

Empresas Investigación

Tecnalia, IK4 y la UPV/EHU participan activamente en SPARC, el mayor programa civil de investigación e innovación en robótica

Euskadi contribuye a aumentar la cuota de Europa en el mercado mundial de la robótica

Joserra Blasco

Vota ★★★★★

Comentarios 0

Europa quiere aumentar hasta el 42% su cuota en el mercado mundial de la robótica y para ello se ha puesto en marcha una ambiciosa iniciativa público-privada en la que se invertirán 2.800 millones y en la que Euskadi está muy presente.

La Comisión Europea y 180 empresas y



Algunos de los centros integrados en Tecnalia y en IK4 presentan un alto nivel en el desarrollo de tecnologías robóticas, y participan activamente en proyectos europeos relacionados con este campo.

organizaciones de investigación, bajo el paraguas de euRobotics, lanzaron a primeros de junio el mayor programa civil de investigación e innovación en robótica, que abarca la fabricación, la agricultura, la salud, el transporte, la seguridad civil y los hogares. En esta iniciativa, llamada SPARC, el Ejecutivo comunitario invertirá 700 millones de euros y euRobotics, 2.100. En total, 2.800 millones para que la UE se mantenga al día en la vanguardia tecnológica en el área de la robótica y aumente hasta el 42% su cuota en el mercado global de la robótica, lo que supondría un incremento de 4.000 millones de euros al año.

Pero, además, esta iniciativa tiene también como objetivo promover la creación de puestos de trabajo. Aunque el 70 % de los ciudadanos de la UE cree que los robots ponen en riesgo el empleo, lo cierto es que podrían "aumentar la competitividad y crear puestos de trabajo", según afirmó la vicepresidenta de la Comisión Europea y comisaria de Agenda Digital, Neelie Kroes, durante la presentación de la iniciativa. Se calcula que cada robot industrial apoya 3,6 puestos de trabajo y que durante los próximos ocho años los robots crearán en

Acceso a usuarios

Login

User Name:

Password:

Titulares del día

■ **El puerto de Pasaia registra un crecimiento del 25,5% hasta agosto**

El tráfico de chatarra ha experimentado un aumento en los ocho primeros meses del 61,7%

■ **Las ventas del sector servicios en Euskadi subieron el 1,8% respecto a 2013**

Destaca la venta y reparación de vehículos de motor, que registró un ascenso del 5,5%

■ **Ana Patricia hereda el legado de Botín**

Tras la repentina muerte del presidente del Banco Santander su primogénita se convierte en la banquera más poderosa

Norbolsa

Lo último Lo más leído

Lo más comentado

10:07 569 investigadores de tod...

12:49 Berriz-Enpresa, nuevo pro...

11:49 El Gobierno vasco difunde...

11:22 Bilbao promociona en Esta...

10:20 Sener consigue su primer ...

forma directa o indirecta más de dos millones de empleos; se espera que SPARC cree más de 240.000 puestos de trabajo en Europa.

Entre los casi dos centenares de empresas, institutos de investigación e innovación y universidades de Europa que participan en el programa figuran IK4 y Tecnalia (que agrupan a los principales centros tecnológicos de Euskadi) y la Universidad del País Vasco.

Entre los casi dos centenares de participantes en SPARC figuran IK4, Tecnalia y la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)



Participación vasca

Los miembros de la Alianza IK4 trabajan activamente en el desarrollo de tecnología robótica y tienen una amplia experiencia en la búsqueda de soluciones en este ámbito, tanto en el campo de la robótica industrial como en la robótica de servicio.

IK4-Tekniner tiene una larga y sólida trayectoria en este ámbito, hasta el punto de haber sido reconocido con la coordinación de la Semana Europea de la Robótica en España. Es, además, miembro fundador del Comité Directivo de euRobotics, la asociación sin ánimo de lucro que asesora a la Comisión Europea en la investigación robótica, creada en 2012. IK4-Tekniner ha desarrollado tecnologías para proyectos europeos como FLEXAS y X-ACT, orientados al desarrollo de sistemas avanzados de cooperación dentro de instalaciones de fabricación y montaje de Europa.

La participación del centro tecnológico en ambos proyectos responde al objetivo de introducir robots bi-manipuladores en la industria (como el que mostró en la BIEHM, celebrada en el BEC el pasado mes de junio), mediante el desarrollo de tecnologías como la percepción 3D, la integración sensorial (visión y fuerza) o la detección de personas. La Unidad de Sistemas Autónomos e Inteligentes de este centro vasco trabaja actualmente en cinco proyectos europeos en el campo de la robótica.

La participación de Tecnalia, también miembro de euRobotics, en el sector de la robótica siempre ha sido puntera a todos los niveles. Desde las aplicaciones sobre robots bi-brazo, hasta los colaborativos, pasando por las tecnologías sensorias asociadas, los robots móviles con varias configuraciones, los robots de cables, las soluciones complejas (Tecnacomp o Maaximus) o las soluciones PKM, la experiencia e investigación de Tecnalia está al máximo nivel.

Varios ejemplos sobre este aspecto también se pudieron ver en la pasada BIEHM, y actualmente se preparan nuevas iniciativas con un enfoque industrial y productivo. Tecnalia cuenta con líneas de investigación y laboratorios avanzados sobre Robótica en Donostia-San Sebastián, Zamudio y Montpellier (Francia).



Robótica Industrial

La robótica industrial ha aportado fiabilidad, reducción de costes y precisión a la producción en multitud de industrias. Pero hay ciertos tipos de producción que incluso hoy en día requieren de la intervención humana en algunas de sus fases a causa de su complejidad o del elevado coste de la automatización. Actualmente, las tecnologías de vanguardia van poco a poco cubriendo estas

tareas con robots cada vez más capaces. Sin embargo, la progresiva complejidad de los procesos de producción ha introducido un nuevo reto para los desarrolladores robóticos: la interacción entre humanos y robots.

Robots para crear y mantener empleos

“Europa necesita ser un productor y no sólo un consumidor de robótica –dijo la comisaria Neelie Kroes en la presentación de SPARC–. La robótica hace mucho más que reemplazar a los seres; a menudo hace cosas que los seres no pueden o no quieren hacer, y esto mejora todo, desde





nuestra calidad de vida hasta nuestra seguridad. Al integrar la robótica en la industria europea nos ayuda crear y guardar empleos dentro de Europa”. Según Bernd Liepert, presidente de euRobotics, “SPARC asegurará la competitividad de las industrias robóticas europeas. Las soluciones automatizadas basadas en la robótica son esenciales para superar los más importantes retos sociales de hoy, desde el cambio demográfico a la movilidad hasta la producción sostenible”. SPARC está abierta a todas las empresas e instituciones de investigación europeas. La primera convocatoria de propuestas relacionadas con esta iniciativa funciona bajo el pilar LEIT-Leadership in Enabling and Industrial Technologies del nuevo programa de investigación e innovación de la UE Horizonte 2020. El próximo mes de octubre se publicará la próxima convocatoria de subvenciones, con una fecha límite de abril de 2015.

Publicación: 9/4/2014 Total visitas: 330

Media de votos: ★★★★★ Número total de votos: 0 Deje su voto

[Return](#)




Servicios

-  [Agenda formativa](#)
-  [Empleo](#)
-  [Organiza tu agenda](#)
-  [Callejero](#)
-  [Restaurantes](#)
-  [Páginas amarillas](#)
-  [Páginas blancas](#)
-  [Enlaces](#)

Secciones

- [Azpiegiturak](#)
- [Competitividad](#)
- [Desarrollo](#)
- [Editorial y la Firma](#)
- [Sostenible](#)
- [eNet](#)
- [Estilo de Vida](#)
- [Inno-Tech](#)
- [Instituciones](#)
- [Inversión](#)
- [Itsas-Lur](#)
- [Manufacturing](#)
- [MundoGlobal](#)
- [Servicios](#)

Síguenos en ...

-  [Facebook](#)
-  [RSS](#)
-  [Twitter](#)