

El Río Hortega de Valladolid, pionero en impresión 3D

► El Hospital se sitúa a la vanguardia en tecnología para la cirugía



Jiménez, Espí, Benavides, Cardillo e Ignacio Aguado

S. Felipe. VALLADOLID

El Hospital Río Hortega de Valladolid (HURH) se convierte en el primero de Castilla y León en impresión 3D, tras obtener la licencia como fabricante de productos sanitarios a medida.

El centro hospitalario se posiciona así como espacio sanitario de referencia en innovación tec-

nológica aplicada a la cirugía. Además, refuerza su papel como hospital universitario de vanguardia y su compromiso con la excelencia asistencial, docente y también investigadora.

De hecho, el Hospital cuenta con una innovadora unidad multidisciplinar de medicina personalizada o de precisión desde la que se ofrecerá este nuevo servicio, con múltiples ventajas tanto

para los pacientes como para los profesionales y la formación de los mismos.

A partir de ahora podrá fabricar biomodelos anatómicos de planificación y guías quirúrgicas personalizadas mediante tecnología de imagen virtual e impresión 3D.

Para dar soporte a esta nueva capacidad, el HURH ha creado una nueva unidad multidisciplinar, dependiente de los Servicios de Traumatología y Mantenimiento del hospital. En ella trabaja un equipo compuesto por ingenieros y personal facultativo que permite integrar el conocimiento técnico especializado en fabricación de productos sanitarios con la experiencia clínica necesaria para su aplicación en procedimientos quirúrgicos complejos, según la Consejería de Sanidad.

El departamento que dirige Alejandro Vázquez señala que la implementación de esta tecnología aporta mejoras significativas en múltiples ámbitos de la asistencia sanitaria, tanto para los ciudadanos como para los profesionales sanitarios, además de abrir múltiples opciones en el campo de la docencia y la investigación, y el riesgo de complicaciones e infecciones al acortar la cirugía.