercentros Hospital Universitario Virgen del Rocío - IBiS

Eva Ortega. Directora Científica del Biobanco CNIO - Coordinadora Hub Biobancos PISCIII-BB

Inmaculada Ibáñez de Cáceres. Jefa de Laboratorio de Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer Hospital la Paz - IDIPAZ

Jens Habermann Director general of BBMRI-ERIC

Laura Gutiérrez Gutiérrez. Investigadora Principal Laboratorio de Investigación en Plaquetas - ISPA - Universidad de Oviedo

María José Marín. Directora científica Biobanco Valdecilla. Coordinadora de Servicios Tecnológicos IDIVAL

Marcos López Hoyos. Director científico de IDIVAL. Jefe de servicio de Inmunología del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

Marina Pollán Santamaría. Directora Científica del CIBERESP. Directora del Centro Nacional de Epidemiología del ISCII, Coordinadora del programa de Medicina Predictiva de la Infraestructura IMPaCT

Natalia Cal Purriños Delegada de Protección de Datos y Gestora de investigación en salud en la Fundación Profesor Novoa Santos - Instituto de Investigación Biomédica A Coruña (INIBIC)

Nuria Amigó. CEO & Co-fundadora en Biosfer Teslab S.L, Research and Development

Nuria Montserrat. Jefa de grupo en el Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC). Coordinadora de la Plataforma ISCIII de Biobancos y Biomodelos

Rocío Aguilar Quesada. Responsable Técnico Biobanco del SSPA, Nodo de Granada del Banco Nacional de Líneas Celulares

Silvia Díaz Prado. Investigadora del Grupo de investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa - Facultad de Ciencias de la Salud Universidad da Coruña

Toni Andreu. Scientific Director European infrastructure for translational medicine - EATRIS

OBJETIVOS

El desarrollo de la medicina de precisión se basa en gran parte en el estudio y uso de las muestras biológicas de pacientes y controles. El cumplimiento de las normas éticas y legales, y su correcto manejo a través del uso de protocolos normalizados de trabajo han permitido obtener de ellas información esencial para el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las enfermedades humanas cada vez más exacto y personalizado.

Este curso pretende mostrar el aporte de los diferentes tipos de muestras biológicas, desde las más "simples" como los derivados hemáticos y tejidos, hasta las más complejas como los cultivos 2D y 3D, así como de las cohortes poblacionales al desarrollo de la medicina de precisión, haciendo hincapié en que la innovación tecnológica y la internacionalización son las claves para el avance de la medicina.

IDIVAL Precision Medicine FORUM

FROM BIOLOGICAL SAMPLES TO PRECISION MEDICINE

Del 23 al 31 de mayo
Presencialidad virtual



www.idival.org



Valdecilla
Instituto de Investigación Sanitaria
IDIVAL



PLATFORM ISCIII
BIOBANKS AND
BIOMODELS

Duración: 12,5 horas

Fechas: del 23 de mayo al 31 de mayo de 2022

Horario: lunes a jueves

Lugar: presencialidad virtual

Inscripción en: www.idival.org

COORDINADORES DEL CURSO

María José Marín Vidalled

Directora científica Biobanco Valdecilla

Nuria Montserrat Pulido

Coordinadora Plataforma Biobancos y Biomodelos- ISCIII

ALUMNADO

El programa va dirigido a personal clínico, investigador y de soporte, con interés en el ámbito de la especialidad, que quiera profundizar de la mano de expertos, en aspectos relacionados con la investigación y medicina de precisión.

PROGRAMA

LUNES 23 de mayo 2022

15:45-16:00

INTRODUCCIÓN Y BIENVENIDA

Moderadora: Inés Santiuste

16:00-16:30

Desafíos éticos y legales de la investigación clínica con muestras humanas

Dra. Natalia Cal Purriños

16:30-17:00

Impacto del trabajo colaborativo de la Plataforma Biobancos: colección muestras COVID19 en investigación

Dra. Cristina Villena

17:00-17:30

Colecciones de ADN. Estudios genéticos masivos, su importancia en el avance de la medicina.

Dr. Andrés García Montero

17:30-18:00

Coloquio

MARTES 24 de mayo 2022

Moderadora: Lucrecia Yañez

16:00-16:30

CART-T

Dr. Antonio Pérez Martínez

16:30-17:00

Los bancos de cerebro como propulsoras del conocimiento de las enfermedades neurodegenerativas y psiquiátricas

Dr. Alberto Rábano

17:00-17:30

Coloquio

MIÉRCOLES 25 de mayo 2022

LAS COHORTES POBLACIONALES

Moderador: Marcos López Hoyos

16:00-16:30

UK BIOBANK

Dr. Ben Lacey

16:30-17:00

Cohorte IMPACT

Dra. Marina Pollán Santamaría

17:00-17:30

COHORTE Cantabria

Dra. Ma. José Marín- Dr. Marcos López Hoyos

17:30-18:00

Coloquio

JUEVES 26 DE mayo 2022

DESDE LAS LÍNEAS CELULARES A LOS CULTIVOS 3D: EL APORTE PRESENTE Y FUTURO DE LA MEDICINA DE PRECISIÓN

Moderadora: Aurora Astudillo

16:00-16:30

Regulación y registro de líneas de células madre pluripotentes humanas para investigación. Banco Nacional de Líneas Celulares: organización y funciones.

Dra. Rocío Aguilar Quesada

16:30-17:00

De los cultivos tridimensionales a los organoides: utilidad en clínica e investigación de modelos actuales y nuevos desafíos.

Dra. Nuria Montserrat

17:00-17:30

Modelos animales, su contribución a la medicina de precisión

Dra. Silvia Díaz Prado

17:30-18:00

Coloquio

LUNES 30 de mayo 2022

MUESTRAS BIOLÓGICAS E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Moderador: Galo Peralta

16:00-16:30

Proyecto biopsia líquida

Dr. Enrique de Álava Casado

16:30-17:00

Aplicación del estudio del contenido exosomal de muestras de biopsia líquida

Dra. Inmaculada Ibáñez de Cáceres

17:00-17:30

NMR metabolomics: advanced molecular screening strategy as a prognostic system for COVID-19 patients

Dra. Nuria Amigó

17:30-18:00

Inmunofenotipado y clasificación celular de la megacariopoyesis humana mediante citometría de flujo: Utilidad en clínica como herramienta en el diagnóstico/pronóstico de patologías hematológicas.

Dra. Laura Gutiérrez Gutiérrez

18:00-18:30

Coloquio

MARTES 31 de mayo 2022

THE BENEFIT OF COOPERATING AND SHARING FOR THE DEVELOPMENT OF PERSONALIZED MEDICINE PARTICIPATION IN EUROPEAN RESEARCH INFRASTRUCTURES.

Moderadora: Nuria Montserrat

16:00-16:30

BBMRI-ERIC

Prof. Jens Habermann

16:30-17:00

EATRIS

Dr. Toni Andreu

17:00-17:30

Spain at BBMRI

Dra. Eva Ortega

17:30-18:00

Coloquio

18:00-18:30

CONCLUSIONES Y CIERRE DE CURSO

Con el aval de:



Con el patrocinio/colaboración de:

