

NOTA DE PRENSA

La AEU lanza Uro-Oncogu(IA)s, inteligencia artificial al servicio de la uro-oncología

- **Siete sociedades científicas unen fuerzas en un proyecto pionero de IA aplicada a la uro-oncología.**
- **Se trata de una herramienta experta al servicio de la comunidad científica, para lograr el manejo más eficiente y actualizado de la patología uro-oncológica en la práctica clínica real.**

Madrid, 3 de julio de 2025.- La Asociación Española de Urología (AEU) presenta, en su sede oficial, el Proyecto Uro-Oncogu(IA)s, una innovadora herramienta que marca un antes y un después en la práctica clínica de la uro-oncología en España.

Fruto de la colaboración con el consorcio GUARD y con el respaldo de prestigiosas sociedades científicas — la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP), la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH), la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNUM), la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM) y la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR)—, el proyecto integra por primera vez la inteligencia artificial (IA) en la consulta de guías clínicas especializadas.

Uro-Oncogu(IA)s consiste en un chatbot inteligente que ofrece respuestas rápidas, precisas y basadas en evidencia a las dudas que surgen en la consulta de las guías de práctica clínica. Esta herramienta ha sido entrenada con las Guías de la European Association of Urology (EAU), una referencia internacional en el tratamiento del cáncer urológico.

Uro-Oncogu(IA)s ha sido desarrollada y validada con más de 15.000 pares de preguntas/respuestas del ámbito clínico, teórico y de cualquier marco de interés en relación a la uro-oncología, y confrontando diferentes modelos de inteligencia artificial generativa, lo que sitúa al proyecto en el terreno del Big Data. Han sido 12 meses de trabajo, 70 especialistas médicos en un abordaje multidisciplinar, y un desarrollo tecnológico realizado desde el Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (IIS-A) y el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A).

El objetivo de Uro-Oncogu(IA)s es claro: mejorar la toma de decisiones clínicas mediante una herramienta ágil, interoperable y científicamente validada, que permita ahorrar tiempo y reducir la variabilidad clínica en el abordaje del paciente con cáncer urológico.

El director del Patronato Rector de la Fundación para la Investigación en Urología (FIU) y expresidente de la AEU, el Dr. **José Luis Álvarez-Ossorio**, asegura que “este proyecto representa un paso decisivo hacia una urología más precisa, eficiente y conectada con el conocimiento científico en tiempo real. Uro-Oncogu(IA)s pone la inteligencia artificial al servicio de los profesionales, no para sustituir su criterio, sino para reforzarlo con evidencia sólida y accesible. Es, sin duda, una herramienta transformadora que sitúa a la urología española en la vanguardia de la medicina del siglo XXI y la revolución digital.”

Por su parte, el Dr. **Ángel Borque Fernando**, jefe de Sección de la Unidad de Próstata del Servicio de Urología del Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza, subraya que “ha sido un privilegio pilotar un proyecto de tal magnitud desde la AEU, nacido con espíritu integrativo y multidisciplinar, aunando esfuerzos y conocimiento de ingenieros expertos en IA y de líderes en el manejo de tumores urológicos procedentes de diferentes especialidades. Y todo ello, con el propósito desinteresado de poner una herramienta experta al servicio de la comunidad científica, para lograr el manejo más eficiente y actualizado de la patología uro-oncológica en la práctica clínica real”.

La presidenta de la AEU, la Dra. **Carmen González Enguita**, afirma que “desde la AEU y con Uro-Oncogu(IA)s impulsamos una transformación no solo tecnológica, sino también cultural, que implica familiarizarse con nuevas metodologías, como es la IA, así como evolucionar en el estilo de abordar la patología Uro-Oncológica. Inteligencia artificial, inteligencia compartida: hacia una nueva forma de decidir. Apostamos por un cambio en la forma en que los urólogos nos relacionamos con el conocimiento, con la tecnología y con los pacientes que precisan una participación activa y responsable en el proceso. Uro-Oncogu(IA)s representa un paso firme hacia una Medicina que, en el momento clave de la Toma de Decisiones Compartidas (Shared Decision-Making- SDM) pone el foco en el paciente. El futuro de la Urología se construye decidiendo juntos, con evidencia y con visión. Vamos a seguir trabajando en esta línea, promoviendo una Urología innovadora, rigurosa y comprometida con el futuro.”

La presentación oficial del proyecto ha contado con la presencia de representantes de las sociedades implicadas, desarrolladores expertos en IA y líderes en uro-oncología nacional.

Sobre la AEU

La AEU es una sociedad científica centenaria, sin ánimo de lucro, fundada en 1911 que se articula en Grupos de Trabajo para desarrollar su actividad en las diferentes áreas de la Urología. Sus fines se centran en fomentar la investigación y el estudio de las afecciones, tanto médicas como quirúrgicas, del aparato urinario secretor y excretor de ambos sexos y del aparato genital masculino, suprarrenales, etc., y de todas las alteraciones derivadas de la patología de estos; y en promover y defender los derechos y el rango que a la Urología corresponden, así como el ejercicio profesional de sus miembros. Su principal prioridad es dar una atención de excelencia al Paciente. Más información en <https://www.aeu.es/>