

MEMORIA  
2024



*ítemas isciíi*

Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades  
industriales del Sistema Nacional de Salud

The image features a stylized logo consisting of the letters 'MM' in a dark blue, bold, sans-serif font, followed by the number '24' in a white, bold, sans-serif font. The logo is positioned in the lower right quadrant of the frame. Behind the logo, a dark blue, semi-transparent globe is visible, showing the horizon line. The background is a solid, medium blue color with a subtle gradient and a faint, thin white arc in the upper right corner.

MM24

# ÍNDICE

## **4 Presentación**

## **6 ITEMAS: misión, visión y valores**

## **8 Estructura organizativa**

9 Instituto de Salud Carlos III

10 Coordinación

11 Comité de innovación

12 Comité de dirección

13 Miembros ITEMAS (Unidades) y Unidades Asociadas

## **14 Ecosistema de ITEMAS**

## **16 Ejes estratégicos**

## **18 El Trabajo de las Comisiones**

19 Comisión de Fomento

20 Comisión de Internacionalización

21 Comisión de Calidad

22 Comisión Observatorio de la Innovación

24 Comisión de Transferencia

## **26 Actividad ITEMAS 2024**

27 Programa acompañamiento ITEMAS

30 Actividades de formación / Premios

31 Eventos organizados por ITEMAS

32 Eventos en los que ITEMAS ha participado

34 Otras actividades a destacar

# PRESENTACIÓN



## La memoria de actividades 2024 resume y sintetiza toda la actividad desarrollada por la plataforma ITEMAS.

El año 2024 fue un año de cierta renovación para ITEMAS. Tras la resolución de la Dirección del Instituto de Salud Carlos III, por la que se conceden subvenciones para la Coordinación de Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023, La Fundació Intitut d'Investigació i Innovació Parc Tauli resultó nuevamente beneficiaria de la coordinación de la Plataforma ITEMAS, Plataforma que en esta nueva edición pasó a estar integrada por 26 Unidades Financiadas, a las que, como en la edición anterior se han ido añadiendo sus correspondientes Unidades Asociadas.

Esta anualidad fue necesario trabajar en la creación de la nueva estructura organizativa: comité de dirección, comité de innovación y comisiones de trabajo. Si bien la nueva coordinación de ITEMAS es continuista del trabajo realizado en los años previos y parte de las comisiones de trabajo dan su continuidad a las existentes en la anterior plataforma, también se ha incorporado una nueva Comisión, la Comisión Observatorio de la Innovación, encargada de establecer un sistema de vigilancia tecnológica sobre áreas y/o proyectos de interés e identificar buenas prácticas en innovación de la comunidad y facilitar la presentación de estudios de mercado.

Por otro lado, ITEMAS continuó trabajando en el Programa de acompañamiento a los proyectos de innovación surgidos de las Unidades y Unidades Asociadas ITEMAS. Durante el 2024 se incorporaron 10 proyectos a la cartera ITEMAS, contando con un total de 27 proyectos.

ITEMAS con el transcurso de los años va consiguiendo su reconocimiento en el sector sanitario, prueba de ello los numerosos eventos (citados en el interior de la memoria) en los que se le invita a participar en diferentes mesas redondas relacionadas con la innovación sanitaria.

Quiero destacar la continuidad de dos eventos que fueron un éxito rotundo en el año 2023 y que durante la anualidad 2024 volvieron a repetirse:

1) II Foro de Inversión ITEMAS, organizado por la Comisión de Transferencia, que sirvió como punto de encuentro entre proyectos de innovación, inversores y los principales actores del ecosistema de emprendimiento sanitario.

2) 2ª Jornada de las 3 Plataformas ISCIII (SCReN, PNBB e ITEMAS): Del 28 al 30 de octubre se celebraron en Lleida las jornadas científicas de las tres Plataformas de Apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud del Instituto de Salud Carlos III. Durante las jornadas, contamos con Sergio Rodríguez, Presidente de la Fundación Pfizer, quien entregó el Premio Fundación Pfizer-ITEMAS al proyecto ganador de esta tercera convocatoria.

En conclusión, el año 2024 marcó un avance muy significativo para ITEMAS, consolidando su papel en la innovación sanitaria y la diseminación de la importancia de la transferencia del conocimiento a la sociedad y tejido empresarial. La creación de nuevas estructuras organizativas y la incorporación de nuevos proyectos evidencian un crecimiento sostenido. Eventos como el II Foro de Inversión y las Jornadas con el resto de plataformas del ISCIII refrendan un compromiso con el apoyo a la investigación, innovación y desarrollo.

Del apoyo a la I+D+i de nuestro país depende nuestro futuro y la Plataforma ITEMAS está plenamente comprometida a este objetivo. No quiero acabar sin un agradecimiento a todos los que forman la comunidad ITEMAS ya que sin ellos no sería posible este futuro. Muchas gracias!

**Lluís Blanch**  
Coordinador

The background is a vibrant blue gradient. It features several overlapping, semi-transparent spheres of varying sizes and shades of blue, creating a sense of depth and movement. In the upper portion, there is a faint, semi-transparent overlay of a user interface, showing elements like a search bar, a heart icon, and a list of items. The word "ITEMAS" is written in a clean, white, sans-serif font, centered horizontally and partially overlaid by the spheres.

# ITEMAS



La Plataforma de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud y su transferencia efectiva al sector productivo (ITEMAS) es una de las plataformas del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) como apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud.

Su objetivo es dinamizar de forma efectiva la capacidad industrial generada desde el Sistema Nacional de Salud y la transferencia real de los resultados de investigación realizada dentro del Sistema Nacional de Salud al tejido productivo. Para ello, dispone de un programa propio de impacto para acelerar la industrialización y la adopción de las innovaciones surgidas de los centros del Sistema Nacional de Salud.

#### **MISIÓN**

Dinamizar el sector industrial a partir de las innovaciones sanitarias surgidas de los centros del Sistema Nacional de Salud que conforman la plataforma ITEMAS.

#### **VISIÓN**

Ser la plataforma de referencia del Sistema Nacional de Salud en la transmisión y transformación del conocimiento científico, aglutinando todos los actores del ecosistema de salud e impulsando el tejido industrial de la Innovación en Salud.

#### **VALORES**

- Abierta y participativa, creativa.
- Inclusiva.
- Disruptiva.
- Transformadora.
- Transparente.
- Promover la cohesión.
- Fomentar el compromiso con la sociedad.
- Apoyar la innovación responsable.
- Impulsar la industrialización.
- Generar transferencia.

The background is a vibrant blue gradient. It features several overlapping, semi-transparent spheres of varying sizes and shades of blue. In the upper right corner, there are faint, light blue geometric patterns, including a circular diagram with arrows and a triangular arrangement. A thin, white curved line is visible in the lower left corner.

# ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

# Organigrama

La plataforma ITEMAS está estructurada de la siguiente manera:





# Instituto de Salud Carlos III

El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) es el organismo financiador de la Plataforma ISCIII de Dinamización e Innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud y su transferencia efectiva al sector productivo (ITEMAS).

