

RETO 1: AUTOMATIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AGRÍCOLAS

SECTOR

Agrícola

DESCRIPCIÓN DEL RETO

El coste de la mano de obra supone un 40% del total de los costes de campaña de un agricultor y es el coste más alto, lo cual afecta de forma muy importante a la rentabilidad de la explotación. Además hay escasez de mano de obra agrícola cualificada teniendo los agricultores cada vez más dificultades para encontrar trabajadores.

Cualquier tarea que se pudiera mecanizar y/o automatizar supondría una ayuda muy importante para mantener la competitividad futura de los agricultores de Almería.

ANTECEDENTES DEL RETO

IDM cuenta con 24 años de experiencia en el diseño y fabricación de maquinaria para las labores agrícolas. Con la incorporación de la robótica y la inteligencia artificial se abre una nueva etapa en la mecanización y automatización de la agricultura. La falta de movilidad de trabajadores durante la pandemia y la escasez de los mismos ha acelerado a nivel mundial la necesidad de automatización de la agricultura.

Organiza:

Colaboran:

POSIBLES ENFOQUES DEL PROYECTO QUE SERÍA RECOMENDABLE QUE SE DESARROLLASEN

Identificar qué tareas se realizan de forma manual en la agricultura, priorizarlas en función de varios criterios: dificultad de la tarea, peligrosidad de la misma para el trabajador, grado de repetición de la misma, grado de necesidad de mano de obra, tiempo que se emplea, facilidad para ser mecanizable, etc. Se obtendrá una lista de tareas con un orden de prioridad. A partir de aquí se trata de idear propuestas para mecanizarlas y/o automatizarlas y definir conceptualmente en qué consistiría esa propuesta de mecanización.



Asesoramiento a nivel técnico como de Plan de Negocio, puesta a disposición de medios e instalaciones técnicas y humanas para poder desarrollar la idea.

INCENTIVO

PRÁCTICAS REMUNERADAS

ASESORAMIENTO POR PARTE DE LA EMPRESA PARA DESARROLLAR LA IDEA

Organiza:



Colaboran:

