

Proyecto I-POD: “Dispositivo de control inteligente para la automatización del proceso de poda en agricultura”.

EXPEDIENTE 2021.08.CT01.000010

I-POD: Es un proyecto financiado por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia dentro del Programa de apoyo a los Centros Tecnológicos para la realización de actividades I+D de carácter no económico.

MODALIDAD 1: Proyectos I+D independiente.

El objetivo del proyecto es dotar de inteligencia a la maquinaria empleada para la ejecución de operaciones de poda en cultivos de tipo árbol y espaldera, mediante la integración de tecnologías de control automático.

Para alcanzar este objetivo se investigará el comportamiento de diferentes tecnologías de instrumentación con las que obtener información real del proceso y del entorno, y se desarrollará un dispositivo de control que sea capaz de capturar la lectura proporcionada por dicha instrumentación para posteriormente procesarla, y generar una serie de señales que permitan el control automático de las tareas a realizar por la maquinaria

Este Proyecto/Programa está financiado hasta el 80% por la Subvención Global de FEDER de la que es organismo intermediario el Instituto de Fomento de la Región de Murcia. La subvención otorgada está prevista en la Subvención Global mediante la Decisión C(2015)3408, de la Comisión, por la que se aprueba el Programa Operativo de intervención comunitaria FEDER 2014-2020 en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo, en la CARM, como Región calificada en transición dentro de la línea 6.4 del Programa Operativo FEDER DE Murcia 2014-2022 (Objetivo Específico 1.2.2).