La Politècnica recibe 225.000 euros para nuevos proyectos de robótica - Levante - 06/09/2019

La Politècnica recibe 225.000 euros para nuevos proyectos de robótica

La UPV y el Ivace firman un convenio para poner en marcha un Centro Integral de Innovación Digital en Robótica para la Industria 4.0

Competitividad Empresarial

R. D. M. VALÈNCIA

■ El rector de la Universitat Politècnica de Valencia, Francisco Mora, y el conseller de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo, Rafael Climent, firmaron recientemente un convenio de colaboración para la puesta en marcha de un Centro Integral de Inovación Digital en Robótica para la Industria 4.0. Mediante este convenio, el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) apoyará a la UPV con 225.000 euros para el desarrollo de esta actividad que correrá a cargo del Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (ai2). Rafael Climent explicó que el objetivo de esta iniciativa es que este Centro Integral valenciano «sirva de referencia»

para las empresas de fabricación que requieren soluciones de innovación en el campo de la tecnología robótica y otras tecnologías habilitadoras 4.0 y que todos los sectores «se vean beneficiados por los desarrollos en robótica». Por su parte, el rector Francisco Mora se mostró muy satisfecho con esta iniciativa, ya que «va a permitir a la UPV reforzar sus vínculos con el entorno productivo? y, a la vez, facilitará a las empresas «el contacto directo con la investigación».

Actuaciones previstas

El Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (Instituto ai2) trabaja desde en el año 2016 para generar un ecosistema de innovación digital (DIH Hub) con el que estimular la adopción de la robótica, los sistemas cíber físicos y la inteligencia artificial por parte de las pymes valencianas. Gracias al apoyo del Ivace, se abordarán tres líneas de investigación: una dedicada a la robótica colaborativa en manipulación; otra centrada en la aplicación de los robots a actividades de logistica, y una tercera, vinculada a la inspección de calidad de objetos mediante brazos articulados con sistemas devisenses devisers de la contra del contra de la co



Francisco Mora y Rafael Climent firmaron el convenio. LEVANTE-EMV

El conseller Rafael Climent y el rector Francisco Mora avanzan en nuevas soluciones de innovación

sión artificial en tres dimensiones. Según los expertos, la utilización de robots colaborativos redundará en beneficios para las pequeñas y medianas empresas valencianas. Estos robots, más sencillos de programar y capaces de realizar tareas muy diversas, pueden ser utilizados en múltiples áreas, lo que hace que la inversión en ellos resulte más rentable a las pymes.

También está previsto el desarrollo de una plataforma virtual y colaborativa que impulse la generación y difusión de conocimiento por parte de los equipos de investigación -comunidad DIH- y que facilite a las industrias 4.0 el acceso a la información. Las inversiones en equipamiento para actividades de I+D independiente también están contempladas, así como la adquisición de infraestructuras para el avance del conocimiento y nuevos desarrollos científicotécnicos, entre otras.