## COORDINACIÓN

Desde el 1 de enero de 2024, l'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT) es el organismo encargado, bajo la dirección del Dr. Lluís Blanch, de la coordinación de la Plataforma ITEMAS para el período 2024-2026 (PT23), según la Resolución de la Dirección del Instituto de Salud Carlos III, por la que se conceden subvenciones para los colaboradores de las Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Acción Estratégica en Salud 2021-2023

### El equipo de coordinación lo componen:



**Lluís Blanch**  
Coordinador



**Martín León**  
Intra-Coordinador



**Ruben Nieto**  
Transfer Manager



**Anna Fosch**  
Innovation Manager



**Julieta Pereda**  
Secretaría Técnica

## COMITÉ DE INNOVACIÓN

El Comité de Innovación es un órgano de carácter multidisciplinar, conformado por representantes de la Administración Pública, patronales y expertos en transferencia de tecnología.

El Comité de Innovación tiene la función de evaluar los proyectos que forman parte del portfolio de la Plataforma, así como de dar soporte en la dinamización de dichos proyectos, e impulsar las acciones estratégicas necesarias para promover la adopción de la tecnología por parte del Sistema Nacional de Salud. Su principal objetivo es marcar las líneas generales estratégicas de industrialización, a través de la aprobación de la cartera de proyectos de ITEMAS e impulsar la transferencia y la adopción de las tecnologías por parte del Sistema Nacional de Salud.

El comité de innovación de ITEMAS está compuesto por los siguientes integrantes:



**Pilar Navarro**

Fenin Federación Nacional de Empresas de Tecnología sanitaria.  
*Directora de Innovación*



**Diego Velasco**

ITEMAS  
*Coordinador Comisión Transferencia*



**Ion Arocena**

ASEBIO  
*Director General*



**Roser Fernández**

Unió Catalana d'Hospitals  
*Directora General*



**Ramón Maspons**

AquAS  
*Director del Área de Innovación*



**Dulce Ramírez**

SEDISA  
*Vicepresidente Primero. Directora Continuidad Asistencial y Coordinadora de la Unidad de Calidad en Hospital Infanta Leonor y Virgen de la Torre*



**Izabel Alfany**

EIT Health Spain  
*Managing Director*



**Manel Santià**

Sociedad Española de Calidad Asistencial (SECA).  
*Past president y miembro de la junta directiva*



**Carina Escobar**

Plataforma de Organizaciones de Pacientes  
*Presidenta*



**Elena Garreta**

Plataforma ISCIII de Biobancos y Biomodelos  
*Coordinadora de la Plataforma ISCIII de Biobancos y Biomodelos*



**Juan Luís Romera**

CDT  
*Asesor-Técnico del Departamento del Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial del CDTI*



**Raúl Martín-Ruiz**

YSIOS  
*Partner*



**Gloria Hernández Hernández**

Jefa del Centro Nacional de Certificación de Productos Sanitarios. Organismo Notificado 0318 designado por el Ministerio de Sanidad y entidad de certificación de la norma UNE EN ISO 13485 acreditada por ENAC.



**Alberto Borobia**

Plataforma ISCIII de Soporte a la Investigación. Clínica  
*Coordinador General de la Plataforma ISCIII de Soporte a la Investigación Clínica. Hospital Universitario La Paz.*

## COMITÉ DE DIRECCIÓN

Órgano donde se toman las principales decisiones estratégicas y de funcionamiento de la plataforma.

El comité de dirección de ITEMAS está compuesto por los siguientes integrantes:



### Lluís Blanch

Institut d'Investigació i Innovació  
Parc Taulí (I3PT)  
*Coordinador*



### Diego Velasco

Instituto Ramón y Cajal de Investigación  
Sanitaria (IRYCIS)  
*Vocal*



### José Cañón

Instituto de Biomedicina De Sevilla (IBIS)  
*Vocal*



### Itziar Vergara

Instituto de Investigación Sanitaria  
Biogipuzkoa  
*Vocal*



### José Ignacio Rodríguez

Instituto de Investigación Sanitaria del  
Principado de Asturias (ISPA)  
*Vocal*



### Javier de Castro

Instituto de Investigación Hospital  
Universitario La Paz (IdiPAZ)  
*Vocal*



### Rafael Navajo

Instituto de Investigación del Vall  
d'Hebron (VHIR)  
*Vocal*



### Zoraida Soriano

Instituto Aragonés Ciencias de la Salud  
*Vocal*



### Arnau Valls

Hospital Sant Joan de Déu  
*Vocal*



### Judith Márquez

Instituto de Investigación Sanitaria  
La Fe (IIS La Fe)  
*Vocal*



### Mabel Sampedro

Instituto de Investigación Sanitaria  
de Santiago de Compostela (IDIS)  
*Vocal*

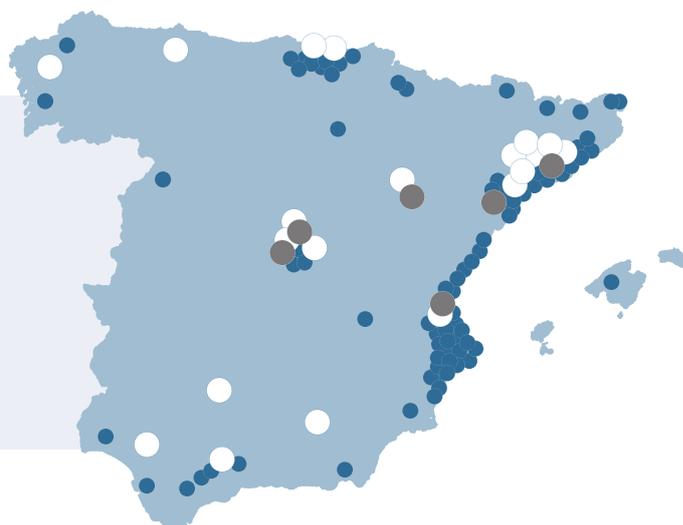
## MIEMBROS ITEMAS (UNIDADES Y UNIDADES ASOCIADAS)

Las Unidades son las Entidades Sanitarias e Institutos de Investigación financiados por el ISCIII en el marco de la Plataforma ITEMAS PT23. Actualmente, tienen la consideración de Unidades las siguientes entidades:



Como parte de la labor y organización de ITEMAS, cada unidad presta servicios de innovación a otras entidades de investigación sanitaria con la intención de generar una amplia red de entidades en la que se pueda poner en valor el conocimiento generado.

**26 Unidades y más de 100 Unidades asociadas**



The background is a vibrant blue gradient. It features several large, overlapping, semi-transparent spheres in various shades of blue, creating a sense of depth and movement. In the bottom right corner, there is a blurred, high-angle view of a city street with buildings and a road, suggesting a modern, urban environment. The overall aesthetic is clean, futuristic, and professional.

# ECOSISTEMA DE TEMAS

ITEMAS, con el fin de crear un ecosistema innovador dentro del sector sanitario, ha generado una red de entidades que nos acompañan en nuestro objetivo final de poder hacer llegar proyectos tractores al mercado, contribuyendo a industrializar el país con las innovaciones generadas en los centros sanitarios españoles.

Entre ellas podemos encontrar:

## OEPM

Con fecha 21 febrero 2023 fue publicado en el Boletín Oficial del Estado el Convenio de colaboración entre la OEPM y el ISCIII en materia de propiedad industrial. En el marco de este convenio, la Oficina Española de Patentes y Marcas, ofrece formación específica y ventajas competitivas a las Unidades de ITEMAS, así como la elaboración trimestral de un boletín de vigilancia tecnológica en Dispositivos médicos.

