

Alejandro Pazos y la IA entran en la Real Academia Nacional de Medicina

El catedrático de la Universidad de A Coruña es nombrado académico correspondiente con un nuevo asiento centrado en la inteligencia artificial

Por Xose Aldámiz

Alejandro Pazos, médico y catedrático del área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de A Coruña, fue nombrado académico correspondiente por la Real Academia Nacional de Medicina de España. La decisión fue tomada en Junta de Gobierno del organismo el 4 de junio. El académico ocupará un nuevo asiento dedicado a la inteligencia artificial.

“Siento una mezcla de satisfacción y responsabilidad. La primera se debe a que siempre resulta agradable que se reconozca el trabajo de un equipo —estos nombramientos pueden concedérselos a una persona, pero abarcan la labor de aquellos que están detrás de ella—. Por otro lado, hay que tener en cuenta que hablamos de la Real Academia Nacional de Medicina de España. Ha tenido —y tiene— entre sus miembros a profesionales de una tremenda valía que he admirado durante toda mi vida. Además, se trata de la primera silla para inteligencia artificial”, comenta el doctor Pazos

“Un clínico gasta el 60 o 70 % de su tiempo en cubrir papeles. Esto se puede reducir enormemente utilizando inteligencia artificial”

ALEJANDRO PAZOS

al explicar sus sensaciones al ocupar este nuevo cargo.

El académico correspondiente revela el objetivo que espera alcanzar con esta posición: “quiero transmitir la concepción que tengo de la inteligencia artificial al sector profesional de la atención a la salud. Lo primero que hay que pensar es que se trata de una ciencia, no magia. Hay que huir de aquellas noticias que hacen que parezca que la IA sea el bálsamo de Fierabrás. No va a serlo. Consiste en una rama de la ciencia que se ha convertido en una potente herramienta en manos de los profesionales sanitarios. Ayudará a desarrollar su tarea de forma más eficiente”.

Alejandro Pazos detalla cómo esta tecnología complementa el ejercicio de la medicina sin sustituir a las personas. “Hoy en día, un clínico gasta el 60 o 70 % de su tiempo en cubrir papeles. Esto se puede agilizar y reducir enormemente utilizando programas de inteligencia artificial que tienen módulo de aprendizaje”.

Otra ventaja que subraya es que puede ayudar en la toma de decisiones. “En un elevado porcentaje, los errores de los clínicos no se producen por des-



“Siento una mezcla de satisfacción y responsabilidad. Además, se trata de la primera silla para inteligencia artificial”

ALEJANDRO PAZOS



Alejandro Pazos

conocimiento, sino por olvidar tomar en consideración alguna de las variables a tener en cuenta. Esto no ocurre con los sistemas informáticos. No se olvidan de nada. Además, las guardias de 24 horas hacen que el rendimiento del profesional no sea el mismo a lo largo del tiempo. Tener a mano una herramienta que pueda confirmar la hipótesis de diagnóstico o el planteamiento terapéutico es muy recomendable”.

El facultativo resalta que también favorecen el seguimiento de una enfermedad. “Puede participar en el análisis de la evolución de un proceso patológico en una persona o en toda la sociedad, como sería en un caso de pandemia. En función de los datos que se obtienen, hay sistemas que predicen con bastante certeza cómo se desarrollará esta situación”. Además, aborda su efecto en la medicina personalizada: “cada uno padece una enfermedad de distinta manera, ya sea gripe o cáncer de mama. Un acto terapéutico puede tener efecto, o no, dependiendo de la vía metabólica. Si somos capaces de saber qué fármaco le corresponde a cada uno, eso ayudará a tener una mayor ca-

lidad en la atención sanitaria”.

Originario de Padrón, el doctor Pazos se licenció en Medicina por la Universidad de Santiago y se doctoró en la Universidad Complutense de Madrid. Posee un máster en Ingeniería del Conocimiento y es doctor en Ingeniería Informática por la Universidad Politécnica de Madrid. Actualmente es director del departamento de Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información de la Universidad de A Coruña.