

Lanzan el primer laboratorio hispano-japonés de robots humanoides

El Ministerio de Ciencia e Innovación ha anunciado que impulsará la creación de un laboratorio mixto hispano-japonés en robots humanoides entre la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) y el National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) de Japón. Será el primer laboratorio de esta naturaleza en España y uno de los pocos a nivel mundial.

UC3M

21/11/2008 14:30 CEST



El robot HRP-2 equipará el nuevo laboratorio de la UC3M. [Imagen en alta resolución.](#)

Este anuncio realizado por la Ministra Cristina Garmendia se ha hecho público en el marco de la reciente visita de Estado de SSMM los Reyes al país nipón y se convertirá en el primer laboratorio español en robótica desarrollado conjuntamente entre España y Japón. “El proyecto científico se basará en el desarrollo de sistemas colaborativos entre humanos y robots humanoides en entornos cotidianos, un tema de gran novedad e interés investigador”, comentan los catedráticos Carlos Balaguer y Miguel Ángel Salichs, directores del Robotics Lab de la UC3M, lugar en donde se ubicará el laboratorio hispano-japonés. De esta forma, se pretende desarrollar sistemas robóticos que permitan una colaboración de igual a igual entre humanos y robots humanoides de tamaño natural en entornos domésticos y de oficinas.

El equipamiento central del laboratorio será el robot humanoide de tamaño natural HRP-2, capaz de compartir el mismo espacio y cooperar con humanos. Japón no vende este robot al extranjero y será el segundo en el

mundo que sale del país nipón con un convenio específico de colaboración. De esta forma, el laboratorio podrá desarrollar a pleno rendimiento las investigaciones en este campo. El Ministerio de Ciencia e Innovación apoyará la compra de este equipamiento singular y como ha señalado la Ministra Cristina Garmendia: "sólo impulsando la internacionalización de nuestros centros y nuestras empresas conseguiremos que los retornos derivados de sus actividades reviertan positivamente en nuestra economía y en nuestra sociedad".

Las entidades que emprenden este trabajo conjunto son el [Instituto de Investigación en Sistemas Inteligentes](#) del [National Institute of Advanced Industrial Science and Technology](#) de Japón y el [Robotics Lab](#) de la [Universidad Carlos III de Madrid](#). Existen fructíferas y fluidas relaciones entre ambos socios desde hace más de cinco años que se han concretado en la participación conjunta en proyectos europeos y el intercambio de doctorandos e investigadores.

Más información:

[Oficina de Información Científica](#)

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

JAPONÉS | ROBOT | ROBÓTICA | LABORATORIO |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

