



# II JORNADAS DE LAS PLATAFORMAS ISCIII DE APOYO A LA I+D+I EN BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

28, 29 Y 30 OCTUBRE 2024

PALACIO DE CONGRESOS DE LLEIDA  
LLOTJA DE LLEIDA



Cofinanciado por  
la Unión Europea

# II JORNADAS DE LAS PLATAFORMAS ISCIII DE APOYO A LA I+D+i EN BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

## DÍA 1. 28 OCTUBRE / INAUGURACIÓN Y PONENCIA INVITADA

### Actividades conjuntas Plataformas ISCIII

#### Auditorio 2 Leandre Cristòfol

15:30 h Llegada y registro de asistentes

#### 16:00 h Apertura institucional y presentación de las jornadas

- *Núria Montserrat Pulido* (Consellera de Recerca i Universitats de Catalunya)
- *Marina Pollán Santamaría* (Directora General del Instituto de Salud Carlos III)
- *Eva Ortega-Paino* (Secretaria General de Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades)

#### 16:30 h Convergencia Plataformas ISCIII: presente y futuro de la I+D+i en biomedicina y ciencias de la salud en el SNS

Moderadores: *Diego Arango* (director del IRBLleida)

Presentación Plataformas ISCIII

- *Elena Garreta* (representante Plataforma Biomodelos y Biobancos)
- *Alberto Borobia* (coordinador Plataforma SCReN)
- *Lluís Blanch* (coordinador Plataforma ITEMAS)

Casos de uso acciones conjuntas

#### 18:00 h Conferencia de invitada

Presenta: *Diego Arango* (director del IRBLleida)

Ponente: *Laura Lechuga Gómez* (ICN2)

#### 19:00 h Cóctel de bienvenida

## DÍA 2. 29 OCTUBRE / JORNADA PLATAFORMAS NACIONALES JORNADA INTERNACIONAL

### Actividades independientes Plataformas ISCIII

[9:00 -13:30 h]

#### Actividades Plataforma SCReN

##### SALA 3 Maria Rúbies Garroffé

#### 9:00 h Asamblea Plataforma PT ISCIII IC-SCReN

Moderadores: *Alberto Borobia* (coordinador Plataforma SCReN), *Marina López* (responsable de Infraestructuras Europeas de Investigación en Biomedicina. Instituto de Salud Carlos III)

- Resumen actividad PT23
- Actividad grupos de trabajo
  - GdT de FV (*Clara Rosso*, coordinadora GdT Farmacovigilancia, IBIS-HUVR)

- GdT de Comunicación y Participación Ciudadana (*Ana Aldea*, coordinadora GdT de Comunicación y Participación Ciudadana)
- GdT Internacional (Miriam Rol, Marina Mesa EuCO ECRIN, IBIMA)

- Futuro y sostenibilidad de SCReN

#### 11:00 h Café networking (todas las Plataformas)

#### 11:30 h Taller "Discusión interactiva de casos prácticos"

Moderadores: *M<sup>o</sup> Ángeles Gálvez* (IRyCIS) y *Antonio Portolés* (IdISSC)

- "Iniciativas para asegurar calidad y seguridad en un ensayo clínico: aplicación práctica en los estudios DONE y CAR-T". *Alejandra Espinosa*, (IB Sant Pau)
- "Retos en el desarrollo clínico de nuevos fármacos para el tratamiento de déficits cognitivos en personas con síndrome de Down: a propósito de un caso". *Ana M<sup>a</sup> Aldea Perona* (IMIM)
- "Retos y oportunidades en la internacionalización de un ensayo clínico: EARLY GENE". *Ana Velasco Iglesias* (IDIPHIM)
- Casuística en la gestión de datos y estadística". *María Teresa García Morales* (IdIPAZ)
- Ejecución y puesta en marcha de un proyecto SCReN. "Nicotinamida, el medicamento no medicamento... Estudio NAMCOR". *José Carlos Garrido* (IMIBIC)
- Portal Europeo Eudravigilance para la notificación de presuntos efectos secundarios a medicamentos. *Angélica Valderrama* (VHIR)

### Actividades Plataforma ITEMAS

#### Foyer lateral Maria Mercè Marçal

#### 9:00 h Bienvenida e inauguración ITEMAS

#### 9:30 h ¿Puede un PhD ser CEO de una spin-off?

Moderadores: *Estela Sánchez* (responsable de la Unidad de Apoyo a la Innovación en IdiPAZ), *Marga Nadal* (directora en Institut d'Investigació Biomèdica de Girona -IDIBGI)

