



JORNADA TÉCNICA

Evaluación de tecnologías sanitarias: aportaciones de la IA y la medicina de precisión

Fecha: Viernes 6 de marzo de 2026 a las 9:30 horas

Lugar: Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), Sevilla

El próximo día 6 de marzo tendrá lugar en Sevilla una nueva edición de la Jornada Técnica previa a las Jornadas anuales de la Asociación de Economía de la Salud (AES), las cuales se celebrarán del 17 al 19 de junio de 2026 en la Universidad de Sevilla con el lema "Datos, evidencia, decisiones: generando valor para la gestión y las políticas sanitarias".

La Jornada Técnica tiene como lema "Evaluación de tecnologías sanitarias: aportaciones de la IA y la medicina de precisión" y tendrá lugar en el Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS) y se plantea como un espacio de trabajo orientado a una pregunta central: ¿cómo traducimos innovación (IA y precisión) en valor medible y decisiones sostenibles en el SNS? Esta jornada se concibe como un espacio de reflexión y diálogo sobre los retos y oportunidades que las tecnologías emergentes—en particular la inteligencia artificial (IA) y la medicina de precisión—aportan al campo de la Evaluación de Tecnologías Sanitarias (ETS).

La ETS constituye una disciplina central para decidir qué incorporar, para quién, en qué condiciones y con qué garantías, en los sistemas de salud. Hoy estas decisiones se enfrentan a tres retos simultáneos: (1) evidencia cada vez más heterogénea (ensayos, RWE, algoritmos en evolución), (2) mayor exigencia de transparencia y reproducibilidad y (3) necesidad de proteger equidad, seguridad y sostenibilidad en un entorno presupuestario limitado (porque el presupuesto, como el tiempo, no se estira aunque lo intentemos con regresiones).

En un contexto marcado por la creciente complejidad de las evidencias disponibles y la necesidad de responder de manera eficiente a las demandas de salud de la población, la IA y la medicina de precisión emergen como vectores de transformación que pueden ampliar las capacidades analíticas, predictivas y metodológicas de los procesos evaluativos.

La IA puede fortalecer la ETS al mejorar la extracción y análisis de información, apoyar la generación y síntesis de evidencia, y permitir evaluaciones más dinámicas basadas en datos del mundo real. A la vez, introduce desafíos metodológicos y de gobernanza: sesgos, validez externa, explicabilidad, deriva del modelo, calidad del dato, y evaluación continua. Además, desplaza el foco desde "el paciente promedio" hacia subpoblaciones definidas por biomarcadores, perfiles de riesgo o respuesta. Esto exige adaptar las herramientas clásicas de evaluación: incertidumbre por tamaños muestrales pequeños, comparadores cambiantes, endpoints intermedios, y decisiones de financiación que pueden requerir esquemas condicionados, monitorización y generación de evidencia post-adopción. Además, obliga a incorporar explícitamente impactos en equidad, accesibilidad y organización asistencial.

Frente a estas oportunidades, resulta imprescindible debatir sobre los marcos metodológicos, éticos y regulatorios que deben acompañar la integración de la IA y los enfoques de medicina de precisión en la ETS. Este debate adquiere una especial relevancia en el contexto español y europeo, donde las normativas y las prácticas evaluativas se encuentran en evolución y requieren aportaciones convergentes desde la investigación, la gestión sanitaria y la formulación de políticas públicas.

La Jornada Técnica organizada por la AES aspira a reunir a expertos académicos, clínicos, gestores y responsables de políticas de salud con el objetivo de compartir evidencias, experiencias y perspectivas sobre cómo estos desarrollos tecnológicos pueden fortalecer los procesos de evaluación y, en última instancia, contribuir a sistemas sanitarios más eficientes, transparentes e innovadores.

Confiamos en que esta Jornada Técnica, que se celebrará en el entorno científico del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS), constituya un foro estimulante para avanzar en la comprensión crítica de estas aportaciones, promover la colaboración interdisciplinaria y generar recomendaciones que orienten tanto la práctica evaluadora como las decisiones estratégicas en salud.

Programa Viernes, 6 de Marzo de 2026

9.00 - 10.00 horas

Recepción y Coffee

10.00 - 10.15 horas

Inauguración

10.15 - 11.45 horas

Mesa de Experiencias

Moderador:

Antonio Gutiérrez Pizarra. Investigador postdoctoral en el Área de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, AETSA.

Ponentes:

Miguel Ángel Armengol. Responsable del Laboratorio de Ciencia de Datos, Fundación Progreso y Salud, Consejería de Sanidad, Presidencia y Emergencias, Junta de Andalucía.

Alberto Moreno Conde. Ingeniero de Telecomunicaciones. Unidad de Innovación & Análisis de Datos, HUVUM, Grupo de Investigación en Salud Digital e Inteligencia Artificial del IBIS.

Miguel Giraldez Álvarez. Unidad de Innovación & Análisis de datos, HUVUM; Grupo de Investigación en Salud Digital e Inteligencia Artificial del IBIS.

Mª Dolores Peláez Aguilera. Doctora TIC e Ingeniera de Telecomunicaciones. HUU. Grupo de Investigación ASIA, Universidad de Jaén.

Maria José Serrano. Bióloga molecular y celular, coordinadora del PANMEP (Programa de Medicina de Precisión de Andalucía).

11.45 - 13.45 horas

Mesa de Debate

Moderador:

Juan Antonio Blasco Amaro. Coordinador científico, AETSA.

Ponentes:

Visión técnica

Carlos Loucera Mufecas. Departamento Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Universidad de Sevilla, IBIS.

Visión económica

José Jesús Martín Martín. Catedrático de Economía Aplicada de la Universidad de Granada, profesor asociado de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP) y director de la Cátedra de Economía de la Salud y Dirección de Organizaciones Sanitarias (Esalud).

Visión gestora

Tomás Urda Valcárcel. Director Gerente Hospital Quironsalud Málaga. Facultativo especialista en Cardiología.

Visión clínica

Enrique de Álava Casado. Jefe del Departamento de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen del Rocío e investigador principal del IBIS. Catedrático de Anatomía Patológica en la Universidad de Sevilla y actualmente dirige la Estrategia de Medicina de Precisión del Servicio Andaluz de Salud.

Visión jurídica y ética

Nuria Garrido Cuenca. Profesora Titular. Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM).

Visión metodológica

Patricia García Sanz. Investigador Senior/Evaluación de Tecnologías Sanitarias - AETSA. Fundación Progreso y Salud.

Visión paciente

Mª Angeles Marín. Vicepresidenta Asociación Española de Afectados de Cáncer de Pulmón - AEACaP.

13.45 - 14.00 horas

Clausura