



Con fecha 27 de diciembre de 2019, la Fundación Andaltec I+D+i ha recibido una ayuda de la Unión Europea con cargo al Programa Operativo FEDER de Andalucía 2014-2020, dentro del Objetivo Específico 1 "Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación" y de la programación financiera de la medida A1123061E0 "I+D+i en Centros de Investigación Privados", para la ejecución del proyecto **"Obtención de Polímeros Activos diseñados para Impresión 3D en Aplicaciones Médicas" (Código ID Solicitud PY18-RE-0035)**, que tiene por objetivos identificar y definir las especificaciones técnicas que deben cumplir los implantes y herramientas quirúrgicas seleccionadas en función de su aplicación, obtener materiales de base polimérica con propiedades adecuadas para su aplicación médica, fácilmente procesables mediante FFF, evaluar el impacto de la impresión 3D sobre las propiedades del material respecto a métodos tradicionales como la inyección de termoplásticos, evaluar la necesidad y el impacto del post-tratamiento sobre las características del material y las propiedades alcanzadas, definir las condiciones de obtención de hilo para FFF y los parámetros de impresión más adecuados para obtener las propiedades objetivo y, finalmente, evaluar el proceso global para su implementación en hospitales, mediante el desarrollo de dos demostradores de implantes y dos demostradores de herramientas quirúrgicas.

Las actividades serán realizadas con financiación de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía.