



AgAID  
Institute

National Agricultural AI Institute  
for Transforming Workforce  
& Decision Support

# Inteligencia Artificial

para dar soporte  
a las Operaciones Agrícolas  
en huertas y viñedos

USDA National Institute of Food and Agriculture  
UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE

## QUIÉNES SOMOS

Construimos y fomentamos asociaciones humanos-IA para una agricultura sustentable y ayudar a alimentar a nuestra creciente población. Reunimos a los mejores investigadores de diversas disciplinas para potenciar las capacidades de los profesionales de la agricultura con herramientas de inteligencia artificial pioneras que los ayuden en la toma de decisiones. Nuestras investigaciones pueden transformar la forma en que se diseñan y construyen los sistemas de IA para resolver problemas sociales complejos.

Nuestro equipo de investigación en Inteligencia de Operaciones Agrícolas está desarrollando herramientas para apoyar la toma de decisiones a nivel operacional de la granja (por ejemplo, huertas y viñedos), ayudando a los agricultores a gestionar los impactos de condiciones climáticas extremas y otras incertidumbres.



## CÓMO AYUDAMOS



### Mitigación de heladas

Generamos modelos innovadores de aprendizaje de máquina para mejorar la predicción de la resistencia al frío en cultivos especiales como cerezas y uvas



### Riego deficitario

Innovamos la predicción del clima y del contenido de agua del suelo en sitios específicos utilizando redes neuronales



### Estrés por calor

Modelos mejorados de predicción del estrés térmico para gestionar la pérdida de cultivos y mejorar la calidad de los productos agrícolas

**PONERSE EN CONTACTO**  
[www.agaid.org](http://www.agaid.org)

