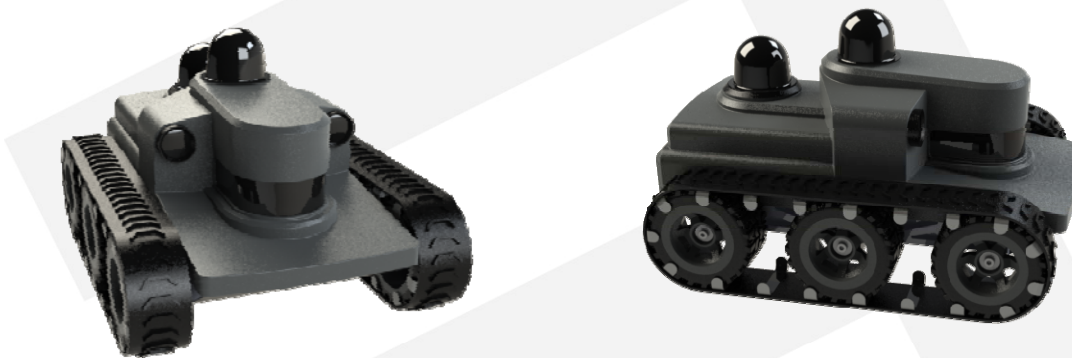


## Nota de prensa

# Finaliza el proyecto ARGOS

- El pasado 3 de mayo finalizó con éxito el proyecto ARGOS.
- El Instituto Tecnológico LEITAT, miembro de TECNIO, ha participado en el proyecto con la investigación y aplicación de materiales ligeros, el diseño de la estructura mecánica y protecciones, gestión de la energía de la plataforma y en los sistemas de comunicación e identificación mediante RFID.

*Terrassa, 15 de mayo de 2013.-* El objetivo del proyecto ARGOS es la investigación, desarrollo y obtención de una plataforma robótica autónoma de apoyo técnico a diferentes cuerpos de seguridad, tanto públicos como privados, con capacidad para detectar situaciones de riesgo o conflicto donde puedan peligrar tanto la integridad física de algún miembro del propio personal de seguridad, como la de las personas involucradas en la acción.



Con este proyecto, se podrá eliminar o, al menos, reducir el número de eventualidades peligrosas en actuaciones de vigilancia y seguridad que impliquen un riesgo elevado tanto por los propios usuarios como por el resto de personas implicadas en la acción así como limitar el posible efecto pernicioso que se puede producir debido a una detección tardía del riesgo ocurrido agilizando las intervenciones necesarias a efectos de resolver la incidencia por medio de un robot móvil autónomo capaz de realizar operaciones de vigilancia y supervisión de exteriores.

La plataforma ha sido desarrollada dentro del programa “NUCLIS COOPERATIUS” para proyectos de investigación y desarrollo de ACC10 de la Generalitat de Catalunya.

El coste del proyecto ha sido de 1.400.000 euros.

El proyecto ha sido desarrollado por el consorcio formado por:

- I-MAS, Ingeniería de Procesos y Producto
- TR Composites
- Pilz Industrieelektronik, S.L.

Adicionalmente, las actividades de investigación y desarrollo han recibido el apoyo de LEITAT y del Centro de visión por computador adscrito a la Universidad autónoma de Barcelona.

La creación de este consorcio ha sido impulsada por la posibilidad de aprovechar al máximo el potencial tecnológico y de conocimiento de todos los participantes y para conseguir una sinergia, de corto y largo plazo, que permita incrementar la capacidad de investigación, de desarrollo y de integración de tecnologías innovadoras de los miembros del consorcio y de dotar al proyecto de las más altas probabilidades de éxito. Hay que tener en cuenta que el proyecto ARGOS es un proyecto complejo y multidisciplinar que abarca áreas tan diversas como la robótica, la mecánica, la electrónica, la visión e inteligencia artificial, la programación de software y la ingeniería y transformación de materiales ligeros entre otros.

Destacar que el presente proyecto está apoyado por la Plataforma Tecnológica Española de Robótica (HISPAROB) y que entre otras fuerzas de seguridad a nivel mundial, los US Marines de los E.E.U.U, están ampliamente interesados en la ejecución y éxito de los objetivos planteados.

Actualmente, el proyecto se halla en fase de validación del prototipo final y se espera poder presentarlo al mercado en los próximos meses.