## FUNDACIÓN PFIZER

La Fundación Pfizer convoca desde el año 2022 los premios Fundación Pfizer –ITEMAS para los proyectos innovadores surgidos de las Unidades y Unidades Asociadas ITEMAS. El año 2024 el ganador ha sido el proyecto **PolyFIL**, proyecto que consiste en el desarrollo de una biopsia líquida de sangre para la identificación diferencial de pacientes que padecen pólipos o tumores de colon. Además, también han sido designados para recibir la beca de la Fundación Pfizer en el programa **Richi Social** Entrepreneurs, programa que sirve para apoyar a startups de salud de todo el mundo, acercándolas al ecosistema de emprendimiento e innovación de Boston.

## FENIN

La Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria e ITEMAS trabajan conjuntamente para facilitar el contacto y la interacción entre el sector empresarial y los investigadores clínicos promoviendo la innovación en el sector sanitario español. Además, FENIN participa como miembro del Comité de Innovación ITEMAS.

## ASEBIO

Se mantiene el contacto con ASEBIO como miembros del Comité de Innovación, además de mantener una relación desde la Comisión de Transferencia para impulsar los proyectos de la cartera ITEMAS en las áreas de interés para las empresas que conforman ASEBIO. ITEMAS participó en el AseBio Investor Day 2024.

## EIT HEALTH

Desde mayo de 2022 en que se firmó el Network Partner Agreement con EIT Health, ITEMAS pasa a beneficiarse de las ventajas de ser partner de EIT Health.

## COM SALUD

ITEMAS, en colaboración con la agencia de comunicación COM Salud y la Asociación de Innovadores en eSalud (AIES) organizaron el IX Hackathon Salud, el mayor concurso de cocreación en salud. La mitad de los premiados del IX Hackathon Salud han sido proyectos promovidos por ITEMAS.

## DIARIO MÉDICO

ITEMAS avala, desde el año 2023, el evento ENNOVA Health Day que organiza Diario Médico

Además, ITEMAS mantiene una estrecha colaboración con las otras 2 Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en biomedicina y salud: Plataforma ISCIII Bio-bancos y Biomodelos y la Plataforma ISCIII de Apoyo a la Investigación Clínica (SCReN).

The background is a solid blue color with several overlapping, semi-transparent blue spheres of various sizes. In the top-left and bottom-left corners, there are faint, circular icons: one with a stethoscope and another with a globe and a cross. The text "EJES ESTRATÉGICOS" is centered in a white, sans-serif font.

# EJES ESTRATÉGICOS

## SE DEFINEN 10 EJES ESTRATÉGICOS:

**1**

Fomentar la transferencia de tecnología

**2**

Fomentar la oferta de Servicios de la plataforma

**3**

Impulsar la selección de proyectos innovadores atractivos para el ecosistema

**4**

Acceder a fondos públicos y privados destinados a los proyectos

**5**

Desarrollar métodos innovadores en formación

**6**

Fomentar la integración y difusión de la plataforma en redes Internacionales

**7**

Incrementar la comunicación interna y potenciar la adhesión de centros

**8**

Generar sentimiento de pertenencia a ITEMAS

**9**

Mejorar la comunicación externa a todos los stakeholders

**10**

Establecer un sistema de gestión de la calidad

The background is a vibrant blue with various abstract elements. There are large, semi-transparent circles and spheres of different shades of blue. Faint white lines and geometric shapes, such as rectangles and a hexagon, are scattered across the background, creating a technical or digital aesthetic. The overall composition is clean and modern.

# EL TRABAJO DE LAS COMISIONES

Las Comisiones de ITEMAS están formadas por personal de las Unidades financiadas, y cada una se especializa en un aspecto clave de la industrialización a partir de la innovación en salud. Cada Comisión actúa como un grupo de referencia en cada uno de los aspectos clave (Fomento, Internacionalización, Calidad, Transferencia y Observatorio de la Innovación), y asesora al Comité de Dirección en determinadas cuestiones que les son relativas. Durante el año 2024 se pusieron en marcha las Comisiones que se han focalizado en las siguientes acciones:

## COMISIÓN DE FOMENTO

La Comisión de Fomento es la encargada de identificar las necesidades formativas de las Unidades de la plataforma y de establecer y organizar los itinerarios y sus respectivas formaciones, píldoras formativas y charlas. La comisión de Fomento ha establecido los siguientes objetivos:

### OBJETIVO 1

Identificar las necesidades y prioridades de formación de las Unidades de la Plataforma ITEMAS, encontrar los formadores apropiados y elaborar un calendario de formaciones que nos ayude a cubrir estas necesidades.

### OBJETIVO 2

Lanzamiento de la Segunda Edición del programa de Experiencia Compartidas, para fomentar sinergias y potenciar la comunicación interna dentro de la Plataforma ITEMAS. Las sesiones son construidas a raíz de la recolección de las preguntas lanzadas por las diferentes Unidades y Unidades Asociadas y, posteriormente, a través de reunirse en un espacio común virtual, se comparten metodologías, buenas prácticas y cuestiones de la actividad laboral diaria, enriqueciendo el conocimiento común de la plataforma y dando visibilidad a las diferentes maneras de abordar la innovación.

### OBJETIVO 3

Explorar vías de captación de formaciones y eventos del entorno español de innovación y poder compartirlas con la plataforma.

Para abordar los diferentes objetivos establecidos, durante 2024 la Comisión de Fomento ha trabajado en las siguientes tareas:

**1** Elaboración de la encuesta de necesidades formativas abarcando preguntas dentro de todo el ámbito de trabajo de las Unidades de la Plataforma ITEMAS y posterior análisis estableciendo las prioridades formativas de cara a 2025.

**2** La Comisión de Fomento, lanzó dos sesiones de Experiencias Compartidas durante 2024. Aquí, más de 120 asistentes provenientes de diferentes Unidades y Unidades Asociadas repartidas a lo largo del territorio, lanzaron más de 115 preguntas en total que sirvieron a la Comisión de Fomento para poder dar estructura y organizar cada una de las sesiones, con el ánimo de generar debate y poner en común las diferentes metodologías y formas de trabajar al respecto de la plataforma ITEMAS.

La primera sesión, Captación y tipología de las ideas "¿Cómo es la naturaleza de vuestra Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI)?" realizada el 26 de Septiembre, fue dinamizada por Mabel Sampedro, Responsable de la Unidad de Transferencia e Innovación del IDIS (Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela), y Anabel Tendero, Gestora de Innovación de la Fundación FISABIO (Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria Biomédica de la Comunitat Valenciana) y co-coordinadora de la Comisión de Fomento.

La segunda sesión, Metodologías para el análisis y priorización de las ideas tuvo lugar el 15 de Octubre. En esta ocasión, las dinamizadoras fueron Elena Carrió, jefa de Innovación de INCLIVA (Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico de Valencia) y Alejandra Nicole de la Cruz Trujillo, referente de Innovación del IISPV (Parc Sanitari Pere Virgili), y el moderador Albert Verdaguer, técnico de proyectos del IDIBGI (Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta).

En esta segunda edición, el Programa de Experiencias Compartidas sigue teniendo una buena acogida y resulta ser un buen formato para identificar ítems de interés dentro del ecosistema de la Innovación que generan desconcierto e incertidumbre dentro de la Plataforma ITEMAS.

## COMISIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN

La comisión de internacionalización tiene como objetivo fortalecer la presencia global de la Plataforma ITEMAS identificando espacios relevantes con oportunidades de crecimiento a nivel internacional y, en especial, reforzando la colaboración con EIT Health y EATRIS, y promoviendo la internacionalización de proyectos de la Cartera ITEMAS.

