

Curriculum Vitae Alda Romero

INFORMACION PERSONAL

C.I. : 7.012.571-4 (Chile)
Fecha de Nacimiento : 6 de Diciembre de 1965
Dirección : Pedro de Valdivia 2712 Depto 301.
Ñuñoa.
Teléfonos : 2042629-084093144
Correo Electrónico : aromeroga@uc.cl
Profesión : Ingeniero Agrónomo.

TITULOS y GRADOS

Ingeniero Agrónomo y Licenciado en Agronomía, Pontificia
Universidad Católica de Chile (1995).

OCUPACION ACTUAL

**Ayudante de Investigación y Jefe de Laboratorio. Laboratorio
Entomología Frutal. Facultad de Agronomía e Ingeniería
Forestal,
P. Universidad Católica de Chile.**

Instructor Asociado Entomología Frutal

Participación el Proyectos de Investigación: Desarrollo de feromonas
para el manejo de chanchitos blancos (*Pseudococcidae*) en frutales.
Proyecto Fondef. Investigador asistente.

Mi cargo como ayudante de investigación y jefe de laboratorio
consiste en coordinar y supervisar actividades de los alumnos de
pre-grado en residencia, y participar activamente en actividades de
terreno y laboratorio asociadas a dichos proyectos de investigación
y tesis de alumnos de Post-grado. En relación a mi labor como
Instructor Asociado del ramo de Entomología Frutal, el cual es
mínimo para la especialidad de Fruticultura, esta consiste en
planificar y evaluar las actividades prácticas que realizan los
alumnos tanto en terreno como en laboratorio.

Asesor en Proyecto Fondef VIU 110013 Trampas con feromonas sexuales
para el Monitoreo de *Pseudococcus calceolariae*

**PARTICIPACIÓN
EN
PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN**

Proyectos de Investigación finalizados:

Determinación de polillas presentes en huertos productivos de nogal y estudios fenológicos. Proyecto SAG-AGCI. 2010-2012. Investigador asistente.

Importancia de la competencia en un agroecosistema de dos cultivos y dos plagas: rol de las interacciones directas e indirectas. Proyecto Puente Dipuc. 2011-2012. Investigador asistente.

Desarrollo de un sistema de monitoreo en base a feromonas para chanchitos blancos (Hemiptera: Pseudococcidae) en vid. Fondecyt.2008-2012. Investigador asistente.

Incorporando las feromonas al manejo integrado de chanchitos blancos (Hemiptera: Pseudococcidae) en vid. Dipuc 2007-2008. Investigador asistente.

Evaluación del comportamiento de patrones *Vitis* spp. De 31 años de edad en suelo infestado de margarodes (*Margarodes vitis*) 2002-2003. Investigador asistente.

Efecto de la fragmentación, pérdida del hábitat y aislamiento diferencial sobre la dinámica poblacional y comunitaria de insectos asociados a alfalfa: una aproximación experimental. Colaborador.

**EXPERIENCIA
PROFESIONAL
ANTERIOR**

Asesor Instituto Promoción Agraria (INPROA) Nodo Corfo. Difusión Sistemas de Producción Limpia para pequeños y medianos empresarios de las Rutas del Sol. 2007- 2010

Asesor Programa de Monitoreo de Plagas en Manzanas. Talca. Marzo 2007.

Asesor Programa de Manejo Integrado de Plagas en Carozos y Vid. Talagante. Temporada 2006-2007.

Asesor en Programa de Monitoreo de Plagas en carozo y vid. Talagante. Temporada 2005-2006.

Asesor en Programa de Manejo Integrado de Plagas en perales e Implementación del método de confusión sexual en duraznos conserveros. Talagante. Temporada 2005-2006.

Asesor en Programa de Monitoreo de Plagas en carozo y vid. Talagante. Temporadas 2003-2004 y 2004-2005.

Monitor en Monitoreo de Plagas en carozo y vid. Pontificia Universidad Católica De Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.

Talagante. Octubre 2002- Marzo 2003.

Inspector en el Programa de Verificación de Calidad en uva de mesa de exportación. Pontificia Universidad Católica de Chile y Asociación de Exportadores. 1987-1988.

Organizador congresos y seminarios. Colegio de Ingenieros Agrónomos A.G. Octubre 1988-Noviembre 1988.

EXPERIENCIA DOCENTE

Instructor Asociado. Entomología Frutal. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Agosto 2005- Diciembre 2005/ Agosto 2006- Diciembre 2006/ Agosto 2007- Diciembre 2007/Agosto 2008-Diciembre 2008/ Agosto 2009 - Diciembre 2009/ Agosto 2010 –Diciembre 2010 – Agosto 2011/Diciembre 2011.

Ayudante Jefe Laboratorio Entomología Frutal. Agosto 2004-Diciembre 2004.

Ayudante de Docencia a cargo de la organización de los laboratorios, ramo Botánica, Carrera Ecología y Paisajismo. Universidad Central. 1992.

PUBLICACIONES

T. Zaviezo y **A. Romero**, D. Castro y A. Wagner. 2007. Primer registro de *Goniozus legneri* (Gordh) (Hymenoptera: Bethyridae) para Chile. Ciencia e Investigación Agraria 34:57-61.

