



CARLOS POBLETE-ECHEVERRÍA

Profesor Asociado en Viticultura Digital y Gestión del Agua en el Departamento de Viticultura y Enología, Universidad de Stellenbosch (Sudáfrica). Coordinador del Grupo de Investigación en Agricultura Digital en el Instituto Sudafricano de Investigación sobre Uva y Vino (SAGWRI). Su trabajo se centra en la integración de tecnologías digitales y agricultura de precisión para mejorar la sostenibilidad de los viñedos y su resiliencia frente al cambio climático.

Ha desarrollado una amplia trayectoria académica en Chile, Australia, España y Sudáfrica, supervisando más de 30 estudiantes de posgrado y participando en más de 40 proyectos de investigación e innovación. Ha publicado más de 80 artículos científicos (índice h = 31) y más de 100 comunicaciones en congresos.

Sus líneas de investigación incluyen el desarrollo y aplicación de Inteligencia Artificial y herramientas computacionales para optimizar prácticas agrícolas; el uso de tecnologías de teledetección y sensores proximales (termografía, robótica y drones); y la estimación de requerimientos hídricos mediante sensores avanzados y modelos. Su trabajo conecta la investigación de vanguardia con soluciones prácticas para enfrentar los desafíos del cambio climático en la agricultura moderna.