

## NOTA DE PRENSA

# Tekniker lidera la revolución robótica en el sector sanitario en España

- *Coordina desde 2023 el grupo dedicado a la I+D en robótica médica y asistencial de la plataforma española HispaRob, impulsada por el Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno de España*
- *Europa demanda nuevas soluciones tecnológicas en ámbitos como el diagnóstico, la rehabilitación, la intervención y la asistencia tanto de pacientes como de cuidadores*

[Eibar, 24 de abril de 2024] – Las tecnologías robóticas están abriendo nuevas posibilidades en diferentes sectores y el sanitario no es ajeno a esta revolución. La generación de nuevo conocimiento en campos como la calidad, el control, la interacción, la manipulación, la navegación, la percepción y la seguridad están llamados a contribuir y apoyar de forma indispensable el ecosistema médico y asistencial en ámbitos como el diagnóstico, la intervención, la rehabilitación y la asistencia para cuidadores y pacientes, con el objetivo de conseguir una vida autónoma e independiente.

Con el objetivo de posicionar a España como líder en el desarrollo de estas tecnologías en el sector sociosanitario, el centro tecnológico vasco **Tekniker**, miembro del Basque Research and Technology Alliance (BRTA), coordina desde 2023 el Grupo de Trabajo de Robótica Médica y Asistencial de la plataforma española de tecnología robótica, **HispaRob**, impulsada por el Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno de España.

La misión del grupo es mejorar la calidad de vida de las personas y las condiciones de trabajo de los profesionales sanitarios y cuidadores a través de las tecnologías robóticas centradas en la persona (*human-centered*).

Para ello, este ecosistema aúna conocimiento de universidades, centros, empresas y otros actores del ecosistema sociosanitario sobre robótica, ciencias de la rehabilitación, del

movimiento, sociales, envejecimiento, asistencia y sanidad en línea, otorgando al tejido español un entorno único de I+D interdisciplinar y competitivo a nivel europeo.

## **Tecnologías robóticas en el ámbito médico y asistencial**

El grupo coordinado por Tekniker tiene como principales objetivos, alinearse con las demandas de la plataforma tecnológica de robótica europea, [euRobotics](#) y contribuir a la creación de un ecosistema español en tecnologías robóticas para el sector médico y asistencial.

Entre otros retos, se busca apoyar los procesos de rehabilitación, incrementar la autonomía e independencia individual a través de la optimización de sistemas de vigilancia de la salud, mejorar la salud mental en personas de la tercera edad y adolescentes, diagnosticar enfermedades, optimizar cirugías, etc.

El centro tecnológico, además de ofrecer toda su capacidad en mecatrónica y su experiencia en el desarrollo de dispositivos médicos, gracias a la ISO 13485, apuesta por nuevas tecnologías robóticas de interacción natural y el reconocimiento de estado afectivo-cognitivo de la persona.

“Nuestro equipo multidisciplinar puede contribuir a crear sinergias y colaboraciones entre los miembros del grupo y generar proyectos de investigación que fomenten la I+D+i y la transferencia de conocimiento al tejido empresarial socio-sanitario”, destaca Eneko Ugalde, director de Sistemas Autónomos Inteligentes de Tekniker.

## **Sobre HispaRob**

La Plataforma Tecnológica Española de Robótica, HispaRob, es un foro impulsado por el Gobierno de España en el que confluyen los distintos agentes implicados en el desarrollo, promoción e integración de las tecnologías robóticas en nuestra sociedad.

Su objetivo principal es contribuir a que España se posicione como un país líder en robótica, especialmente en las nuevas aplicaciones que ya se están implementando en múltiples

sectores (agricultura, medicina y asistencia, transporte, seguridad, energía, medio ambiente, ocio, educación, etc.), más allá de su tradicional aplicación en la industria.

## Sobre Tekniker

Tekniker es un centro tecnológico especializado en Fabricación Avanzada, Ingeniería de Superficies y Materiales, y TIC para producción. Su misión es aportar crecimiento y bienestar a través de la I+D+i al conjunto de la sociedad, contribuyendo de manera sostenible a la competitividad del conjunto del tejido empresarial. Tekniker es miembro de Basque Research and Technology Alliance (BRTA).

### Más información:

**GUK** ▶ Unai Macias

[unai@guk.eus](mailto:unai@guk.eus) | Tel. 690 212 067