

CURRICULUM VITAE

Patricia Loreto Aldea Sánchez. Chilena.
Camino La Pirámide 5750, Huechuraba. Santiago.
Fonos: 02-3281258 / 02- 3281241

EDUCACIÓN SUPERIOR

Octubre 2006	Obtención del Grado de Magíster con distinción máxima.
Marzo 2003	Ingresa al Programa de Magíster en Ciencias Biológicas con mención en Ecología y Biología Evolutiva en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.
Septiembre 2001	Obtención del título de Médico Veterinario. Universidad Mayor.
Septiembre 1999	Obtención del grado de Licenciado en Medicina Veterinaria.
1993- 1999	Ingreso a la carrera de Medicina Veterinaria, Universidad Mayor.

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN A CONGRESOS, SEMINARIOS Y OTROS

Julio 2009	Dicta curso de “Control y manejo de plagas apícolas” en el marco del desarrollo del Programa de Estandarización de prácticas productivas” del Nodo Apícola de la V región código 08NF1- 1947, CORFO- Univ. Mayor. Presentación de la charla “Control biológico de la Hormiga Argentina” en el X Congreso Gremial Nacional Olmué, Chile el día 18 de Julio. Resumen en CD room.
Junio 2009	Dictó curso de “Biología y Comportamiento de la abeja melífera” en el Diplomado de Apicultura Básica dictado por la Universidad Mayor. El curso fue teórico con un total de 8 horas lectivas.
Marzo 2009	Presentación de charla titulada “Vigilancia sanitaria” en el seminario “Prácticas claves para la nueva temporada” organizado por la Asociación de Apicultores de la V región (Apiquinta) y la Universidad Mayor. Olmué, Chile.
Julio 2008	IX Congreso Iberolatinoamericano de Apicultura. Concepción, Chile.
Septiembre 2007	Apimondia 2007. Melbourne, Australia. Asistencia todas las charlas de temas sanitarios.
Octubre 2006	VIII Jornadas de Etología. Playa Ancha, Valparaíso. XX Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria. Santiago, Chile.
Noviembre 2005	XXVII Congreso Nacional de Entomología. Valdivia, Chile.
Diciembre 2004	XXVI Congreso Nacional de Entomología. Concepción, Chile.
Noviembre 2004	VII Jornadas de Etología, Chile.
Octubre 2004	XIX Congreso Panamericano de Medicina Veterinaria. Buenos Aires, Argentina.
Noviembre 2003	XXV Congreso Nacional de Entomología”, Talca, Chile.
Noviembre 2002	XXIV Congreso Nacional de Entomología, Talca, Chile. VI Jornadas de Etología, Santiago de Chile.

Octubre 2002	XII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria, Chillán, Chile.
Noviembre 2001	XXIII Congreso Nacional de entomología, Concepción, Chile.
Agosto 2001	I curso internacional de Etología, Universidad Mayor (asistencia y colaboración en la organización).
Noviembre 2000	Encuentro universitario sobre conservación y manejo de fauna silvestre, Universidad de Chile, Santiago.
Octubre 2000	X Congreso nacional de Medicina Veterinaria” organizado por la Universidad de Chile.
Noviembre 1996	III Jornadas de Etología, el Primer encuentro Chileno Francés de Sociobiología, Universidad Mayor.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ESCRITOS EN SEMINARIOS Y CONGRESOS

