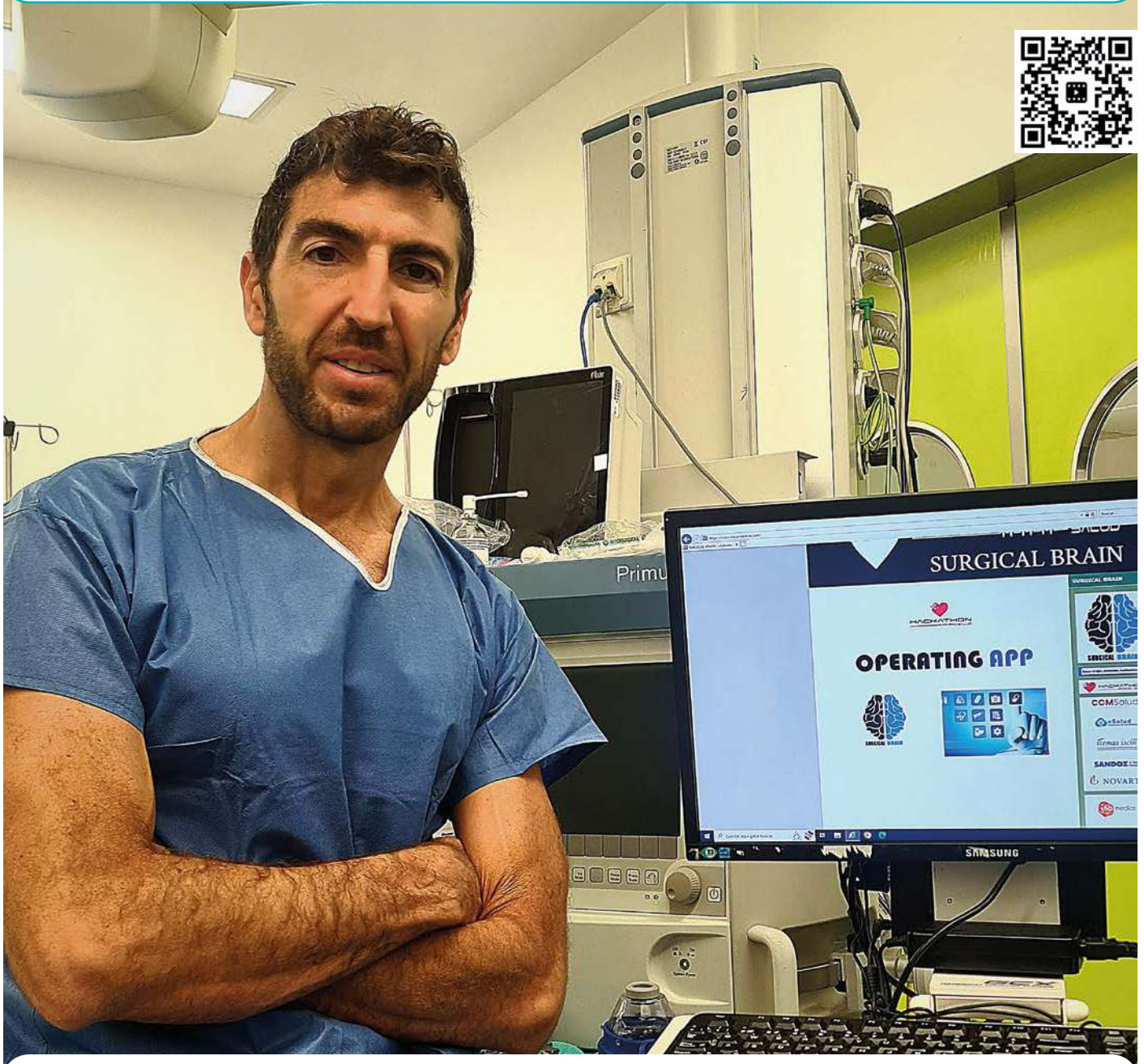


## “SURGICAL BRAIN QUIERE PERSONALIZAR LOS PROTOCOLOS QUIRÚRGICOS E INTERRELACIONARLOS CON LA LOGÍSTICA”



**El enfermero del Hospital Río Hortega de Valladolid, Francisco José López, fue el primer premiado con un accésit al mejor proyecto presentado en el VII Hackathon Salud: una aplicación todo en uno para hacer más eficientes y ágiles los procesos que rodean a una cirugía.**

La séptima edición del Hackathon Salud, celebrada a finales de noviembre en el Hospital Universitario Ramón y Cajal (RyC) de Madrid, supuso a su vez la primera en la que se entregó un accésit al mejor proyecto presentado: en este caso, la innovación en el ámbito enfermero quedó plasmada en *Surgical Brain*, una aplicación ideada para personalizar los protocolos quirúrgicos a cada profesional sanitario (cirujano, enfermera, celador...) e interrelacionarlos toda esa documentación sanitaria con la logística requerida (instrumental y materiales para realizar la cirugía).

