

Juan Felipe Silva Pereyra

Curriculum Vitae

Laboratorio de Neurometría
Proyecto de Neurociencias
Unidad de Investigación Interdisciplinaria
en Ciencias de la Salud y Educación (UIICSE)
Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FES-Iztacala)
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Tel. 56231333 ext 39725

Formación académica

- 1 *Licenciatura en Psicología*, Facultad de Estudios Superiores Iztacala 1990-
(FES-Iztacala), Universidad Nacional Autónoma de México, 1993
Tlalnepantla, Estado de México, México.
- 2 *Maestría en Neurociencias*, Facultad de Estudios Superiores Iztacala 1993-
(FES-I), Universidad Nacional Autónoma de México, Tlalnepantla, 1995
Estado de México, México
- 3 *Doctorado en Ciencias Fisiológicas*, Instituto de Neurobiología, 1995-
Universidad Nacional Autónoma de México, Querétaro, Qro., 1997
México.

- 4 *Postdoctoral fellow*, Institute for Learning and Brain Sciences 2001-2005 (formerly the Center for Mind, Brain & Learning) University of Washington. Seattle, Washington. USA.

Superación Académica

- 1 *Curso. Eficiencia Sináptica dependiente de uso*. Instituto de Fisiología celular, Departamento de Neurociencias (del 18 al 21 de noviembre). Profesor Germán Barrionuevo (Department of Behavioral Neuroscience, University of Pittsburg, USA) 12 horas 1993
- 2 *Curso de Psicofisiología Cognitiva*. ENEP Iztacala, UNAM (del 19 al 30 de abril de 1993). Impartido por el Dr. Jorge Mayor Ríos del Centro de Neurociencias de Cuba. 40 horas 1993
- 3 *Seminario semestral sobre "Cognición y comunicación humana"*. ENEP Iztacala, UNAM (semestre 93-I). Impartido por la Dra. Guillermina Yankelevich 1993
- 4 *Curso de NeuroImagen* Centro de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México, Juriquilla, Querétaro, Qro., México. Profesor: Dr. Antonio Fernández Bouzas Duración de 1 semestre. 1999
- 5 *Seminario /Taller. 7o. Seminario/Taller ENASEM-MHAS*. Instituto Nacional de Geriatria. INGER; Health Sealy Center on Aging UTMB; Estudio Nacional de Salud y Envejecimiento en México ENASEM. Virtual CDMX 17-18 de octubre 2022.

Experiencia profesional

- 1 **Universidad Nacional Autónoma de México** 1994-1997
Profesor de Asignatura 40 hrs. Proyecto de Neurociencias. Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y Educación (UIICSE), Escuela Superior de Estudios Profesionales Iztacala.
- 2 **Universidad Nacional Autónoma de México** 1997-2001
Investigador Asociado. Laboratorio de Psicofisiología B06, Instituto de Neurobiología, UNAM, Juriquilla, Querétaro, México
- 3 **University of Washington** 2001-2004
Postdoctoral fellow, Research Associate. Institute for Learning and Brain Sciences (formerly the Center for Mind, Brain & Learning). Seattle, Washington. USA.
- 4 **Universidad de La Laguna** 2005-2007
"Ramón y Cajal" Award

- Research Associate at* The Departamento de Psicología Cognitiva, La Laguna, Santacruz de Tenerife, Islas Canarias, España.
- 5 **Universidad Nacional Autónoma de México** 2007-
Profesor titular A tiempo completo (Artículo51) Laboratorio de 2012
Neurometría, Proyecto de Neurociencias, Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y Educación (UIICSE), Facultad de Estudios Superiores Iztacala
 - 6 **Universidad Nacional Autónoma de México** 2012-
Profesor titular A tiempo completo. Laboratorio de Neurometría, 2015
Proyecto de Neurociencias, Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y Educación (UIICSE), Facultad de Estudios Superiores Iztacala
 - 7 **Universidad Nacional Autónoma de México** 2015-
Profesor titular B tiempo completo. Definitivo Laboratorio de Presente
Neurometría, Proyecto de Neurociencias, Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y Educación (UIICSE), Facultad de Estudios Superiores Iztacala

Premios y Distinciones

- 1 Medalla Gabino Barreda, por el mejor desempeño en la generación 1994
durante estudios de Maestría.
- 2 Medalla Alfonso Caso, por el mejor desempeño en la generación 1997
durante estudios de doctorado.
- 3 Sistema Nacional de Investigadores. Investigador Nacional Nivel I 2000-2003
- 4 Premio "Ramón y Cajal" Estancia de investigación en el 2005-2006
Departamento de Psicología Cognitiva, **Universidad de La Laguna**,
La Laguna, Santacruz de Tenerife, Islas Canarias, España.
- 5 Profesor-Investigador como parte del Programa de Repatriación de 2007-2008
CONACYT. Convocatoria 2006. Proyecto de Neurociencias,
Laboratorio de Neurometría. **Facultad de Estudios Superiores
Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México.**
- 6 Sistema Nacional de Investigadores. Investigador Nacional Nivel I 2008-2010
- 7 Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes 2009
Académicos. **Universidad Nacional Autónoma de México (DUNJA)**
- 8 Sistema Nacional de Investigadores. Investigador Nacional Nivel I 2011-2014

- | | | |
|----|--|-----------|
| 9 | UNAM (PRIDE) en la categoría "C" desde 15 abril de 2011 hasta 14 abril de 2016. | 2011-2016 |
| 9 | Sistema Nacional de Investigadores. Investigador Nacional Nivel II | 2015-2018 |
| 10 | Sistema Nacional de Investigadores. Investigador Nacional Nivel II | 2019-2023 |
| 11 | Fundación Moisés Itzkowich, la Universidad Nacional Autónoma de México y Fundación UNAM Reconocimiento por haber obtenido Primer lugar en la categoría de Doctorado Investigación Clínica como TUTOR de la tesis: Efecto de la carga de memoria de trabajo sobre el procesamiento sintáctico de oraciones en adultos mayores sanos con electroencefalograma normal vs. Adultos mayores sanos con exceso de actividad theta. Estudio de potenciales relacionados con eventos. | 2021-2022 |
- “Premio Alzheimer 2021-2022. Fundación Moisés Itzkowich-FUNAM 2ª Edición”**

Estancia de Investigación

Sabático 2018

Universidad Veracruzana

Universidad de Groningen, The Netherlands

Proyectos de investigación

Participación como responsable

- 1 CONACyT I27236-M. *Tarea de decisión de objetos: N400 en el priming de objetos*. \$96,000. Pesos 1999
- 2 CONACyT J30964-H. *Capacidad de la memoria de trabajo durante el procesamiento semántico y sintáctico en lectores deficientes*. \$725,000 pesos 2001-2002
- 3 UNAM. FES-Iztacala PAPCA-72 2007-2008 *“Localización de fuentes de corriente en lectores deficientes”*. \$80,000 pesos 2008
- 4 UNAM. DGAPA PAPIIT IN217219. *Microvasculatura, inflamación humoral y apoptosis mediada por caspasas en el cerebro de individuos con obesidad. Estudio posmortem*. (1er año \$185,000; 2o año \$130,000; 3er año \$126,400) 2019-2021

Participación como corresponsable

- 1 UNAM. DGAPA PAPIIT N209998 (Responsable: Thalía Harmony, Corresponsable: Juan Silva) Monto aprobado: \$510,500.00 1998
- 2 UNAM. DGAPA PAPIIT IN225414: *“Efectos de la Neurorretroalimentación sobre la cognición en adultos mayores de 60 años con riesgo electroencefalográfico de deterioro cognitivo. Un estudio de Resonancia Magnética funcional y Potenciales Relacionados con Eventos”*, (\$260,000 para el 1er año, \$260,000 para el 2do año, \$230,000 para el 3er año por reducción de presupuesto para la UNAM). (Responsable: Dra. Thalía Fernández) 2014-2016

Participación colaborador (proyectos Internacionales)

- 1 **The Ohio State University FWA #: 00006378, Protocol # 2016B0273: *Determinants of Existential Interpretation in Typical and Atypical Child Spanish*** (Responsable: Dr. John Grinstead) 2018-2020

Participación colaborador (proyectos Nacionales)

- 1 UNAM. DGAPA PAPIIT IN210193. *"Desarrollo de métodos neuropsicológicos y electrofisiológicos para el análisis de la actividad cognoscitiva en niños"*. (Responsable: Thalía Harmony) 1993-1995
- 2 UNAM. DGAPA PAPIIT IN214295. *"Estudio cuantitativo de la actividad eléctrica cerebral durante tareas mentales"* (Responsable: Thalía Harmony Baillet). 1995-1998.
- 3 UNAM. DGAPA PAPIIT IN208596. *"Análisis morfométrico del cerebro por resonancia magnética y localización de las fuentes de los potenciales relacionados con eventos"* (Responsable: Thalía Harmony) 1996-1998
CONACyT 30931-M: *"La Tomografía Eléctrica Cerebral y sus aplicaciones al estudio de pacientes neurológicos"* (Responsable: Thalía Harmony) 1999-2001
- 4 UNAM. DGAPA PAPIIT IN205100. *"Determinación del origen de la actividad epileptogénica en enfermos con epilepsia del lóbulo temporal por medio de neuroimágenes multimodales"* (Responsable: Thalía Harmony) 2000-2002
- 5 UNAM. DGAPA PAPIIT IT300112-2: *"Diccionario léxico del español de México y sus frecuencias de uso"* (Responsable: Dr. Mario Rodríguez) 2012-2014
- 6 CONACyT 240856. *Estudio electrofisiológico del priming semántico en pacientes con epilepsia del lóbulo temporal y en enfermedad de parkinson.* (Responsable: Dr. Mario A Rodríguez Camacho) 2015-2018
- 7 UNAM. DGAPA PAPIIT Relación genotipo-fenotipo en pacientes con síndrome de Williams. (Responsable Dr. Belén Prieto Corona) 2016-2017
- 8 UNAM. DGAPA PAPIIT IN200817 Efectos de la actividad física no-estructurada en adultos mayores. Estudio multimodal. (Responsable Dr. Thalía Fernández) 2017-2020

Actividad Docente

Cursos obligatorios

- 1 Profesor de la licenciatura en psicología. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala (ENEP-I), UNAM, México

<i>Psicología Experimental Laboratorio IV. 10 hrs / sem</i>	1993-2
<i>Psicología Experimental Laboratorio III. 10 hrs / sem</i>	1994-1
<i>Psicología Experimental Laboratorio IV. 10 hrs / sem</i>	1994-2
<i>Psicología Experimental Laboratorio III. 10 hrs / sem</i>	1995-1
<i>Psicología Experimental Laboratorio IV. 10 hrs / sem</i>	1995-2
<i>Psicología Experimental Teoría IV. 8 hrs / sem</i>	1993-2
<i>Psicología Experimental Teoría III. 8 hrs / sem</i>	1994-1
<i>Psicología Experimental Teoría IV. 8 hrs / sem</i>	1994-2
<i>Psicología Experimental Teoría III. 8 hrs / sem</i>	1995-1
<i>Psicología Experimental Teoría IV. 8 hrs / sem</i>	1995-2
<i>Psicología Experimental Teoría III. 8 hrs / sem</i>	1996-1
<i>Psicología Experimental Teoría (Tutorías) III. 15 min/alumno (2hrs / sem)</i>	1995-1
<i>Psicología Experimental Teoría (Tutorías) IV. 15 min/alumno (2hrs / sem)</i>	1995-2
<i>Psicología Experimental Teoría (Tutorías) III. 15 min/alumno (2hrs / sem)</i>	1996-1

- 2 Profesor de la Maestría en Neurobiología, Centro de Neurobiología, Universidad Nacional Autónoma de México.

