

## **MEMORIA DE NECESIDADES**

### **SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO PARA LA UNIDAD DE PLANIFICACIÓN AVANZADA Y MANUFACTURA 3D (UPAM3D)**

**Expediente: A/SER-049769-2022.**

El Hospital General Universitario "Gregorio Marañón" puso en funcionamiento en el año 2015 el laboratorio de impresión 3D médica, este hecho supuso la posibilidad de ofrecer soluciones específicas para pacientes elaboradas por los propios profesionales del Hospital.

La tecnología de imagen e impresión 3D médica es un área emergente que aporta eficiencia y genera valor añadido al crear soluciones adaptadas a cada paciente, abarcando un amplio abanico de posibilidades que van desde la fabricación de modelos anatómicos personalizados hasta la fabricación de instrumental e implantes quirúrgicos a medida.

La tramitación de este expediente tiene como finalidad impulsar la implantación de este proceso de base tecnológica en el Hospital General Universitario "Gregorio Marañón", con los objetivos de obtener una mejora en la atención sanitaria, una reducción de costes, una mejor planificación y preparación de las cirugías y en definitiva un paso importante hacia una medicina personalizada y de precisión, dentro del paradigma *point-of-care* (POC) que permite garantizar los controles de calidad, trazabilidad y seguridad plena de todo el proceso.

En la actualidad el Hospital no dispone de los medios para implementar este proyecto en lo que corresponde a los servicios de ingeniería biomédica, por lo que considera necesaria la contratación de este SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO PARA LA UNIDAD DE PLANIFICACIÓN AVANZADA Y MANUFACTURA 3D, cuyos requisitos se establecen en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Madrid, 19 de diciembre de 2022.

Fdo.: Dr. Rubén Pérez Mañanes  
Coordinador de la Unidad de Impresión 3D (UPAM3D)