



# BOLETÍN

JUNIO 2026



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE ROBÓTICA

[www.hisparob.es](http://www.hisparob.es)



## ÍNDICE

**Breves**..... Pág. 2

- US Robot Industry Returns to Double Digit Growth
- El Vall d'Hebron realiza la primera cirugía pediátrica de Europa con un robot que opera por una sola incisión
- New research enables a robot to chart a better course
- Mil millones de robots humanoides para 2050
- Consulta las últimas convocatorias de I+D+i
- Ofertas de empleo de nuestros socios

**HispaRob**..... Pág. 3

- La Jornada HispaRob ERW2026 comienza a desvelar sus primeras confirmaciones
- Damos la bienvenida a un nuevo socio

**Investigación y desarrollo**..... Pág. 5

- ATX Robotics impulsa la automatización de la soldadura en Masats con una célula robotizada

**Nuestros socios**..... Pág. 7

- VOZIA dilucida resultados iniciales con las empresas para modelos eficientes de gestión en planta por reconocimiento de voz humana
- RoboCons participa en IC2 2026 para presentar avances en robótica y automatización aplicada a la construcción
- QEMLE Robotics aterriza en el panorama mecatrónico para impulsar la robótica móvil del futuro
- Eurecat liderará el primer gran modelo europeo de IA para la robótica industrial, impulsado por la Comisión Europea con más de 40 millones de euros de inversión
- Desarrollo de mano robótica adaptativa para manipulación flexible
- PAL Robotics presenta en ICRA 2026 su nueva plataforma de manipulación avanzada
- Inteligencia Artificial para inspección autónoma
- Montaje de precisión de módulos de sensores de alta complejidad
- Fuerza combinada para la robótica basada en IA
- Fermator eleva su índice de seguridad 30 puntos en su planta de Falset con el robot móvil autónomo MiR1200 Pallet Jack

**Robótica educativa**..... Pág. 12

- ICT Solutions Day 2026 by ALLNET GmbH
- Photon Ecología: Programando un futuro sostenible

**Eventos**..... Pág. 14

¡BIENVENIDOS!



## US Robot Industry Returns to Double Digit Growth

Fuente: IFR – International Federation of Robotics

The number of industrial robot installations in the United States rose by 11% year-on-year, to reach 38,000 units in 2025. This significant recovery is driven by robust growth in the food industry and other non-manufacturing sectors. However, the automotive industry remains the largest adopter and reached 13,500 units, just 1% below last year's result. "The United States are back on the growth track," says Takayuki Ito, President of the International Federation of Robotics. "While automotive achieved its third-best result in seven years, the data highlights a growing demand for flexible automation in the food industry: Adoption in this sector surged by 30%, now ranking alongside metal and machinery and electrical-electronics, all with approximately 3,000 installations in 2025."

[Leer más.](#)

## El Vall d'Hebron realiza la primera cirugía pediátrica de Europa con un robot que opera por una sola incisión

Fuente: El Confidencial

El hospital incorpora el sistema SHURUI Single Port, una tecnología quirúrgica robótica desarrollada por Surgerii Robotics que ya se utiliza en Cirugía Pediátrica, Urología y Cirugía General. El Hospital Universitario Vall d'Hebron ha realizado la primera cirugía pediátrica de Europa con un robot quirúrgico monopuerto, un sistema que permite operar a través de una única incisión y que busca reducir la agresividad de las intervenciones, el dolor posoperatorio y los tiempos de recuperación. La intervención fue una ureteronefrectomía practicada a un niño de 12 años, al que se le extirpó un riñón y su uréter después de que una infección provocada por múltiples cálculos dejara el órgano sin funcionamiento. Algunos de esos cálculos superaban los tres centímetros, según explica el centro en la nota de prensa.

[Leer más.](#)

## New research enables a robot to chart a better course

Fuente: Robohub

In the aftermath of a devastating earthquake, unpiloted aerial vehicles (UAVs) could fly through a collapsed building to map the scene, giving rescuers information they need to quickly reach survivors.

But this remains an extremely challenging problem for an autonomous robot, which would need to swiftly adjust its trajectory to avoid sudden obstacles while staying on course.

Researchers from MIT and the University of Pennsylvania developed a new trajectory-planning system that tackles both challenges at once. Their technique enables a UAV to react to obstacles in milliseconds while staying on a smooth flight path that minimizes travel time.

[Leer más.](#)

## Mil millones de robots humanoides para 2050

Fuente: RedUSERS

Este es el vaticinio de los analistas de Morgan Stanley. La industria podría duplicar lo generado por las automotrices. China sería la mayor productora, pero habría más hogares con robots en EEUU. Según cálculos de sus analistas para 2050 podría haber unos mil millones de robots humanoides. En ese punto tendríamos un mercado global con un valor cercano a los 5 billones de dólares. En este cálculo se ha incluido todo lo generado en la cadena de valor, así como también lo que podría gastarse en mantenimiento, soporte y reparación. Quizás en el futuro llamemos al técnico en robots de la misma manera en que llamamos a un electricista, gasista o techista cuando hay algo que arreglar en la casa.

