

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

**Francisco Rojo Rubke**

**Publicaciones (2016- presente)**

1. **Rojo, F.**, Dhillon, R., Upadhyaya, S. and Jenkins, B., 2020. Development of a dynamic model to estimate canopy par interception. Biosystem Engineering 198, 120 – 136. Q1.
2. Bazzi C, Schenatto K, Upadhyaya S, **Rojo F**, Kizer E, Kp-Madden C. 2019. Optimal placement of proximal sensors for precision irrigation in crop trees. Precision Agriculture 20: 663–674. Q1.
3. Dhillon R, **Rojo F**, Upadhyaya SK, Roach J, Coates R, Delwische M. 2019. Prediction of plant water status in almond and walnut trees using a continuous leaf monitoring system. Precision Agriculture 20: 723–745. Q1.
4. Dhillon R, Upadhyaya S, **Rojo F**, Roach J, Coates R, Delwiche M. 2017. Development of a Continuous Leaf Monitoring System to Detect Plant Water Status. Transactions of ASABE 60: 1445-1455. Q3.
5. **Rojo, F.**, Kizer, E., Upadhyaya, S., Ozmen, S., Ko-Madden, C. and Zhang, Q., 2016. A leaf monitoring system for continuous measurement of plant water status to assist in precision irrigation in grape and almond crops. IFAC-PapersOnline 49(16): 209-215. Sin factor de impacto ni cuartil.

**Proyectos con financiamiento externo últimos 5 años (adjudicado y/o ejecutado)**

1. Estimación de Kc y Evapotranspiración real utilizando Surface Renewal  
Financiamiento: UC Davis Chile  
Rol: Co- investigador  
Duración: 2019-2020  
Año adjudicación: 2019
2. Use of Bio-climatic Indices for Drought and Climate Change  
Financiamiento: UC Davis Seed Grant  
Rol: Co-investigador  
Duración: 2019-2021  
Año de adjudicación: 2019
3. Water Management Using Surface Renewal.  
Financiamiento: UC Davis Chile.  
Rol: Co – investigator. Duración:  
2016-2017  
Año de adjudicación: 2016
4. A Continuous Leaf Monitoring System to Detect Plant Water Status to Assist in Irrigation Management of Specialty Crops.  
Financiamiento: USDA-CDFA, SCB14035  
Rol: Co-investigador  
Duración: 2015-2016  
Año de adjudicación: 2015

Tel: +56 32 227 4501  
Fax: +56 32 227 4570

Avenida San Francisco SN° La Palma  
Quillota, Chile.  
Casilla  
[www.doccsaapucv.cl](http://www.doccsaapucv.cl)