- Perfil SI - *Oriol Iborra Egea* (cofundador y CEO de NIMBLE Diagnostics)
- Perfil Dependiente - *Josep Lluís Falcó* (managing partner y CEO en Genesis Biomed)
- Perfil NO - *Raúl Martín-Ruiz* (partner en Ysios Capital)

### 10:15 h ¿Cómo pueden las Comisiones ITEMAS ayudarte?

Moderadores: *Martín León Hermoso* (intracoordinación, ITEMAS) y *Mabel Sampedro* (responsable de la Unidad de Transferencia e Innovación del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela)

- **Comisión Internacionalización:** *Sofía Ferreira Quartino* (Innovation Manager en SJD Barcelona Children's Hospital)
- **Comisión Transferencia:** *Diego Velasco* (director Innovación IRYCIS)
- **Comisión Observatorio de Innovación:** *Sandra Leal* (coordinadora técnica de la Plataforma ITEMAS en el Instituto de Biomedicina de Sevilla -IBiS)
- **Comisión Calidad:** *Estela Sánchez Simón* (responsable de la Unidad de Apoyo a la Innovación en IdiPAZ)
- **Comisión Fomento:** *Ana Isabel Tendero* (gestora de Innovación de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana)

### 11:00 h Café networking + sesión pósters Comisiones (todas las Plataformas)

### 11:30 h Innovación en farma: más allá del medicamento

Moderadores: *Javier de Castro* (coordinador de la Unidad de Innovación, IdiPAZ), *Daniel Ruiz Iruela* (subdirector general de Programas Internacionales de Investigación y Relaciones Institucionales del Instituto de Salud Carlos III)

- *César Velasco* (director de Innovación y Estrategia Digital en Astrazeneca Farmacéutica Spain, SA)
- *Amelia Martín Uranga* (directora del Departamento de Investigación Clínica y Traslacional de Farmaindustria)
- *Diego Guinea* (COO & director de Tecnología en Lilly)
- *Pablo Hervás* (director de Soluciones Innovadoras en GSK)

### 12:30 h El rol de las instituciones en empresas participadas: valor, oportunidades y limitaciones

Moderadores: *Lluís Blanch* (coordinador Plataforma ITEMAS), *Ramón Maspons* (director estratégico de la Comisión Innovación y Transformación)

- *Ana Rodríguez* (consultora de Proyectos Estratégicos, Calidad, RSC y Agenda 2030)

- *Laura Rodríguez* (Partner en Invivo Partners)
- *Sofía Ferreira* (CTO en Heecap)
- *Óscar Alegre* (socio en RCD)

### Actividades Plataforma Biobancos y Biomodelos Auditorio 2 Leandre Cristófol

#### 9:00 h Asamblea Plataforma P\_ISCIII\_BB

Moderadora: *Rosario Perona Abellón* (subdirectora general de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Instituto de Salud Carlos III)

- **Resumen actividad PT23.** Informe anual de resultados. Logros y retos de la Plataforma ISCIII Biomodelos y Biobancos periodo 2023-2024  
Presenta: *Aurora García* (Plataforma ISCIII Biomodelos y Biobancos)
- 09:10 h **Actividad grupos de trabajo: HUB ORGANOIDES**  
Hub Organoides: ejecución de objetivos 2023-2024  
Presenta: *Rocío Aguilar Quesada* (coordinadora del HUB de Organoides de la Plataforma ISCIII Biomodelos y Biobancos)
- 09:25 h **Actividad grupos de trabajo: HUB BIOBANCOS**

Hub Biobancos: ejecución de objetivos 2023-2024  
Presenta: *Teresa Escámez* (coordinadora del HUB de Biobancos de la Plataforma ISCIII Biomodelos y Biobancos)

- 09:40 h **Actividad grupos de trabajo: HUB MODELO ANIMAL**  
Hub Modelo Animal: ejecución de objetivos 2023-2024  
Presenta: *Alberto Centeno* (coordinador del HUB de Modelo Animal de la Plataforma ISCIII Biomodelos y Biobancos)
- 09:55 h **Actividad grupos de trabajo: HUB IMPRESIÓN 3D**  
Hub Impresión 3D: ejecución objetivos 2023-2024  
Presenta: *Rubén García* (coordinador del HUB de Impresión 3D de la Plataforma ISCIII Biomodelos y Biobancos)