En el mejor de los escenarios la industria tendría dos veces el tamaño de la automotriz.

[Leer más.](#)

Consulta las últimas convocatorias de I+D+i

<https://www.hisparob.es/convocatorias/>

Ofertas de empleo de nuestros socios

<https://www.hisparob.es/empleo/>

## La Jornada HispaRob ERW2026 comienza a desvelar sus primeras confirmaciones



La organización de la [Jornada HispaRob Robota: Cultura Robótica](#), el evento anual que la plataforma celebra en el marco de la *European Robotics Week*, continúa avanzando y ya pueden consultarse las **primeras confirmaciones del programa** de esta edición, que tendrá lugar los días **26 y 27 de noviembre en el Instituto Politécnico de Santiago de Compostela**, organizada por HispaRob, coordinador nacional de la European Robotics Week en España, junto con ALLKNOW Education y la Xunta de Galicia.

Entre las primeras incorporaciones destaca la participación de **Cristina Aranda**, que será la encargada de impartir la **conferencia inaugural bajo el título "La inteligencia, siempre humana"**. Doctora en Lingüística Teórica y Aplicada, consultora especializada en innovación e inteligencia artificial, cofundadora de MujeresTech y una de las voces más reconocidas en el ámbito de la IA y la transformación digital en España, abrirá una edición centrada en los retos y oportunidades de la robótica, la inteligencia artificial, el pensamiento computacional y las disciplinas STEAM.

Junto a Cristina Aranda, las primeras confirmaciones del programa ponen de manifiesto el carácter multidisciplinar de la Jornada, con representantes de la universidad, la empresa tecnológica, la educación y entidades de referencia en el ámbito de la inclusión y la innovación.

Asimismo, el 27 de noviembre la Jornada contará con la participación de **Francesco Ferro**, presidente de euRobotics y miembro de la Junta Directiva de HispaRob, cuya presencia refuerza el carácter europeo del encuentro y el papel de HispaRob como coordinadora nacional de la European Robotics Week en España.

La edición de este año volverá a ofrecer un espacio para el intercambio de experiencias, la presentación de iniciativas innovadoras y el debate sobre los principales retos que plantea la robótica y la inteligencia artificial en ámbitos como la educación, la industria o la investigación. La organización continuará desvelando nuevas incorporaciones durante las próximas semanas, hasta completar un programa que volverá a convertir la jornada de HispaRob en uno de los encuentros de referencia de la European Robotics Week en España.

Asimismo, continúa abierto el plazo para que empresas e instituciones puedan sumarse como entidades colaboradoras de la Jornada. Las **modalidades de patrocinio** y sus **beneficios** pueden consultarse en [este enlace](#).

➔ Todas las novedades en <https://erw.hisparob.es/>

### Damos la bienvenida a un nuevo socio:

Este mes celebramos la incorporación a HispaRob de una nueva entidad:



#### **KYBERVIS, Engineering, Technology and Defense S.L.**

Empresa dedicada a la consultoría y asesoría en el ámbito de la Tecnología y Defensa, con énfasis en los ámbitos de Robótica Móvil, Robótica Terrestre y Robótica Aérea, Sistemas de Defensa Antidron e Inteligencia Artificial.

## ATX Robotics impulsa la automatización de la soldadura en Masats con una célula robotizada

La automatización de procesos industriales sigue avanzando en el tejido productivo, especialmente en pequeñas y medianas empresas que buscan mejorar su competitividad sin renunciar a la flexibilidad. En este contexto, ATX Robotics, división del Grupo Aritex especializada en acercar soluciones de automatización a pymes de forma accesible y adaptada a las necesidades reales de producción, ha desarrollado un proyecto de robotización de soldadura para Masats, compañía especializada en sistemas de accesibilidad para el transporte público.

El proyecto representa el primer paso de Masats hacia la automatización del proceso de soldadura, con el objetivo de avanzar hacia un modelo productivo más estable, controlado y eficiente.



### Un punto de partida con variabilidad operativa

Como ocurre en muchas empresas del sector industrial, el proceso de soldadura en Masats presentaba retos asociados a la variabilidad inherente a las operaciones manuales: dificultad para mantener una calidad constante, necesidad de asegurar la repetitividad en cada ciclo y retos para estabilizar tiempos de producción.

Este tipo de situaciones suelen marcar el momento en el que las compañías comienzan a plantearse la automatización, no como un cambio radical, sino como una evolución progresiva del proceso productivo.