### Durante el año 2024 la comisión ha trabajado en:

- Elaborar un documento con los objetivos/necesidades/dificultades de la propia Comisión de Internacionalización.
- Identificar institutos/redes extranjeras activas actuales y sus objetivos/acciones (basado en el informe).
- Priorizar las que nos interesan alineados con nuestros objetivos.
- Mapear contactos que tengamos entre las diferentes entidades.
- Preparar presentación de la Comisión para nuevos contactos.
- Realizar selección de proyectos de la cartera ITEMAS para mantener en cartera y buscar sinergias con entidades de fuera.
- Compartir insights de las reuniones en un informe/formación/reunión.
- Identificar a los participantes a una posible mesa redonda de internacionalización.

## COMISIÓN DE CALIDAD

La comisión de Calidad es la encargada de:

1. Estandarizar y armonizar el funcionamiento de la Plataforma ITEMAS, estableciendo una dinámica de trabajo que cumpla los estándares recogidos en la Norma UNE 166.002:2021.
2. Apoyar y asesorar a las UAIs en su proceso de certificación en la citada norma.
3. Ofrecer sesiones formativas relacionadas con la Norma UNE 166002:2021 y la ISO 9001:2015 a todas las UAIs interesadas.
4. Crear una Guía de implementación del Sistema de Gestión I+D+i conforme a la Norma UNE en todo el ámbito de la Plataforma.

### Durante el año 2024 la comisión ha trabajado en:

- Elaborar la encuesta de riesgos y oportunidades asociados a la actividad de la Plataforma ITEMAS. Esta encuesta fue lanzada a los miembros de las demás comisiones.

- Fomentar el conocimiento en la norma UNE 166.002 por medio del concurso/píldora formativa “¿Cuánto sabes de la Norma UNE 166002:2021?”.
- Elaboración del “Checklist de autoevaluación norma UNE 166.002”. Este documento pretende ser una guía para las unidades de innovación que quieren conocer el grado de implantación de la norma en su institución.
- Elaboración de la “Hoja de ruta para certificarse: objetivo obtener la certificación”, para ayudar a las unidades de innovación que no están certificadas en el proceso de implantación de la norma.
- Elaboración del PNT de Alianzas y colaboraciones y su seguimiento estratégico.
- Propuesta para lanzar un Programa de ayuda a la certificación en la Norma UNE 166.002:2021.
- Explorar las implicaciones, para las unidades certificadas y no certificadas, de la publicación de la norma ISO 56001 Sistema de gestión de la innovación (septiembre de 2024).



## COMISIÓN OBSERVATORIO DE LA INNOVACIÓN

La Comisión Observatorio de Innovación es una de las nuevas incorporaciones del período 2024-2026 y es la encargada de establecer un sistema de vigilancia tecnológica sobre áreas y/o proyectos de interés e identificar buenas prácticas en innovación de la comunidad y facilitar la presentación de estudios de mercado.

Durante el año 2024 la comisión ha trabajado en:

### Subcomisión observatorio buenas prácticas

Creación del Observatorio de Innovación, un repositorio online de Buenas Prácticas en Innovación.

#### Estado del Arte previo

- Para sentar las bases del futuro Observatorio de Innovación, así como para conocer qué se ha hecho en este ámbito tanto a nivel internacional como nacional, se hizo una búsqueda y análisis de otros observatorios relacionados.
- Tras su revisión, se identificaron las necesidades, las preguntas a responder y, en definitiva, la información que recopilaría el Observatorio de Innovación. El objetivo final es la compilación de las prácticas en materia de innovación que se llevan a cabo en las diferentes instituciones que conforman ITEMAS. Es preciso aclarar que de momento no se llevará a cabo una evaluación de dichas prácticas, sino más bien la elaboración de un repositorio que ayude y preste información al usuario que acceda a él. Con su consulta, se pretende que el interesado descubra y profundice en otras formas de trabajar, teniendo en cuenta la idiosincrasia de cada entidad.

#### Identificación stakeholders

Con el objetivo de obtener una visión holística de todo el ecosistema de innovación, se identificaron los stakeholders que podrían beneficiarse de esta herramienta. Tras esta identificación, se agruparon en 4 grandes bloques:

- Unidades de Innovación y Oficinas de Transferencia
- Personal Investigador y Profesional asistencial
- Puestos directivos en instituciones de investigación o sanitarias
- Empresas, spin-offs, consultoras y aceleradoras

#### Elaboración encuesta

- Para la recopilación de la información que estará disponible en el repositorio, se ha elaborado una encuesta estructurada principalmente en las etapas del proceso de innovación: detección de la necesidad, captación de ideas, evaluación de la innovación, desarrollo, protección, transferencia, comercialización, formación y capacitación, e indicadores de logro o rendimiento.
- La encuesta ha sido adaptada a cada uno de los stakeholders a la que va dirigida (los 4 grandes bloques mencionados anteriormente), para así conseguir obtener la mayor información posible ajustándonos a la casuística según el tipo de entidad y al perfil del encuestado.
- Antes de iniciar el lanzamiento de la encuesta para recopilar las respuestas, en noviembre y diciembre se realizó un primer lanzamiento de la misma a colaboradores y personas de confianza pertenecientes a los diferentes grupos de stakeholders (“encuesta piloto”), con el objetivo de recibir retroalimentación de expertos sobre el enfoque de la misma. Con la información, se está trabajando en la versión definitiva de la encuesta para cada una de las categorías de stakeholders.

- Durante los primeros meses de 2025 se iniciará el lanzamiento de la encuesta, que tendrá lugar en varias etapas en función de los grupos de stakeholders. En febrero se comenzará a recoger la información de las Unidades de Innovación y Oficinas de Transferencia.

### **Evaluación de posibles sinergias con la Comisión de Fomento**

Se ha identificado que las temáticas e información obtenidas durante las sesiones de Experiencias Compartidas organizadas por la Comisión de Fomento pueden ser de interés para la elaboración de nuestro repositorio. Es por ello que ambas comisiones están en conversación para estudiar posibles puntos de convergencias y analizar la viabilidad de una línea de trabajo común.

### **Subcomisión vigilancia tecnológica (VT)**

#### **Elaboración y análisis de resultados de una encuesta de VT**

El objetivo de esta encuesta era obtener una visión global del sistema de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Estratégica de las diferentes instituciones que conforman ITEMAS, con el fin de establecer una base firme sobre la que desarrollar los siguientes puntos de esta nueva Comisión. Esta encuesta obtuvo un total de 36 respuestas, 21 de Unidades y 15 Unidades Asociadas.

Esta encuesta permitió mapear los principales ámbitos en los que las Unidades realizan VT actualmente y las áreas tanto clínicas como tecnológicas sobre las que hay un interés en hacer VT. Además, esta encuesta permitió detectar el gran interés en que desde ITEMAS se ofrezca un servicio/boletín de vigilancia tecnológica.

### **Revisión documentación trabajada por la comisión de fomento**

En la pasada comisión de Fomento (2021-2023) se empezó a trabajar la VT, realizándose una breve encuesta y recopilando documentación relevante sobre VT. Con el fin de evitar duplicidades y establecer una base para esta subcomisión se ha realizado una revisión de este trabajo.

### **Primer borrador de un Procedimiento Normalizado de Trabajo de VT**

Recopilando un total de 10 PNT de las Unidades ITEMAS y Unidades Asociadas a través de las respuestas de la encuesta, se ha elaborado un primer borrador de PNT general para ser implementado en las diferentes Unidades e ITEMAS como institución. Para su elaboración se han considerado otra documentación complementaria como la norma UNE 166006. Este documento será verificado y completado por la Comisión de Calidad en 2025.

### **Repositorio de fuentes de VT**

Durante el último cuatrimestre de 2024 se ha generado un repositorio de fuentes de VT donde se han recogido un total de 130 fuentes. Estas se han clasificado para facilitar su filtrado en: ámbito de interés (mercado, PII, científico...), descripción de la fuente (BBDD, buscador, newsletter...), relevancia (principal, secundaria y complementaria), acceso (de pago o libre) y territorio (global, europeo, nacional y autonómico).

## COMISIÓN DE TRANSFERENCIA

La Comisión de Transferencia tiene como objetivos:

- Consolidar el posicionamiento de ITEMAS con Capital Riesgo especializado, Venture Builders y aceleradoras.
- Crear un canal directo con patronales y empresas para agilizar la transferencia de Proyectos de Cartera.
- Ser instrumento asesor para Unidades y Unidades Asociadas en operaciones de inversión y transferencia.

Durante el año 2024 la comisión ha trabajado en:

### Actualización de base de datos de inversores y proyectos ITEMAS

- Se actualiza la base de datos de proyectos de Cartera ITEMAS, se realiza una clasificación por sector que facilita su envío a distintas patronales.
- Se ha compartido la base de datos con ASEBIO, FENIN y AMETIC (diagnóstico/terapia, dispositivos médicos y salud digital).
- Se han mantenido más de 6 reuniones con las patronales. Se dará continuidad a las acciones de dinamización de la cartera a lo largo de 2025.
- Se actualizan los contactos con inversores, principalmente nacionales.

### Evaluación de proyectos presentados al Comité de Innovación ITEMAS

Se acompaña en el proceso de evaluación del Comité de Innovación, evaluándose los diez proyectos preseleccionados.

## Participación en el ASEBIO Investor Day - 15 de mayo

Desde la Comisión de Transferencia se participa en este encuentro con el objetivo de posicionar la plataforma y dar a conocer la cartera ITEMAS. Se presenta el plan de acompañamiento en la mesa redonda “Alternative and early stage funding instruments” de la mano del coordinador de la Comisión de Transferencia, Diego Velasco. Se presentan proyectos concretos de la cartera a través del sistema de partnering.

## Organización del Segundo Foro de Inversión ITEMAS - 25 de octubre

Desde la Comisión de Transferencia se organiza del II Foro de Inversión ITEMAS online: punto de encuentro entre proyectos de innovación de la cartera, inversores y los principales actores del ecosistema de emprendimiento sanitario.

- Se realizó una mentorización de diez proyectos previa al encuentro para preparar su “pitch” y presentaciones a inversores.
- Se presentó un caso de éxito en fundraising surgido del ecosistema ITEMAS – Bioherent.
- Se coordinó y promovió la participación en la jornada de 25 Unidades ITEMAS y 20 colaboradores entre los que se encontraban fondos de inversión, centros tecnológicos, venture builders y aceleradoras.
- Se organizaron 30 encuentros bilaterales entre diez proyectos de la cartera ITEMAS e inversores, dos de ellos ya constituidos como empresas, y ocho en fase de constitución con nueve entidades inversoras.
- Las reuniones *one-to-one* permitieron presentar proyectos de manera personalizada y crear primeros contactos con los fondos. Actualmente se está realizando seguimiento de estos contactos.
- A través de una encuesta de satisfacción enviada a inversores y promotores de proyectos se recibe una valoración muy positiva del encuentro.

## Plan de Acompañamiento 2024

Desde el 27 de septiembre la Comisión de Transferencia participa en el Plan de Acompañamiento a proyectos de la cartera ITEMAS:

- 3 sesiones de formación con casos de spinoff de la comisión de transferencia para transmitir lecciones aprendidas.
- 3 Sesiones de acompañamiento personalizadas a proyectos orientados a transferirse mediante licencias, con dos o tres Unidades de la Comisión de Transferencia en cada sesión para apoyar el proceso de desarrollo y comercialización de proyectos de cartera.

## Coorganización del Hackathon 2024 - 10 de diciembre

- Coorganización con Comsalud del IX hackathon en salud. Dirigido a proyectos en fase de ideación (seed) o de desarrollo inicial (Growth) liderados por profesionales sanitarios.
- Se promueve a través de ITEMAS la participación en el encuentro. Una de las Unidades de la Comisión de Transferencia ofrece su sede para acoger la jornada final.

- Se presentan más de 50 proyectos. La mayoría de orientados al uso de IA para ayudar al diagnóstico, el tratamiento o la prevención.
- Los ganadores reciben un premio, un programa de mentorización de negocio y la posibilidad de testar sus soluciones en hospitales de la plataforma ITEMAS.
- De los ocho retos propuestos, cuatro los han ganado proyectos impulsados por ITEMAS.

## Participación en jornadas de networking para promoción de ITEMAS y su cartera

- Jornadas tecnológicas “Human-Centered Health Technologies organizadas por Teckniker, sesión Retos regulatorios de los Dispositivos Médicos. 26 de septiembre.
- Participación en el encuentro Start up Connect de la Asociación Española de Start Ups con la Consejería de Digitalización de la Comunidad de Madrid. 9 de diciembre.



The background is a vibrant blue with several overlapping, semi-transparent spheres of varying sizes. A thin white circle is drawn around the text. In the upper left, there is a faint, semi-transparent image of a smartphone screen displaying a social media interface with a heart icon and a Wi-Fi symbol.

# ACTIVIDAD ITEMAS 2024

## Programa acompañamiento ITEMAS

Con el objetivo de acelerar e impulsar el desarrollo y la transferencia de proyectos provenientes de las Unidades, la plataforma ITEMAS cuenta actualmente con 26 Unidades Financiadas y 104 Unidades Asociadas, las cuales se benefician del Programa de Acompañamiento a los Proyectos de Innovación.

En 2024, se llevó a cabo el proceso de selección para la incorporación de nuevos proyectos a la cartera, recibiendo un total de 40 candidaturas procedentes de Unidades Financiadas y Asociadas. Este resultado representa un incremento superior al 50% en comparación con el mejor proceso de selección de la PT20.

De las 40 candidaturas presentadas, 34 proyectos han obtenido el sello de calidad y, de estas, 10 han sido incorporadas a la cartera de ITEMAS para recibir servicios de la Plataforma ITEMAS-ISCIII. Desde la PT20 hasta la actual PT23, el programa ha experimentado un crecimiento continuo, alcanzando un total de 102 proyectos presentados y una cartera de 27 proyectos seleccionados por el Comité de Innovación. La nueva cartera de servicios de la Plataforma

ITEMAS-ISCIII comprende 3 bloques: servicios de desarrollo de negocio que incluye desde la definición de la estrategia de comercialización y un estudio coste-efectividad hasta un CEO Interino y la definición de estrategia de inversión e internacionalización; servicios de regulatoria donde se ofrecen servicios de *regulatory roadmap*, *Technical File* y *QMS*; y, servicios de propiedad intelectual e industrial donde se ofrecen desde estudios de patentabilidad y libertad para operar hasta valoración económica de activos intangibles. Además, se ha organizado desde la Coordinación junto con la Comisión de Transferencia un servicio de Soporte en las actividades de transferencia tanto para aquellos con estrategias de licencia como de spin-off. Tras este primer corte, se han adjudicado más de 30 servicios.

