

Juan Manuel Vazquez y Victor Merani: “Machine Learning aplicado al inventario de arbolado urbano: métodos, fuentes de datos y limitaciones”



Juan Manuel Vázquez es Ingeniero Agrónomo y Profesor Adjunto en el Departamento de Tecnología de la Universidad Nacional de Luján. Viene trabajando en machine learning para análisis de vegetación a partir de imágenes satelitales y de drones, aplicado a la agricultura digital. Los métodos que emplea, detección e individualización de vegetación, clasificación mediante aprendizaje profundo, integración de datos de drones y satélite, son directamente los que hoy se aplican al inventario y monitoreo del arbolado urbano. Desde ese cruce aborda las posibilidades y los límites reales de la inteligencia artificial en la arboricultura, con un enfoque práctico y accesible.