### Automatizar como evolución, no como ruptura

Uno de los aspectos clave del proyecto ha sido precisamente el enfoque adoptado: abordar la automatización como un proceso gradual, alineado con la realidad de planta.

En este sentido, ATX Robotics ha acompañado a Masats en la definición de una solución adaptada, basada en la integración de una célula robotizada de soldadura que permite automatizar una operación crítica sin comprometer la flexibilidad del entorno productivo.

Este enfoque resulta especialmente relevante para pymes, donde la introducción de nuevas tecnologías debe equilibrar eficiencia, inversión y continuidad operativa.

### Mejora de la estabilidad y control del proceso

La incorporación de la célula robotizada ha permitido avanzar hacia un proceso de soldadura más estable y controlado. Entre los principales beneficios observados destacan:

- Mayor repetitividad en cada cordón de soldadura
- Reducción significativa de defectos y retrabajos
- Mejora en la estabilidad de tiempos de ciclo
- Mayor uniformidad en el acabado del producto

## ATX Robotics impulsa la automatización de la soldadura en Masats con una célula robotizada



Estos resultados permiten no solo mejorar la calidad final, sino también optimizar la eficiencia global de la línea de producción.

### Un proceso de implantación clave para el éxito

Más allá de la tecnología, uno de los factores determinantes ha sido la forma en que se ha llevado a cabo la implantación.

En este proyecto, el acompañamiento por parte de ATX Robotics ha sido continuo desde las fases iniciales, facilitando la integración de la solución en el entorno productivo y resolviendo de forma ágil las dudas y ajustes propios del arranque.

Este tipo de enfoque contribuye a reducir las barreras habituales asociadas a la automatización, especialmente en organizaciones que afrontan este tipo de proyectos por primera vez.

### Impacto positivo en el equipo y en la operativa diaria



La automatización del proceso no se ha limitado a mejorar parámetros productivos, sino que ha tenido también un impacto directo en el equipo de trabajo.

La incorporación de la célula robotizada ha permitido reducir tareas repetitivas y de mayor carga física, mejorando las condiciones de ergonomía y seguridad en planta. Al mismo tiempo, ha abierto la puerta a una evolución del rol del operario, que pasa a desempeñar funciones de mayor valor añadido.

En este caso, el equipo ha podido involucrarse en tareas como la programación y supervisión del sistema, ampliando sus competencias y aportando mayor control sobre el proceso.

La aceptación por parte del equipo ha sido positiva, reflejando cómo la automatización, bien planteada, puede actuar como un elemento de mejora tanto operativa como organizativa.

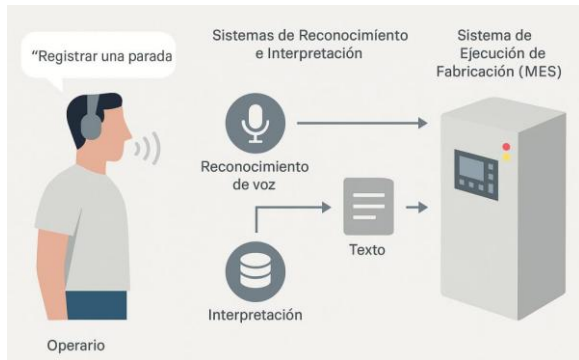
### Un primer paso hacia la automatización industrial

El proyecto desarrollado en Masats representa un ejemplo de cómo las pymes pueden abordar la automatización de forma progresiva, comenzando por procesos clave donde el impacto es inmediato.

Artículo enviado por [ATX Robotics](#)

## VOZIA dilucida resultados iniciales con las empresas para modelos eficientes de gestión en planta por reconocimiento de voz humana

- El proyecto VOZIA, impulsado por el Instituto Tecnológico AIDIMME, y financiado por la Unión Europea a través del IVACE+i con el programa FEDER Comunitat Valenciana 2021-2027, tiene como objetivo desarrollar sistemas que faciliten la comunicación entre operarios y máquinas mediante voz y algoritmos de IA generativa.



La iniciativa [VOZIA](#) “Investigación sobre interfaces HMI para el control de los sistemas de información de máquinas mediante lenguaje natural e IA generativa”, de la [línea de I+D Industria 4.0](#), está centrada en la investigación de nuevas interfaces hombre-máquina para interactuar con sistemas industriales mediante lenguaje natural.

Las empresas colaboradoras Dyma Ingeniería, Estampaciones Lemec, Hurtado Rivas, y Mediterranean Wood Factory, están realizando en esta fase del proyecto los desarrollos en entornos industriales, con validaciones técnicas realizadas sobre transcripción e interpretación automática de la voz.

Las empresas están colaborando en la verificación de cómo los prototipos responden ante situaciones habituales, como el registro de una parada, la consulta del estado de una orden o la solicitud de información operativa, entre otros parámetros que contribuyen a ajustar los desarrollos a condiciones reales sin describir procesos que obliguen a cambios en la organización del trabajo.

