



Investigador Asociado

Yerko Andrés Quitral de Cordero Bioquímico	
Formación	Licenciado en Bioquímica, Bioquímico Candidato a PhD en Ciencias.
Áreas de interés	Genética de Cultivos Vegetales, Biología Molecular, Conservación preventiva
Filiación institucional	Universidad de Chile
Proyectos (fondart, fondecyt, otros)	<ul style="list-style-type: none">- Proyecto Fondecyt “Enhancing drought tolerance in spring wheat using physiological traits and molecular markers”- Proyecto “Genomic dissection of tolerance to drought stress in wild barley. CGIAR-GCP Challenge. 2008-2010.- Proyecto Fondecyt “Detección de caracteres fenotípicos (morfo-fisiológicos y agronómicos) relacionados con la tolerancia al estrés hídrico en líneas recombinantes son substitución de cromosomas (RCSL) de cebada y estudios de asociación con marcadores moleculares”.- Proyecto Fondecyt “Detección de centros de alta diversidad genética en bosques templados de Chile, utilizando como modelo especies con potencial agronómico: Lapageria y Gevuina avellana.”- Proyecto “Análisis de actividad superóxido dismutasa (SOD) como método de comparación para observar la tolerancia al anegamiento entre las especies Nothofagus dombeyi y Nothofagus nitida.- Proyecto Fondecyt “Caracterización composicional y reológica instrumental y sensorial del queso chanco de mercado”
Publicaciones (libros, capítulos de libro,	- Diagramación, organización y

revistas)

- estructuración de la información.
Instructivo P.E.E.C. 2006.
- **Programa de Evaluación Externa de la Calidad.** Centro Nacional de Calidad de Laboratorios de Salud. Instituto de Salud Pública ISP Chile. **138pg, 2006.**
 - **Zuñig-a Feest, A., Quitral, Y., Delgado, M., Vasquez, P., Alberdi, M. Mecanismos fisiológicos de tolerancia al anegamiento en dos *Nothofagus siempre verdes* (*N. nitida* Y *N. dombeyi*).**
 - **Biological Research. V.40 2007.**
 - **Riegel,R., Quitral,Y. y Hoffens,K. Identificación y distribución geográfica de haplotipos del cloroplasto en *Lapageria rosea*.**
 - **Biological Research. Pg.108V.40 2007.**
 - **Ricardo Riegel, Débora Véliz, Ingrid von Baer, Yerko Quitral & Manuel Muñoz. Genetic diversity and virulence of *Colletotrichum lupini* isolates collected in Chile. Tropical Plant Pathology 35: 14-4 152 , 2010.**
 - **Proyecto de tesis doctoral: "Determinación y caracterización de genes identificados en QTLs que otorgan tolerancia a estrés hídrico en Líneas Recombinantes con Sustitución Cromosómica (RCSL) de cebada". Instituto de Biología y Biotecnología Vegetal, Facultad de Agronomía. Universidad de Talca.2013.**
 - **Yerko Quitral, Dalma Castillo, Ivan Matus, Patrick M. Hayes, Timothy J. Close, Robbie Waugh, Alejandro del Pozo. "Genetic diversity assessment of recombinant chromosomes substitution lines (RCSLs) of barley using SSR and EST-SNPs markers and agronomic traits"(en revisión).**
 - **Y. Quitral, A.M. Méndez, D. Castillo, R. Herrera, I. Matus and A. del Pozo. "Drought stress response in recombinant chromosome substitution lines (RCSLs) of barley: physiological and molecular analysis" (en revision).**
 - **Yerko Quitral Q. Richard Solis S. and Katerina Arias "Détection et identification de champignons dans**

	<p><i>la "Collection Neruda": conservation et protection du patrimoine.</i> Congreso "Conservacion-restauracion y salud/seguridad de las personas y del medioambiente" Draguignan-Figanières (Provenza / Francia) 2013.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Yerko Quitral Q. Richard Solis S. and Katerina Arias <i>"Environmental variability study and their association with biological conservation of "Neruda Collection": A national historic monument."</i> ICOM-CC Melbourne 2014. Australia.
Vínculos con AB	Investigador Asociado Laboratorio de Conservación/Restauración
Correo Electrónico	yaquitral @utalca.cl yerkoquitral @gmail.com