#### 10:10 h Comunicaciones cortas

Moderan: *María José Marín* (Biobanco Valdecilla\_IDIVAL), *María Gloria Álvarez* (Plataforma SIMIM3D\_INIBIC), *Manuel Sánchez* (IBSAL), *Iván Fernández* (Biobanco ISPA)



- CO.1. Proyecto Internacional ASSET: herramientas digitales para la gestión y uso compartido de muestras de animales de experimentación
- CO.2. Caracterización molecular de la colección de organoides del Biobanco del Sistema de Salud de Aragón (BSSA)
- CO.3. COLUMBIA 2.0: puesta en marcha de una unidad de atención a la multiculturalidad en un biobanco hospitalario
- CO.4. Validación de la tecnología S3 de 300K por el Biobanco HCB-IDIBAPS como alternativa a la ultracongelación para la conservación de muestras de DNA en seco a corto y largo plazo
- CO.5. La bioimpresión como herramienta de rescate en el tratamiento de lesiones tisulares crónicas
- CO.6. INNDIH: servicio de interoperabilidad mediante convenio
- CO.7. Estrategias para incrementar la sostenibilidad ecológica del Biobanco HUB-ICO-IDIBELL

#### 11:00 h **Café networking** [todas las Plataformas]

#### 11:30 h **Comunicaciones cortas**

Moderadores: *María José Marín* (Biobanco Valdecilla\_IDIVAL), *María Gloria Álvarez* (Plataforma SIMIM3D\_INIBIC), *Manuel Sánchez* (IBSAL), *Iván Fernández* (Biobanco ISPA)

- CO.8. Generación de modelos animales de enfermedad cardiovascular para el estudio de terapias cardiorregeneradoras y cardioprotectoras
- CO.9. Big Data y Open Science en la investigación con muestras biológicas
- CO.10. Desarrollo de un simulador cardiovascular para práctica de posicionamiento de electrocatéter
- CO.11. MAXCARA: consolidación y ampliación a modelos de Xenopus de los servicios de reproducción asistida y criopreservación
- CO.12. Aplicación de organoides hepáticos de pacientes en el modelado e investigación del déficit de esfingomielinasa ácida tipo B (ASMD-B)
- CO.13. El Biobanco Vasco como herramienta para la gobernanza de la reutilización de bases de datos
- CO.14. RENACER: presente y futuro
- CO.15. Buscador de modelos animales: transparencia, reducción de tiempos de búsqueda y creación de sinergias en investigación

- CO.16. Ejercicio de intercomparación de ácidos nucleicos del Hub de Biobancos: evaluación tras tres ediciones
- CO.17. De desafíos a soluciones: innovación tecnológica para mejorar la trazabilidad y seguridad en el biobanco
- CO.18. Genómica y fenotipado neuropatológico digital en cerebros donados en la península Ibérica (GADIR): un reto para los bancos de cerebros de España y Portugal
- CO.19. Modeling and validating novel genes involved in ultra-rare neurodevelopmental syndromes using brain organoids
- CO.20. Mejorando la comunicación con pacientes y donantes sanos. Desarrollo de una página web para donantes de muestras y datos en el Biobanco Ramón y Cajal-IRYCIS
- CO.21. Desarrollo de modelos tumorales *in vivo* en el cáncer de páncreas familiar: una herramienta preclínica de predicción de respuesta al tratamiento
- CO.22. Diversidad y accesibilidad en la donación de muestras biológicas: adaptación de materiales para una investigación inclusiva
- CO.23. Órtesis craneal impresa en 3D en paciente con Craniectomía
- CO.24. Unidad para la generación de biomodelos de ratón modificados genéticamente, una oportunidad para todos
- CO.25. Caracterización de esferoides de fibroblastos: modelo preclínico 3D de controles pediátricos
- CO.26. Asociación de datos clínicos en muestras del Biobanco del Sistema de Salud de Aragón a través de la Plataforma BIGAN
- CO.27. Generación de modelos *in vitro* de fibrilación auricular e isquemia reperusión mediante el empleo de células madre pluripotentes inducidas

#### 13:30 h **Comida de trabajo** [todas las Plataformas]

#### **Jornada Internacional (15:00-18:30 h)**

#### **Auditorio 2 Leandre Cristòfol**

#### **15:00 h Apertura Sesión Internacional**

*Daniel Ruiz Iruela* (subdirector general de Programas Internacionales de Investigación y Relaciones Institucionales del Instituto de Salud Carlos III)