Octubre 2006	Jornadas de Etología: “Efecto de la fase etárea en el hermetismo de <i>Camponotus morosus</i> Smith, 1858 (Hymenoptera: Formicidae)” autores: Joaquín Ipinza- Regla, Patricia Aldea & Alejandra Covacevich; y “Evaluación del uso de los extractos acuosos de <i>Camponotus chilensis</i> Spinola, 1858 como posible control químico- biológico de <i>Reticulitermes hesperus</i> Bank, 1920”, autores: Joaquín Ipinza- Regla, Patricia Aldea & Carolina Fernández. Resúmenes disponibles en libro del congreso.
Noviembre 2006	XX Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias y 14° Congreso Chileno de Medicina Veterinaria: “Evaluación del uso de <i>Camponotus chilensis</i> Spinola, 1851 como control biológico de <i>Reticulitermes flavipes</i> (Kollar, 1837) en nidos artificiales”, autores: Joaquín Ipinza- Regla, Patricia Aldea & Carolina Fernández; “Conducta agonística de <i>Solenopsis gayi</i> Spinola, 1851 sobre <i>Reticulitermes flavipes</i> (Kollar, 1837) en laboratorio”, autores: Joaquín Ipinza- Regla, Patricia Aldea & María Elena Pérez. Resúmenes disponibles en CD ROOM del congreso.
Diciembre 2006	XXVIII Congreso Nacional de Entomología: Trabajos titulados: “Hermetismo de <i>Camponotus morosus</i> Smith 1858 (Hymenoptera: Formicidae) según la fase etárea del intruso homoespecífico”, autores: Aldea, P.; Ipinza-Regla, J. & Covacevich, A. “Utilización de los extractos acuosos de <i>Camponotus chilensis</i> Spinola 1851 como posible control químico-biológico de <i>Reticulitermes hesperus</i> Bank 1920”, autores: Ipinza-Regla, J.; Aldea, P. & Fernández, C. Resúmenes disponibles en libro de resúmenes.
Diciembre 2004	XXVI Congreso Nacional de Entomología Concepción, Chile. “Comparación de extractos cuticulares entre <i>Solenopsis gayi</i> Spinola 1851 y <i>Brachymyrmex giardii</i> Emery 1894”. Ipinza, J., Aldea, P., Fernández, A. & Morales, M.A. En libro de resumen pág. 23.
Noviembre 2004	VII Jornadas de Etología, Chile. “Comparación de hidrocarburos cuticulares en cuatro especies de hormigas chilenas” ”. Ipinza, J., Aldea, P., Fernández, A. & Morales, M.A. En libro de resumen pág. 36.
Septiembre 2004	X Congreso Nacional y VII Congreso Iberoamericano de Etología, Aguadulce, Almería. Participación en el poster titulado: “Conductas agonísticas entre dos hormigas congenéricas de Chile central”. Ipinza, J., Aldea, P. & Morales, M.A. En libro de resumen pág. 86.

- Septiembre 2004 XI Congreso Ibérico de Entomología. Universidad de Madeira. Participación en los paneles titulados: “Conductas agonísticas entre *Solenopsis gayi* Spinola 1851 y *Brachymyrmex giardii* Emery, 1894”. Ipinza, J., Aldea, P. & Morales, M.A. En libro de resumen pág. 144. “Conductas agonísticas entre dos especies de hormigas chilenas del género *Camponotus*”. Ipinza, J., Aldea, P. & Morales, M.A. En libro de resumen pág. 145.
- Noviembre 2003 XXV Congreso Nacional de Entomología”, presentación de trabajo en modalidad de poster titulado: “Ciclo Biológico de *Camponotus chilensis* Spinola, 1851 (Hymenoptera: Formicidae) en nidos artificiales”. Presente en libro resúmenes.
- Noviembre 2002 VI Jornadas de Etología” en la ciudad de Santiago, presentación de los siguientes trabajos: “Conductas agonísticas entre dos especies de hormigas chilenas de la familia Ponerinae”; “ Conductas de agresión y rechazo entre dos hormigas del género *Camponotus*”; Conducta agonística de *Linepithema humile* Mayr, 1868 frente a *Reticulitermes hesperus*, Banks, 1920 ”. Libro resúmenes.
- Octubre 2002 XII Congreso Chileno de Medicina Veterinaria, Chillán, exposición de los siguientes trabajos en modalidad de panel: “Extracción de ovas del caracol de tierra”; “Hermetismo entre *Solenopsis gayi* Spinola 1851 y *Brachymyrmex giardii* Emery 1894”; “Hermetismo entre *Camponotus morosus* Smith 1858 y *Camponotus chilensis* Spinola 1851”. Libro resúmenes pág. 50, 51 y 52.
- Noviembre 2002 XXIV Congreso Nacional de Entomología, Talca. Presentación de los trabajos titulados: “Conductas agonísticas entre *Solenopsis gayi*, 1851 y *Brachymyrmex giardii*, Emery, 1894”; “Posible rol de *Linepithema humile* Mayr, 1868 (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) como controlador biológico de *Reticulitermes hesperus*, Banks, 1920 (ISOPTERA: RHINOTERMITIDAE)”. Presente en libro resúmenes págs. 16 y 55.
- Noviembre 2001 Congreso chileno de entomología, exposición en modalidad de poster del tema: “Reconocimiento y agresión en formicidos”.

BECAS

- Marzo 2005 Obtención de beca para la realización de tesis de postgrado otorgado por la Universidad de Chile, Facultad de Ciencias.

CURSOS DE CAPACITACIÓN

Febrero 2009	Técnicas científicas en la crianza de abejas reinas e inseminación artificial (24 horas), dictado por Gilles Fert, Francia.
Julio – Agosto 2007	Métodos estadísticos para la Investigación, Universidad de Chile, Santiago (34 horas).
Octubre- Noviembre 2007	Técnicas de análisis y evaluación estadística en investigación en Ciencias Médicas, Universidad de Chile, Santiago (34 horas).
Noviembre- Febrero 2002	Pasantía en el Laboratorio de Malacología del Museo de Historia Natural de Chile bajo la tutela de Sr. Sergio Letelier.
Marzo- Diciembre 2002	Curso de inglés en K.O.E. Corporation. Nivel alcanzado: intermedio.
Agosto- Septiembre 2001	Curso de Aves del Sur, Unión de Ornitólogos de Chile (40 hrs.).
Octubre 2000	Curso de Ornitología básica, Unión de Ornitólogos de Chile (40 hrs.).

