



Cardiología utiliza la inteligencia artificial para prever recaídas en sus pacientes

El IBSAL inaugura con esta temática su programa '12 meses cuidando' para que la sociedad conozca el trabajo del instituto

J.H.D. | SALAMANCA

El IBSAL quiere que los salmantinos sepan qué es eso de la investigación biomédica, por lo que ha puesto en marcha el programa '12 meses cuidándote'. Se trata de una iniciativa "para que la investigación pase a la calle y así la gente sepa lo que hacemos y cómo estamos invirtiendo ese dinero", explicó el director científico del Instituto, Rogelio González Sarmiento.

El programa consta de tres actividades. Una primera dirigida a los colegios "donde se intentará que los niños sepan lo que es el método científico, la investigación, y que lo encuentren divertido", detalla González Sarmiento. La segunda etapa contará con la colaboración del Ayuntamiento de Salamanca y el Casino para "presentar a la sociedad de una manera abierta" el trabajo del IBSAL desde otro prisma: "No tanto respecto a las investigaciones, sino a cómo prevenir enfermedades, qué medidas tomar, cómo usar los servicios sanitarios, etc". Por último, la tercera fase del programa es la de la formación continuada de los profesionales. "Intentamos, mediante cursos o seminarios, ponernos al día en los temas que hemos elegido para cada mes". Precisamente el tema de enero es la inteligencia artificial.

El catedrático del área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Juan Manuel Corchado, fue el encargado de pronunciar la conferencia magistral: "Inteligencia Artificial. Una ciencia que requiere sentimiento", donde puso varios ejemplos de esta tecnología aplicada a proyectos relacionados con el diagnóstico y el tratamiento.

La hematóloga María Victoria Mateos y el jefe de Cardiología, Pedro Luis Sánchez, expusieron cómo ambos servicios ya aplican la inteligencia artificial en su día a día. El cardiólogo habló del 'match learning' y detalló: "Estamos trabajando en el campo de la insuficiencia cardíaca. Hemos recopilado todos los ingresos por insuficiencia de los últimos diez años y hemos identificado a los pacientes que tuvieron que reingresar precozmente, que suelen ser los más graves. Gracias a la inteligencia artificial podemos establecer el riesgo individual de cada uno de volver a ingresar y sobre ese riesgo hacemos acciones diferentes al resto de pacientes: les vemos precozmente en consulta,

EL DATO

Carbayo exige "una financiación acorde" a "la ciudad que mejor trabaja la investigación"

El alcalde de Salamanca, Carlos García Carbayo, ha solicitado "una financiación acorde con el nombre y el esfuerzo científico" que se está realizando en la ciudad: "Posiblemente, la ciudad de Castilla y León que mejor está trabajando" el ámbito científico. El primer edil habló de un "compromiso personal" en acercar la ciencia a la sociedad salmantina. "Vengo visitando centros de investigación y sanitarios y me encuentro siempre un trabajo excepcional tanto de atención como de investigación". El Ayuntamiento es un modelo a nivel nacional por el apoyo económico que brinda los investigadores, pero Carbayo lanzó el guante para quien pueda y quiera recogerlo: "Tenemos investigadores jóvenes que necesitan apoyo y mejor financiación, que se traduciría en más alumnos para nuestras universidades, mejor profesorado... Vamos a apostar por compartir conocimientos científicos de manera sencilla a los ciudadanos. Probablemente somos la ciudad de Castilla y León que mejor trabaja esta manera y exigimos una financiación acorde con el renombre y el esfuerzo que estamos haciendo. Vamos por el buen camino y vamos a visibilizarlo más", concluyó.



La hematóloga María Victoria Mateos y el cardiólogo Pedro Luis Sánchez, ambos investigadores del IBSAL. | CUESTA

les hacemos una atención a domicilio... Lo hacíamos antes con estadística clásica, pero la inteligencia artificial individualiza el riesgo del paciente gracias a la computación".

Por su parte, la especialista en mieloma múltiple destacó que esta tecnología les permite "individualizar los tratamientos de acuerdo a perfiles moleculares y genéticos de los pacientes", lo que se traduce en "mejor supervivencia global". La doctora María Victoria Mateos también recordó que "además de atender a pacientes, la obligación como médicos es la de generar conocimiento" y destacó la labor del IBSAL que "indica "debe ser divulgada" porque "los pacientes bien informados son mejor manejados".