

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

Wilson Barros Parada

Publicaciones (2013- presente)

1. Tasin M, SL Herrera, AL Knight, W Barros-Parada, EF Contreras & I Pertot (2018) Volatiles of grape inoculated with microorganisms: Modulation of grapevine moth oviposition and field attraction. *Microbial Ecology*, 76, 751-761.
2. Barros-Parada W, B Ammagarahalli, E Basoalto, E Fuentes-Contreras & C Gemeno (2018) Captures of oriental fruit moth, *Grapholita molesta* (Lepidoptera: Tortricidae), in traps baited with host-plant volatiles in Chile. *Applied Entomology and Zoology*, 53, 193-204.
3. Lapointe S, W Barros-Parada, E Fuentes-Contreras, H Herrera, T Kinsho, Y Miyake, R Niedz & J Bergmann (2017) Use of mixture designs to investigate contribution of minor sex pheromone components to trap catch of the Carpenterworm Moth, *Chilecomadia valdiviana* *Journal of Chemical Ecology*, 43, 1046-1055.
4. Yang X, Z Wu, Y Zhang & W Barros-Parada (2016) Toxicity of six insecticides on Codling Moth (Lepidoptera: Tortricidae) and effect on expression of detoxification genes. *Journal of Economic Entomology*, 109, 320-326.
5. Herrera H, W Barros-Parada, MF Flores, W Francke, E Fuentes-Contreras, M Rodriguez, F Santis, P Zarbin & J Bergmann (2016) Identification of a novel moth sex pheromone component from *Chilecomadia valdiviana* (Lepidoptera: Cossidae) *Journal of Chemical Ecology* 42(9): 908-918
6. Barros-Parada W, E Fuentes-Contreras, E Basoalto, L Cichon & A Knight (2016) Acetic acid lure placement within traps affects moth catches of Codling Moth (Lepidoptera: Tortricidae). *Journal of Applied Entomology*, 140, 786-795
7. Reyes M, W Barros-Parada, C Ramírez & E Fuentes-Contreras (2015) Organophosphate resistance and its main mechanism in populations of *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) from central Chile. *Journal of Economic Entomology*, 108, 277-285
8. Knight A, W Barros-Parada, D Bosch, LA Escudero-Colomar, E Fuentes-Contreras, J Hernandez, Y Kim, OB Kovanci, A Levi, P Lo, F Molinari, J Valls & C Gemeno (2015) Similar worldwide patterns in the sex pheromone signal and response in the oriental fruit moth, *Grapholita molesta* (Lepidoptera: Tortricidae). *Bulletin of Entomological Research*, 105, 23-31.
9. Barros-Parada W, E Fuentes-Contreras & A Knight (2015) Modeling codling moth (Lepidoptera: Tortricidae) phenology and predicting egg hatch in apple orchards of the Maule

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

Region, Chile. Chilean Journal of Agricultural Research, 75, 57-62.

10. Knight A, L Cichon, J Lago, E Fuentes-Contreras, W Barros-Parada, L Hull, G Krawczyk, B Zoller, R Hansen, R Hilton & E Basoalto (2014) Monitoring Oriental Fruit Moth and Codling Moth (Lepidoptera: Tortricidae) with combinations of pheromones and kairomones. Journal of Applied Entomology, 138, 783-794.

11. Barros-Parada W, A Knight, E Basoalto & E Fuentes-Contreras (2013) Evaluation of traps and lures for Codling Moth (Lepidoptera: Tortricidae) in apple orchards. Ciencia e Investigación Agraria, 40, 307-315.

Proyectos con financiamiento externo (2013-presente)

1. International network for the study and development of semiochemicals for pest management in fruit crops.

Financiamiento: Conicyt Redes N° 150152

Rol: Co-Investigador

Duración: 2017-2018

Año adjudicación: 2016

Tipo de investigación: Aplicada

2. Codling moth dispersal at the orchard scale: influence of resource availability, life history and morphological traits.

Financiamiento: Fondecyt Regular N° 1120374

Rol: Co-Investigador

Duración: 2013-2016

Año adjudicación: 2012

Tipo de investigación: Aplicada

4. Impacto del daño del Pulgón Verde del Duraznero sobre la infestación de la Polilla Oriental de la Fruta en cultivares comerciales de duraznero y nectarín.

Financiamiento: Fondecyt Postdoctorado N° 3140285

Rol: Investigador Responsable

Duración: 2014-2016

Año adjudicación: 2013

Tipo de investigación: Aplicada

5. Evaluación de la variabilidad y estructura genética de la polilla de la manzana (*Cydia pomonella*) en Argentina y Chile mediante marcadores moleculares.

Financiamiento: Proyecto de cooperación internacional CONICYT / MINCYT 2011-599

Rol: Personal Técnico y de Apoyo

Duración: 2011-2016

FACULTAD DE
CIENCIAS AGRONÓMICAS
Y DE LOS ALIMENTOS



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

Año adjudicación: 2010
Tipo de investigación: Aplicada

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

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