

europapress / andalucía

El proyecto europeo AeRoTwin trasladará a Croacia la excelencia en robótica aérea europea



Publicado 29/11/2018 15:06:39 CET

CTO

SEVILLA, 29 Nov. (EUROPA PRESS) -

El proyecto europeo AeRoTwin acaba de iniciarse con financiación del programa Horizonte 2020 de la Unión Europea, dentro de la convocatoria Twinning, para trasladar la excelencia en robótica aérea europea al Laboratorio de Robótica y Sistemas Inteligentes (Larics) de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Computación de la Universidad de Zagreb (Unizg-FER, Croacia).

A través de AeRoTwin, el laboratorio Larics, coordinador del proyecto, incorporará buenas prácticas en investigación y transferencia en robótica aérea del resto de socios del proyecto: el Imperial College de Londres (Reino Unido), la Universidad de Sevilla (US) y Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA).

En concreto, por parte de la Universidad de Sevilla, participa en el proyecto el grupo de investigación de Robótica, Visión y Control, que con una duración de tres años, tiene como objetivo que estas tres entidades ayuden al laboratorio croata a situarse en la cima de la excelencia científica europea, especialmente en el campo de la robótica aérea. Sus expertos en áreas como administración, tecnología y transferencia de resultados de investigación apoyarán a los científicos de Larics para el desarrollo de buenas prácticas.

No obstante, el proyecto no se limita solo a la comunidad científica, ya que se organizarán también colaboraciones con la industria, así como con eventos dirigidos al público en general.

Por su parte, Larics es un laboratorio de referencia con una década a sus espaldas de investigación en el área de robótica y vehículos aéreos no tripulados. Centra sus investigaciones en control, robótica e inteligencia de robots que se desplacen de manera autónoma por tierra y por aire, manipulación y almacenamiento, así como sistemas colectivos y automotrices.

La coordinadora de este proyecto en la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Computación de la Universidad de Sevilla ha explicado que "AeRoTwin ayudará a Larics y a la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Computación de la Universidad de Zagreb a integrar la comunidad de investigación europea e igualarnos con otras instituciones internacionales líderes, lo que aumentará la capacidad científica y de investigación de nuestro laboratorio".

Asimismo, el proyecto cuenta con un Consejo Asesor Científico y de Innovación (Scientific and Innovation Advisory Board) formado por cuatro expertos reconocidos en los campos de la robótica, sistemas aéreos no tripulados, vehículos autónomos y derechos de propiedad intelectual.



Configuración de privacidad

Los miembros de este consejo son el profesor del departamento de Ingeniería Eléctrica e Informática de la Universidad de Nuevo México, Estados Unidos, Rafael Fierro; el director de Investigación en LAAS/CNRS, Francia, el doctor Simon Lacroix; la jefa del departamento de Cooperación con Instituciones Científicas del Centro para la Promoción de la Ciencia de Serbia, la doctora Dubravka Vejnovic, y el director de I+D del Grupo Morera&Vallejo, España, Manuel Jiménez Díaz.



Flotas de empresa: la importancia de ser sostenible

Desde el inicio de la crisis la antigüedad del parque móvil no ha parado de crecer; esto significa más contaminación y menos...