

**Jaime Silva C.**  
**Director**  
**Laboratorio de Neurociencia Afectiva y Psicopatología**  
Facultad de Psicología • Universidad Mayor  
Avenida Alemania 0128 • Temuco - CHILE  
☎ (56)(45) 206 336 • 📠 (56)(45) 206 313  
jaimesilva@umayor.cl

### Resumen Académico

Grados Académicos:	Dr. (c) Psicobiología, Universidad Complutense de Madrid 2001 Magíster en Psicoterapia Cognitivo Social, Universidad de Barcelona, 2005 Licenciado en Psicología, Universidad de Central 1996.
Especializaciones:	Especialización en Neurociencia Afectiva en el <i>Laboratory for Affective Neuroscience, University of Wisconsin-Madison</i> , Director Richard Davidson. 2001  Diploma " <i>Cognitive Neuroscience Methods Using Dense Electrodes Array</i> ", Geodesics Inc., University of Oregon. Director Don Tucker. 2004  Especialización en análisis mediante microestados de activación cerebral utilizando medidas de EEG. <i>Affective Neuroscience Laboratory</i> , University of Harvard. Director Diego Pizzagalli. 2004

### Investigaciones financiadas

Investigador Principal, Fondo de Investigación y Desarrollo 092005, Universidad Mayor. Diferencias de activación fronto medial entre pacientes esquizofrénicos y sujetos normales en una tarea de autorreferencialidad. Laboratorio de Neurociencia Afectiva y Psicopatología, Departamento de Psiquiatría Universidad de la Frontera 2005-2006.

Investigador Principal, Fondo de Investigación y Desarrollo 092005, Universidad Mayor. Asimetrías frontales funcionales en el trastorno depresivo mayor: estudio piloto de la neuropsicología y psicobiología del cuadro. Laboratorio de Neurociencia Afectiva y Psicopatología, Departamento de Psiquiatría Universidad de la Frontera, 2005-2006.

Co-investigador, Fondecyt 1050175 Arquitectura del control cognitivo en la corteza prefrontal humana: evaluación del modelo cascada en pacientes con lesiones prefrontales y aplicación al procesamiento emocional. Hospital del Salvador y Laboratorio de Neurociencia Afectiva y Psicopatología, 2005-2007.

Co-investigador, Proyecto de Investigación Fondo Universidad Diego Portales. Aspectos sociocognitivos y neurofisiológicos del prejuicio en mapuches y chilenos no indígenas: combinando IAT y EEG, Universidad Diego Portales y Laboratorio de Neurociencia Afectiva y Psicopatología, 2006-2007

Co-investigador, DIUFRO 2006, Universidad de la Frontera. Diferencias de activación fronto medial entre pacientes esquizofrénicos de primer episodio y sujetos normales en una tarea de autorreferencialidad. Laboratorio de Neurociencia Afectiva y Psicopatología, Departamento de Psiquiatría Universidad de la Frontera 2006-2007

Investigador Principal, Fondo de Investigación y Desarrollo 092004, Universidad Mayor. Respuesta Inmunológica en Sujetos Resilientes y Sujetos con Vulnerabilidad Afectiva. Laboratorio de Neurociencia Afectiva y Psicopatología, 2004-2005.

Investigador Principal, *Support from The Research Advisory Board of The International Psychoanalytical Association. Emotion Regulation in an Interpersonal Context: Disentangling the Frontal Brain Asymmetries and Reflexive Function differential role*, Laboratorio de Neurociencia Afectiva y Psicopatología, 2003-2005.

Investigador Principal, Fondo de Investigación y Desarrollo 092003, Universidad. Diferencias individuales en Dietantes Crónicos, Laboratorio de Neurociencia Afectiva y Psicopatología, 2003-2004.

Co-investigador, *National Institute of Mental Health (NIMH) Center Grant P50-MH-52354, The Wisconsin Centre for Affective Science y NIMH Research Scientist Award K05-MH-00875*, Investigador Principal Richar Davidson. *Laboratory for Affective Neuroscience*, 2002.

### Reconocimientos científicos

Corrector para Concurso Regular FONDECYT 2005, Grupo de Estudio Medicina 1.

Travel and membership Grants to Latin American psychophysiological 2006, Society for Psychophysiological Research.

Inclusión en el Directorio de Investigadores de la Academia Chilena de Ciencias

### Publicaciones científicas

#### Artículos publicados en revistas científicas:

Torres, M., Silva, J. & Silva, L. (aceptado) Evaluación de rasgos personales, self, esquizofrenia y estructuras de la línea media cortical. *Revista Médica de Chile* (ISI)

Silva, J. & Pizzagalli, D. (2006). Cortical response to food stimulus in restrained eaters under ego-threat anxiety: an ERP source localization study. *Psychophysiology*. 43, S92. (ISI)

Silva, J., Livacic-Rojas, P. & Slachevsky, A. (2006). Diferencias individuales en dietantes crónicos; Influencia de los sistemas motivacionales en la alimentación. *Revista Médica de Chile*, 134, 735-742. (ISI)

Orellana, G., Slachevsky, A. & Silva, J. (2006) Modelos neurocognitivos en la esquizofrenia: Rol del córtex prefrontal *Revista Chilena de Neuropsiquiatría*, 44, 39-47

Silva, J. & Slachevsky, A. (2005). Modulación de la actividad de la corteza prefrontal como mecanismo putativo del cambio en psicoterapia. *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 5, 609-625. (ISI)

Silva, J. (2005). Ansiedad y sobrealimentación. *Investigación y Ciencia*, 341, 33-34. (ISI)

Silva, J. (2005). Asimetrías funcionales frontales en el trastorno depresivo mayor. *Revista Chilena de Neuropsiquiatría*, 43, 305-313.

Silva, J. (2005). Regulación emocional y psicopatología: El modelo de vulnerabilidad/resiliencia. *Revista Chilena de Neuropsiquiatría*, 43, 201-209.

Slachevsky, A., Pérez, C., Silva, J., Orellana, G., Preñafeta, L.M., Alegria, P., Peña, G. (2005). Córtex prefrontal y trastornos del comportamiento: Modelos explicativos y métodos de evaluación. *Revista Chilena de Neuropsiquiatría*. 43, 109-121.

Silva, J. & Gempp, R. (2004). Diferenciación emocional y psicopatología: la hipótesis de acentuación somática. *Revista Electrónica de Motivación y Emoción*, 7, 1-16.

Silva, J. (2003). Biología de la regulación emocional: Su impacto en la psicología del afecto y la psicoterapia. *Terapia Psicológica*, 21, 163-172.

Silva, J. (2003). Participación de la corteza prefrontal en la regulación emocional y psicopatología. *XI Congreso Panamericano de Neurología*. P016.

Silva, J., Pizzagalli, D., Larson, C., Jackson, D., & Davidson, R. (2002). Frontal brain asymmetry in restrained eaters. *Journal of Abnormal Psychology*, 111, 676-681. (ISI)

Zagmutt, A. & Silva, J. (1999). Consciencia y autoconsciencia: Un enfoque constructivista. *Revista Chilena de Neuropsiquiatría*, 37, 27-34.

Zagmutt, A., Silva, J. & Lecannelier, F. (1999). Delimitation problem within constructivism in psychotherapy. *Constructivism in Human Sciences*, 4, 1, 42-52.

## **Artículos en revisión y preparación**

Silva, J., Torres, M. & Ortiz, M. (en revisión) Activación electrofisiológica frontomedial anormal en sujetos esquizofrénicos paranoides ante una tarea de atribución de rasgos personales *Revista Médica de Chile*

Silva, J. & Pizzagalli, D. (en preparación). Abnormal cortical response to food stimulus in restrained eaters under ego-threat anxiety: an ERP source localization study.

Silva, J. & Livacic, P. (en preparación). Evaluación de las propiedades psicométricas de la escala de restricción alimenticia en una muestra chilena

Silva, J., Slachevsky, A. & Livacic, P. (en preparación). Validación del sistema internacional de figuras afectivas (*International Affective Picture System-IAPS*) en una muestra de estudiantes universitarios chilenos

Silva, J., Ortiz, M. & Livacic, P. (en preparación). Prevalencia de problemas conductuales y emocionales en escolares de 1 básico de la ciudad de Temuco.

## **Conferencias, ponencias y presentaciones en eventos científicos**

Silva, J. (2006). Emociones y psicopatología: Una perspectiva de la Neurociencia Afectiva. Conferencia por invitación en Doctorado en ciencias médicas. Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

Silva, J. & Pizzagalli, D. (2006). Abnormal cortical response to food stimulus in restrained eaters under ego-threat anxiety: an ERP source localization study. Poster, Society for Psychophysiological Research, 46th Annual Meeting, Vancouver, Canada

Silva, J., Torres, M. & Ortiz, M. (2006). Activación frontomedial anormal en esquizofrénicos durante la autorreferencia. Poster, I Congreso Chileno de Psicología, Talca, Chile.

Silva, J., Slachevsky, A., & Livacic, P. (2006). Dietantes crónicos: Influencia de los sistemas motivacionales en la alimentación. Poster, I Congreso Chileno de Psicología, Talca, Chile.

Silva, J. (2006). "Psicología de la emoción y neurociencia afectiva: un modelo explicativo de la psicopatología" Conferencia por invitación, Jornada de Neuropsicología: Las Emociones en las Neurociencias, Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile.

Silva, J. (2006). "Modulación de la actividad de la corteza prefrontal como mecanismo putativo del cambio en psicoterapia". Conferencia por invitación, Jornada de Neuropsicología: Las Emociones en las Neurociencias, Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile.

Silva, J. (2006). "Electrofisiología e investigación en emoción". Conferencia por invitación, Jornada de Neuropsicología: Las Emociones en las Neurociencias, Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile.

Silva, J., Torres, M. & Ortiz, M. (2006). Activación frontomedial anormal en esquizofrénicos durante la autorreferencia. Poster, I Congreso Chileno de Psicología, Talca, Chile.

Silva, J., Slachevsky, A. & Livacic, P. (2006). Dietantes crónicos: Influencia de los sistemas motivacionales en la alimentación. Poster, I Congreso Chileno de Psicología, Talca, Chile.

Silva, J., Slachevsky, A., Livacic, P., Sanagua, N. & Latif, A. (2006). Validación del sistema internacional de figuras afectivas (*International Affective Picture System-IAPS*) en una muestra de estudiantes universitarios chilenos. Ponencia, XVII Congreso Nacional de Psicología Clínica, Santiago, Chile.

Silva J. (2006). Neurociencia Afectiva y Psicopatología. Conferencia por invitación, Diplomado Bases Biológicas y Evolutivas de la Psiquiatría, Departamento de Psiquiatría de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

Silva, J. (2006). Psicofisiología de la restricción alimenticia. Conferencia por invitación, Reunión Clínica Departamento de Psiquiatría de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

Silva, J. (2005) Biología y psicología de la regulación emocional: Perspectivas de la neurociencia afectiva. Conferencista del simposio "Regulación emocional: neurobiología, desarrollo y psicoterapia". 60° Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía, Pucón, Chile.

Silva, J. (2005). Neurociencia Afectiva: En busca del cerebro emocional. Conferencia por invitación en Doctorado en ciencias médicas. Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

Silva, J. (2005). Neurociencia afectiva y psicopatología: nuevos paradigmas para la práctica clínica. Conferencia por invitación VI Encuentro Grupo de Trabajo SONEPSYN, V Encuentro Chileno de Investigación en Psicoterapia de la *Society for Psychotherapy Research*. Reñaca, Chile.

Silva, J. (2005). Invitado por el comité científico a organizar el Simposio "Avances en el estudio cerebral de la cognición y la emoción" XXX Congreso de La Sociedad Interamericana de Psicología (SIP). Buenos Aires, Argentina.

Silva, J. (2005). Neurociencia Afectiva y mentalización: hacia un modelo explicativo de la vulnerabilidad emocional y la psicopatología. Simposio por invitación XXX Congreso de La Sociedad Interamericana de Psicología (SIP). Buenos Aires, Argentina.

Silva, J. (2005). Sucesión de microestados cerebrales en dietantes crónicos frente a figuras afectivas, ponencia XXX Congreso de La Sociedad Interamericana de Psicología (SIP). Buenos Aires, Argentina.

Silva, J. (2005). Neurociencia Afectiva y psicopatología: un modelo explicativo de la psicopatología y la resiliencia, Conferencia por invitación, Universidad del Desarrollo, Santiago, Chile.

Silva, J. (2004). Sucesión de microestados cerebrales en dietantes crónicos frente a figuras afectivas. Conferencia por invitación en Magister en Psicología, Universidad de la Frontera, Temuco, Chile.

Silva, J. (2004). Neurociencia afectiva: Teoría y métodos. Conferencia por invitación en Doctorado en ciencias médicas. Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

Silva, J. (2004). Psicología de la emoción y neurociencia afectiva: Aportes para la neuropsicología. Presentación dictada en Diplomado Neuropsicología, Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

Silva, J. (2004). Neurociencia afectiva: Perspectivas y desafíos de la investigación de las emociones para la psicopatología. Conferencia por invitación. IV Congreso Iberoamericano de Psicología. Santiago, Chile.

