

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

**Wilson Barros Parada**

**Publicaciones (2019 – presente)**

1. Camps, R., Fiore, N., Riquelme, N., **Barros-Parada, W.**, Besoain, X. 2022. Genotype variation of citrus tristeza virus after passage on different hosts, and changes in the virus genotype populations by the vector *Aphis gossypii*. *Phytopathologia Mediterranea* 61: 55-63. Q2.
2. Tapia-Gatica, J., Selles, I., Bravo, M.A., Tessini, C., **Barros-Parada, W.**, Novoselov, A., Neaman, A. 2022. Global issues in setting legal limits on soil metal contamination: A case study of Chile. *Chemosphere*, 290: 133404. Q1.
3. Rojas-Gálvez, N.R., Talamas, E., Albornoz, M.V., Flores, M.F., **Barros-Parada, W.**, Bout, A. 2022. *Gryon aetherium* Talamas (Hymenoptera, Scelionidae): Parasitoid of *Bagrada hilaris* (Burmeister) (Hemiptera, Pentatomidae) Adventive in Chile. *Journal of Hymenoptera Research*, 87: 493–501. Q3.
4. Olivera, M., Delgado, N., Cádiz, F., Riquelme, N., Montenegro, I., Seeger, M., Bravo, G., **Barros, W.**, Pedreschi, R., Besoain, X. 2021. Diffusible compounds produced by *Hanseniaspora osmophila* and *Gluconobacter cerinus* help to control the causal agents of gray rot and summer bunch rot of table grapes. *Antibiotics-Basel*, 10: 664. Q1.
5. Rojas-Gálvez, R., Talamas, E., Albornoz, M., Flores, F., **Barros-Parada, W.**, Pout, A. 2021. *Gryon aetherium* Talamas (Hymenoptera, Scelionidae): Parasitoid of *Bagrada hilaris* (Burmeister) (Hemiptera, Pentatomidae) Adventive in Chile. *Journal of Hymenoptera Research*, 87: 493-501. Q3.
6. **Barros-Parada, W.**, Fuentes-Contreras, E., Bergmann, J., Herrera, H., Kinsho, T., Miyake, Y. 2021. Monitoring chilecomadia valdiviana (Lepidoptera: Cossidae) using sex pheromone-baited traps in apple orchards in Chile. *Insects*, 12 (6), 511. Q1.
7. Alvarado, L., Saa, S., Cuneo, I.F., Pedreschi, R., Morales, J., Larach, A., **Barros, W.**, Besoain, X. 2020. A comparison of immediate and short-term defensive responses to *Phytophthora* species infection in both susceptible and resistant walnut rootstocks. *Plant Disease*, 104: 921-929. Q1.
8. Herrera, H., **Barros-Parada, W.**, Bergmann, J. 2019. Linoleic acid and stearic acid are biosynthetic precursors of (7Z,10Z)-7,10-hexadecadienal, the major component of the sex pheromone of *Chilecomadia valdiviana* (Lepidoptera: Cossidae). *PLoS ONE*, 14: e0215769. Q2.

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

1. Development a mass trapping system for males and females capture, based on pheromone and kairomones, to reduce the damage of *Chilecomadia valdiviana* (Philipi) (Lepidoptera: Cossidae) on apple orchards

Financiamiento: Fondecyt de Iniciación N°11190436.

Tel: +56 32 227 4560

Avenida San Francisco SN° La Palma  
Quillota, Chile.  
Casilla 4-D  
www.doccsaapucv.cl

## DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

Rol: Investigador Responsable.

Duración: 2019-2022

Año adjudicación: 2019

2. Diseño y validación de estrategias para la reducción del daño económico causado por *Bagrada hilaris* en brásicas, mediante unidades de biodiversidad funcional tipo push-pull, orientadas a la pequeña horticultura de la Región de Valparaíso.  
Financiamiento: Conicyt (IV Concurso de Fortalecimiento de Centros Regionales mediante Proyectos de I+D Ciencia -Territorio 2018) 318999.  
Rol: Co-Investigador.  
Duración: 2018-2019  
Año adjudicación: 2018
3. Transferencia del Manejo Integrado de la Polilla del Álamo  
Financiamiento: CORE-Región Libertador Bernardo O'Higgins  
Rol: Co-Investigador  
Duración: 2019-2021  
Año adjudicación: 2018