<i>Estadística multivariada 3hrs/ sem</i>	1996-2
<i>Estadística multivariada 3hrs/ sem</i>	1997-2
<i>Estadística multivariada 3hrs/ sem</i>	1998-2
<i>Estadística multivariada 3hrs/ sem</i>	1999-2

- 3 Profesor de la licenciatura en psicología. Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FES-I), UNAM, México

<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2007-2
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2008-1
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2008-2
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2009-1
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2009-2
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2010-1
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2010-2
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2011-1
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2011-2
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2012-1

<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2012-2
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2013-1
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2013-2
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2014-1
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2014-2
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2015-1
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2015-2
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2016-1
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2016-2
<i>Métodos cuantitativos II. 5 hrs / Sem</i>	2017-1
<i>Sabático</i>	2017-2
<i>Sabático</i>	2018-1
<i>Procesos estadísticos 2. 5hrs / sem</i>	2018-2
<i>Procesos estadísticos 2. 5hrs / sem</i>	2019-1
<i>Procesos estadísticos 2. 5hrs / sem</i>	2019-2
<i>Procesos estadísticos 2. 5hrs / sem</i>	2020-1
<i>Procesos estadísticos 2. 5hrs / sem</i>	2020-2
<i>Procesos estadísticos 3. 5hrs / sem</i>	2021-1
<i>Procesos estadísticos 2. 5hrs / sem</i>	2021-2
<i>Procesos estadísticos 1. 5hrs / sem</i>	2022-1
<i>Procesos estadísticos 2. 5hrs / sem</i>	2022-2
<i>Procesos estadísticos 1. 5hrs / sem</i>	2023-1

4 Profesor en la Maestría en psicología de la Residencia en Neuropsicología Clínica. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México.

<i>Tópicos selectos en Neurociencias II (Seminario): 3hrs / sem</i>	2007-2
<i>Tópicos selectos en Neurociencias II (Seminario): 3hrs / sem</i>	2008-2
<i>Tópicos selectos en Neurociencias II (Seminario): 3hrs / sem</i>	2009-2
<i>Tópicos selectos en Neurociencias II (Seminario): 3hrs / sem</i>	2010-2
<i>Tópicos selectos en Neurociencias II (Seminario): 3hrs / sem</i>	2011-2
<i>Tópicos selectos en Neurociencias II (Seminario): 3hrs / sem</i>	2012-2
<i>Tópicos selectos en Neurociencias I (Seminario): 3hrs / sem</i>	2013-1
<i>Tópicos selectos en Neurociencias I (Seminario): 3hrs / sem</i>	2014-1
<i>Tópicos selectos en Neurociencias I (Seminario): 3hrs / sem</i>	2015-1
<i>Tópicos selectos en Neurociencias I (Seminario): 3hrs / sem</i>	2016-1
<i>Tópicos selectos en Neurociencias I (Seminario): 3hrs / sem</i>	2017-1
<i>Tópicos selectos en Neurociencias I (Seminario): 3hrs / sem</i>	2019-1
<i>Tópicos selectos en Neurociencias I (Seminario): 3hrs / sem</i>	2020-1
<i>Tópicos selectos en Neurociencias I (Seminario): 3hrs / sem</i>	2021-1
<i>Tópicos selectos en Neurociencias I (Seminario): 3hrs / sem</i>	2022-1
<i>Tópicos selectos en Neurociencias I (Seminario): 3hrs / sem</i>	2023-1

5	Profesor en el programa de Doctorado en Psicología. Universidad Nacional Autónoma de México.	
	<i>Modelación de ecuaciones estructurales</i>	2009-1
	<i>Modelación de ecuaciones estructurales</i>	2009-2
	<i>Psicolingüística del reconocimiento visual de las palabras. 4hrs / sem</i>	2013-2
	<i>Psicolingüística del reconocimiento visual de las palabras. 4hrs / sem</i>	2014-1
	<i>Psicolingüística del reconocimiento visual de las palabras. 4hrs / sem</i>	2015-2
	<i>Psicolingüística del reconocimiento visual de las palabras. 4hrs / sem</i>	2016-2
	<i>Psicolingüística del reconocimiento visual de las palabras. 4hrs / sem</i>	2017-1
	<i>Sabático</i>	
	<i>Psicolingüística del reconocimiento visual de las palabras. 4hrs / sem</i>	2018-2
	<i>Psicolingüística del reconocimiento visual de las palabras. 4hrs / sem</i>	2019-1
	<i>Psicolingüística del reconocimiento visual de las palabras. 4hrs / sem</i>	2019-2
	<i>Psicolingüística del reconocimiento visual de las palabras. 4hrs / sem</i>	2020-1
	<i>Psicolingüística del reconocimiento visual de las palabras. 4hrs / sem</i>	2020-2
	<i>Psicolingüística del reconocimiento visual de las palabras. 4hrs / sem</i>	2021-2
	<i>Psicolingüística del reconocimiento visual de las palabras. 4hrs / sem</i>	2022-1
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2009-1
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2010-2
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2011-1
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2011-2
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2012-1
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2012-2
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2013-1
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2013-2
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2014-1
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2014-2
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2015-1
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2015-2
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2016-1
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2016-2
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2017-1
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2018-2
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2019-1
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2019-2
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2020-2
	<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2021-1

<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2021-2
<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2022-1
<i>Estadística Inferencial Univariada. 4hrs / sem</i>	2023-1

Cursos no obligatorios (en la UNAM). Extracurriculares

- | | | |
|---|---|------|
| 1 | Curso. Introducción al estudio de la cognición mediante la técnica de los potenciales relacionados con eventos. Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y Educación (UIICSE), Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. 23 de agosto al 25 de octubre 2017. 40 hrs | 2017 |
|---|---|------|

Cursos no obligatorios (fuera de la UNAM con solicitud expresa).

- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | Profesor en la Maestría en Psicología Educativa. Facultad de Psicología. Universidad Autónoma de Querétaro.
Taller de Investigación I. Procesos de Adquisición del lenguaje oral y/o manual. | Enero
-
Junio
2000 |
| 2 | Profesor en la Maestría en Psicología Educativa. Facultad de Psicología. Universidad Autónoma de Querétaro.
Seminario Especializado II. Procesos de Adquisición del lenguaje oral y/o manual. | Feb -
Junio
2001 |
| 3 | Seminario de temas selectos. Universidad Autónoma de Tlaxcala.
Departamento de educación especializada | 6hrs
2001 |
| 4 | Curso-Taller. ¿Cómo iniciar en la redacción de artículos científicos?
Dirigido a practicantes, residentes y prestadores de servicio social del Centro de Cognición y Memoria. Modalidad sincrónica a distancia. 16 de mayo al 1 de junio del 2022. | 2022 |

Formación de recursos humanos

Director de Tesis de Licenciatura. Concluída

- | | | |
|---|---|------|
| 1 | Alejandro Tapia de Jesús <i>Procesamiento fonológico en pacientes con Síndrome de Parkinson</i> . Licenciatura en Psicología. Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. Diciembre de 2012 | 2013 |
|---|---|------|

Director de Tesis de Maestría. Concluída

- | | | |
|----|--|------|
| 1 | Psic. <u>Gloria Nélica Avecilla Ramírez</u> : <i>Capacidad de memoria de trabajo en el procesamiento semántico y sintáctico en deficientes lectores</i> . Programa de Maestría en Neurobiología. Instituto de Neurobiología, UNAM. | 2003 |
| 2 | Psic. <u>Paloma Arlet Roa Rojas</u> . <i>Del genotipo al fenotipo en el Síndrome de Sotos: Análisis e intervención de un caso</i> . Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. | 2010 |
| 3 | Psic. <u>Jonathan Espinoza Cruz</u> . <i>Estudio de caso y desarrollo de un programa de intervención para la adquisición de la habilidad lógico matemática</i> . Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. | 2011 |
| 4 | Psic. <u>Perla Arellano Birto</u> . <i>Estudio de caso y desarrollo de un programa de rehabilitación neuropsicológica para la adquisición del lenguaje expresivo en un niño</i> . Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. | 2013 |
| 5 | Psic. <u>Martha Alejandra Gómez López</u> . <i>Priming semántico en pacientes con enfermedad de Parkinson</i> . Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. | 2015 |
| 6 | Med. <u>Erick Gómez Apo</u> . <i>Estudio morfológico e histológico de cerebros de sujetos con obesidad</i> . Programa de Maestría en Ciencias Médicas y Odontológicas, UNAM. | 2016 |
| 7 | Psic. <u>Alejandro Tapia de Jesús</u> . <i>Rehabilitación neuropsicológica en un caso de síndrome disejecutivo consecuente con meningitis herpética</i> . Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. | 2016 |
| 8 | Psic. <u>Martina Ferrari Díaz</u> . <i>Reserva cognitiva, funciones ejecutivas y regulación emocional en adultos mayores</i> . Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. | 2017 |
| 9 | Psic. <u>Jannet Ruiz Ornelas</u> . <i>Entrenamiento en conciencia fonológica a partir del aprendizaje implícito en el trastorno del espectro autista</i> . Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. | 2017 |
| 10 | Psic. <u>Mónica Ramírez Alvarado</u> . Programa de Maestría en Psicología. <i>Relación entre obesidad, memoria y funciones ejecutivas en adultos mayores</i> | 2019 |

- mexicanos*. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM.
- 11 Psic. Natalia Cortés Corona. *Funciones ejecutivas y regulación emocional en el envejecimiento. Comparación entre hombres y mujeres*. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. 2019
 - 12 Psic. Aurora Marina Piñeiro Barrera. *Evaluación del Trastorno Dismórfico Corporal. Un estudio Neuropsicológico*. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. 2020
 - 13 Psic. Aldo Antonio Cruz. *Reserva cognitiva y funcionamiento ejecutivo en adultos mayores mexicanos. Comparación entre población urbana y rural*. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. 2020
 - 14 Psic. María de Lourdes Dorador González. *Memoria de trabajo y reconocimiento de emociones en el climaterio*. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. 2020
 - 15 Psic. Nora Morelos Gómez. *Rehabilitación Teleneuropsicológica de las Secuelas del Accidente Cerebrovascular en Lóbulo Frontal: Estudio de Caso*. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. 2022

Director de Tesis de Doctorado. Concluída.