Silva, J. (2004). Motivación y emoción: Perspectivas de la neurociencia. Conferencia por invitación en Doctorado en Psicología, Facultad de Psicología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.

Silva, J. (2004). Neurociencia afectiva y psicopatología: Lecciones de la biología de la emoción para la psicoterapia. Conferencia por invitación, Investigación empírica en psicoterapia: Proyectos y metodología, *Society for Psychotherapy Research*. Santiago, Chile.

Silva, J. (2004). Sistemas motivacionales asimétricos en dietantes crónicos. Ponencia por invitación. Investigación empírica en psicoterapia: Proyectos y metodología, *Society for Psychotherapy Research*. Santiago, Chile.

Silva, J. (2003). Emociones y psicopatología: Perspectivas de la neurociencia afectiva. Conferencia presentada en el Diplomado La influencia de los Vínculos Tempranos en el Desarrollo Humano y la Salud Mental. Servicio de Psicología Integral SPI, Universidad del Desarrollo.

Silva, J. (2003). Psicología y neurociencia: Hacia un paradigma unificador en psicología. Conferencia presentada en la Universidad del Desarrollo.

Silva, J. (2003). Tecnología y metodología de la neurociencia afectiva. Conferencia presentada en el Coloquio Primavera 2003, Laboratorio de Neurociencia Afectiva y Psicopatología, Universidad Mayor.

Silva, J. (2003). Neurociencia afectiva de la regulación emocional. IV encuentro Psicoterapéutico del Comité de Psicoterapia de la Sociedad Chilena de Neurología, psiquiatría y Neurocirugía y el III Encuentro Chileno de Investigación Empírica en Psicoterapia de la *Society for Psychotherapy Research*, Reñaca, Chile.

Silva, J. (2003). Asimetrías frontales en dietantes crónicos. IV encuentro Psicoterapéutico del Comité de Psicoterapia de la Sociedad Chilena de Neurología, psiquiatría y Neurocirugía y el III Encuentro Chileno de Investigación Empírica en Psicoterapia de la *Society for Psychotherapy Research*, Reñaca, Chile.

Silva, J. (2003). Temperamento y regulación emocional. Conferencia dictada en las Primeras Jornadas de Psicología del Desarrollo, Universidad Mayor, Temuco, Chile

Silva, J. (2002). Asimetrías frontales en dietantes crónicos. Ponencia presentada en el XV Congreso Nacional de Psicología Clínica, Santiago, Chile.

Silva, J. (2002). Estilo afectivo y psicopatología. Presentación dictada en Doctorado en Psicología, Facultad de Psicología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile.

Silva, J. (2002). La Afectividad y sus Trastornos. Conferencia por invitación dictada en el Departamento de Psiquiatría, Hospital Luis Calvo Mackenna, Santiago, Chile

Silva, J. (2001). Emociones y psicopatología. Presentación dictada en Postítulo Psicoterapia Posracionalismo, Instituto de Psicoterapia Posracionalista, Santiago, Chile

Silva, J. (2000). Neurociencia y self. Conferencia por invitación presentada en Jornadas Constructivistas del Cono Sur, Santiago, Chile.

Lecannelier, F. & Silva, J. (1998). *Neural darwinism as an explanatory framework to constructivism*. Ponencia presentada en el Congreso Internacional de Constructivismo, Siena, Italia

Zagmutt, A., Silva, J. & Lecannelier, F. (1998). *Delimitation problem within constructivism in psychotherapy*. Ponencia presentada en el Congreso Internacional de Constructivismo, Siena, Italia

### **Participación en sociedades científicas**

- Miembro regular de la *Society for Psychophysiological Research*
- Afiliado internacional de la *American Psychological Association*
- Miembro fundador de la Sociedad Chilena de Neurociencia

### **Participación en comité editorial**

- Director y Editor Revista Chilena de Neuropsicología
- Miembro del comité editorial de Revista Terapia Psicológica

### **Actividades universitarias**

- Director académico Magíster en Psicología Clínica 2003-a la fecha. Universidad Mayor
- Docente Cátedras Psicobiología, Neurociencia Cognitiva y Procesos Afectivos y Motivacionales. 2000-a la fecha, Universidad Mayor