

**BLOG**
OPINIÓN

Hospital Virtual

JUAN MANUEL CORCHADO

La innovación y la investigación forman parte de prácticamente todo lo que nos rodea. Hoy hablaré de una transformación que, aunque ya lleva tiempo entre nosotros es aún una realidad desconocida para muchos de nosotros y que estoy seguro formará parte de nuestras vidas en un futuro no muy lejano.

Los Hospitales Virtuales han llegado para quedarse y aunque nunca sustituirán los complejos hospitalarios actuales, pueden ser una gran herramienta para mejorar los servicios que tenemos, reducir cos-

tes y aumentar la eficiencia de los servicios sanitarios, tanto públicos como privados. Con la tecnología actual es factible ofrecer servicios integrados, como muchos que ya existen en la actualidad que además de facilitar las citas, permitan monitorizar a pacientes en sus domicilios, convertir a la telemedicina en algo habitual y sencillo para pacientes y personal sanitario, gestionar servicios de análisis médicos, etc. Los hospitales virtuales pueden aglutinar de forma incremental y ordenada un número de servicios que inclu-

so puedan ayudar a generalizar procesos como el de la hospitalización en el domicilio. Muchos de nuestros hospitales y en general los servicios de salud disponen de herramientas y mecanismos que facilitan la interacción con los pacientes de forma virtual. Estos servicios evolucionarán y se convertirán en hospitales virtuales que complementen en gran medida a los servicios presenciales.

Este nuevo modelo de atención hospitalaria requiere buenas plataformas informáticas, la incorporación de especialistas que faciliten la coordinación entre pacientes y sanitarios y del impulso a una nueva cultura asistencial, que traspasaría los límites de los hospitales para crear un nuevo modelo de sistema asistencial y de atención a pacientes, enfermos crónicos, o incluso a personas con necesidades especiales por tu edad, situación física o mental.

Este modelo de hospital, además podría facilitar la prestación de servicios asistenciales de calidad a todo tipo de pacientes,

independientemente del lugar donde se encuentren. En este caso, los centros especializados podrían ofrecer servicios en cualquier sitio e incluso en cualquier momento. En todo este desarrollo la inteligencia artificial puede facilitar en gran medida muchos de los servicios que se ofrezcan, optimizar recursos y generar respuestas en tiempo real en base a todos los datos que actualmente acumulamos, experiencias pasadas y al conocimiento médico existente. Desde los asistentes personales inteligentes, hasta las más avanzadas herramientas de análisis genómico de próxima generación, como deepngs.eu, pasando por mecanismos de optimización de turnos, predicción de la evolución de enfermedades recurrentes, etc. La inteligencia artificial, en todas sus vertientes, será un aliado fundamental en el desarrollo de estos nuevos modelos hospitalarios.

Juan Manuel Corchado es catedrático de la Universidad de Salamanca.