

Demostración del sistema WeLASER en España

Demostración en campo

El 26 de julio de 2023, COAG organizó el primer Field Day en las instalaciones del Centro de Automática y Robótica (CAR-CSIC), Arganda del Rey (Madrid, España). El objetivo principal fue presentar el equipo a los usuarios finales, profesionales, autoridades y estudiantes. Pudieron ver el prototipo en acción y se generó un intercambio sobre su funcionamiento y posibilidades.

Programa

Después de una breve bienvenida e introducción por parte de COAG, el coordinador explicó el objetivo general y los logros del proyecto WeLASER.

A continuación, se dio una explicación de los componentes del prototipo por parte del CSIC, FUTONICS, LHZ y UNIBO. A lo largo de la explicación, los participantes estuvieron muy activos, expresando sus preguntas y opiniones, por ejemplo sobre la capacidad de trabajo o las posibles de fuentes de energía.

Posteriormente, los asistentes se dirigieron al campo y se realizó la demostración sobre los cultivos de remolacha y maíz. Los participantes pudieron ver cómo encender el robot y cómo acceder y operar la interfaz de usuario. Aprendieron cómo lanzar y ejecutar una misión tanto en un campo de maíz como de remolacha. También se les enseñó sobre los efectos del láser en el cultivo al finalizar la misión, y sobre el funcionamiento del sistema de precisión con el prototipo en estático a alta potencia. Finalmente, los participantes también fueron capacitados en el uso de la interfaz de usuario y la creación de mapas y misiones.



Conclusiones

Los participantes proporcionaron comentarios útiles y de gran valor para mejorar el desarrollo del prototipo y preparar la demostración final, prevista para el 28 de septiembre de 2023, teniendo en cuenta sus recomendaciones e ideas.

Authors: COAG

Date: August 2023

