

# PROYECTO INTELWINES

Desarrollo e implementación de nuevas técnicas de inteligencia artificial para optimización de riego en viñedo y disminución de contenido en sulfitos en bodega

INTELWINES es un proyecto de I+D individual que tiene como objetivo global investigar nuevas técnicas de viticultura de precisión y salubridad alimentaria. Con este fin, estas técnicas incorporarán algoritmos híbridos de inteligencia artificial y Deep Reinforcement Learning capaces de homogeneizar los procesos y transferir el conocimiento de los expertos a un sistema que garantice la calidad y salubridad del vino que llega al consumidor. Para lograr el avance en las técnicas de viticultura de precisión se desarrollarán sistemas de riego inteligente “estratégico”. Con respecto a la mejora de las técnicas de salubridad alimentaria, se diseñará e implementará un novedoso sistema de seguimiento que permita modelar el nivel de sulfuroso en vinos y seguir su evolución (hasta la botella) para predecir el grado de combinación en todo el proceso (hasta su consumo).

**BENEFICIARIO:** Pago de Carraovejas

**ENTIDAD COLABORADORA:** Grupo de Bioinformática, Sistemas Inteligentes y Tecnología Educativa (BESITE) de la Universidad de Salamanca (USAL)



PAGO DE CARRAOVEJAS

FINCA Y BODEGA

# PROYECTO INTELWINES

## DETALLES DE LA AYUDA:

- Ayuda: Proyecto I+D Individual Nacional
- Organismo: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
- Modalidad de la Ayuda: Financiación del 74,68% del presupuesto.
- Presupuesto:
  - Total: 631.809,00 euros
- Financiación:
  - Total: 471.834,96 euros

## DURACIÓN:

- Fecha de inicio: 01/01/2019
- Fecha de finalización: 31/12/2021

*Este proyecto cuenta con el apoyo financiero de los fondos FEDER de la Unión Europea, a través del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.*



**PAGO DE CARRAOVEJAS**  
FINCA Y BODEGA