

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

**Patricio Carvajal Rondanelli**

**Publicaciones (2013-presente)**

1. Carvajal-Rondanelli P, M Aróstica, CA Álvarez, F Ojeda, F Albericio, LF Aguilar, SH Marshall & F Guzmán (2018) Understanding the antimicrobial properties/activity of an 11-residue Lys homopeptide by alanine and proline scan. *Amino Acids*, 50, 557-568.
2. Carvajal-Rondanelli P, M Aróstica, SH Marshall, F Albericio, CA Alvarez, C Ojeda, LF Aguilar & F Guzmán (2016) Inhibitory effect of short cationic homopeptides against Gram-negative bacteria. *Amino Acids*, 48, 1445-1456.
3. Guzmán F, S. Marshall, C Ojeda, F Albericio & P Carvajal-Rondanelli (2013) Inhibitory effect of short cationic homopeptides against gram-positive bacteria. *Journal of Peptide Science*, 19, 792-800.

**Proyectos con financiamiento externo (2013-presente)**

1. Polyproline Li Antimicrobial Peptides: Using a Sequence Template as a Guide to Establish Structure-Activity Relationship.  
Financiamiento: Fondecyt Regular N° 1140926  
Rol: Co-Investigador  
Duración: 2014-2017  
Año adjudicación: 2014  
Tipo de investigación: Básica
2. Obtención de fracciones funcionales para la industria de péptidos bioactivos de quinoa como agentes modulares del estado fisiológico.  
Financiamiento: INNOVA CORFO Línea 2- 13IDL2-23457  
Rol: Co-Investigador  
Duración: 2014-2017  
Año adjudicación: 2014  
Tipo de investigación: Aplicada
3. Structure and Function Relationship of Short Cationic Peptides with Antimicrobial Activity.  
Financiamiento: Fondecyt Regular N° 1100556  
Rol: Co-Investigador  
Duración: 2010-2013  
Año adjudicación: 2010  
Tipo de investigación: Básica

FACULTAD DE  
CIENCIAS AGRONÓMICAS  
Y DE LOS ALIMENTOS



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

## DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

4. Obtención de péptidos bioactivos de origen vegetal -quínoa y amaranto- como agentes moduladores del estado fisiológico.

Financiamiento: INNOVA CORFO- Código 11IDL1-10563

Rol: Co-Investigador

Duración: 2011-2013

Año adjudicación: 2011

Tipo de investigación: Aplicada