

Impresión 3D para guías quirúrgicas

El Hospital Río Hortega aplica este sistema pionero en Castilla y León, que permite ahorrar tiempo y costes



01/12/2025

Ana Martínez

Las herramientas digitales cobran protagonismo en el sector sanitario. El Hospital Río Hortega de Valladolid fabrica productos sanitarios a medida de los pacientes gracias a imágenes en tres dimensiones. Es el primer centro de Castilla y León que imprime modelos anatómicos reales sin tener que acudir a casas comerciales, lo que reduce el tiempo y los costes.

En este servicio se fabrican réplicas exactas de la anatomía de cada paciente, lo que ofrece una mayor precisión y reduce los tiempos quirúrgicos.

Los servicios que más demandan esta técnica son traumatología, urología y cirugía maxilofacial, aunque se quiere extender a otras unidades.

Se trata de un servicio multidisciplinar conformado también por ingenieros, que son los encargados de realizar estos diseños a partir de una imagen en 3D tomada por un TAC o una resonancia.

Existe un comité que valora cuáles son las impresiones más prioritarias, ya que desde este centro se fabrica además para otros hospitales de la Comunidad.

La utilidad de esta tecnología no se limita al quirófano. Los modelos anatómicos reales se utilizan posteriormente para la formación de estudiantes y residentes.

VÍDEO: <https://www.cyltv.es/Noticia/746BB7EA-6B32-46BB-89F6A1F940675F88/20251201/Impresion-3D-para-guias-quirurgicas>