Corral, G., **Romero A.**, Radrigán C. y T. Zaviezo. 2006. Las virtudes de los hongos entomopatógenos. Revista Agronomía y Forestal UC 30: 12-15.

T. Zaviezo, **A. Romero**, Chilenut. 2005. Manejo Integrado de Plagas del Nogal (MIP). Comité de Nueces – FEDEFRUTA, Santiago.

Castro, J., Santiago M. S. , **Romero A.** 1995. Verificación de calidad en uva de mesa de exportación. Resultados de cuatro temporadas. Aconex 49:5 –9.

CONGRESOS Y REUNIONES

Zaviezo T., Correa M., **Romero A.** y Rojas P. Specificity of Pheromones Traps for Monitoring Mealybugs in Vineyards and Pictorial Key for

ACADEMICAS

Males. XXIV International Congress of Entomology. 19-25 Agosto 2012. Daegu, Corea.

Correa, M., **Romero A.** y Zaviezo T. Clave para identificar machos de chanchito blanco (Hemiptera: Pseudococcidae) presentes en viñedos en Chile y especificidad de trampas de feromona. XXXII Congreso Nacional de Entomología. 1-3 Diciembre de 2010. Arica, Chile.

Flores M.F., **Romero A.**, Zaviezo, T. y Bergman J. Field testing using sex pheromone of *Pseudococcus calceolariae* in raspberry crop. 1st Meeting of ALAEQ. 17-20 October 2010. Sacramento, Uruguay.

Nabalon Y., **Romero, A** y Zaviezo T. Presencia de *Goniozus legneri* (Hymenoptera: Bethyridae) en Chile, atacando *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) y *Ectomyelois ceratoniae* (Lepidoptera: Pyralidae) en nogal y manzano. Segundo Simposio de Control Biológico. 12-15 Mayo 2009. Chillán, Chile.

Flores F., Bergman J. y **Romero A.** Identificación de la feromona sexual de *Pseudococcus calceolariae* (Hemiptera: Pseudococcidae) y primeros ensayos en condiciones de terreno. Segundo Simposio de Control Biológico. 12-15 Mayo 2009. Chillán, Chile.

M. Fernanda Flores, Ashraf M. El-Sayed, , C. Rikard Unelius, Andrew Twidle, Vanessa Mitchell, Lee-Anne Manning, Lyn Cole, David M. Suckling, **Alda Romero**, Tania Zaviezo, Jan Bergmann. "Sex pheromone of the citrophilus mealybug *Pseudococcus calceolariae*". VI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, Viçosa, MG, Brasil, 1-4 Diciembre 2009.

Romero, A., Corral, G. y Zaviezo, T. Efecto de *Metarhizium* en la mortalidad de larvas de burrito de la vid (*Naupactus xanthographus*) y gusano blanco del frejol (*Graphognathus leucoloma*) (Coleoptera: Curculionidae). XXIX Congreso Nacional de Entomología. 28-30 Noviembre 2007. Santiago, Chile.

Romero, A., Valdés, A., Rojas F. y Zaviezo, T. Monitoreo de *Cydia molesta* (Busk) (Lepidoptera, Tortricidae) con trampas de feromonas: ¿cuántas se necesitan realmente? XVII Congreso Nacional de Entomología. 23-25 Noviembre 2005. Valdivia, Chile.

Paredes, MJ., **Romero, A.**, Castro, D. y Zaviezo, T. Presencia en Chile de *Bethylus* sp atacando lepidópteros de importancia en nogal y preferencia de hospedero. XXVI Congreso Nacional de

Entomología. 1 – 3 Diciembre 2004. Concepción, Chile.

**ASISTENCIA A
CURSOS CORTOS
Y GIRAS
TECNOLOGICAS**

Curso: Análisis de Riesgo de Plagas. Servicio Agrícola y Ganadero. Santiago, Chile. Mayo 2012.

Taller: Planificación, Gestión y Evaluación de Actividades Prácticas. Formación para profesores instructores y ayudantes, Facultad de Agronomía. Centro de Desarrollo Docente. Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. Agosto-Septiembre 2010.

Seminario Internacional. Cultivo del Arándano. Técnicas de Producción y Manejo Integrado de Plagas (MIP) Santiago. Chile. 22 de Agosto 2007. Sun Belle Berries S.A. y Michigan State University.

Seminario “Chanchitos blancos: Avances en su biología, monitoreo y control en frutales de exportación y vid vinífera” Syngenta y Universidad de Chile. Facultad de Agronomía. Santiago. Chile. 11 de agosto 2005.

Seminario Internacional. Alternativas Ecológicas para el Control de Plagas y Enfermedades Agrícolas. FIA y Universidad de Concepción. Facultad de Agronomía. Chillán. Chile. Noviembre 2004.

**OTROS
CONOCIMIENTOS**

Software: Manejo de programas computacionales populares (Office de Microsoft).

Idiomas: Inglés nivel medio (lectura científica avanzado)

Noviembre 2012