

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

Francisco Rojo Rudke

Publicaciones (2016- presente)

1. **Rojo, F.**, Dhillon, R., Upadhyaya, S., Liu, H., Roach, J. 2021. Estimating Photosynthetically Active Radiation Intercepted by Almond and Walnut Trees using UAV-Captured Aerial Images and Solar Zenith Angle. *Applied Engineering in Agriculture*, 37: 751-761. Q4.
2. **Rojo, F.**, Dhillon, R., Upadhyaya, S., Jenkins, B. 2020. Development of a dynamic model to estimate canopy PAR interception. *Biosystems Engineering*, 198: 120-136. Q1.
3. 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
4. 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.
5. 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.

Proyectos con financiamiento externo (2016-presente)

1. Estimación de Kc y Evapotranspiración real utilizando Surface Renewal
Financiamiento: Corfo
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: 2019-2020
Año de adjudicación: 2019
3. Water Management Using Surface Renewal.
Financiamiento: UC Davis Chile.
Rol: Investigador responsable
Duración: 2016-2017
Año de adjudicación: 2016