

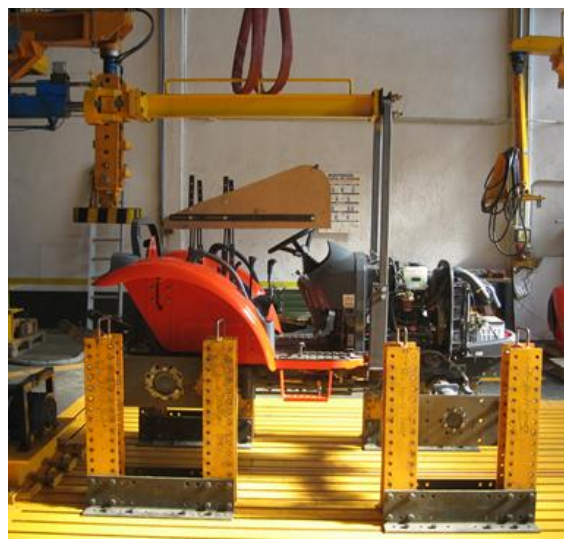
La OCDE trabaja en la seguridad de la maquinaria agrícola robotizada

Evento

El pasado 21 y 22 de marzo tuvo lugar una reunión del Grupo de Trabajo Técnico del Código de Tractores de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) en París, Francia. La “Estación de Mecánica Agrícola” es un stakeholder activo en el proyecto WeLaser y como laboratorio oficial del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de España participó en la reunión. Hasta ahora se ha realizado una revisión del estado del arte de la técnica al respecto de la automatización y robótica en maquinaria agrícola y el cometido para el futuro se centra la normalización y ensayo de los sistemas relacionados con la seguridad de estas máquinas.

Conclusiones

Los trabajos de normativa y normalización se enfocan en la seguridad de la maquinaria y su sensorización o control, por ejemplo, en lo relacionado al medio ambiente o al operador, más que en aspectos relacionados con las prestaciones de los sistemas, como la medición de rendimientos o su efectividad.



Recomendaciones prácticas

WeLASER incluye en su plan de trabajo sistemas de seguridad para el vehículo y el sistema láser atendiendo a la protección en el entorno del sistema de (i) humanos y animales, (ii) obstáculos y vehículos y (iii) los propios cultivos. El plan cumple las normas y estándares en vigor. Sin embargo, como vemos, las instituciones están tomando partido en los aspectos de seguridad y el consorcio WeLASER deberá estar pendiente de las próximas indicaciones de los comités con influencia en agricultura y específicamente los comités de la OCDE. El papel de los stakeholders del proyecto es clave en este sentido, en el marco del enfoque multiactor, para que la evolución de la solución tecnológica esté adaptada a la realidad y a las necesidades prácticas y legales del sector.

Autores: COAG

Fecha: Marzo 2022

