

Un momento de la presentación del robot. **MARÍA SERNA**

La USAL presenta un robot que puede mantener un huerto

Diseñado a partir de una idea de estudiantes estadounidenses que pusieron su proyecto en manos de la ciencia y que ha sido modificado y mejorado en Salamanca

REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. La Universidad de Salamanca estrenó ayer, Día Internacional de la Tierra, un huerto robótico en el Complejo de Peñuelas de San Blas. El rector, Ricardo Rivero, acompañado de la vicerrectora de Estudiantes y Sostenibilidad, Celia Aramburu, de la técnica de la Oficina Verde Mar Marcos y del profesor Gabriel Villarrubia, que forma parte del grupo de investigación que ha gestionado la instalación, presentó el nuevo espacio enmarcado en un bancale de 12 metros cuadrados.

El huerto robotizado de la USAL cuenta con un sistema autónomo para la siembra, el riego y la eliminación de las malas hierbas, entre otras utilidades, que se llevan a cabo mediante un brazo robótico en forma de arco que se desplaza de forma longitudinal. La Oficina Verde de la Universidad fue la encargada de gestionar el proyecto, en colaboración con el grupo de investigación Esalab (Expert Systems and Applications Lab), y trabaja en su gestión para llevar a cabo actividades de carácter educativo y de concienciación en las que podrán participar los miembros de la comunidad universitaria, y también estudiantes de Secundaria y la ciudadanía en general.

En el terreno se han plantado distintas variedades de tomates, lechugas, pimientos, cebollas, puerros, acelgas y coles. También se ha previsto que el huerto robotizado cumpla un fin experimental, sirviendo para la investigación sobre la aplicabilidad de soluciones tecnológicas adaptadas al sector agropecuario.

En un nivel inferior se han dispuesto otros dos huertos de 18 y 14 metros cuadrados que serán gestionados de forma ecológica, y donde se van a cultivar plantas aromáticas, frutos rojos y flores comestibles, que cuentan con riego por goteo. También está prevista la organización de charlas, talleres y visitas a estos espacios, que completan la instalación.

En la puesta en marcha de los tres nuevos huertos colaboró la Unidad Técnica de Infraestructuras de la Usal, así como varias empresas locales coordinadas por Actúa SM. No es la primera actividad que la Oficina Verde lleva a cabo en relación con huertos urbanos, ya que anteriormente participó en la Red de Huertos Escolares Comunitarios (HecoUSAL) en la Facultad de Educación, así como en la puesta en marcha de un huerto en el Colegio Mayor San Bartolomé.

Creado en 2018, el Esalab es un grupo de investigación reconocido de la Universidad de Salamanca orientado al desarrollo y aplicación de sistemas inteligentes. Agrupa a más de 25 investigadores de distintas áreas de conocimiento, como ingenieros informáticos, industriales, mecánicos, textiles, eléctricos, estadísticos y técnicos en electrónica, entre otros perfiles.