



MINISTERIO  
DE CIENCIA E  
INNOVACIÓN

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Área de Comunicación y Divulgación

# La reunión anual de la Plataforma ITEMAS del ISCIII actualiza las claves de la innovación en salud y la transferencia tecnológica

- **ITEMAS tiene 18 nodos distribuidos por España, con entidades sanitarias diversas e Institutos de Investigación financiados por el ISCIII, y entre sus funciones está facilitar la creación Unidades de Apoyo a la Innovación (UAI) en los hospitales y acompañar proyectos de investigación para que el conocimiento científico tenga una transferencia efectiva al Sistema Nacional de Salud.**
- **Durante jueves y viernes se han tratado cuestiones como la internacionalización de la innovación sanitaria, la financiación de la innovación, las primeras rondas de inversión, las novedades regulatorias, la transferencia de conocimiento en ámbitos como la inteligencia artificial y las ‘nuevas’ profesiones presentes en centros sanitarios, entre otras.**

**18 de noviembre de 2022.** La Plataforma de dinamización e innovación de las capacidades industriales del Sistema Nacional de Salud ([ITEMAS](#)) del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) ha celebrado esta semana en Córdoba sus Jornadas Anuales, en las que se han reunido sus nodos y centros adheridos, y que han servido como punto de encuentro para hacer balance de la actividad del último año y reflexionar sobre los retos de la Plataforma y del sector de la innovación en salud en España.

ITEMAS es una de las tres Plataformas de I+D+I en Salud que tiene el ISCIII, junto a la Plataforma la Plataforma de Biobancos y Biomodelos ([PNBB](#)) y la Plataforma de

Ensayos Clínicos ([SCREN](#)). Las Jornadas Anuales ITEMAS se celebran desde que se creó la plataforma en 2010 y están dirigidas a las Unidades de Apoyo a la Innovación, personal investigador, colaboradores de ITEMAS y personal del ámbito de la innovación en salud. Su objetivo principal es impulsar proyectos de innovación sanitaria y generar conocimiento y debate en torno a la innovación y la transferencia científica en el sector de la I+D+I en salud.

Las Jornadas se han celebrado en el Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba, uno de los Institutos de Investigación Sanitaria (IIS) acreditados por el ISCIII. A lo largo de dos jornadas, y con asistencia de cerca de 200 personas, se han tratado cuestiones como la financiación de la innovación, las primeras rondas de inversión, las novedades regulatorias, la transferencia de conocimiento en ámbitos como la inteligencia artificial, las 'nuevas' profesiones presentes en los hospitales y la internacionalización de la innovación sanitaria, entre otras.

Además, el programa ha incluido una sesión sobre experiencias de éxito entre los nodos y entidades adheridas a ITEMAS, un espacio para la difusión de iniciativas empresariales surgidas de proyectos científicos y una mesa redonda con participación de las tres Plataformas del ISCIII (ITEMAS, SCREN y Biobancos y Biomodelos), en la que sus tres directores -Lluís Blanch, Antonio Carcas y Nùria Montserrat, respectivamente- han hablado sobre la relevancia de este modelo de prestación de infraestructuras, recursos y servicios transversales para la comunidad científica y sanitaria en España. Esta sesión ha sido moderada por Pilar Gayoso, subdirectora del ISCIII, que ha destacado la colaboración entre las tres plataformas.

### **Ejemplos de proyectos apoyados**

También se han presentado proyectos que actualmente están recibiendo servicios desde ITEMAS para acelerar su transferencia efectiva al mercado. Entre ellos se encuentran aCUP-E, un electrodo optimizado que permite la monitorización continua de la función cerebral de los recién nacidos durante su ingreso en UCI neonatales; EPlacement, un sistema avanzado que permite colocar estos electrodos en puntos anatómicos concretos y específicos, individualizados para cada paciente; EPPICS, una terapia digital cognitiva y emocional temprana basada en técnicas de realidad virtual no inmersivas para pacientes críticos; ClearPAP, un dispositivo basado en terapia fotodinámica para tratar las zonas del organismo afectadas por el virus del papiloma humano (VPH), y Lucadia, una prueba de biopsia líquida y una solución para predecir respuesta al tratamiento de cáncer de pulmón en estadios avanzados.

Lluís Blanch, coordinador de ITEMAS, explica que el objetivo de estas jornadas es "interaccionar entre todos los nodos, entidades y participantes, plantear criterios y dudas comunes y, sobre todo, encontrar respuestas para los caminos que debemos

seguir". En este sentido, a lo largo de las jornadas se ha planteado la relevancia de entender qué significa la innovación en los hospitales, para impulsarla en la dirección correcta, y la importancia de apoyar proyectos surgidos de los hospitales para que puedan ser industrializados. Blanch recuerda que ITEMAS "es una gran comunidad formada por grupos excelentes".

Otra de las conclusiones más relevantes es que las 'nuevas' profesiones, como ingenieros, informáticos, estadísticos, arquitectos, etc, son imprescindibles en los centros sanitarios para complementar la labor de médicos, enfermeras y demás personal sanitario y científico. Con respecto al valor que aporta la transferencia del conocimiento y la generación de tecnología e innovación, es que ese valor debe tenerse claro y darse desde el inicio de un proyecto, para que su desarrollo sea lo más eficaz posible.

Por otro lado, en estas jornadas se ha hecho una reivindicación para una mayor equidad de género en la composición de las mesas y ponentes, un objetivo en el que se sigue avanzando y que en las jornadas de 2023 seguirá consolidándose; al respecto, se ha recordado que todos los nodos y centros ITEMAS tienen políticas de igualdad que se trasladan a todos los niveles de trabajo.

### **Sobre la Plataforma ITEMAS del ISCIII**

ITEMAS cuenta con 18 nodos distribuidos por España, entidades sanitarias e Institutos de Investigación financiados por el ISCIII en el marco de la Plataforma ITEMAS PT20. Entre sus funciones está facilitar la creación Unidades de Apoyo a la Innovación (UAI) en los hospitales españoles y acompañar proyectos de alto impacto para conseguir la transferencia efectiva al SNS. Cuenta con un programa propio para acelerar la industrialización y la adopción de las innovaciones surgidas de los centros del Sistema Nacional de Salud, y con un Plan de servicios de aceleración, valorización, transferencia y comercialización. También realiza labores de evaluación de proyectos, modelos de desarrollo de negocio, creación de empresas 'spin-off', obtención de financiación y sistemas de acompañamiento pre y post comercialización.