EXPERIENCIA LABORAL

Octubre 1999 a la fecha

Universidad Mayor, Santiago.

Co-investigador del Laboratorio de Zoología y Etología de la Facultad de Ciencias Silvoagropecuarias. Participación en la postulación y/o ejecución de proyectos de investigación y tesis de pregrado en temas relacionados con el área de la zoología, etología y ciencias veterinarias de la Universidad.

Agosto 2001 a la fecha

Universidad Mayor, Santiago.

Profesora de cátedra y de actividades prácticas del ramo de Zoología de la Escuela de Medicina Veterinaria. Además de la elaboración del material escrito y didáctico para dichas actividades.

Diciembre 2001 hasta julio 2002

Clínicas veterinarias Aguas Claras, Mayor y Maipú.

Atención médica veterinaria con turnos diurnos y/o nocturnos a mascotas y colaboración en la preparación del programa preventivo en dichas clínicas.

FONDOS CONCURSABLES Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Julio 2008 a la fecha Fondo para el Mejoramiento del Patrimonio Sanitario, Servicio Agrícola y Ganadero código C5-107-14-24.
- Directora del proyecto adjudicado por la Universidad Mayor titulado “Alternativas para el control de *Varroa destructor* en las distintas zonas geográficas de Chile apícola”, encargada de la gestión y coordinación de las actividades de difusión y transferencia tecnológica; responsable del diseño y ejecución del programa experimental y estadístico; elaboración de informes; responsable de alumnos tesistas (profesor guía); control de las actividades de gestión y financieras del proyecto.
- Octubre 2008 a la fecha Nodo Apícola de la región Metropolitana Fase 2, CORFO código 2087289.
- Colaboración en las actividades de difusión y transferencia tecnológica (cursos, seminarios y talleres), preparación del contenido de página web y boletines, intervención con los apicultores y búsqueda de fuentes de financiamiento y postulación a fondos concursables.
- Diciembre 2008 a la fecha Nodo Apícola de la V región Fase 1, CORFO código 08NF1- 147.
- Colaboración en las actividades de difusión y transferencia tecnológica (cursos, seminarios y talleres), preparación del contenido de página web y boletines, intervención con los apicultores y búsqueda de fuentes de financiamiento y postulación a fondos concursables.
- Diciembre 2008 a la fecha Nodo Apícola de la VI región Fase 1, CORFO código 08NF1- 149.
- Colaboración en las actividades de difusión y transferencia tecnológica (cursos, seminarios y talleres), preparación del contenido de página web y boletines, intervención con los apicultores y búsqueda de fuentes de financiamiento y postulación a fondos concursables.
- Enero – diciembre 2007 Nodo Apícola de la región Metropolitana, CORFO código 206-5652.
- Coordinadora del proyecto realizando funciones de preparación del material de difusión (boletines y página web), coordinación y gestión de las actividades de difusión (cursos, talleres y seminarios) y colaboración en la preparación de informes del proyecto.
- 2006- 2007 Fondo de Investigación y Desarrollo, Universidad Mayor.
- Co-investigadora en el proyecto titulado “Evaluación de extractos acuosos de *Reticulitermes flavipes* (Kollar, 1837) “termita subterránea” como posible control químico-biológico de hormigas chilenas”. Apoyo en las actividades de terreno, redacción de material escrito, manejo

estadístico y trabajo con alumnos tesis. Preparación del material para publicación y/o presentación a congresos.

2005- 2006

Proyecto FONDECYT código 1050196, CONICYT.

Desarrollo de la tesis de Magíster en el proyecto titulado “Economía Hídrica y Energética de Aves Pequeñas: variación fenotípica y flexibilidad fisiológica en *Zonotrichia capensis* a lo largo de un gradiente latitudinal”. Desarrollo de la metodología experimental y estadística de los resultados de terreno para dicha especie en el proyecto adjudicado por el laboratorio de Ecofisiología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.

2004- 2005

Fondo de Investigación y Desarrollo, Universidad Mayor.

Co-investigadora en el proyecto titulado “Hermetismo y efecto de los extractos acuosos de *Camponotus chilensis* Spinola 1851 sobre *Reticulitermes hesperus* Banks 1920 ¿Un control biológico de termitas?”. Apoyo en las actividades de terreno, redacción de material escrito, manejo estadístico y trabajo con alumnos tesis. Preparación del material para publicación y/o presentación a congresos.

Marzo-Diciembre 2003

Proyecto Explora Conicyt, CORFO.

Colaboración en el proyecto titulado “Introducción a metodologías de evaluación de impactos ambientales” ejecutado por el Laboratorio de Ecotoxicología de la Universidad. Preparación de guía práctica para el reconocimiento de aves silvestres; salidas a terreno con alumnos para el reconocimiento de la avifauna presente en la cuenca del río Maipo, evaluación del efecto de la actividad antrópica en su biodiversidad.

2002- 2003

Fondo de Investigación y Desarrollo, Universidad Mayor.

Co-investigadora en el proyecto titulado “Eventos conductuales en hormigas chilenas”. Apoyo en las actividades de terreno, redacción de material escrito, manejo estadístico y trabajo con alumnos tesis. Preparación del material para publicación y/o presentación a congresos.

PROFESOR GUÍA EN TESIS DE PREGRADO

2008

“Detección del ácaro *Riccardoella limacum* en heliocultivos de la región Metropolitana”.

“Evaluación de los métodos de extracción de baba en caracoles de la especie *Helix aspersa*”.

“Prevalencia de la fauna helmíntica gastrointestinal y frecuencia de parásitos externos en *Phodopus sungorus* (hámster ruso)”.

“Prevalencia de parásitos internos y frecuencia de ectoparásitos en el hámster chino *Cricetulus griseus* (Milne - Edwards, 1867)”.

“Prevalencia de parásitos internos y frecuencia de ectoparásitos en el hámster dorado (*Mesocricetus auratus*)”.

“Prevalencia de helmintos gastrointestinales y frecuencia de ectoparásitos en el roedor mascota *Meriones unguiculatus* (jerbo)”.

2007

“Detección del ácaro *Riccardoella limacum* en el caracol de jardín *Helix aspersa* de vida silvestre”

“Estimación de la diversidad de Gastrópodos terrestres en la región Metropolitana”.

“Descripción de la fauna endoparasitaria en el anuro chileno *Caudibervera caudibervera* (Linnaeus, 1758)”.

PROFESOR INFORMANTE EN TESIS DE PREGRADO

2009

“Efecto de la depredación de formícidos chilenos sobre *Reticulitermes flavipes* (Kollar, 1837)”.

2008

“Estudio de la distribución de formícidos en la Reserva Nacional Río Clarillo (Región Metropolitana) mediante la utilización del método de área mínima”.

“Evaluación de los extractos acuosos de *Solenopsis gayi* (Spinola 1851), como posible controlador de termitas subterráneas de la especie *Reticulitermes flavipes* (Kollar, 1837).

2007

“Evaluación de los extractos acuosos de *Reticulitermes flavipes* (Kollar 1837) - termita subterránea- como posible control químico biológico de la hormiga *Camponotus morosus* Smith 1858”.

2006

“Evaluación de extractos cuticulares de *Camponotus chilensis* Spinola 1851 (Hymenoptera: Formicidae) sobre *Reticulitermes flavipes* (Kollar 1837)”.

“Hermetismo: efecto de la fase etérea en nidos artificiales de *Camponotus chilensis* Spinola, 1851”.

“Evaluación de los extractos acuosos de *Reticulitermes flavipes* (Kollar 1837) - termita subterránea- como posible control químico biológico de la hormiga *Solenopsis gayi* Spinola 1851”.

2005 “Hermetismo de *Solenopsis gayi* Spinola, 1851 sobre *Reticulitermes flavipes* (Kollar 1837)”.

“Hermetismo de *Camponotus chilensis* Spinola, 1851 sobre *Reticulitermes flavipes* (Kollar 1837)”.

2004 “Hermetismo entre *Camponotus morosus* Smith, 1858 y *Linepithema humile* Mayr, 1868 (Hymenoptera: Formicidae)”.

PUBLICACIONES EN REVISTAS

2008 “Closure of *Camponotus chilensis* (Spinola 1851) (Hymenoptera: Formicidae) against *Reticulitermes flavipes* (Kollar 1837) (Isoptera: Rhinotermitidae) under laboratory conditions”. Ipinza-Regla, J., **Aldea, P.**, Pérez, M.E. & Morales, M.A. Acta entomológica chilena 32 (1- 2): 43- 48.

2007 “Osmoregulatory responses to dietary protein and water intake in the granivorous *Zonotrichia capensis* (Passerine, emberiziidae)”. **Aldea, P.** & Sabat, P. Revista Chilena de Historia Natural 80 (4): 447-454.

OTROS

Septiembre 2007 Responsable de Gira Técnica “Captura Tecnológica para el Fortalecimiento de la Sanidad Apícola de los Apicultores de la Región Metropolitana” en Australia financiada por FIA. Sus objetivos fueron conocer sobre la realidad sanitaria de ese país y técnicas en el manejo de la salud apícola.