- 1 Mtro. Sergio Elorriaga Santiago. *El papel de los ganglios basales en el procesamiento fonológico*. Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta). UNAM. 2013
- 2 Mtra. Paloma Roa Rojas. *El papel de la memoria de trabajo en el trastorno específico del lenguaje*. Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta). UNAM. 2016
- 3 Mtra. Graciela Catalina Alatorre Cruz. *Efecto de la carga de la memoria de trabajo sobre el procesamiento sintáctico de oraciones en adultos mayores sanos con electroencefalograma normal versus adultos mayores sanos con exceso de actividad theta. Estudio de potenciales relacionados con eventos*. Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta). UNAM. 2018
- 4 Mtra. Claudia Arreola Mora. *Eficacia y seguridad de la 4-aminopiridina sobre el desempeño cognitivo en pacientes con esclerosis múltiple. Ensayo clínico, aleatorizado, doble ciego. Estudio piloto*. Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta). UNAM. 2019
- 5 Psic. Avril Nuche Bricaire. *Bases Neurobiológicas de la Recuperación de la Anomia en Afasias Anteriores y Posteriores: Estudio de Resonancia Magnética funcional (RMf) Sobre la Terapia por Integración de Rasgos Semánticos*. Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta). UNAM. 2019

- | | | |
|---|--|------|
| 6 | Psic. <u>Gabriela Alejandra Gutiérrez-Velasco Zamora</u> . <i>Eficiencia en el procesamiento sintáctico de oraciones y reserva cognitiva en adultos jóvenes. Estudio de potenciales relacionados con eventos</i> . Doctorado en Investigaciones Cerebrales. Universidad Veracruzana. | 2021 |
| 7 | Mtra. <u>Martina Ferrari Díaz</u> . <i>Reserva cognitiva dinámica en adultos mayores sanos: Asociación con habilidades cognitivas fluidas, cristalizadas y el electroencefalograma en reposo</i> . Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta). UNAM. | 2023 |

Director de Tesis de Licenciatura. En proceso

- | | | |
|---|---|------------|
| 1 | Kevin Calderón Murillo. <i>Pobre control inhibitorio en adultos jóvenes con sobrepeso y obesidad</i> . Carrera de Biología. Facultad de Estudios Superiores Iztacala. UNAM. | En proceso |
|---|---|------------|

Director de Tesis de Maestría. En proceso

- | | | |
|---|---|------------|
| 1 | Psic. Carolina Beatriz Reyes Méndez. <i>Caracterización neuropsicológica de pacientes mexicanos recuperados de COVID-19 egresados de un hospital de tercer nivel</i> . Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. | En proceso |
| 2 | Psic. Karla Jocelyn Porras Ibarra. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. | En proceso |
| 3 | Psic. Romina
Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. | En proceso |

Director de Tesis de Doctorado. En proceso

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Med. Mtro. Erick Gómez Apo. <i>Morfometría ultraestructural vascular y determinación de caspasas en la corteza cerebral de sujetos con obesidad. Estudio posmortem</i> Programa de Doctorado en Ciencias Médicas y Odontológicas, UNAM. | Candidato a doctor
Dic-2019 |
| 2 | Daniela Ramos Mastache. <i>Apatía y funcionamiento cognitivo en pacientes con esquizofrenia</i> . Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta). UNAM. Programa Sandwich con la Universidad de Groningen, Holanda. | 9 semestre
Postulación
Candidatura |
| 3 | Ricardo Iván Bravo Chávez. <i>La cooperación en el rastreo visual de objetos: diferencias entre el rendimiento individual y colectivo de jóvenes</i> | 9 semestre
Postulación
Candidatura |

universitarios. Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta). UNAM.

Dirección de Tesis de Maestría como tutor adjunto o externo.

- | | | |
|---|---|------------------------------|
| 1 | Med. Laura Reyes Contreras. <i>Medición de la amplitud del componente mismatch negativity (MMN) en individuos con audición periférica normal que refieren hipoacusia</i> . Maestría en Ciencias de la Salud. Sección de Estudios de Posgrado e Investigación. Escuela Superior de Medicina. Instituto Politécnico Nacional. SEP | Concluída
Ene-2014 |
| 2 | José Alfonso Maya Barrios. <i>Utilidad diagnóstica de la Evaluación de Desarrollo Infantil para detección temprana de retraso de lenguaje en niños de 18 a 30 meses</i> . Maestría en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. UNAM. (Comité Tutor: Dr. Rolando Rivera González, Dr. Juan Felipe Silva Pereyra). | Concluída
7 abril
2022 |
| 3 | Dánae Irasema Javier Venegas. <i>Actividad eléctrica cerebral espontánea en familiares de pacientes con esquizofrenia</i> . Maestría en Ciencias (Neurobiología), UNAM (Tutor: Cristina Alejandra Mondragón Maya, Comité Tutorial: Thalía Fernández y Juan Silva Pereyra). (ingresó 2020-I). | Concluída |
| 4 | Diane Anahí Cota Flores. <i>Consumo excesivo de alcohol en estudiantes universitarios. Estudio neuropsicológico y electrofisiológico</i> . Maestría en Ciencias (Neurobiología), UNAM (Tutor: Cristina Alejandra Mondragón Maya, Comité Tutorial: Juan Silva Pereyra y Héctor Manuel Romo Parra). (ingresó 2020-I). | Concluída |
| 5 | Lisandra Barrios Arias. <i>Evaluación del desempeño de adultos mayores y jóvenes durante lectura de oraciones con ambigüedad léxica</i> . Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas. (CINCO). Universidad Autónoma del Estado de Morelos. | Concluída
27 mayo
2022 |

Dirección de Tesis de Doctorado como tutor adjunto o externo.

- | | | |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | Javier Sánchez López. <i>Atención en deportistas de artes marciales expertos vs. novatos: estudio de Potenciales Relacionados con Eventos</i> . Doctorado en Psicología (Neurociencias de la conducta), UNAM. (Tutor principal: Dra. Thalía Fernández, Tutor adjunto: Dr. Juan Felipe Silva Pereyra) | Concluída
17 enero
2014 |
|---|--|-------------------------------|

- | | | |
|---|--|--|
| 2 | <p>Higinio Enrique Álvarez Guerrero. <i>Reconocimiento de palabras en dos etapas del desarrollo lector: Estudio electrofisiológico y neuropsicológico en niños normales y en niños con trastornos del aprendizaje de la lectura.</i> Doctorado en Psicología (Neurociencias de la conducta), UNAM. (Tutor principal: Dr. Mario A Rodríguez Camacho, Tutor adjunto: Dr. Juan Felipe Silva Pereyra)</p> | <p>Postulación
Ene-2014</p> |
| 3 | <p>Jorge Alberto Guzmán Cortés. <i>Alteraciones neuropsicológicas y electrofisiológicas a consecuencia del traumatismo crónico cerebral en practicantes de box amateur.</i> Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. (Tutor principal: Dr. Jorge Bernal, Tutor adjunto: Dr. Juan Felipe Silva Pereyra)</p> | <p>Concluída
20 junio
2016</p> |
| 4 | <p>Martha Alejandra Gómez López. <i>Estudio electrofisiológico del priming semántico en pacientes con enfermedad de Parkinson.</i> Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. (Tutor principal: Dr. Yolanda Ríos, Tutor adjunto: Dr. Juan Felipe Silva Pereyra)</p> | <p>Postulación
Feb-2017</p> |
| 5 | <p>Miguel Ángel Hernández Balderas. Estudio de la memoria de trabajo en los problemas de aprendizaje empleando la técnica de potenciales relacionados con eventos. Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. (Tutor principal: Dr. Jorge Bernal, Tutor adjunto: Dr. Juan Felipe Silva Pereyra)</p> | <p>Concluída
24 noviembre
2021</p> |
| 6 | <p>Sonia Yanín Cárdenas Sánchez. <i>Efectos de la Neurorretroalimentación basada en el EEG sobre la capacidad aritmética en niños con Trastorno de Aprendizaje con Dificultades en Matemáticas. Un estudio de Potenciales Relacionados con Eventos.</i> Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. (Tutor principal: Dra. Thalía Fernández, Tutor adjunto: Dr. Juan Felipe Silva Pereyra)</p> | <p>Concluída
9 septiembre
2021</p> |
| 7 | <p>Elisa Esther Ortiz Cruz. <i>Análisis de las oscilaciones electroencefalográficas durante la percepción multiestable.</i> Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. (Tutor principal: Dr. Jorge Bernal, Tutor adjunto: Dr. Juan Felipe Silva Pereyra)</p> | <p>Concluída
2 septiembre
2021</p> |
| 8 | <p>Luis Fernando Cuevas Remigio. <i>Incremento en el recuerdo de un evento delictivo en testigos oculares a través de la entrevista cognitiva y usando pruebas repetidas de memoria.</i> Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. (Tutor principal: Dr. Germán Palafox, Tutor externo: Dr. Juan Felipe Silva Pereyra)</p> | <p>Concluída
6 junio
2022</p> |
| 9 | <p>Ulises Caballero Sánchez. <i>Efectos de variaciones del gen CNR1 sobre la memoria episódica en humanos.</i> Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. (Tutor principal: Dra. Alejandra Ruiz, Tutor adjunto: Dr. Juan Felipe Silva Pereyra)</p> | <p>Concluída
9 mayo
2023</p> |

- | | | |
|----|---|-------------------------------|
| 10 | Patricia Lucero Albarrán Cárdenas. <i>Efectos de la NRA sobre la conectividad electroencefalográfica en niños con Trastorno de Aprendizaje</i> . Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la conducta), UNAM. (ingresó 2018-I) (Tutor principal: Dra. Thalía Fernández Harmony, Tutor Adjunto: Dr. Juan Silva Pereyra, Tutor externo: Dr. Jorge Bosch Bayard). | Postulación
Nov-2019 |
| 11 | Benito Javier Martínez Briones. <i>Especificidad de efectos de protocolos de Neurorretroalimentación en los procesos cognitivos y la neuroimagen en adultos mayores sanos</i> . Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. (ingresó 2018-I). (Tutor principal: Dra. Thalía Fernández Harmony, Tutor Adjunto: Dr. Juan Silva Pereyra, Tutor externo: Dr. Jorge Bosch Bayard). | Concluída
11 enero
2022 |
| 12 | Rafael Díaz López. <i>Integración de ayudas fonológicas para la rehabilitación de la anomia en personas con afasia</i> . Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. (Tutor principal: Dra. Hortensia Hickman, Tutor Adjunto: Dr. Juan Silva Pereyra, Tutor externo: Dr. Laura Acuña). | Postulación
Ene-2020 |
| 13 | Karla Maricela Mata Salgado. <i>Procesamiento perceptual visual y mecanismos compensatorios en adultos mayores</i> . Programa de Doctorado en Ciencias Cognitivas. Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas. (CINCO). Universidad Autónoma del Estado de Morelos (2020). (Tutor Principal: Dr. Javier Sánchez López; Comité tutorial: Dr. Juan Felipe Silva Pereyra) | En proceso |
| 14 | Elissa López González. <i>Efectos de distractores emocionales sobre la memoria de trabajo a lo largo de la vida adulta y su asociación con la ansiedad/estado</i> . Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. (Tutor principal: Dra. Alejandra Ruiz, Tutor externo: Dr. Juan Felipe Silva Pereyra) | En proceso |

Participación en examen para obtener grado de licenciatura (Sinodal)

- | | | |
|---|---|------|
| 1 | Cinthya del Rosario Santoyo Peraza. <i>Una correlación entre la velocidad y los errores fonémicos en la lectura con la comprensión de textos</i> . Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, UNAM. | 1996 |
| 2 | María Alejandra Favila Figueroa. <i>Los procesos fonológicos como habilidades predictoras de la adquisición temprana en la lectura</i> . Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, UNAM. | 1996 |

- 3 Laura Judith García Arcos. *Estudio preliminar de una prueba neuropsicológica para evaluar el cálculo aritmético en niños escolares*. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, UNAM. 1997
- 4 Gabriela Arévalo Osorio. *Un análisis de atención sostenida en un grupo de niños con diagnóstico de trastorno por déficit de atención con hiperactividad y un grupo normal*. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, UNAM. 1997
- 5 María de Lourdes Luviano Vargas. *Un análisis cognoscitivo del lenguaje en pacientes afásicos*. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, UNAM. 1998

Participación en examen para obtener grado de maestría (Sinodal)

- 1 José Trinidad Gómez Herrera. *Análisis de frecuencias y coherencias del EEG y algunas pruebas de atención y memoria*. Maestría en Neurociencias. Escuela Nacional de Estudios Superiores Iztacala UNAM 1998
- 2 Minerva Itzel Gutiérrez Martignon. *Secuelas neuropsicológicas de hemorragias cerebrales en pacientes pediátricos. Estudio de tres casos*. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. 2014
- 3 Briselda Ramírez Jacobo. *Intervención neuropsicológica en un caso de trastorno específico del aprendizaje con dificultades de la lectura*. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. 2017
- 4 Daniela Ramos Mastache. *Funciones ejecutivas y procesamiento emocional en pacientes con esquizofrenia y trastornos esquizoafectivos*. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. 2017
- 5 Elia Belen Villagomez Galván. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM. 2017
- 6 David Alejandro Pérez Ferara. *Apatía funcionamiento ejecutivo y funcionalidad en pacientes con esquizofrenia*. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM (revisor). 2020
- 7 Adriana Leticia Sosa Millán. *Velocidad de procesamiento y características clínicas en hombres y mujeres con esquizofrenia*. Programa de Maestría en Psicología. Residencia en Neuropsicología Clínica. UNAM (revisor). 2021

Participación en examen para obtener grado de doctor

- | | | |
|---|---|------|
| 1 | Psic. Helena Romero Romero. Doctor en Psicología, Universidad Nacional Autónoma de México. | 2008 |
| 2 | Mtra. Belén Prieto Corona. Doctor en Psicología, Universidad Nacional Autónoma de México. | 2008 |
| 3 | Psic. Vicenta Reynoso Alcántara. Doctor en Psicología, Universidad Nacional Autónoma de México. | 2009 |
| 4 | Sergio Manuel Sánchez Moguel. Doctor en Psicología, Universidad Nacional Autónoma de México. | 2018 |
| 5 | Mara Pimentel Saldaña. Doctor en Lingüística. Universidad Autónoma de Querétaro | 2019 |
| 6 | Carlos Serrano Juárez. Doctor en Psicología, Universidad Nacional Autónoma de México. | 2020 |

Comité tutorial de Doctorado en examen de postulación y candidatura

- | | | |
|---|--|---------------------|
| 1 | Mtra. Sulema Iris Rojas Román. Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. | Postulación |
| 2 | Biol. Aurora Minerva Kirwan Alcántara. Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. | Postulación |
| 3 | Mtra. Josefina Montes Rojas. Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. | Postulación
2012 |
| 4 | Mtro. Sergio Manuel Sánchez Moguel. <i>Ausencia de detección de conflicto durante una tarea de Stroop numérico en adultos mayores sanos con riesgo electroencefalográfico de deterioro cognoscitivo.</i> Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. | Candidatura
2018 |
| 5 | Mtro. Carlos Serrano Juárez. <i>Perfil neuropsicológico relacionado con el genotipo y aplicación de un programa neuropsicológico computacional en una persona con síndrome de Williams.</i> Programa de Doctorado en Psicología (Neurociencias de la Conducta), UNAM. | Candidatura
2018 |

Estudiantes Verano de la Ciencia

- | | | |
|---|---|------|
| 1 | José Gustavo Berumen Salazar. Verano de la ciencia beca AMC | 2012 |
|---|---|------|

Publicaciones

Artículos en revistas de circulación internacional con impacto

- 1 Harmony, T., Fernández-Bouzas, A., Marosi, E., Fernández, T., Bernal, J., Rodríguez, M., Reyes, A., Silva, J., Alonso, M. & Casian, G. (1993). Correlation between computed tomography and voltage and current source density spectral EEG parameters in patients with brain lesions. *Electroencephalography & Clinical Neurophysiology*, 87: 196-205
- 2 Harmony, T., Fernández-Bouzas, A., Marosi, E., Fernández, T., Alonso, M., Bernal, J., Silva, J., Mendizábal, R., Rodríguez, M., Reyes, A. & Saavedra, I. (1994). EEG coherences in patients with brain lesions. *International Journal of Neuroscience*, 74: 203-226.
- 3 Marosi, E., Harmony, T., Reyes, A., Bernal, J., Fernández, T., Rodríguez, M., Silva, J. and Guerrero, V. (1995) Electroencephalographic coherences discriminate between children with different pedagogical evaluation. *International Journal of Psychophysiology* 94:23-32, 1995
- 4 Fernández-Bouzas, A., Harmony, T., Galán, L., Marosi, E., Fernández, T., Reyes, A., Silva, J., Rodríguez, M., Bernal, J. & Alonso, M. (1995). Comparison of Z and multivariate statistical brain electromagnetic maps for the localization of brain lesions. *Electroencephalography & clinical Neurophysiology*, 95:372-380
- 5 Fernández, T., Harmony, T., Rodríguez, M., Bernal, J., Silva, J., Reyes, A. and Marosi, E. (1995). EEG activation patterns during the performance of tasks involving different components of mental calculation. *Electroencephalography & Clinical Neurophysiology*, 94:175-182
- 6 Harmony, T., Fernández-Bouzas, A., Marosi, E., Fernández, T., Valdés, P., Bosch, J., Riera, J., Rodríguez, M., Reyes, A., Silva, J., Alonso, M. and Sánchez Cabrera, J.M. (1995). Frequency Source Analysis in Patients with Brain Lesions. *Brain Topography*, 8 (2): 109-118
- 7 Harmony, T., Marosi, E., Becker, J., Rodríguez, M., Reyes, A., Fernández, T., Silva, J. and Bernal, J. (1995). Longitudinal quantitative EEG study of children with different performances on a reading-writing test. *Electroencephalography & Clinical Neurophysiology*, 95:426-433

- 8 Harmony, T., Fernández, T., Silva, J., Bernal, J., Díaz-Comas, L., Reyes, A., Marosi, E., Rodríguez, M. A., and Rodríguez-Espinosa, M. (1996). EEG delta activity: an indicator of attention to internal processing during performance of mental task. *International Journal of Psychophysiology*. 24: 161-171
- 9 Marosi, E., Harmony, T., Reyes, A., Bernal, J., Fernández, T. Guerrero, V., Rodríguez, M., Silva, J., Yáñez, G. (1997). A follow-up study of EEG coherences in children with different pedagogical evaluation. *International Journal of Psychophysiology*. 25, 227-235.
- 10 Fernández-Bouzas, A., Harmony, T. Marosi, E., Fernández, T., Silva, J., Rodríguez, M., Bernal, J., Reyes, A. and Casián, G. (1997). Evolution of cerebral edema and its relationship with power in the theta band. *Electroencephalography & Clinical Neurophysiology*. 102: 279-285.
- 11 Fernández, T., Harmony, T., Silva, J., Galán, L., Díaz-Comas, L., Bosch, J., Rodríguez, M., Fernández-Bouzas, A., Yáñez, G., Otero, G., & Marosi, E. (1998). Relationship of specific EEG frequencies at specific areas with performance. *Neuroreport*. 9 (16), 3681-3687
- 12 Marosi, E., Rodríguez, H., Harmony, T., Yáñez, G. Rodríguez, M., Bernal, J., Fernández, T., Silva J., Reyes, A. & Guerrero, V. (1999). Broadband spectral EEG parameters correlated with different IQ measurements. *International Journal of Neurosciences*, 97, 17-27.
- 13 Silva-Pereyra, J.^{CA}, Harmony, T., Villanueva, G., Fernández, T., Rodríguez, M., Galán, L., Díaz-Comas, L., Bernal, J., Fernández-Bouzas, A., Marosi, E., & Reyes, A. (1999). Does N400 reflect an automatic or a controlled process? *Clinical Neurophysiology*. 110(5): 813-824
- 14 Fernández-Bouzas, A., Harmony, T., Bosch, J., Aubert, E., Fernández, T., Valdés, P., Silva, J., Marosi, E., Martínez-López, M. & Casian, G. (1999). Sources of abnormal EEG activity in the presence of brain lesions. *Clinical Electroencephalography* 30(2), 46-52
- 15 Harmony, T., Fernández, T., Silva, J., Bosch, J., Valdés, P., Fernández-Bouzas, A., Galán, L., Aubert, E., & Rodríguez, D. (1999). Do specific EEG frequencies indicate different processes during mental calculation? *Neuroscience Letters* 266, 25-28.
- 16 Harmony, T., Bernal, J., Fernández, T., Silva-Pereyra, J., Fernández-Bouzas, A., Marosi, E., Rodríguez, M., & Reyes, A. (2000). Primary task demands modulate P3a amplitude. *Cognitive Brain Research*. 9:53-60
- 17 Bernal, J., Harmony, T., Rodríguez, M., Reyes, A., Yáñez, G., Fernández, T., Galán, L., Silva, J., Fernández-Bouzas, A., Rodríguez, H., Guerrero, V. &

- Marosi, E. (2000). Auditory Event-Related Potentials in Poor Readers. *International Journal of Psychophysiology*. 36:11-23
- 18 Fernández, T. Harmony, T., Silva-Pereyra, J., Fernández-Bouzas, A., Gersenowies, J., Galán, L., Carbonell, F., Marosi, E., Otero, G. & Valdés, S. (2000). Specific EEG frequencies at specific brain areas and performance. *Neuroreport*, 11, 2666-68.
 - 19 Fernández-Bouzas, A., Harmony, T., Fernández, T., Silva-Pereyra, J., Valdés, P., Bosch, J., Aubert, E., Casián, G., Otero, G., Ricardo, J., Hernández-Ballesteros, A., & Santiago, E. (2000). Sources of abnormal EEG activity in brain infarctions. *Clinical Electroencephalography*. 31:4.
 - 20 Harmony, T., Fernández, T., Fernández-Bouzas, A., Silva-Pereyra, J., Bosch, J., Díaz-Comas, L. & Galán, L. (2001). EEG changes during word and figure categorization. *Clinical Neurophysiology*. 112, 1486-1498.
 - 21 Silva-Pereyra, J.^{CA}, Fernández, T., Harmony, T., Bernal, J., Galán, L., Díaz-Comas, L., Fernández-Bouzas, A., Yáñez, G., Rivera-Gaxiola, M., Rodríguez, M. & Marosi, E. (2001). Delayed P300 during Sternberg and color discrimination tasks in poor readers. *International Journal of Psychophysiology*. 40, 17-32
 - 22 Marosi, E., Rodríguez, H., Yáñez, G., Bernal, J., Rodríguez, M., Fernández, T., Silva-Pereyra, J., Reyes, A. and Guerrero, V. (2001) Broad band spectral measurements of EEG during emotional tasks. *International Journal of Neurosciences*. 108 (3-4):251-79.
 - 23 Santiago-Rodríguez E, Harmony T, Fernandez-Bouzas A, Hernandez A, Martinez-Lopez M, Graef A, Garcia JC, Silva-Pereyra J, Fernandez T. (2002) EEG source localization of interictal epileptiform activity in patients with partial complex epilepsy: comparison between dipole modeling and brain distributed source models. *Clinical Electroencephalography*. 33(1):42-7
 - 24 Fernandez T, Harmony T, Fernandez-Bouzas A, Silva J, Herrera W, Santiago-Rodríguez E, Sanchez L.. (2002) Sources of EEG activity in learning disabled children. *Clinical Electroencephalography*. 33(4):160-4
 - 25 Marosi E, Bazan O, Yanez G, Bernal J, Fernandez T, Rodriguez M, Silva J, Reyes A. (2002) Narrow-band spectral measurements of EEG during emotional tasks. *International Journal of Neurosciences*. 112(7):871-91.
 - 26 Rivera-Gaxiola, M. Silva-Pereyra, J. (2002) Is syntax a representation in itself? *Behavioural and Brain Sciences* 25, (3): 352-353.
 - 27 Silva-Pereyra, J.^{CA}, Rivera-Gaxiola, M., Fernandez, T., Diaz-Comas, L., Harmony, T., Fernandez-Bouzas, A., Rodriguez, M., Bernal, J. and Marosi, E.

- (2003) Are poor readers semantically challenged? An event-related brain potential assessment. *International Journal of Psychophysiology*. 49(3); 187-199.
- 28 Silva-Pereyra, J. ^{CA}, Rivera-Gaxiola, M., Aubert, E., Bosch, J., Galan, L., and Salazar, A. (2003) N400 during lexical decision tasks: A current source localization study. *Clinical Neurophysiology*. 114, 2469-2486.
- 29 Rivera-Gaxiola, M., Silva-Pereyra, J. and Kuhl, P.K. (2005) Brain potentials to native- and non-native speech contrasts in seven- and eleven-month-old American infants. *Developmental Science* 8: 2, 162-172.
- 30 Silva-Pereyra, J. ^{CA}, Rivera-Gaxiola, M. and Kuhl, P. (2005) An Event-related brain potential study of sentence comprehension in preschoolers: Semantic and morphosyntactic processing. *Cognitive Brain Research*, 23 (1-3): 247-258
- 31 Silva-Pereyra, J. ^{CA}, Klarman, L., Lin Jo-Fu, L. and Kuhl, P. (2005) Sentence processing in 30 month old children: An ERP study. *NeuroReport*, 16 (6): 645-648
- 32 Silva-Pereyra, J. ^{CA}, Conboy B.T., Klarman, L., and Kuhl, P.K. (2007) Grammatical processing without semantics? An event-related brain potential study in preschoolers using jabberwocky sentences. *Journal of Cognitive Neuroscience* 19(6): 1050-1065.
- 33 Rivera-Gaxiola, M., Silva-Pereyra, J., Klarman, L., Garcia-Sierra, A., Lara-Ayala, L., Cadena-Salazar, C., and Kuhl, P.K. (2007) Principal component analyses and scalp distribution of the infant auditory P150-250 and N250-550 to speech contrasts in Mexican and in American infants across ages. *Developmental Neuropsychology* 31(3) 363-378
- 34 Silva-Pereyra, J. ^{CA} and Carreiras, M (2007) An ERP study of phi-features in Spanish. *Brain Research*, 1185: 201-211
- 35 Soto-Abraham MV, Soriano-Rosas J, Díaz-Quiñónez A, Silva-Pereyra J, Vazquez-Hernandez P, Torres-López O, Roldán A, Cruz-Gordillo A, Alonso-Viveros P, Navarro-Reynoso F. (2009) Pathological changes associated with the 2009 H1N1 virus. *The New England Journal of Medicine*. Nov 12;361(20):2001-3.
- 36 Prieto-Corona B, Rodríguez-Camacho M, Silva-Pereyra J, Marosi E, Fernández T, Guerrero V. (2010) Event-related potentials findings differ between children and adults during arithmetic-fact retrieval. *Neuroscience Letters*. 468:220-224.

- 37 Silva-Pereyra J.^{CA}, Bernal J, Rodríguez-Camacho M, Yáñez G, Prieto-Corona B, Luviano L, Hernández M, Marosi E, Guerrero V, Rodríguez H. (2010) Poor reading skills may involve a failure to focus attention. *Neuroreport*. 21(1):34-8
- 38 Reynoso, V., Bernal, J., Silva-Pereyra, J., Rodríguez-Camacho, M., Yáñez, G., Fernández, T., Del Río, Y. (2010) Procesamiento fonológico y léxico en niños escolares. *Infancia y aprendizaje*. 33:413-425.
- 39 Marosi, E., Bernal, J., Silva-Pereyra, J., Yáñez, G., Rodríguez, M., Prieto, B., Guerrero, V. (2012) Electroencephalographic coherences during emotion identification task. *World Journal of Neuroscience*, 2, 248-253.
- 40 Hernández-Balderas, M. A., Rangel-Félix, G., Zavala-González, J. C., Romero-Romero, H., Silva-Pereyra, J., del Río-Portilla, I. Y., Luviano-Vargas, M. L., Vera-Romero, A. J., Guerrero-Juárez, V., & Bernal-Hernández, J. (2012) Sex differences in the visuospatial sketchpad in scholar children. *Journal of Behavior, Health & Social Issues*, 4(2), 103-115 DOI:10.5460/jbhsi.v4.2.34111
- 41 Rodríguez-Camacho, M. A., Bravo-Campos, M., Prieto-Corona, D. M. B., Marosi, E., Silva-Pereyra, J. & Yáñez-Téllez, M. G. (2012) Auditory Sentence Comprehension in Children with Reading Disabilities: An Event-Related Potentials Study. *Journal of Behavior, Health & Social Issues*, 4(2), 73-89 DOI:10.5460/jbhsi.v4.2.34109
- 42 Prieto-Corona, D. M. B., Rodríguez-Camacho, M. A., Yáñez-Téllez, M. G., Bernal-Hernández, J., Silva-Pereyra, J., Luviano-Vargas, M. L., Marosi, E., & Guerrero-Juárez, V. (2012) Academic skill profiles in a sample of Mexican school children. *Journal of Behavior, Health & Social Issues*, 4(2), 13-22 DOI:10.5460/jbhsi.v4.2.34104
- 43 Elorriaga-Santiago, S., Tapia-de-Jesús, A., Rodríguez-Camacho, M. A., Carrasco-Vargas, H., Fernández-Harmony, T., & Silva-Pereyra, J.^{CA} (2012) Phonological processing during reading: A priming study in patients with Parkinson's disease, *Journal of Behavior, Health & Social Issues*, 4(2), 45-58 DOI:10.5460/jbhsi.v4.2.34107
- 44 López-Alanís, P., Fernández-Harmony, T., Silva-Pereyra, J., Rodríguez-Morales, M. C., Prieto-Corona, D. M. B., AVECILLA-Ramírez, G. N., Calderón-Carrillo, M., & Vélez-Domínguez, L. C. (2012) Semantic priming in children: An event-related potential (ERP) study. *Journal of Behavior, Health & Social Issues*, 4(2), 59-72 DOI:10.5460/jbhsi.v4.2.34108
- 45 Yáñez-Téllez, G., Romero-Romero, H., Rivera-García, L., Prieto-Corona, B., Bernal-Hernández, J., Marosi-Holczberger, E., Guerrero-Juárez, V.,

- Rodríguez-Camacho, M., Silva-Pereyra, J. (2012) Funciones cognoscitivas y ejecutivas en TDAH. *Actas Españolas de Psiquiatría*, 40, 293-298.
- 46 Montes-Rojas, J., Gutiérrez-Gutiérrez, L., Silva-Pereyra, J., Gracia-Ramos, G., del Río-Portilla, Y. (2012) Perfil cognoscitivo de adultos mayores de 60 años con y sin deterioro cognoscitivo. *Revista Chilena de Neuropsicología*, 7, 121-126.
- 47 García-Sierra, A., Ramírez-Esparza, N., Silva-Pereyra, J., Siard, J., Champlin, C. (2012) Assessing the double phonemic representation in bilingual speakers of Spanish and English: An electrophysiological study. *Brain and Language*, 121, 194-205.
- 48 Silva-Pereyra, J.^{CA}, Gutiérrez-Sigut, E., Carreiras, M. (2012). An ERP study of co-reference in Spanish: Semantic and grammatical gender cues. *Psychophysiology*, 49, 1401-1411.
- 49 Elorriaga-Santiago, S., Silva-Pereyra, J.^{CA}, Rodríguez-Camacho, M., Carrasco-Vargas, H. (2013) Phonological processing in Parkinson's disease: A neuropsychological assessment. *NeuroReport*. 24, 852-855
- 50 Sánchez-López, J., Fernández, T., Silva-Pereyra, J., Martínez J. (2013). Differences between Judo, Taekwondo and Kung-Fu Athletes in sustained attention and impulse control. *Psychology*, 4(7), 607-612 DOI:10.4236/psych.2013.47086
- 51 Sánchez-López, J., Fernández, T., Silva-Pereyra, J., Martínez J. (2013). Evaluación de la Atención en Deportistas de Artes Marciales. Expertos vs. Novatos. *Revista de Psicología del Deporte*. 22(2) 321-329
- 52 Zhang, Y., Zhang, W., Reynoso V., Silva-Pereyra, J.^{CA} (2014) Magnetoencefalografía: mapeo de la dinámica espaciotemporal de la actividad neuronal. *Suma Psicológica*. 21(1):45-53.
- 53 Sánchez-López, J., Fernandez, T., Silva-Pereyra, J., Martinez-Mesa, JA., Di Russo, F. (2014) Differences in Visuo-Motor Control in Skilled vs. Novice Martial Arts Athletes during Sustained and Transient Attention Tasks: A Motor-Related Cortical Potential Study. *PLoS ONE*; 9(3):e91112.
- 54 Fernández, T., Silva-Pereyra, J.^{CA}, Prieto-Corona, B., Rodríguez-Camacho, M., Reynoso-Alcántara, V. (2014). Event-Related Brain Potentials during a Semantic Priming Task in Children with Learning Disabilities Not Otherwise Specified. *PLoS ONE*; 9(8): e105318.
- 55 Sánchez-López, J., Fernández, T., Silva-Pereyra, J. (2016) Sustained attention in skilled and novice martial arts athletes: a study of event-related potentials and current sources. *PeerJ* 4:e1614; DOI 10.7717/peerj.1614
- 56 Carrasco-Ortiz, H., Velázquez A., Jacson-Maldonado, D., Avecilla, G., Silva-

- Pereyra, J., Wicha, N. (2017). The role of language similarity in processing second language morphosyntax: Evidence from ERPs. *International Journal of Psychophysiology*. 117: 91-110. Doi:10.1016/j.ijpsycho.2017.04.008
- 57 Reynoso-Alcántara, V., Silva-Pereyra, J., Fernández, T. Mondragón-Maya, A. (2018). Principales efectos de la reserva cognitive sobre diversas enfermedades. Una revision sistemática. *Psiquiatría Biológica*. doi: 10.1016/j.psiq.2018.02.005 Q4
- 58 Sánchez-Moguel, S., Alatorre-Cruz, GC., Silva-Pereyra, J., González-Salinas, S., Sanchez-Lopez, J., Otero, G., Fernández, T. (2018). Two different populations within healthy elderly: Lack of conflict detection in those at risk of cognitive decline. *Frontiers in Human Neuroscience*. 11:658 doi: 10.3389/fnhum.2017.00658 Q2
- 59 Gómez-Apo, E., García-Sierra, A., Silva-Pereyra, J.^{CA}, Soto-Abraham, V., Modragón-Maya, A., Velasco-Vales, V., Pescatello, L. (2018). A postmortem study of frontal and temporal gyri thickness and cell number in human obesity. *Obesity* 26(1): 94-102. doi: 10.1002/oby.22036 Q1
- 60 Sanchez-Lopez J*, Silva-Pereyra J*, Fernández T, Alatorre-Cruz GC, Castro-Chavira SA, González-López M, et al. (2018) High levels of incidental physical activity are positively associated with cognition and EEG activity in aging. *PLoS ONE* 13(1): e0191561. doi: 10.1371/journal.pone.0191561 Q1
- 61 Carrasco-Ortíz, H., Alatorre-Cruz, GC., Silva-Pereyra, J., Sanaphre, M., Velásquez, E. (2018). Un acercamiento neurolingüístico al significado de los verbos ser y estar en construcciones predicativas adjetivales. *Lengua y Habla*, 22, 187-202 Q2
- 62 Lotus, JL., Silva-Pereyra, J., Chou, CC., Lin, FH. (2018). The sequence of cortical activity inferred by response latency variability in the human ventral pathway of face processing. *Scientific Reports*. 8(1):5836 doi: 10.1038/s41598-018-23942-x Q1
- 63 Alatorre-Cruz, GC., Silva-Pereyra, J.^{CA}, Fernández, T., Rodríguez-Camacho, M., Castro-Chavira, S., Sanchez-Lopez, J. (2018). Effects of age and working memory load on syntactic processing: An event-related potential study. *Frontiers in Human Neuroscience*. 12:185 doi: 10.3389/fnhum.2018.00185 Q2
- 64 Serrano-Juárez, CA., Venegas-Vega CA., Yáñez-Téllez, G., Rodríguez-Camacho, MA., Silva-Pereyra, J., Salgado-Ceballos, H., Prieto-Corona, B. (2018) Cognitive, Behavioral and Adaptative Profiles in Williams Syndrome With and without Loss of GTF2IRD2. *Journal of The International Neuropsychological Society*, 24, 896-904. Q2