### 15:15 h EU-AMRI Alliance & Sinergias

Moderador: *Daniel Ruiz Iruela* (subdirector general de Programas Internacionales de Investigación y Relaciones Institucionales del Instituto de Salud Carlos III)

- *Andrea Wutte* (head of Department Quality Management at BBMRI-ERIC)
- *Christine Kubiak* (Operations Director at ECRIN)
- *Anna Sánchez* (Innovation Manager at Coordination & Support Office EATRIS)

### 16:10 h AI y uso secundario de datos

Moderador: *Fernando Martín* (subdirector gerente – Informática Médica, Estrategia Digital e Innovación)

- *Javier Gómez-Arrue* (director de Navarrabiomed)
- *Miguel Ángel Mayer* (H. del Mar)
- *Salvador Capella-Gutiérrez* (BSC [ELIXIR])

### 17:00-17:10 h Pausa activa

### 17:10-17:30 h Café networking

### 17:30 h Sostenibilidad basada en el trabajo colaborativo e interdisciplinario: retos y oportunidades

Moderadores: *Lluís Blanch* (coordinador Plataforma ITEMAS) y *Joan Sayós* (subdirector IRBLleida)

- *Laura García-Bermejo* (Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria - IRYCIS directora Nodo Nacional [EATRIS])
- *Alberto Borobia* (IdiPAZ, coordinador científico de ECRIN en España)
- *Teresa Escámez* (Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria [IMIB], directora Nodo Nacional [BBMRI])

### 18:30 h Fin de la Jornada Internacional

### 20:30 h Cena de Plataformas (todas las Plataformas)

Claustro de la Seu Vella de Lleida (a las 20:00 horas tendrá lugar una visita guiada del monumento para los asistentes al congreso). La llegada a la cena es libre y a la finalización se han organizado varios autobuses para el traslado a los hoteles

## DÍA 3. 30 OCTUBRE / JORNADA ACTIVIDADES CONJUNTAS PLATAFORMAS ISCIII

### Mesas conjuntas Plataformas ISCIII

#### Auditorio 2 Leandre Cristòfol

### 09:15 h Impresión 3D y bioimpresión. Desde la investigación hasta la práctica clínica

Moderador: *Rubén García* (Laboratorio de Impresión 3D y Bioimpresión del IIS Biobizkaia)

- *Arnau Valls* (Fundació per a la Recerca i Docència Sant Joan de Déu)
- *Maria Gloria Álvarez* (Plataforma de Simulación e Impresión 3D [SIMIM3D], Área Sanitaria da Coruña e Cee)
- *Ana Aiaxui* (Plataforma Multidisciplinar de Impresión 3D [3DPP] IIS Biogipuzkoa)

### 10:15 h Innovación y terapias avanzadas

Moderadores: *Rosario Perona Abellón* (subdirectora general de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Instituto de Salud Carlos III) y *Alberto Borobia* (Coordinador Plataforma SCReN)

- *Susana Rojo* (AEMPS - Area División de Productos Biológicos)
- *Jordi Minguillón* (Advanced Therapy Unit [CIEMAT IISFDJ])
- *Rocío Prieto* (Unidad de Ensayos IdiPAZ SCReN)
- *Javier García Castro* [CERTERA\_ISCIII]

### 11:15 h Entrega Premio Fundación PFIZER - ITEMAS + pitch proyecto ganador

### 11:30 h Café networking (todas las Plataformas)

### 12:00 h Participación ciudadana

Moderador: *David Velasco Gail* (subdirección General de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Instituto de Salud Carlos III)

- *Miguel González Corral* (Farmaindustria)
- *Ana M<sup>o</sup> Aldea Perona* (HMRI)
- *Ignasi Andreu* (Asociación Phelan McDerimid)
- *Anna Castilló y Meritxell Soria* (IRBLleida - Nueva Comisión de Pacientes)

### 13:00 h Conferencia invitada: inteligencia artificial y salud: del reto a cuando ya no es una opción

Presenta: *Lluís Blanch* (coordinador Plataforma ITEMAS)

Ponente: *José Ibeas* (director del Grupo de Neurología Clínica, Intervencionista y Computacional del Instituto de Investigación e Innovación Parc Taulí / director del Programa para la Promoción y Desarrollo de la Inteligencia Artificial en el Sistema de Salud. Generalitat de Catalunya)

### 13:45 h Clausura Jornada Plataformas

*Rosario Perona Abellón* (subdirectora general de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Instituto de Salud Carlos III)

*Diego Arango* (director del IRBLleida)



COLABORA:



PATROCINAN:

