NOTA DE PRENSA

El IRYCIS y Menarini España impulsan un proyecto de innovación para mejorar el conocimiento del asma grave

- **El proyecto ASMIA utiliza técnicas de procesamiento de lenguaje natural para transformar la información contenida en las historias clínicas en datos estructurados que facilitan la investigación**
- **La iniciativa combina conocimiento clínico y tecnología para estructurar información y desarrollar sistemas de apoyo a la gestión sanitaria**

Barcelona, 12 noviembre de 2026- El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario Ramón y Cajal (IRYCIS), bajo el liderazgo científico de los doctores David González de Olano y Luis Carrasco Gómez, con la colaboración de Menarini España y el apoyo tecnológico de Latrikos, ha desarrollado **ASMIA**, un proyecto pionero que utiliza inteligencia artificial para transformar la información contenida en las historias clínicas de pacientes con asma grave en conocimiento útil para la investigación y la mejora de la atención sanitaria.

La creciente digitalización del sistema sanitario ha permitido generar un enorme volumen de información clínica. Sin embargo, gran parte de estos datos continúa registrándose en formato de texto libre, lo que dificulta su análisis conjunto y limita su aprovechamiento para mejorar la asistencia, impulsar la investigación o facilitar la planificación sanitaria.

Para responder a este reto, ASMIA utiliza técnicas capaces de transformar automáticamente y de forma anonimizada la información contenida en las historias clínicas en datos estructurados, facilitando un mejor conocimiento del asma grave y el desarrollo de nuevas líneas de investigación.

Convertir los datos en conocimiento

Al estructurar automáticamente la información clínica, es posible conocer mejor las características de los pacientes, identificar patrones clínicos y disponer de información útil para apoyar la investigación. Además, reduce las tareas manuales de transcripción de datos, liberando tiempo para la investigación, reduciendo errores y desarrollando herramientas que, en un futuro, puedan mejorar la atención al paciente.

"*Poder estructurar, analizar y visualizar estos datos nos ayuda a comprender mejor las características de nuestros pacientes, identificar oportunidades de mejora y seguir avanzando hacia una atención cada vez más personalizada*", explica el doctor **David González de Olano**, responsable de la Unidad de Asma Grave del Hospital Universitario Ramón y Cajal e investigador principal del proyecto.
"La innovación sanitaria nace de la colaboración entre disciplinas y organizaciones con un objetivo común: mejorar la atención a los pacientes. Proyectos como ASMIA demuestran

que la colaboración entre el sistema sanitario, las empresas tecnológicas y la industria farmacéutica puede generar herramientas con un impacto real en la práctica asistencial y en la investigación clínica", afirma **Óscar Serrano**, director médico de Menarini España**.**

Nuevas tecnologías al servicio de los profesionales sanitarios

La solución desarrollada por Latrikos aplica técnicas avanzadas de procesamiento del lenguaje natural para estructurar automáticamente la información contenida en los informes clínicos y convertirla en bases de datos analizables con finalidad de investigación.

"*Nuestro objetivo ha sido desarrollar una tecnología capaz de transformar grandes volúmenes de información no estructurada en datos útiles y fiables* para el profesional ", señala Ignacio Alonso Cristellys, CEO de Latrikos.

Acerca del IRYCIS (Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria)

El IRYCIS es un Instituto de Investigación Sanitaria acreditado en tres ocasiones, la última a 9 de enero de 2022 por la Ministra de Ciencia e Innovación. El Instituto, nucleado en torno al Hospital Universitario Ramón y Cajal, está constituido también por las Universidades de Alcalá, Complutense y Autónoma de Madrid, la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal y la Dirección General de Investigación, Docencia y Documentación de la Comunidad de Madrid, por convenio suscrito el 15 de diciembre de 2009 y renovado en febrero de 2022. En la actualidad cuenta con 49 grupos de investigación adscritos a 6 áreas temáticas prioritarias que acogen a más de 1.300 profesionales trabajando en investigación e innovación, con el paciente en el centro de su trabajo. Como consecuencia de este trabajo, en 2025 la cartera del IRYCIS contaba con 1.425 proyectos de investigación activos, 147 proyectos de innovación (que se traducen en 1 millón de euros), 1.101 ensayos clínicos vivos y 36 proyectos europeos, dos de ellos coordinados desde el Instituto. Asimismo, en 2025 el IRYCIS publicó 1.374 artículos, con un 56% en Q1, obtuvo 17 nuevos contratos competitivos de RRHH y dirigió 66 tesis doctorales. Asimismo, el IRYCIS cuenta con diversos órganos consultivos y otras comisiones que velan por la excelencia del Instituto, así como una cartera de servicios científico-técnicos y el sello de la Comisión Europea de excelencia por su estrategia en gestión de Recursos Humanos HRS4R (*Human Resources Strategy for Researchers*).
Más información en: https://www.irycis.org/es/
Además, el IRYCIS cuenta con más de 2.000 seguidores en sus redes sociales:
Linkedin: #IRYCIS Youtube: @irycis9723

Acerca de Menarini España

Con más de 135 años de historia, Grupo Menarini, con sede en Florencia (ITA) y presente en 140 países, emplea a más de 17.000 personas. Sus productos cubren necesidades en áreas como cardiología, oncología, gastroenterología, neumología, enfermedades infecciosas, diabetes, inflamación y analgesia. Con una facturación de 4.375 millones de euros, el Grupo cuenta con 9 centros de I+D+i y 18 plantas de producción en todo el mundo, donde se fabrican y distribuyen 609 millones de envases al año a los cinco continentes.

Menarini España es una de sus filiales estratégicas desde hace 55 años y, en la actualidad, se sitúa entre las 15 primeras empresas del sector farmacéutico español. Cuenta con una plantilla de 616 personas y produce 70 millones de unidades de medicamentos al año. Su sede en Badalona, con una superficie de 13.000 m2, incluye la planta de producción y uno de los 9 nueve centros de I+D+i del Grupo.

Para más información:
Eva Sahis - eva.sahis@commstribe.com - Tel. 636 39 57 24