La idea de este cerebro organizador fue de **Francisco José López**, enfermero en el Hospital Río Hortega de Valladolid, que recogió el reconocimiento entregado por el secretario general del Consejo de Enfermería, **Diego Ayuso**. *“Estoy muy agradecido, porque es una forma de potenciar las innovaciones en salud digital entre los profesionales de la enfermería, aunque llevamos muchos años trabajando en ello”*, confiesa este profesional enmarcado en el bloque quirúrgico del hospital vallisoletano y quien además es miembro de su Comité de Investigación e Innovación.

Fue ahí donde se dio cuenta de que los grupos multidisciplinares que componen la parte quirúrgica cuentan con *“mucho volumen de gente”* como médicos, enfermeros, celadores, auxiliares, técnicos de laboratorio, de rayos... y que, a más cartera de especialidades quirúrgicas, más intervenciones y más formas de proceder. López cifra en hasta 6.000 las maneras de realizar cirugías en un centro que cuenta con 600 camas, como el Río Hortega.

A ello se suma el aspecto logístico, que califica como *“un auténtico tetrís”* a la hora de suturar y medicar. *“A lo mejor hay más de 4.000 productos sanitarios diferentes con sus propias referencias”*, en ocasiones, muy específicas para una cirugía. *“Y que toda esa información la tengan todos los trabajadores en un solo punto es algo que ahora mismo no existe en el mercado”*, señala López, a quien se acercaron varias cirujanas tras conocer su proyecto interesadas en saber si la aplicación ya estaba disponible. Porque, como sabe bien por propia experiencia, *“es un problema real que sucede en el quirófano”*.

A esta interfaz donde se concentra toda la información necesaria pueden acceder tanto los profesionales que realizan la cirugía, como los residentes que se incorporan y los estudiantes, garantizando unas cirugías *“de forma segura”* en un servicio muy dinámico que está *“en constante renovación”*.

De tal forma que, con *Surgical Brain*, cualquier trabajador puede entrar *“de forma fácil y sencilla”* desde cualquier dispositivo, como una tableta, un móvil o un ordenador. A través de una serie de filtros (especialidad, intervención concreta o cirujanos disponi-

bles, entre otros) se criban los *“miles de datos englobados en una sola aplicación”* disponibles para todo el equipo multidisciplinar. López se detiene en un ejemplo concreto. *“Todo ese problema de tener la documentación de fácil acceso no lo tenemos. Tienes que ir buscando en carpetas, preguntando a gente dónde están las cosas. Incluso los cirujanos cada día tienen que repetir cuál es su sutura preferida, su instrumental favorito. Con esto, podrían prepararlo de antemano antes de realizar la cirugía todos los profesionales; los celadores sabrían cuál es la postura del paciente antes de operar”*. No obstante, el proyecto presentado por el enfermero, de momento, es solo un boceto *“con una interfaz muy sencilla”*. Por tanto, habría que engrosar una base de datos *“mucho más amplia”* para sacar todo el potencial de este cerebro quirúrgico, además de crear una estructura sólida a nivel informático. De lo que no le cabe duda es de que su idea *“es bastante sencilla de realizar e implementar”*. Hasta tal punto que aventura que *“en un año”* pudiera estar en marcha en algún centro sanitario. Y, en concreto, desearía que fuese el Río Hortega.

### Más “tiempo” para investigación e innovación

Para López, eventos como el Hackathon Salud adquieren un papel vital para desarrollar ideas y prototipos en el ámbito de la sanidad con ayuda de mentores, expertos en salud digital, informáticos y programadores. En especial, para los proyectos de la categoría SEED (para proyectos en fase inicial): *“Es excelente, porque la gente puede tener ideas para desarrollar proyectos en salud pero no sabe cómo ejecutarlos”*.

Estas oportunidades no ocultan que hace falta mejorar la situación del personal investigador en el Sistema Nacional de Salud. *“Estamos en una situación en desventaja con otros países: en la actualidad, tanto la investigación como la innovación se hace fuera de nuestro horario laboral”*, lamenta. Es decir, se investiga y se innova en el *“tiempo libre”* de unos sanitarios dedicados al 100% al trabajo asistencial.

Por este motivo, López ve en estos reconocimientos *“una manera de visibilizar que, aún con estos hándicap respecto a otros países”,* los profesionales tienen capacidad y el valor añadido de materializar sus ideas, además de reclamar *“tiempo para la dedicación a la investigación y la innovación”*. +

*“Estamos en una situación en desventaja con otros países: en la actualidad, tanto la investigación como la innovación se hace fuera de nuestro horario laboral”*