De este modo, la participación empresarial se articula de forma conjunta, proporcionando un contexto industrial con los escenarios representativos de una producción y una terminología propias de planta para una transferencia adecuada de los resultados de investigación.

Puedes consultar la [Web con la ficha del proyecto](#).

Noticia enviada por [AIDIMME](#)

## RoboCons participa en IC2 2026 para presentar avances en robótica y automatización aplicada a la construcción



El proyecto europeo **RoboCons** participó en el **Innovation Industry Construction Congress – IC2 2026**, celebrado en Santander, en el marco de una sesión dedicada a la transformación tecnológica del sector de la construcción.

La ponencia se enmarcó en la sesión “**Construction 5.0: Optimising Value Chain Processes for Enhanced Productivity and New Business Models**”, moderada por **Ainhoa Amaro García**, COO de EVOCONS. También participaron los proyectos europeos **ShieldBot** y **Radiance**, iniciativas complementarias

centradas en el desarrollo de nuevas soluciones digitales, robóticas y automatizadas para responder a los retos actuales del sector.

En representación de **RoboCons**, **Ibai Inziarte**, Innovation Director de **Aldakin** y responsable de las actividades de comunicación y divulgación del proyecto, presentó las principales líneas de trabajo desarrolladas en RoboCons, Radiance y ShieldBot. La intervención mostró cómo estas iniciativas impulsan una construcción más automatizada, segura, sostenible y eficiente gracias a la integración de robótica, digitalización, percepción inteligente y nuevas metodologías.

RoboCons tiene como objetivo contribuir al desarrollo de tecnologías robóticas y automatizadas aplicadas a la construcción, abordando necesidades vinculadas a la productividad, la seguridad de los trabajadores, la eficiencia de los procesos y la generación de nuevos modelos de negocio.

Desde **Aldakin**, como socio del proyecto y responsable de comunicación y divulgación, se valora muy positivamente la participación en IC2 2026 como una oportunidad para compartir avances, reforzar sinergias con otros proyectos europeos y acercar la robótica aplicada al ecosistema de la construcción.

[Más información](#).

Noticia enviada por [Aldakin](#)

## QEMLE Robotics aterriza en el panorama mecatrónico para impulsar la robótica móvil del futuro



Fruto de la experiencia y el conocimiento de Elmeq en el desarrollo de soluciones para la automatización industrial, nace [QEMLE Robotics](#), una compañía de ingeniería especializada en el diseño, fabricación y suministro de sistemas mecatrónicos para aplicaciones de robótica móvil.

Con el lema “Robotics by Passion”, QEMLE se enfoca en la creación de sistemas motrices optimizados para AGV (Automated

Guided Vehicles) y AMR (Autonomous Mobile Robots), mediante una combinación de mecánica de precisión, electrónica de potencia y control de movimiento, integrados en módulos robustos y fácilmente adaptables. Ello es posible gracias a un equipo multidisciplinar de diseño de motorruedas compactas, sistemas de tracción modulares con seguridad integrada y desarrollo de plataformas robóticas a medida.

La nueva compañía aborda el movimiento desde las fases iniciales de diseño, lo que permite simplificar la integración y mejorar el rendimiento global de los sistemas. Esto reduce los tiempos de implementación y aumenta la fiabilidad de las soluciones. Además, el sistema *plug and play* facilita su integración tanto en nuevas plataformas como en flotas existentes.

Su catálogo incluye 35 modelos estándar de motorruedas que proporcionan hasta 80 configuraciones diferentes. Entre sus innovadores avances tecnológicos, se encuentran motores brushless de alta eficiencia, electrónica con comunicaciones y funciones de seguridad como STO, reductores, encoders y frenos. De esta forma, logran un equilibrio óptimo entre estandarización, flexibilidad y robustez industrial.

Las soluciones de QEMLE Robotics son idóneas para múltiples sectores estratégicos: intralógica, Industria 4.0, aplicaciones outdoor en agricultura, entornos de cargas pesadas como aeronáutica o construcción, y ámbitos exigentes como el farmacéutico, el médico y la defensa.

Noticia enviada por [ELMEQ](#)

## Eurecat liderará el primer gran modelo europeo de IA para la robótica industrial, impulsado por la Comisión Europea con más de 40 millones de euros de inversión



La Comisión Europea ha confiado en el centro tecnológico Eurecat para liderar el desarrollo del primer gran modelo europeo de inteligencia artificial para la robótica industrial, al cual destinará más de 40 millones de euros con el fin de contribuir a reforzar la soberanía industrial de Europa.

Este modelo fundacional, que se creará en el marco del consorcio europeo GRAIL coordinado por Eurecat, “se entrenará con grandes volúmenes de datos procedentes de diferentes entornos, tareas y tipos de interacción física, que proporcionarán una base común para que los robots entiendan cómo

interaccionar con el mundo físico de forma confiable y adaptable”, explica el coordinador del proyecto europeo y responsable del grupo de Manipulación Robótica de Eurecat, Néstor García.

En esta línea, subraya el director de Robótica y Automatización de Eurecat, Daniel Serrano, el sistema “servirá de base tecnológica aplicable a diferentes tipos de robots, como brazos industriales, robots colaborativos o plataformas humanoides”, de forma que será posible “utilizar conocimientos y habilidades ya aprendidas, y adaptarlas a nuevas tareas o situaciones, reduciendo el tiempo de preparación y facilitando el uso en diferentes sectores industriales, a fin de maximizar el impacto en el tejido económico y social”.

De acuerdo con el coordinador de GRAIL y responsable del grupo de Robótica Cognitiva de Eurecat, Magí Dalmau, la creación de este gran modelo europeo “hará posible avanzar hacia robots capaces de entender mejor su entorno, planificar sus acciones y ejecutar tareas de forma más autónoma, siempre con mecanismos que permitan a las personas supervisar el comportamiento e intervenir cuando sea necesario”.

[Más información.](#)

Noticia enviada por [Eurecat](#)

## Desarrollo de mano robótica adaptativa para manipulación flexible



INGENIALMA avanza en el desarrollo de una mano robótica adaptativa para la automatización de procesos con alta variabilidad

INGENIALMA, ingeniería navarra especializada en automatización industrial, robótica y visión artificial, está desarrollando una mano robótica multi configurable orientada a resolver uno de los grandes retos actuales de la industria: la manipulación flexible de piezas con geometrías, materiales y referencias variables.

El proyecto nace de la experiencia de INGENIALMA en células robotizadas, sistemas de visión, utillajes especiales y soluciones llave en mano para sectores como automoción, alimentación, metal y logística. En muchos entornos productivos, especialmente aquellos con series cortas, alta rotación de referencias o piezas difíciles de estandarizar, la automatización tradicional encuentra importantes limitaciones. La necesidad de diseñar garras específicas para cada producto, junto con los tiempos de cambio y validación, reduce la viabilidad técnica y económica de muchas aplicaciones.

Frente a este problema, INGENIALMA trabaja en una solución de agarre más versátil, capaz de adaptarse a diferentes piezas y condiciones de proceso. El objetivo es acercar la robótica a operaciones que hasta ahora seguían dependiendo de la destreza manual del operario, permitiendo automatizar tareas de manipulación, carga, clasificación o ensamblaje con mayor flexibilidad.

Esta línea de I+D forma parte de la apuesta de INGENIALMA por desarrollar tecnología propia y transferir conocimiento desde la ingeniería aplicada hacia soluciones industriales escalables, robustas y orientadas a las necesidades reales de producción.

Noticia enviada por [INGENIALMA](#)

## PAL Robotics presenta en ICRA 2026 su nueva plataforma de manipulación avanzada



PAL Robotics arrancó su presencia en ICRA 2026, celebrada en Viena, con la presentación oficial de su nueva plataforma robótica para manipulación avanzada: un brazo ligero, abierto y fácil de integrar, diseñado para investigadores, desarrolladores e innovadores que trabajan desde la experimentación hasta el despliegue en aplicaciones reales.

El nuevo sistema incorpora 7 grados de libertad, actuadores elásticos en serie desarrollados por PAL Robotics y articulaciones de rotación continua, características que permiten abordar tareas de manipulación complejas con precisión, flexibilidad e interacción física segura. Su arquitectura basada en ROS 2 y ros\_control facilita la integración en distintos entornos de I+D,

mientras que su diseño compacto, con un peso inferior a 10 kg, permite adaptarlo a diferentes espacios de trabajo sin requerir una infraestructura compleja.

Durante el evento, la nueva plataforma fue uno de los principales focos de atención del stand, junto con las demostraciones de TIAGO Pro y KANGAROO. Los visitantes pudieron interactuar con soluciones de teleoperación, generación de datos y ejecución de políticas, mostrando cómo la manipulación avanzada, la movilidad y el aprendizaje robótico convergen en sistemas cada vez más preparados para entornos reales. El interés generado reflejó la demanda de soluciones manipuladoras más accesibles y versátiles.

Con este lanzamiento, PAL Robotics refuerza su papel como proveedor de plataformas robóticas abiertas y modulares, contribuyendo al desarrollo de herramientas que ayudan a acelerar la investigación, validar nuevas aplicaciones y acercar la robótica a escenarios reales.

[Más información.](#)

Noticia enviada por [PAL Robotics](#)

## Inteligencia Artificial para inspección autónoma



El robot móvil autónomo de inspección y seguridad desarrollado por Robotnik, RB-WATCHER, se consolida en 2026 como un referente tecnológico gracias a la integración de Inteligencia Artificial (IA) y visión computacional, que le proporcionan capacidades avanzadas de percepción, detección y toma de decisiones en tiempo real.

La plataforma redefine la inspección perimetral y la seguridad en infraestructuras críticas operando, de forma 100% autónoma, en entornos complejos tanto de interiores como en exteriores.

El núcleo de su propuesta de valor es su sistema multispectral, que combina cámaras RGB, térmicas y 3D. Esto no solo le permite "ver", sino comprender su entorno en tiempo real mediante algoritmos de aprendizaje profundo (Deep Learning). Su versatilidad operativa permite ejecutar tareas que van desde la detección de intrusiones, identificación matrículas o realizar lecturas termográficas críticas para prevenir sobrecalentamientos o incidentes críticos.

La arquitectura de este robot de inspección aún módulos de IA y su sistema de gestión (Robot Management System). El robot no se limita a enviar alertas; toma decisiones operativas autónomas según el riesgo detectado o su propio nivel de batería. Además, al ser una plataforma abierta y escalable, permite entrenar modelos personalizados (como el control del uso de EPIs o detección de fugas), asegurando que el dispositivo evolucione junto a las necesidades de la empresa.

En definitiva, las mejoras en RB-WATCHER permiten una seguridad predictiva y automatizada, posicionándose como un valor para optimizar la eficiencia y mitigar riesgos humanos en la Industria 4.0.

**Nuestro equipo experto en Robótica de Inspección atiende cualquier duda sobre tu proyecto:**  
<https://robotnik.eu/es/contacto>

Noticia enviada por [Robotnik](#)

## Montaje de precisión de módulos de sensores de alta complejidad



En Bosch Bamberg, los sofisticados procesos de ensamblaje de componentes miniaturizados desempeñan un papel fundamental en la producción de los inyectores, boquillas y sensores common rail que se utilizan en los sistemas de inyección de los motores diésel. Los principales procesos de fabricación también incluyen el montaje de módulos de sensores. Este complejo proceso impone las mayores exigencias a la robótica y requiere una estrategia de servicio novedosa.

Incluso una mirada superficial a la mesa de indexación giratoria, donde se realiza el ensamblaje y el control de calidad, ilustra la complejidad de esta célula. Cinco robots Stäubli y 18 sistemas de inspección visual están instalados en un espacio muy reducido, tres de ellos en ejes NC que dan movilidad a las cámaras.

Los nidos de montaje de la mesa de indexación giratoria son cargados con los componentes correspondientes por robots de seis ejes Stäubli TX2 de alta velocidad y alta precisión. Las piezas se transportan a la célula mediante alimentadores automáticos. Las cámaras comunican las posiciones exactas de agarre a los robots. La colocación precisa de los diminutos componentes en los nidos de la mesa de indexación giratoria también se supervisa mediante una cámara. Esto significa que, incluso en la etapa inicial de llenado de la mesa giratoria, cada movimiento se supervisa y documenta minuciosamente para garantizar un montaje sin defectos.

### Requisito extremo: una precisión de repetición inferior a 10 µm

Cada paso del montaje plantea grandes exigencias a la automatización, pero la última estación de la mesa de indexación giratoria requería una solución muy especial. Aquí es donde la carcasa, con un diámetro inferior a 10 milímetros, debe bajarse y fijarse a la unidad de sensor completamente montada. En el proceso, las clavijas de contacto de 0,6 mm de grosos deben guiarse a través de las aberturas de la carcasa. La precisión requerida del robot en este proceso es inferior a 10 µm.

[Leer más.](#)

Noticia enviada por [Stäubli](#)

## Fuerza combinada para la robótica basada en IA

SCHUNK se centra en las asociaciones estratégicas para implantar más rápidamente la automatización inteligente en las aplicaciones industriales. En Hannover Messe 2026, esto ha quedado patente en varios proyectos asociados. Estos proyectos mostraron como la IA física, la robótica y las soluciones para fábricas inteligentes pueden trasladarse directamente a los entornos de producción.



Si la IA física se une a décadas de experiencia en tecnología de agarre y automatización, es aquí donde surgen nuevas capacidades: los sistemas se vuelven adaptables, los procesos se vuelven más robustos y los robots actúan cada vez más autónomos. Esto ayuda a las empresas a afrontar con mayor eficacia los principales retos de la producción, desde la escasez de mano de obra cualificada y el aumento de los costes hasta las tareas de manipulación complejas y variables que llevan al límite la automatización convencional. Para facilitar a las empresas los primeros pasos en la automatización, SCHUNK colabora

estrechamente con socios de consultoría, tecnología e investigación. Este enfoque colaborativo agrupa experiencia y crea palancas de eficiencia prácticas y rápidamente aplicables, para una mayor productividad, una implantación más rápida y una mayor resiliencia operativa.

### La IA física en la práctica – colaboración con BCG

En el marco de Hannover Messe, SCHUNK y Boston Consulting Group (BCG) anunciaron una colaboración estratégica para acelerar la adopción de la IA física en la fabricación. El objetivo es trasladar más rápidamente la robótica basada en IA de la simulación a entornos de producción reales. Juntos, los dos socios pretenden ayudar a los clientes a identificar oportunidades de automatización de gran impacto, desarrollar soluciones de prueba de concepto y ampliar las aplicaciones industriales. BCG aporta experiencia en IA, transformación digital y proceso, mientras que SCHUNK ofrece conocimientos en automatización y aplicaciones industriales.

[Leer más.](#)

Noticia enviada por [SCHUNK](#)

## Fermator eleva su índice de seguridad 30 puntos en su planta de Falset con el robot móvil autónomo MiR1200 Pallet Jack



Fermator, empresa líder en la fabricación de puertas automáticas para ascensores, ha dado un salto significativo en seguridad y eficiencia en su planta de Falset (Tarragona) gracias a la implantación del robot autónomo [MiR1200 Pallet Jack](#). El resultado más visible: el índice de seguridad interna ha pasado del 60% al 90%.

Con cerca de 1.900 empleados y una producción de aproximadamente 700.000 puertas al año, la seguridad es un valor fundacional en Fermator desde su

creación en 1977. Sin embargo, en la planta de Falset el transporte interno de materiales entre el almacén y las líneas de producción representaba un punto débil: dependía de toros y carretillas conducidas por operarios.

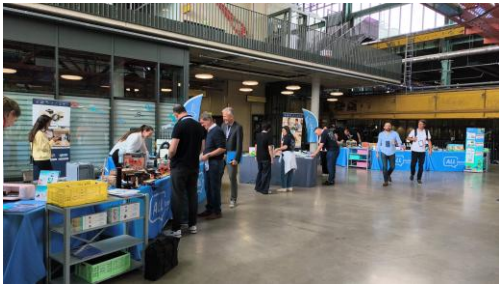
Para resolverlo, Fermator recurrió al MiR1200 Pallet Jack, un robot móvil autónomo capaz de recoger y entregar pallets directamente desde el suelo, sin necesidad de infraestructuras adicionales, y con una capacidad de carga de hasta 1.200 kg. La integración del proyecto la llevó a cabo MTS Tech, empresa especializada en soluciones de automatización intralógica que anteriormente ya había implantado soluciones MiR en otras plantas del grupo.

El proceso incluyó el mapeado del espacio de trabajo, la definición de rutas y áreas restringidas, y la configuración de los puntos de recogida y entrega. El sistema incorpora tecnología *free navigation*, que permite al robot calcular de forma autónoma la mejor ruta entre origen y destino, esquivando obstáculos y adaptándose en tiempo real a las condiciones del entorno. Así, la seguridad de los operarios está garantizada por tres escáneres que cubren todas las áreas del robot y regulan su velocidad según el contexto.

Más allá de los datos, el proyecto tiene un impacto directo en la organización del trabajo. En línea con su filosofía *People First*, Fermator ha liberado a parte de su equipo de tareas repetitivas para que puedan dedicarse a funciones de mayor valor.

Noticia enviada por [Universal Robots](#)

## ICT Solutions Day 2026 by ALLNET GmbH



Como cada año, ALLNET GmbH celebró su evento corporativo **ICT Solutions Day**, un evento de referencia que reúne a fabricantes y clientes para fomentar el networking, presentar las últimas novedades tecnológicas y generar nuevas oportunidades de colaboración.

Esta edición ha sido especialmente significativa para nosotras, ya que ha marcado la primera participación de la división educativa **ALLKNOW** con un espacio propio dentro del evento. Nuestro equipo tuvo la oportunidad de asistir y colaborar con nuestros compañeros y compañeras de Alemania para dar a conocer nuestra propuesta de innovación educativa y las soluciones STEAM que impulsamos.

Además, contamos con la valiosa colaboración de fabricantes con los que trabajamos habitualmente, entre ellos Arduino, Mr Beam, Cool Tools, SAM Labs, MatataStudio, Makerzoid, JOVI, Loklik, Brick'R'Knowledge, micro:bit y ElecFreaks. Gracias a su participación, pudimos mostrar una amplia variedad de herramientas y recursos orientados al aprendizaje práctico, la creatividad y el desarrollo de competencias tecnológicas.

La excelente acogida de esta primera participación ha supuesto un importante hito para ALLKNOW y ha sentado las bases para la creación del **Education Day** dentro de ICT, una iniciativa que nace con vocación de continuidad y que se celebrará en las próximas ediciones del evento. Este es solo el comienzo de un espacio dedicado a la innovación educativa, el intercambio de experiencias y la construcción de nuevas alianzas en el ámbito STEAM.

*Publicación enviada por [ALLKNOW Education](#)*

## Photon Ecología: Programando un futuro sostenible



La educación ambiental es hoy más prioritaria que nunca, y la robótica puede ser el puente perfecto para que el alumnado comprenda los retos del planeta. Por eso, desde Abacus y RO-BOTICA presentamos el kit **Photon Ecología** diseñado específicamente para integrar el pensamiento computacional con la conciencia ecológica, cubriendo un rango de edad que va desde los 6 hasta los 12 años (Educación Primaria).

A través de este kit temático, el alumnado no solo aprende a programar su robot Photon, sino que lo hace mientras resuelve retos relacionados con la clasificación de residuos, el ahorro energético, las energías renovables y la biodiversidad. El kit incluye tapetes educativos y actividades que invitan a la reflexión crítica sobre nuestros hábitos de consumo.

Entre los principales beneficios de Photon Ecología destaca su capacidad para convertir conceptos abstractos (como la huella de carbono o el ciclo de reciclaje) en experiencias de aprendizaje tangibles y lúdicas. Al trabajar de forma interdisciplinar, se fomenta el trabajo en equipo y se despiertan vocaciones científicas con una base ética y comprometida con el medio ambiente. Es una propuesta esencial para aquellos centros educativos que trabajan bajo los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y buscan herramientas STEAM con propósito.

Enlace al producto: <https://professional.abacus.coop/es/p/1584845.68?Doofinder%20ES>

*Publicación enviada por [RO-BOTICA](#)*

## Noticias de eventos

### XLVII Jornadas de Automática



La edición de las **XLVII Jornadas de Automática**, a celebrar en **septiembre de 2026**, tendrá como sede la **Universidad de Córdoba**. El objetivo de las JJAA es la difusión de la Automática y su aplicación a los diferentes ámbitos del saber, principalmente a nivel nacional pero también internacional, además de ser un mecanismo de encuentro y puesta en común de los socios de CEA, así como un escaparate público de la mayor relevancia para la propia sociedad científico-tecnológica que es CEA. Las JJAA velan especialmente por la calidad de las contribuciones científicas, razón de ser de todo congreso de calidad como es éste, así como por la mejor difusión de las mismas, procurando para ello la indexación de los trabajos aceptados en bases de datos de reconocimiento nacional e internacional.

Más información e inscripciones: <https://www.uco.es/congresos/jautomatica2026/>

### Tech Show Madrid: El evento tecnológico líder para empresas en España

Tech Show Madrid es el evento de referencia para profesionales y perfiles C-Level de los siguientes sectores: Cloud, Ciberseguridad, Big Data, Inteligencia Artificial, Centros de Datos, eCommerce, Marketing Digital, Recursos Humanos y Tecnología del Aprendizaje.

No te pierdas la sexta edición de este imprescindible congreso los días 4 y 5 de noviembre de 2026 en IFEMA MADRID.

Más información: <https://www.techshowmadrid.es/>

## Agenda

**[FuturSTEAM 2026](#)**. Del 1 al 30 de agosto. Gandía, España.

**[XLVII Jornadas de Automática](#)**. Del 2 al 4 de septiembre. Córdoba, España.

**[Taiwan Innotech Expo 2026 \(TIE 2026\)](#)**. Del 17 al 19 de septiembre. Taipéi, Taiwán.

**[Farmaforum](#)**. Del 22 al 23 de septiembre. Madrid, España.

**[IROS 2026](#)**. Del 27 de septiembre al 1 de octubre. Pittsburgh, EEUU.

**[RosCon España 2026](#)**. Del 27 al 28 de octubre. Valencia, España.

**[Tomorrow Mobility](#)**. Del 3 al 5 de noviembre. Barcelona, España.

**[Advanced Manufacturing Madrid](#)**. Del 4 al 5 de noviembre. Madrid, España.

**[Tech Show Madrid](#)**. Del 4 al 5 de noviembre. Madrid, España.

**[TECNOSEC + DronExpo](#)**. Del 5 al 7 de noviembre. Madrid, España.

**[Logistics & Automation](#)**. Del 11 al 12 de noviembre. Madrid, España.

**[SIMO Educación](#)**. Del 11 al 13 de noviembre. Madrid, España.

**[9th Iberian Robotics Conference \(ROBOT2026\)](#)**. Del 18 al 20 de noviembre. Barcelona, España.

**[Jornada HispaRob ERW2026](#)**: Del 26 al 27 de noviembre. Santiago de Compostela, España.