Los 10 nuevos proyectos que han sido seleccionados por el Comité de Innovación de ITEMAS para formar parte de la cartera son:



## PROYECTO AFAN

IR Sant Pau

El proyecto consiste en el desarrollo de una alternativa terapéutica para los carcinomas de células escamosas de cabeza y cuello (CCECC) en pacientes con anemia de Fanconi (AF). Investigadores del Instituto, en colaboración con la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y el Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBER-ER), han desarrollado un tratamiento no tóxico basado en un nuevo uso terapéutico del afatinib, que actualmente se emplea para tratar ciertos tipos de cáncer de pulmón.

## PROYECTO BDDS

IDIPAZ

Software innovador que combina los conocimientos de neurología, foniatría y logopedia. Este software está diseñado específicamente para la terapia de la afasia post-ictus, con el objetivo de reducir las secuelas, mejorar la recuperación funcional y facilitar la reinserción social de los pacientes.

## PROYECTO DATM

OSATEK

Las pruebas de resonancia magnética (RM) de la articulación temporomandibular (ATM) requieren imágenes en diferentes aperturas bucales, pero hasta ahora, las posiciones intermedias y máximas se lograban con métodos subjetivos, lo que afectaba la comodidad del paciente, la reproducibilidad y la calidad de la imagen.

Para solucionar esto, Osatek y el laboratorio de tecnologías 3D de BioBizkaia han desarrollado un prototipo impreso en 3D: una férula ajustable que permite mantener la boca en aperturas medibles y fijas. Tras un piloto exitoso en entorno real, se está planificando un estudio multicéntrico.

## PROYECTO DAIF

ISPA-FINBA

El Dispositivo Reutilizable para la Inyección Intramuscular de Fluidos (DAIF) es una tecnología fiable y de bajo coste que optimiza la eficiencia en la práctica clínica. Su diseño permite una administración más segura, rápida y automatizada, reduciendo la variabilidad entre profesionales sanitarios. Esto mejora la seguridad del procedimiento y la calidad de vida de los pacientes.

## PROYECTO HTE-DLP 4.0

CSMS · Hospital de Blanes

Se ha desarrollado el "Lipidólogo Virtual HTE-DLP 4.0", un sistema para mejorar el diagnóstico y manejo de la hipercolesterolemia familiar (HF). Este incluye un módulo de detección automatizada, una guía interactiva y un sistema de apoyo en la toma de decisiones (DSS) para la prescripción personalizada de tratamientos seguros y eficaces. Además, facilita la comunicación entre profesionales y ofrece formación validada para pacientes. Es el primer sistema validado a nivel estatal y cuenta con diversas publicaciones científicas (TRL5).

## PROYECTO EVIMATIC

IDIBGI

Con Evimatic, los clínicos pueden tomar decisiones sobre terapéutica del TDAH óptimas, mejorando la alianza terapéutica y los resultados clínicos. Nuestra tecnología basada en IA permite un cambio en la experiencia de los clínicos con la medicina basada en evidencia al hacerla divertida y emocionante porque es descentralizada, adaptada, participativa y explicativa, al tiempo que integra los valores y preferencias de clínico y paciente.

## PROYECTO TAR-NK

IMIM

Las células TAR-NK pueden superar la inhibición de TGF- $\beta$ , eliminando células cancerosas y activando una respuesta inmune sin los efectos adversos de bloquear TGF- $\beta$  en todo el cuerpo. A diferencia de otros tratamientos, estas células son resistentes a la supresión de TGF- $\beta$  y activina A, y pueden seguir usando ciertas señales para dirigirse y penetrar en los tumores de manera más efectiva.

## PROYECTO CLOM

Fundació Fisabio

El proyecto usa la microbiota para personalizar la dieta de los pacientes o recomendar probióticos y prebióticos para mejorar su salud. La herramienta CLOM sugerirá ajustes dietéticos según la relación entre la microbiota y el fenotipo del paciente.

## PROYECTO EMCARE

IRYCIS

EMCare es una aplicación médica que monitoriza de forma continua la función física de pacientes con esclerosis múltiple (EM) a través de su smartphone. Los datos se envían en tiempo real a un servidor y se presentan al médico, permitiendo detectar el empeoramiento silencioso de la discapacidad (PIRA). Gracias a modelos predictivos, ayuda a ajustar el tratamiento de manera temprana.

## PROYECTO NANOERT

VHIR

La plataforma NanoERT ofrece una solución nanotecnológica innovadora para mejorar la terapia de reemplazo enzimático (ERT) mediante la conjugación de enzimas terapéuticas con un polímero polipeptídico, lo que extiende su vida media y permite una entrega dirigida a los tejidos afectados.



## Actividades de formación / Premios

Se ha continuado fomentando la innovación a través de la formación y participación en iniciativas formativas organizadas por entidades colaboradoras de la plataforma:

### CONVOCATORIA DE PREMIOS ITEMAS – FUNDACIÓN PFIZER

La Fundación Pfizer y la Plataforma ITEMAS han puesto en marcha el año 2022 la Convocatoria de Premios ITEMAS –Fundación Pfizer al mejor proyecto de innovación surgido de las Unidades y Unidades Asociadas ITEMAS. Esta convocatoria tiene el objetivo de promover la puesta en marcha y el desarrollo de proyectos innovadores en el ámbito de la salud, que sirvan específicamente para facilitar el diagnóstico de una enfermedad, mejorar la adherencia terapéutica al tratamiento o faciliten la información y conocimiento de una patología. El ganador de la 3ª edición ha sido el proyecto ‘PolyFil’ un proyecto del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital la Paz (IdiPAZ) que consiste en el desarrollo de una biopsia líquida de sangre para la identificación diferencial de pacientes que padecen pólipos o tumores de colon. Además de ganar el premio han sido escogidos para recibir la beca de la Fundación Pfizer en el programa **Richi Social Entrepreneurs**, programa que sirve para apoyar a startups de salud de todo el mundo, acercándolas al ecosistema de emprendimiento e innovación de Boston.

### PUESTA EN MARCHA DEL PROGRAMA DE EXPERIENCIAS COMPARTIDAS ITEMAS

Este programa consiste en mesas de debate mensuales, dirigidas al personal de las unidades de innovación de las Unidades y Unidades Asociadas, que sirven para intercambiar buenas prácticas, metodologías y procedimientos de trabajo que han funcionado en las Unidades de Innovación de las Unidades y Unidades Asociadas ITEMAS. Se trata de un espacio diálogo, aprendizaje y consulta. En 2024 se realizaron las siguientes 6 sesiones:

- Captación y tipología de las ideas ¿Cómo es la naturaleza de vuestra UAI? –26 de septiembre
- Metodología para el análisis y priorización de ideas –15 de octubre

### CONCURSO/PÍLDORA FORMATIVA “¿CUÁNTO SABES DE LA NORMA UNE 166002:2021?” (18.10.2024)

Este concurso ha sido organizado por la Comisión de Calidad con el fin de identificar el nivel de conocimiento de cada una de las UAIs sobre la Norma.

### PREMIOS ENNOVA HEALTH 2024

ITEMAS avala la cuarta edición de los **Premios E-nnova Health 2024** convocados por Diario Médico y Correo Farmacéutico, medios líderes especializados del sector sanitario de Unidad Editorial. El 19 de noviembre se celebró el Ennova Health Day con el objetivo de impulsar y dar visibilidad a las organizaciones sanitarias y a sus profesionales para potenciar la innovación y el emprendimiento en nuestro país. Esta edición lleva por título “Viaje a la innovación: La implementación del dato”.

En el marco de la jornada también se entregó el Premio Ennova Health con el fin de identificar y reconocer iniciativas digitales en salud que aporten valor, contribuyan a la sostenibilidad del sistema y mejoren la calidad de vida del paciente.

## Eventos organizados por ITEMAS

### JORNADA INFORMATIVA DE LAS PLATAFORMAS ISCIII DE APOYO A LA I+D+I EN BIOMEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD – 7 DE JUNIO

La Plataforma ISCIII de Biomodelos y Biobancos (PISCIIIIBB), la Plataforma ISCIII de Dinamización e Innovación de las Capacidades Industriales del SNS y su Transferencia Efectiva al Sector Productivo (ITEMAS), y la Plataforma ISCIII de Soporte para la Investigación Clínica (SCReN), junto con Nanomed Spain, organizaron la Jornada Informativa de las Plataformas ISCIII de Apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud, que fue acogida por el Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC). Durante la jornada se habló de su misión y visión, así como del papel que tienen en el contexto internacional. También se habló de la convergencia de las tres plataformas bajo la coordinación del ISCIII, la transferencia del conocimiento científico a la industria y la sociedad, y el desarrollo de ensayos clínicos.

### II FORO DE INVERSIÓN ITEMAS – 25 OCTUBRE

Organizado por la Comisión de Transferencia ITEMAS, el II Foro de Inversión ITEMAS online sirvió como punto de encuentro entre los proyectos de emprendimiento del plan de acompañamiento ITEMAS, inversores y los principales actores del ecosistema de emprendimiento sanitario. Participaron en la jornada 25 Unidades ITEMAS y 20 colaboradores entre los que se encontraban, fondos de inversión, centros tecnológicos, venture builders y aceleradoras. Durante el evento se presentó un proyecto surgido de la unidad IBIMA-Bionand, la spinoff Bioherent. El segundo bloque de la jornada fue una sesión de “pitch” en la que cinco proyectos de la cartera ITEMAS presentaron sus propuestas de negocio ante inversores. Posteriormente, tuvieron lugar más de 30 encuentros bilaterales entre diez proyectos de la cartera ITEMAS, dos de ellos ya constituidos como empresas, y ocho en fase de constitución, con nueve entidades inversoras. Estas reuniones *one-to-one* permitieron presentar proyectos de manera personalizada y crear primeros contactos con los fondos.

### 2º JORNADA PLATAFORMAS ISCIII 2024 - 28 AL 30 DE OCTUBRE

Durante el mes de octubre se celebraron en Lleida las jornadas científicas de las tres Plataformas de Apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII): la Plataforma de Soporte para la Investigación Clínica (SCReN), la plataforma de Biobancos y Biomodelos (PNBB) y la Plataforma de Dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud (ITEMAS).

Más de 400 representantes de la comunidad científica, biomédica y sanitaria se reunieron en estas jornadas acogidas por el IRB Lleida. La apertura institucional de las jornadas contó con la presencia de la directora del ISCIII, Marina Pollán, la secretaria general de Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Eva Ortega-Paíno, y la consejera de Investigación y Universidades de la Generalitat de Cataluña, Núria Montserrat.

El programa ha incluido sesiones sobre temas como la colaboración entre las tres plataformas, la internacionalización, el desarrollo de ensayos clínicos, la transferencia de conocimiento y el uso de modelos animales, entre otros. Además, se ha hecho hincapié en la colaboración entre las tres Plataformas. Durante el segundo día, las tres Plataformas han organizado programas específicos relacionadas con sus áreas de trabajo.

ITEMAS se ha centrado en la transferencia hablando sobre si un PhD puede ser CEO de una spin-off, la innovación en la industria farmacéutica y el rol de las instituciones en empresas participadas. También se ha puesto en valor el trabajo de las Comisiones de ITEMAS con una mesa redonda y unos pósteres que explicaban su trabajo.

### IX HACKATON EN SALUD – 10 DICIEMBRE

ITEMAS, COM Salud y la Asociación de Innovadores en eSalud (AIES) organizaron una nueva edición del Hackathon Salud, maratón de cocreación en el que equipos multidisciplinares trabajan durante unas semanas en el desarrollo de ideas y soluciones digitales para mejorar la asistencia sanitaria y la comunicación en salud. El 10 de diciembre se presentaron los proyectos ganadores en el Hospital Ramón y Cajal siendo la mitad de los proyectos ganadores proyectos promovidos por ITEMAS. Entre los proyectos ha habido un claro protagonista: la Inteligencia Artificial, sobre todo los asistentes conversacionales en salud, que se consolidan como tendencia en la innovación en salud. La mayoría de los proyectos usan esta tecnología para ayudar al diagnóstico, el tratamiento o la prevención.

## Eventos en los que ITEMAS ha participado

### KICK-OFF MEETING GIRONA – PLATAFORMA ITEMAS – 6 FEBRERO

Lluís Blanch ha realizado una conferencia presentando la Plataforma ITEMAS.

### BARCELONA HEALTH INNOVATION WEEK – 15 FEBRERO

La Barcelona Health Innovation Week 2024, organizada por Biocat, tuvo lugar del 12 al 15 de febrero. Por segundo año consecutivo, se celebró una semana dedicada a la innovación, la aceleración, la tecnología y la transformación en la atención sanitaria, mostrando la diversidad, los puntos fuertes, el impacto y el potencial del próspero ecosistema de las ciencias de la vida y la atención sanitaria con sede en Barcelona. El día 15 de febrero, se realizó la presentación de la propuesta del Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (i3PT) para la nueva etapa de la Plataforma ITEMAS 2024-2026.

### I JORNADAS MULTIDISCIPLINARES DE INVESTIGACIÓN ONCO-WORKING – 22 FEBRERO

Con el fin de tender puentes entre la investigación biomédica en cáncer y el desarrollo de nuevos tratamientos/soluciones tecnológicas, la Fundación para la investigación contra el cáncer de la Región de Murcia organizó las I Jornadas multidisciplinares FICAM. Lluís Blanch, representando a ITEMAS, ha participado con la conferencia “Innovación y transferencia: claves en el futuro de la Medicina”.

### TRANSFIERE 2024 – 20 AL 22 MARZO

Bajo el paraguas del ISCIII, ITEMAS ha participado juntamente con el Consortio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC). Todas estas organizaciones han compartido stand para dar a conocer los resultados obtenidos en sus centros, facilitando la transferencia tecnológica.

### I CURSO DE INNOVACIÓN, TRASLACIÓN Y TRANSFERENCIA EN SALUD – 14 MAYO

El Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca organizó ‘I Curso en Innovación, Traslación y Transferencia en Salud’ en el que Lluís Blanch realizó una presentación sobre “La importancia de las unidades de innovación en los hospitales: el papel de ITEMAS”.

### ASEBIO INVESTOR DAY – 15 MAYO

La Plataforma ITEMAS participó como patrocinador en el Investor Day 2024 organizado por AseBio (Asociación Española de Bioempresas) en San Sebastián. ITEMAS participó en la mesa redonda “Alternative and early stage funding instruments” de la mano del coordinador de la Comisión de Transferencia Diego Velasco. Y, gracias al sistema de partnering, contó con una mesa propia en la que participó Martín León, Innovation Manager de la Plataforma ITEMAS. Se contactó con inversores nacionales e internacionales a los que se pudo presentar la Cartera de Proyectos surgida del Programa de Acompañamiento a Proyectos de Innovación.

### XVII CONFERENCIA ANUAL DE LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA – 29 MAYO

Lluís Blanch participó en la mesa redonda “La transformación digital para una mejor innovación biomédica” con su intervención titulada “Impulsando la innovación biomédica en España: experiencia del Trabajo en red”.



## **I JORNADA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN HOSPITALES DE ATENCIÓN A PACIENTES CRÓNICOS Y DE LARGA ESTANCIA – 30 MAYO**

Jornada organizada por FISABIO en la que Lluís Blanch ha participado con la ponencia: "Innovación y transferencia: claves en el futuro de la medicina".

## **3rd TAULÍ HEALTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYMPOSIUM (3rd THAIS) – 11 AL 12 JUNIO**

Lluís Blanch moderó la mesa "¿Está cerca el uso sistemático de la Inteligencia Artificial?" y por otro lado participó con la ponencia "El futuro de la IA. ¿Hasta dónde podemos llegar? ¿Dependerá de la Interconectividad?".

## **II JORNADA DE INNOVACIÓN. PREMIOS I+DEAR – 21 JUNIO**

Jornada organizada por el Instituto de Investigación Sanitaria de Castilla-La Mancha (IDISCAM) en la que Lluís Blanch participó con la ponencia Conferencia: "Innovación y Transferencia. Generando valor en los hospitales".

## **SEMINARIO IRYCIS – 9 JULIO**

Lluís Blanch participó con la conferencia: "Innovación y Transferencia. Generando valor en los hospitales."

## **JORNADA ISCIII – FENIN - 18 SEPTIEMBRE**

ITEMAS colabora en la organización de esta jornada junto al ISCIII y a FENIN. Se trata de un evento que quiere establecer un diálogo abierto y constructivo entre los actores clave del sistema nacional de salud, sus institutos de investigación sanitaria y el tejido empresarial para definir las necesidades conjuntas en materia de innovación en salud que impulse la transferencia real de conocimiento y tecnología a los pacientes y la ciudadanía, contribuyendo al desarrollo de un sector sanitario más competitivo y sostenible. Diferentes representantes de ITEMAS formaron parte del programa.

## **HUMAN – CENTERED HEALTH TECHNOLOGIES – 25 AL 26 SEPTIEMBRE**

Evento organizado por TEKNIKER en el que ITEMAS ha participado en la sesión del día 26 de septiembre –«Dispositivos médicos inteligentes» con dos intervenciones por parte de: Lluís Blanch, Coordinador de ITEMAS, en la Mesa redonda Salud Personalizada a través de los Dispositivos Médicos Inteligentes y Diego Velasco, Coordinador de la Comisión de Transferencia de ITEMAS participando en la mesa redonda Retos regulatorios de los Dispositivos Médicos.

## **VII JORNADAS DE INNOVACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD – 22 OCTUBRE**

El 22 de octubre se celebraron las VII Jornadas de Innovación en Ciencias de la Salud en el Hospital Infanta Leonor. Lluís Blanch, coordinador de la Plataforma ITEMAS, participó en la mesa redonda "Valor de las unidades de Innovación en las Instituciones Sanitarias."



## **XII ENCUENTRO B2B ONLINE SALUD DIGITAL: LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES APLICADAS AL SECTOR SALUD – 7 NOVIEMBRE**

Evento celebrado dentro de las actividades enmarcadas en la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas (DISRUPTIVE) que ha contado con empresas y entidades que destacan por la aplicación de las tecnologías digitales disruptivas (Blockchain, Big Data e inteligencia Artificial, 5G, Ciberseguridad, Computación cuántica), dentro del sector salud. Lluís Blanch, coordinador de ITEMAS, ha participado con la ponencia “Innovación y transferencia como generadores de valor en los hospitales”.

## **III JORNADA DE EMPRENDIMIENTO SANITARIO – 20 NOVIEMBRE**

La jornada fue organizada por la Unidad de Apoyo a la Innovación del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM) y contó con el apoyo de la Plataforma ITEMAS. Este evento congrega los principales actores del emprendimiento sanitario de como por ejemplo inversores, spin-off o administración, para poner en valor las actividades de fomento del emprendimiento que se realizan desde los Institutos de Investigación Sanitaria y tratar temas relevantes como el acceso al mercado o la propiedad industrial, entre otros. Lluís Blanch, coordinador de ITEMAS, participó en la mesa redonda sobre Financiación de la innovación desde el punto de vista de las instituciones.

## **ENCUENTRO START UP CONNECT DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE START UPS CON LA CONSEJERÍA DE DIGITALIZACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID – 9 DICIEMBRE**

Diego Velasco, coordinador de la Comisión de Transferencia, participó en la mesa redonda de hospitales: ¿Muchas más ofertas que demandas/capacidad de absorción de los proyectos? moderada por Carlos Mateos, CEO en ComSalud.

## **PEDIATRIC INNOVATION DAY 2024 – 21 NOVIEMBRE**

Organizado por i4KIDS y coordinado por el Hospital Sant Joan de Déu Barcelona y el Institut de Recerca Sant Joan de Déu. Se trata de un evento de referencia para el mundo de la pediatría que permite conectar con los principales investigadores, expertos y fundadores de start-ups. Una buena ocasión para impulsar nuevos proyectos en el ámbito de la maternidad y la atención pediátrica y fetal. Uno de los puntos fuertes del evento ha sido la presentación de los cinco proyectos participantes en el Programa de Aceleración i4KIDS 2024. Lluís Blanch, coordinador de ITEMAS, participó en la mesa sobre iniciativas públicas para la innovación pediátrica, con Robert Fabregat Fuentes, DG de Biocat, mesa moderada por Luisa Martínez Colom, gestora de proyectos de Investigación e Innovación de Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.

## **Otras actividades a destacar**

**Durante este año hemos producido siete vídeos que podemos dividir en tres bloques**

### **1 CRÓNICA DE LAS JORNADAS DE LAS PLATAFORMAS ISCIII 2024**

Hemos elaborado un vídeo resumen con declaraciones de representantes de las tres plataformas (ITEMAS, SCReN y PNBB), el IRB Lleida, que acogió las jornadas y los ganadores del Premio Fundación Pfizer-ITEMAS.



## 2 VÍDEOS SOBRE LA ACTIVIDAD DE ITEMAS

Los vídeos también han servido para presentar la actividad de ITEMAS. En este bloque encontramos una entrevista sobre el Programa de Apoyo a la Innovación y entrevistas con miembros de las cinco comisiones de ITEMAS.

### Programa de Apoyo a la Innovación:



### Comisión de Transferencia:



### Comisión de Fomento:



### Comisión de Internacionalización:



### Comisión de Calidad:



### Comisión de Observatorio de la Innovación:



## 3 ENTREVISTAS A EMPRENDEDORES: CORIFY CARE

Entrevista emitida en streaming a con Andreu M. Climent, director ejecutivo y fundador de Corify Care que trabaja para mejorar el pronóstico y el tratamiento de los pacientes con arritmias cardíacas. Con esta entrevista queríamos conocer la experiencia de emprendedores del sector sanitario.



# *itemas iscii*

Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades  
industriales del Sistema Nacional de Salud

MEMORIA 2024

