



N.º EXPEDIENTE:	04/23/PA/0004
LÍNEA:	2023 Proyectos de I+D+I
TÍTULO DEL PROYECTO:	Diseño y desarrollo de sistema inteligente para procesado de velocidad, posición y aceleración de movimientos realizados sobre cinta omnidireccional compatible con gafas de realidad virtual y replica automática en gemelo digital de realidad aumentada.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	Desde el 29/06/2024 hasta el 30/09/2025
PRESUPUESTO:	120.412,14 €
SUBVENCIÓN:	72.247,28 €

Los objetivos generales de este proyecto de I+D son dos:

- 1.- Investigación de un sistema de gemelo digital, que combina un soporte físico con sensores y cámaras de movimientos, dispositivos que proporcionen datos de realidad virtual y un entorno inmersivo de realidad aumentada, para ayudar a personas físicas a realizar una actividad de entrenamiento, simulación, formación o rehabilitación.
- 2.- Desarrollo de un prototipo de plataforma de realidad aumentada con el sistema de gemelo digital para el caso de uso concreto de la neurorrehabilitación de pacientes físicos con trastornos neurológicos o lesiones del sistema nervioso.