- 65 Reynoso-Alcántara, V., Silva-Pereyra, J., Vergara-Lope Tristán, S., Díaz Camacho, J., Guiot Vázquez, MA., Donají del Callejo Canal, D. & Canal Martínez, MA (2019): Verbal fluency in Mexican Spanish-speaking subjects with high educational level: Ranking of letters and semantic categories, *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 41: 1001-1014, doi: 10.1080/13803395.2019.1643454. Q2
- 66 Arreola-Mora, C., Silva-Pereyra, J., Fernández, T., Paredes-Cruz, M., Bertado-Cortés, B., Grijalva, I. (2019). Effects of 4-aminopyridine on attention and executive functions of patients with multiple sclerosis: Randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial. Preliminary report. *Multiple Sclerosis and Related Disorders*. 28: 117-124. doi: 10.1016/j.msard.2018.12.026. Q1
- 67 Alatorre-Cruz, GC., Silva-Pereyra, J., ^{CA} Fernández, T., Rodríguez-Camacho, M. (2019) Poor working memory performance in healthy elderly adults with electroencephalographic risk of cognitive decline affects syntactic processing. *Journal of Clinical Neurophysiology*. 130: 2222-2230, doi: 10.1016/j.clinph.2019.09.009. Q2
- 68 Nuche-Bricaire, A., Trejo-Martínez, D., González-García N., Contreras-Lizarde, O., Marcos-Ortega, J., Ansaldo, A.I., González-Gómez, L., Mendoza-Álvarez, E., Silva-Pereyra, J. (2019). Educational level and task performance influence on lexical access lateralization changes in healthy aging. *Revista Médica del Hospital General de México*, 82(1): 22-32. doi: 10.24875/HGMX.M19000009
- 69 Peña-González, P., Mondragón-Maya, A., Silva-Pereyra, J., & Roa-Rojas, P. (2020). Cognitive Reserve and Executive Functions in Adults with Type 2 Diabetes. *Journal of diabetes research*, 2020, 7941543, 1-7. doi: 10.1155/2020/7941543. Q2.
- 70 Alatorre-Cruz, G. C., Sanchez-Lopez, J., Silva-Pereyra, J., & Fernández, T. (2020). Effects of incidental physical activity on morphosyntactic processing in aging. *PloS one*, 15(9), e0239727, 1-23. doi: 10.1371/journal.pone.0239727. Q1
- 71 Mondragón-Maya, A., Flores-Medina, Y., Silva-Pereyra, J., Ramos-Mastache, D., Yáñez-Téllez, G., Escamilla-Orozco, R., & Saracco-Álvarez, R. (2021). Neurocognition in Bipolar and Depressive Schizoaffective Disorder: A Comparison with Schizophrenia. *Neuropsychobiology*, 80:45-51. DOI: 10.1159/000508188. Q2
- 72 Serrano-Juárez, C. A., Prieto-Corona, B., Rodríguez-Camacho, M., Venegas-Vega, C. A., Yáñez-Téllez, M. G., Silva-Pereyra, J., Salgado-Ceballos, H., Arias-Trejo, N., & De León Miranda, M. A. (2021). An Exploration of Social

- Cognition in Children with Different Degrees of Genetic Deletion in Williams Syndrome. *Journal of autism and developmental disorders*, 51: 1695-1704. DOI: 10.1007/s10803-020-04656-4. Q1
- 73 Cárdenas, S. Y., Silva-Pereyra, J., Prieto-Corona, B., Castro-Chavira, S. A., & Fernández, T. (2021). Arithmetic processing in children with dyscalculia: an event-related potential study. *PeerJ*, e10489, 1-29. DOI: 10.7717/peerj.10489. Q2
- 74 Roa-Rojas, P., Grinstead, J., Silva-Pereyra, J.^{CA}, Fernández, T., & Rodríguez-Camacho, M. (2021). Syntactic Gender Agreement Processing on Direct-Object Clitics by Spanish-Speaking Children with Developmental Language Disorder: Evidence from ERP. *Children (Basel, Switzerland)*, 8, 175, 1-21. doi: 10.3390/children8030175. Q2
- 75 Gutiérrez-Zamora Velasco, G., Fernández, T., Silva-Pereyra, J.^{CA}, Reynoso-Alcántara, V., & Castro-Chavira, S. A. (2021). Higher Cognitive Reserve Is Associated with Better Working Memory Performance and Working-Memory-Related P300 Modulation. *Brain sciences*, 11, 308, 1-10. Doi: 10.3390/brainsci11030308. Q3
- 76 García-Sierra, A., Silva-Pereyra, J.^{CA}, Alatorre-Cruz, G. C., & Wig, N. (2021). An Event-Related Brain Potential (ERP) Study of Complex Anaphora in Spanish. *Frontiers in psychology*, 12, 625314, 1-15.. doi:10.3389/fpsyg.2021.625314. Q1
- 77 Gómez-Apo, E., Mondragón-Maya, A., Ferrari-Díaz, M., & Silva-Pereyra, J.^{CA} (2021). Structural Brain Changes Associated with Overweight and Obesity. *Journal of obesity*, 2021, 6613385. doi: 10.1155/2021/6613385. Q2
- 78 Martínez-Briones, B. J., Bosch-Bayard, J., Biscay-Lirio, R. J., Silva-Pereyra, J., Albarrán-Cárdenas, L., & Fernández, T. (2021). Effects of Neurofeedback on the Working Memory of Children with Learning Disorders-An EEG Power-Spectrum Analysis. *Brain sciences*, 11, 957: 1-19. doi: 10.3390/brainsci11070957. Q3
- 79 Alatorre-Cruz, G. C., Fernández, T., Castro-Chavira, S. A., González-López, M., Sánchez-Moguel, S. M., & Silva-Pereyra, J. (2022). One-Year Follow-Up of Healthy Older Adults with Electroencephalographic Risk for Neurocognitive Disorder After Neurofeedback Training. *Journal of Alzheimer's disease : JAD*, 85(4), 1767–1781. doi: 10.3233/JAD-215538. Q1
- 80 Caballero-Sánchez, U., Román-López, T. V., Silva-Pereyra, J. F., Polo-Romero, A. Y., Romero-Hidalgo, S., Méndez-Díaz, M., Prospéro-García, O. E., & Ruiz-Contreras, A. E. (2022). Brain electrophysiological responses associated with

- the retrieval of temporal and spatial contexts in episodic memory. *Behavioural brain research*, 435, 114057, 1-10. doi: 10.1016/j.bbr.2022.114057 Q2
- 81 Ferrari-Díaz, M., Bravo-Chávez, R. I., Silva-Pereyra, J.^{CA}, Fernández, T., García-Peña, C., & Rodríguez-Camacho, M. (2022). Verbal intelligence and leisure activities are associated with cognitive performance and resting-state electroencephalogram. *Frontiers in aging neuroscience*, 14, 921518. doi: 10.3389/fnagi.2022.921518. Q2
- 82 Gómez-Apo, E., Silva-Pereyra, J.^{CA} Soto-Abraham, V., Mondragón-Maya, A., Sánchez-López, J. (2023). Immunohistochemical analysis of caspase expression in the brains of individuals with obesity or overweight. *Obesity Science and Practice*. 9(2), 137.144, doi: 10.1002/osp4.632. Q2
- 83 Robles Aguirre, F., Marrúfo-Meléndez, O., Carrillo, R., Torres, R., Núñez, M., Arias-Trejo, N., Lara, W., Silva-Pereyra, J., Rodríguez-Camacho, M. (2023) Neural correlates of semantic matching in indirect priming. *Cognitive Systems Research*. 77: 18-29; doi: 10.1016/j.cogsys.2022.20.006 Q2
- 84 Albarrán-Cárdenas, L., Silva-Pereyra, J., Martínez-Briones, B.J., Bosch-Bayrad, J., Fernández, T. (2023) Neurofeedback effects on EEG connectivity among children with reading disorders: I. Coherence. *Applied Sciences*, 13, 2825, 1-23. Doi: 10.3390/app13052825. Q2
- 85 Marínez-Briones, B., Flores-Gallegos, R., Cárdenas, S., Barrera-Díaz, B.E., Fernández, T.,^{CA} Silva-Pereyra, J.^{CA} (2023). Effects of neurofeedback on the self-concept with learning disorders. *Frontiers in Psychology*, 14, 1167961, 1-11, doi: 10.3389/fpsyg.2023.1167961.
- 86 Marínez-Briones, B., Fernández, T., Silva-Pereyra, J.^{CA} (2023) Semantic priming and its link to verbal comprehension and working memory in children with learning disorders. *Brain Sciences*, 13(7), 1022. doi: 10.3390/brainsci13071022.

Artículos en revistas de circulación nacional

- 1 Silva, J.^{CA}, Harmony, T., Bernal, J., Fernández, T., Rodríguez, M., Reyes, A., Marosi, E., Yáñez, G., Guerrero, V., Rodríguez, H. and Rodríguez, M. (1994-95). Comparación entre las habilidades en la lectura de dos grupos con diferente desempeño académico. *Revista Latina de Pensamiento y Lenguaje*, 3(1):65-81
- 2 Silva, J.^{CA} (1998). Corpus de pares de palabras relacionadas. *Revista Latina de Pensamiento y Lenguaje*. 6 (2), 21-35

- 3 Favila, A., Yáñez, G., Bernal, J., Silva, J., Marosi, E., Rodríguez, M. & Fernández, & T. (1999). La conciencia y la memoria fonológicas son factores predictores del nivel de lectura y escritura alcanzada en niños de primer grado de primaria. *Revista Mexicana de Psicología* 16(1), 53-59
- 4 Harmony, T., Fernández, T., Fernández-Bouzas, A., Silva-Pereyra, J., Bosch, J., Aubert, E., Valdés, P., Barrios, F., & Rodríguez, D. (2000). Estudios funcionales de imagen (tomografía eléctrica cerebral y resonancia magnética funcional) durante la realización de una tarea de cálculo mental. *Revista latina de Pensamiento y Lenguaje*, 8, 257-273
- 5 Silva-Pereyra, J.^{CA} and García, L. (2001). Tareas de decisión de léxica y de objetos usando pares mediadamente relacionados. *Revista Latina de Pensamiento y Lenguaje y Neuropsicología Latina*, 9 (2) Verano Boreal-Invierno Austral, 213-222.
- 6 Bravo-Chávez, R., Silva-Pereyra, J., Ferrari-Díaz, M., Fernández, T. (2023) La cooperación en el rastreo visual de objetos: resultados preliminares. *Revista Psicumex*.

Artículos en revistas de divulgación

- 1 Silva-Pereyra, J., Ferrari-Díaz, M. (2023) Cómo amortiguar el declive cognitivo del envejecimiento. *Revista Elementos*. 130:23-26.
- 2 Silva-Pereyra, J., Ferrari-Díaz, M. (2023) Los efectos de la obesidad sobre el cerebro y la cognición. *Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes*. 31(89), e4205, doi: 10.33064/iycuaa2023894205e4205

Artículos en Periódicos

- 1 Silva-Pereyra, J. (2023) *Mente sana en ¿cuerpo delgado?* *am de Querétaro*, viernes 24 de marzo 2023.

Libros

- 1 Silva-Pereyra, J. (2011) *Métodos en la neurociencias cognoscitivas*. Manual Moderno. México. ISBN: 978-607-448-100-6. DIFUSIÓN

- 2 Silva-Pereyra, J., Rodríguez-Camacho, M., Prieto-Corona, B., Aubert, E. (2014). **LEXMEX: Diccionario de frecuencias del español de México.** México D.F.: Editorial FES Iztacala UNAM. ISBN: 978-607-02-5205-1

Capítulos de libros

- 1 Harmony, T., Silva, J. (2000) Estudio de lenguaje por medio de los potenciales relacionado a eventos. En V. M. Alcaraz (Ed), **Una mirada múltiple sobre el lenguaje.** Guadalajara, México: Universidad de Guadalajara. DIFUSIÓN ISBN: 9789688959336 pp.271-295
- 2 Fernández, T., Harmony, T., Gersenowies, J., Silva-Pereyra, J., Fernández-Bouzas, A., Galán, L. and Díaz-Comas, L. (2002) Sources of EEG activity during a Verbal Working Memory task in adults and children. In: RC Reisin, MR Nuwer, M. Hallet, C Medina. **Advances in Clinical Neurophysiology. (Supplements to Clinical Neurophysiology)** Vol. 54, Chapter 41, Elsevier-Science, B.V
- 3 Avecilla-Ramírez, G., Silva-Pereyra, J., Harmony, T., Sánchez, L. (2003) La memoria de trabajo en el procesamiento semántico y sintáctico en niños con deficiencias en la lectura. En: E. Matute (Ed.) "**Cerebro y Lectura**" Universidad de Guadalajara, pp.196. DIFUSIÓN
- 4 Bernal, J., Rodríguez, M., Yáñez, G., Marosi, E., Harmony, T., Reyes.A., Fernández, T., Silva-Pereyra J., Fernández-Bouzas, A., Prieto B., Luviano, L., Rodríguez, H., Guerrero V. (2005). Visual and auditory Event-Related Potentials in Poor Readers. In: H.D Tobias (Ed) **Trends in dyslexia research.** Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge, NY. DIFUSIÓN ISBN: 1-59454-219-8
- 5 Silva-Pereyra, J. and Rivera-Gaxiola, M. (2005). Event related potentials in poor readers. In: H. D. Tobias (Ed) **Trends in dyslexia research.** Nova Science Publishers, Inc, Hauppauge, NY. DIFUSIÓN. ISBN: 1-59454-219-8
- 6 Conboy, B., Rivera-Gaxiola, R., Silva-Pereyra, J. and Kuhl, P. (2008) Event-related potential studies of early language processing: from phonemes, to words, to sentences. Friederici, A.D. & Thierry, G. (Eds). **Early Language Development: Bridging Brain and Behaviour. Series "Trends in Language Acquisition Research" (TiLAR).** Volume 5 John Benjamins, Amsterdam/The Netherlands.

- 7 Bernal, J., Rodríguez, M., Yáñez, G., Silva-Pereyra, J., Marosi, E., Prieto-Corona, B., Romero, H., Luviano, L. (2011). Las Neurociencias cognoscitivas. Conceptos básicos y metodológicos. En: S. Cházaro-Olvera, **Modelos de Investigación en Ciencias de la Salud y Educación. Panorama Actual**. FES Iztacala UNAM, México DF. ISBN 978-607-02-2776-9
- 8 Prieto-Corona, B., Rodríguez-Camacho, M., Silva-Pereyra, J., Yáñez, G., Bernal, J., Jaimes, A., Luviano, L. (2014). Semantic Memory: Cognitive neuroscience and clinical aspects. In: O.H. Porter (Ed.), *Semantic Memory. Neurobiology, Disorders and therapeutic strategies for improvement*. Nova Science publishers Inc., Hauppauge, NY, ISBN: 978-1-63321-102-5.
- 9 Alatorre-Cruz, GC., Silva-Pereyra, J., Fernández, T., Sánchez, S., Castro, S., Cárdenas, S. (2019) Memoria de trabajo en el procesamiento de oraciones en adultos mayores vs. jóvenes. Estudio de PREs. En: MP. Alonso Reyes, M. Montero-López, V. Montes de Oca. **Desafíos en la vejez: Salud, Empleo y Población**. UNAM, CDMX, México. Pp. 163-172. ISBN 978-607-30-2585-0 DIFUSIÓN

Database and software

- 1 Silva-Pereyra, J., Rodríguez-Camacho, M., Prieto-Corona, B., Aubert, E. Base de datos y software de búsqueda. LEXMEX versión 1.0 Diccionario de frecuencias del español de México. 2012 <https://jsilvapereyra.wordpress.com/lexmex/>
- 2 Silva-Pereyra, J., Rodríguez-Camacho, M., Prieto-Corona, B., Aubert, E. Base de datos y software de búsqueda. LEXMEX versión 2.0. Diccionario de frecuencias de palabras y sílabas del español de México. 2013. <https://jsilvapereyra.wordpress.com/lexmex/>

Presentaciones en Congresos

Internacionales

- 1 Fernández T, Rodríguez M, Harmony T, Bernal J, Marosi E, Reyes A, Silva J. Topographic mapping during different mental calculation tasks. 3rd International Congress on Brain Electromagnetic Topography, Amsterdam, Holanda, Junio 9-12, 1992.

- 2 Rodríguez M, Fernández T, Harmony T, Bernal T, Marosi E, Guerrero V, Silva J, Reyes A. Topography of N400 in normal children. 3rd International Congress on Brain Electromagnetic Topography, Amsterdam, Holanda, Junio 9-12, 1992.
- 3 Harmony T, Fernández-Bouzas A, Fernández T, Marosi E, Rodríguez M, Bernal J, Alonso M, Reyes A, Silva J. Topographic characteristics of EEG coherences in patients with brain lesions. 3rd International Congress on Brain Electromagnetic Topography, Amsterdam, Holanda, Junio 9-12, 1992.
- 4 Bernal J, Reyes A, Harmony T, Fernández T, Rodríguez M, Marosi E, Guerrero V, Silva J. Topographic distribution of visual P300 in children. 3rd International Congress on Brain Electromagnetic Topography, Amsterdam, Holanda, Junio 9-12, 1992.
- 5 Reyes A, Bernal J, Harmony T, Fernández T, Rodríguez M, Marosi E, Guerrero V, Silva J. Topographic distribution of auditory P300 in children. 3rd International Congress on Brain Electromagnetic Topography, Amsterdam, Holanda, Junio 9-12, 1992.
- 6 Fernández T, Rodríguez M, Harmony T, Bernal J, Marosi E, Reyes A, Silva J. Coherencias electroencefalográficas durante tareas de cálculo. Congreso Iberoamericano de Psicología, Madrid, España, Julio 5-10, 1992.
- 7 Rodríguez M, Fernández T, Harmony T, Bernal J, Marosi E, Guerrero V, Silva J, Reyes A. El componente N400 a incongruencias semánticas en niños. Congreso Iberoamericano de Psicología, Madrid, España, Julio 5-10, 1992.
- 8 Reyes A, Bernal J, Harmony T, Fernández T, Rodríguez M, Marosi E, Guerrero V, Silva J. Distribución topográfica de la onda P300 auditiva en escolares normales. Congreso Iberoamericano de Psicología, Madrid, España, Julio 5-10, 1992.
- 9 Bernal J, Reyes A, Harmony T, Fernández T, Rodríguez M, Marosi E, Guerrero V, Silva J. Estudio topográfico de la onda P300 en niños en edad escolar. Congreso Iberoamericano de Psicología, Madrid, España, Julio 5-10, 1992.
- 10 Marosi E, Harmony T, Bernal J, Reyes A, Fernández T, Rodríguez M, Silva J, Guerrero V. Combined effect of age, sex, and different severity of reading and writing problems on EEG coherence. 4th International Symposium on Brain Electromagnetic Topography. La Habana, Cuba, 20-23 Julio, 1993.
- 11 Silva J, Harmony T, Fernández T, Bernal J, Rodríguez M, Reyes A, Marosi E, Guerrero V, Yañez G. Correlations between EEG spectral parameters and continuous performance task scores. 4th International Symposium on Brain Electromagnetic Topography. La Habana, Cuba, 20-23 Julio, 1993.

- 12 Fernández T, Harmony T, Fernández-Bouzas A, Rodríguez M, Bernal J, Silva J, Reyes A, Marosi E, Yáñez G, Guerrero V. Relation between Computed Tomography (CT) and EEG spectral parameters in children with Academic Underachievement. 4th International Symposium on Brain Electromagnetic Topography. La Habana, Cuba, 20-23 Julio, 1993.
- 13 Bernal J, Fernández-Bouzas A, Reyes A, Harmony T, Rodríguez M, Fernández T, Yáñez G, Silva J, Marosi E, Rodríguez H, Guerrero V. Topographic distribution of visual P300 in children with academic underachievement. 4th International Symposium on Brain Electromagnetic Topography. La Habana, Cuba, 20-23 Julio, 1993.
- 14 Rodríguez M, Harmony T, Bernal J, Yáñez G, Fernández T, Silva J, Reyes A, Rodríguez H, Guerrero V, Marosi E. Topography of N400 in children with academic underachievement. 4th International Symposium on Brain Electromagnetic Topography. La Habana, Cuba, 20-23 Julio, 1993.
- 15 Harmony T, Fernández-Bouzas A, Marosi E, Fernández T, Bernal J, Rodríguez M, Reyes A, Alonso M, Silva J, Rodríguez H, Casián G. Frequency domain dipole analysis in patients with brain lesions. 4th International Symposium on Brain Electromagnetic Topography. La Habana, Cuba, 20-23 Julio, 1993.
- 16 Fernández T, Harmony T, Rodríguez M, Bernal J, Silva J, Marosi E, Reyes A. Quantitative EEG during tasks that reflect the different components of mental calculus. XIIIth International Congress of Electroencephalography and Clinical Neurophysiology, Vancouver, Canada, 29 Agosto- 4 Septiembre, 1993.
- 17 Rodríguez M, Harmony T., Fernández T, Bernal J, Silva J, Rodríguez, H., Reyes A, Marosi E, Guerrero V. Correlation between N400 and a reading battery in children. XIIIth International Congress of Electroencephalography and Clinical Neurophysiology, Vancouver, Canada, 29 Agosto- 4 Septiembre, 1993.
- 18 Fernández-Bouzas A, Harmony T, Galán L, Marosi E, Fernández T, Reyes A, Silva J, Rodríguez M, Bernal J, Alonso M. Comparison of z and multivariate statistical brain electromagnetic (MBE) maps for the localization of brain lesions. 5th International Symposium on Brain Electromagnetic Topography, Münster, Germany, 2-6 Agosto, 1994.
- 19 Harmony T, Marosi E, Becker J, Fernández T, Rodríguez M, Reyes A, Silva J, Bernal J. Longitudinal EEG study in children with different performance in a reading-writing test. 5th International Symposium on Brain Electromagnetic Topography, Münster, Germany, 2-6 Agosto, 1994.
- 20 Fernández T, Silva J, Harmony T, Yáñez G, Marosi E, Guerrero V, Rodríguez M, Bernal J, Reyes A. Children's EEG characteristics previous to the presentation of the stimulus related with the performance in mental task. 7th

- International Congress of Psychophysiology of the International Organization of Psychophysiology, Tesalónica, Grecia, sept. 27 - oct. 2, 1994.
- 21 Silva J, Fernández T, Harmony T, Bernal J, Yáñez G, Rodríguez M, Guerrero V, Marosi E, Reyes A. ERP in children during attentional and short term memory tasks. 7th International Congress of Psychophysiology of the International Organization of Psychophysiology, Tesalónica, Grecia, sept. 27 - oct. 2, 1994.
 - 22 Rodríguez M, Harmony T, Bernal J, Yáñez G, Silva J, Fernández T, Galán L, Rodríguez H, Marosi E, Guerrero V, Reyes A. N400 in poor readers. 7th International Congress of Psychophysiology of the International Organization of Psychophysiology, Tesalónica, Grecia, sept. 27 - oct. 2, 1994.
 - 23 Bernal J, Reyes A, Harmony T, Rodríguez M, Yáñez G, Fernández T, Marosi E, Silva J, Guerrero V, Rodríguez H. P300 to visual and auditory stimuli in normal and learning-disabled children. 7th International Congress of Psychophysiology of the International Organization of Psychophysiology, Tesalónica, Grecia, sept. 27 - oct. 2, 1994.
 - 24 Marosi E, Harmony T, Reyes A, Bernal J, Fernández T, Rodríguez M, Silva J. A follow-up study of coherences in children with different pedagogical evaluation. 7th International Congress of Psychophysiology of the International Organization of Psychophysiology, Tesalónica, Grecia, sept. 27 - oct. 2, 1994.
 - 25 Harmony T, Fernández T, Reyes A, Silva J, Rodríguez M, Marosi E, Bernal J. Delta activity: A sign of internal concentration during the performance of mental tasks. 7th International Congress of Psychophysiology of the International Organization of Psychophysiology, Tesalónica, Grecia, sept. 27 - oct. 2, 1994 (parte de un simposio que Harmony T organiza)
 - 26 Harmony T, Reyes A, Bernal J, Silva J, Marosi E, Fernández T, Rodríguez M. Estudio de la actividad electroencefalográfica durante la realización de tareas mentales. First CARIBRO Regional Meeting, La Habana, Cuba, del 19 al 22 de noviembre, 1994.
 - 27 Fernández T, Silva J, Harmony T, Yáñez G, Guerrero V, Rodríguez M, Marosi E, Bernal J, Reyes A. Relationship between the execution in a Continuous Performance Task and the EEG previous to the stimulus presentation. First CARIBRO Regional Meeting, La Habana, Cuba, del 19 al 22 de noviembre, 1994.
 - 28 Rodríguez M, Bernal J, Harmony T, Silva J, Yáñez G, Fernández T, Galán L, Guerrero V, Rodríguez H, Marosi E, Reyes A. N400 does not differentiate

- between normal and poor readers (PR). First CARIBRO Regional Meeting, La Habana, Cuba, del 19 al 22 de noviembre, 1994.
- 29 Silva J, Fernández T, Harmony T, Bernal J, Yáñez G, Rodríguez M, Guerrero V, Reyes A, Marosi E. ERP in poor readers during attentional and memory-scanning tasks. First CARIBRO Regional Meeting, La Habana, Cuba, del 19 al 22 de noviembre, 1994.
 - 30 Harmony T, Fernández T, Silva J, Bernal J, Marosi E, Reyes A, Rodríguez M. Brain mapping of narrow band spectral EEG changes during the performance of mental tasks. First International Conference on Functional Mapping of the Human Brain, Cité des Sciences et de l'Industrie, París, Francia, 27-30 junio, 1995.
 - 31 Fernández-Bouzas A, Harmony T, Galán L, Marosi E, Fernández T, Silva J, Rodríguez M, Bernal J, Reyes A. Correlation between Computed Tomography and different EEG statistical maps in patients with brain lesions. First International Conference on Functional Mapping of the Human Brain, Cité des Sciences et de l'Industrie, París, Francia, 27-30 junio, 1995.
 - 32 Fernández T, Fernández-Bouzas A, Harmony T, Silva J, Marosi E, Yáñez, G., Guerrero, J., Rodríguez M, Bernal J. Correlation between Computed Tomography parameters and EEG spectral variables in children. First International Conference on Functional Mapping of the Human Brain, Cité des Sciences et de l'Industrie, París, Francia, 27-30 junio, 1995.
 - 33 Harmony T, Bernal J, Fernández T, Silva J, Marosi E, Reyes A, Rodríguez M. Electrophysiological characteristics of attention to internal processing. 8th World Congress of International Organization of Psychophysiology (IOP). Tampere, Finlandia, Junio 25-30, 1996.
 - 34 Harmony T, Fernández-Bouzas A, Aubert E, Valdés P, Casanova, R., Silva J, Fernández T, García F, Riera, J., Martínez, M., Barrios, F., Rojas, R., Quiroz, O. Volumetric anatomically restricted distributed inverse solution of auditory and visual N1 components. 3rd International Conference on Functional Brain Mapping of the Human Brain, 1997.
 - 35 Fernández-Bouzas A, Casanova, R., Harmony T, Valdés P, Aubert E, Silva J, Fernández T, Marosi E, Bernal J, Rodríguez M, Reyes A. Frequency domain distributed inverse solutions in brain tumors. 3rd International Conference on Functional Brain Mapping of the Human Brain, 1997.
 - 36 Fernández T, Silva J, Harmony T, Galán L, Díaz-Comas L, Rodríguez M, Fernández-Bouzas A, Yáñez. G., Guerrero V, Marosi E, Bernal J, Reyes A. Incorrect performance and lower EEG frequency in specific areas. 14th

- International Congress of EEG and Clinical Neurophysiology, Florence, Italy, agosto 24-29, 1997.
- 37 Harmony T, Bernal J, Fernández T, Silva J, Marosi E, Reyes A, Rodríguez M. Auditory P3a inhibition during verbal tasks demanding attention to internal processing. 14th International Congress of EEG and Clinical Neurophysiology, Florence, Italy, agosto 24-29, 1997.
 - 38 Silva J, Villanueva, G., Harmony T, Fernández T, Galán L, Díaz-Comas L, Rodríguez M, Bernal J, Fernández-Bouzas A, Marosi E, Reyes A. Does N400 reflect an automatic or a controlled process? 14th International Congress of EEG and Clinical Neurophysiology, Florence, Italy, agosto 24-29, 1997.
 - 39 Fernández-Bouzas A, Casanova, R, Harmony T, Valdés P, Aubert E, Silva J, Fernández T, Martínez M, García F, Bosch J, Marosi E, Bernal J, Rodríguez M. EEG frequency domain distributed inverse solutions in brain lesions. 14th International Congress of EEG and Clinical Neurophysiology, Florence, Italy, agosto 24-29, 1997.
 - 40 Marosi E, Limón V, Harmony T, Rodríguez M, Bernal J, Silva J, Yáñez G, Fernández T, Guerrero V. Evoked potential during emotional tasks. 14th International Congress of EEG and Clinical Neurophysiology, Florence, Italy, agosto 24-29, 1997.
 - 41 Fernández T, Harmony T, Silva J, Rodríguez M, Yáñez G, Guerrero V, Bernal J, Marosi E, Reyes A. EEG durante tareas mentales en niños. V Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Guadalajara, Jalisco, octubre 4-7, 1997.
 - 42 Rodríguez M, Durand, A., Bernal J, Harmony T, Yáñez G, Silva J, Fernández T. Estudio ontogénico de la lectura de frases mediante potenciales relacionados a eventos en niños. V Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Guadalajara, Jalisco, octubre 4-7, 1997.
 - 43 Bernal J, Rodríguez M, Silva J, Harmony T, Yáñez G, Rodríguez M, Fernández T, Marosi E, Reyes A. El componente P200 de los Potenciales Relacionados con Eventos y su relación con distintos niveles de atención. V Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Guadalajara, Jalisco, octubre 4-7, 1997.
 - 44 Fernández-Bouzas A, Harmony T, Valdés P, Fernández T, Galán L, Bosch J, Marosi E, Rodríguez M, Silva J. El mapeo del EEG cuantificado en el estudio de lesiones intracraneales. Correlación con la tomografía computada (TC). V Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Guadalajara, Jalisco, octubre 4-7, 1997.

- 45 Harmony T, Fernández T, Silva J, Bernal J, Reyes A, Rodríguez M, Marosi E. El mapeo del EEG cuantificado durante la solución de tareas. V Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Guadalajara, Jalisco, octubre 4-7, 1997.
- 46 Yáñez G, Bernal J, Rodríguez M, Fernández T, Harmony T, Silva J, Marosi E. Presentación de una batería neuropsicológica para la evaluación de niños con trastornos de aprendizaje. V Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Guadalajara, Jalisco, octubre 4-7, 1997.
- 47 Fernández T, Harmony T, Silva J, Fernández-Bouzas A, Yáñez G, Guerrero V, Bernal J, Marosi E, Reyes A. Incorrect performance and slow EEG frequency in specific brain areas. Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting, San Francisco, California, abril 7-10, 1998.
- 48 Harmony T, Bernal J, Fernández T, Silva J, Marosi E, Reyes A, Rodríguez M. Task demanding attention to internal processing affect ERPs to nonrelevant stimuli. Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting, San Francisco, California, abril 7-10, 1998.
- 49 Silva J, García L, Harmony T, Fernández-Bouzas A, Fernández T. ERP during lexical and object decision tasks. Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting, San Francisco, California, abril 7-10, 1998.
- 50 Fernández-Bouzas A, Harmony T, Bosch J, Aubert E, Fernández T, Valdés P, Silva J, Martínez-López, M. EEG source spectra in brain infarcts. 4th International Conference on Functional Mapping of the Human Brain, Montreal, Quebec, Canada, junio 7-12, 1998.
- 51 Fernández T, Harmony T, Bosch J, Silva J, Fernández-Bouzas A, Díaz-Comas L, Galán L. EEG source differences between correct and incorrect performance. 9th World Congress of the International Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET). New Orleans, octubre 6-9, 1998.
- 52 Harmony T, Fernández T, Bosch J, Silva J, Aubert E, Galán L. Frequency domain VARETA for the localization of EEG sources during attentional tasks. 9th World Congress of the International Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET). New Orleans, octubre 6-9, 1998.
- 53 Fernández-Bouzas A, Harmony T, Silva J, Bosch J, Aubert E, Fernández T, Valdés P, Marosi E. EEG source spectra in brain lesions. 9th World Congress of the International Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET). New Orleans, octubre 6-9, 1998.
- 54 Silva J, Harmony T, García L, Aubert E, Bosch J, Fernández T, Fernández-Bouzas A. ERPs to lexical and object decision tasks: source localization using VARETA and LORETA methods. 9th World Congress of the International

- Society for Brain Electromagnetic Topography (ISBET). New Orleans, octubre 6-9, 1998.
- 55 Marosi E, Basán O, Rodríguez H, Fernández T, Silva J, Rodríguez M, Bernal J, Yáñez G, Reyes A, Guerrero V. Narrow band EEG spectral measurements during emotional tasks. 9th World Congress of the International Organization of Psychophysiology (IOP), Taormina, Sicily, Italy, septiembre 14-19, 1998.
 - 56 Rodríguez M, Durand A, Bernal J, Yáñez G, Silva J, Fernández T, Marosi E, Rodríguez H, Manzano E, Reyes A. Effect of stimulation rate on sentence processing ERP of normal children. 9th World Congress of the International Organization of Psychophysiology (IOP), Taormina, Sicily, Italy, septiembre 14-19, 1998.
 - 57 Harmony T, Fernández T, Silva J, Bosch J, Valdés P, Fernández-Bouzas A, Galán L, Aubert E, Rodríguez D. Do specific EEG frequencies indicate different processes during mental calculation? Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting, Washington, DC, USA, 1999.
 - 58 Silva-Pereyra J, Fernández T, Díaz-Comas L, Harmony T, Fernández-Bouzas A. Potenciales Relacionados a Eventos durante tareas de categorización semántica en niños con deficiencias en la lectura. Sexto Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Varadero, Cuba, octubre 17-20 (1999).
 - 59 Fernández-Bouzas A, Harmony T, Fernández T, Silva J, Aubert E, Valdés P, Bosch J, Santiago E. Cálculo de las fuentes de corriente del EEG en enfermos con Infartos Cerebrales. Validación del VARETA en el dominio de las frecuencias (FD-VARETA). Sexto Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Varadero, Cuba, octubre 17-20 (1999).
 - 60 Fernández T, Harmony T, Gersenowies J, Fernández-Bouzas A, Silva J, Bosch J, Aubert E, Valdés P, Valdés SI. Fuentes de corriente en frecuencias de la banda alfa asociadas a ejecución correcta de tareas mentales. