

GENESIS Biomed lidera el Hackathon Empresarial Europeo PHEMS en Barcelona para dar forma al futuro del Espacio de Datos de Salud Pediátrica

- *Más de 50 participantes se reunieron en Barcelona en un hackathon internacional organizado y coordinado por GENESIS Biomed en el marco del proyecto PHEMS.*
- *El evento reunió a expertos de hospitales, organizaciones de investigación, la industria y los ecosistemas de innovación para crear conjuntamente modelos de servicio sostenibles para el Espacio de Datos de Salud Pediátrica (PHDS).*
- *A través de tres líneas de trabajo temáticas, los participantes validaron propuestas de valor, identificaron a los primeros usuarios y exploraron la sostenibilidad a largo plazo de los servicios del PHDS.*
- *El hackathon se organizó en estrecha colaboración con el Hospital Universitario de Helsinki (HUS), la Organización Europea de Hospitales Infantiles (ECHO) y el Institut de Recerca Sant Joan de Déu, socios clave del proyecto PHEMS de Horizon Europe.*

Barcelona, 9 de abril de 2026

PHEMS es un proyecto de *Horizon Europe* que ha sentado las bases del **Espacio de Datos de Salud Pediátrica (PHDS)**, un ecosistema seguro, federado e interoperable diseñado para permitir el intercambio de datos de salud pediátrica en toda Europa. En consonancia con la visión del **Espacio Europeo de Datos de Salud (EHDS)**, la iniciativa ha tenido como objetivo **facilitar el uso conforme a la normativa de los datos de salud para la investigación, la innovación y la elaboración de políticas**. A través de este trabajo, PHEMS ha buscado apoyar el desarrollo de nuevas terapias para niños, mejorar la evaluación de los resultados de la atención pediátrica mediante la comparación transfronteriza de hospitales y fomentar la creación de nuevas soluciones tecnológicas en salud infantil.

El consorcio PHEMS está formado por un grupo multidisciplinar de socios de toda Europa, entre los que se incluyen el Hospital Universitario de Helsinki, el Centro Médico de la Universidad Erasmus de Róterdam, el Great Ormond Street Hospital for Children, el University College London, el Hospital Infantil Sant Joan de Déu de Barcelona, la Fundación de Investigación Sant Joan de Déu, el Hospital Infantil Meyer IRCCS y VEIL. AI, Tietoevry Finlandia, el Hospital Universitario Clínico Infantil de Letonia, la Organización Europea de Hospitales Infantiles, GENESIS Biomed, Aridhia Informatics Limited y The Hyve.

El PHEMS Business Hackathon se organizó como un foro colaborativo para explorar modelos de explotación y estrategias de sostenibilidad a largo plazo para el futuro PHDS.

El PHEMS Business Hackathon tuvo lugar en el Barcelona Health Hub de Barcelona, España, y reunió a más de 50 participantes en un evento intensivo de un día estructurado en torno a sesiones plenarias, grupos de trabajo paralelos en **tres tracks diferentes**,

presentaciones finales a cargo de un representante de cada vía y un debate de clausura. El Hackathon comenzó a las 9:30 a. m. con una sesión plenaria de apertura en la que participaron Eva Rosell, directora general del Barcelona Health Hub, Jari Petäjä, director del Nuevo Hospital Infantil del HUS (Hospital Universitario de Helsinki), Rubén Díaz, director ejecutivo de ECHO, y Josep Lluís Falcó, CEO de GENESIS Biomed, quienes presentaron Barcelona Health Hub, PHEMS, ECHO y el Business Hackathon, respectivamente.

Tras la sesión inaugural, los participantes se dividieron en tres grupos de trabajo:

- **Track 1 (Servicios de evaluación comparativa y rendimiento clínico):** se centró en el diseño de conceptos de servicio y modelos de negocio que permitieran a los hospitales beneficiarse de herramientas de evaluación comparativa, comparación de resultados y mejora de la calidad basada en datos, partiendo de la infraestructura del PHDS.
- **Track 2 (Servicios de datos para la investigación científica):** se centró en el desarrollo de modelos de servicio sostenibles que permitieran a los investigadores acceder y analizar datos de salud del mundo real mediante una combinación de datos sintéticos, entornos de aprendizaje federado y datos (pseudo)anonimizados, en consonancia con los requisitos del RGPD y los principios del EHDS.
- **Track 3 (Servicios orientados a la industria y modelos de monetización):** se dedicó a definir ofertas de servicios y modelos de negocio sostenibles que hicieran del PHDS una herramienta valiosa y atractiva para los usuarios de la industria, al tiempo que se garantizaba la alineación con los objetivos de salud pública, las normas de gobernanza de datos y los principios éticos.

Durante estas sesiones, los participantes debatieron los principales retos y oportunidades relacionados con el futuro PHDS y **trabajaron de forma colaborativa en un Business Model Canvas diseñado para estructurar el debate en torno a la propuesta de valor, los usuarios objetivo, los servicios potenciales, las vías de sostenibilidad y las oportunidades de explotación de la iniciativa.** Esta metodología proporcionó un marco práctico para ayudar a los participantes a identificar prioridades, validar hipótesis y generar ideas concretas para la implementación y viabilidad a largo plazo del PHDS.

El objetivo principal del hackathon era recabar aportaciones externas sobre las hipótesis de negocio asociadas a los servicios promovidos por PHEMS y su continuidad en el futuro PHDS. Más concretamente, el ejercicio se diseñó para poner a prueba modelos de negocio en escenarios realistas, evaluar la disposición de las partes interesadas a pagar por diferentes servicios, simular la prestación de servicios y los esquemas de pago, e identificar oportunidades de escalabilidad y sostenibilidad a largo plazo. Además, el evento tenía como objetivo ayudar a definir el papel y los requisitos de los futuros proveedores de acceso al PHDS. Entre los objetivos secundarios se incluían la identificación de los primeros usuarios, el perfeccionamiento de los paquetes de servicios y los productos de datos, y el fomento del diálogo entre hospitales, científicos de datos, empresas y otras partes interesadas clave del ecosistema.

Tras la pausa para el almuerzo, los participantes se reunieron de nuevo para una sesión plenaria en la que los representantes de cada vía presentaron las principales ideas y conclusiones surgidas de las sesiones de trabajo de la mañana. El representante del track 1 fue Michael Peterlunger, el del track 2, Antonio Urba, y el del track 3, Jasmine Kincaide.

La sesión también contó con una ronda de preguntas y respuestas y un debate general en el que participaron todos los asistentes, lo que brindó la oportunidad de compartir perspectivas y reflexionar colectivamente sobre los principales temas abordados a lo largo del Hackathon. La sesión plenaria fue dirigida por Pekka Kahri, coordinador del proyecto PHEMS.

El evento concluyó con una sesión de clausura y ceremonia de entrega de premios dirigida por Arnau Valls, director de innovación del Hospital Infantil Sant Joan de Déu de Barcelona. Como parte de la ceremonia, se entregaron varios premios en reconocimiento a las contribuciones de los participantes, entre ellos el Mejor Canvas para el track 3 (industria), el Mejor Ponente para Antonio Urba y la Mejor Idea para Rafał Bartczuk.

El Hackathon Empresarial de PHEMS supuso un hito significativo en los esfuerzos del proyecto por impulsar el futuro PHDS. Al promover el diálogo entre hospitales, investigadores, representantes de la industria y partes interesadas en la innovación, el evento aportó valiosas perspectivas sobre el diseño de servicios sostenibles y reforzó el compromiso europeo compartido de aprovechar el potencial de los datos de salud pediátrica para la investigación, la innovación y la mejora de los resultados sanitarios.

FUENTE: <https://genesis-biomed.com/es/genesis-biomed-lidera-el-hackathon-empresarial-europeo-phems-en-barcelona-para-dar-forma-al-futuro-del-espacio-de-datos-de-salud-pediatrica/>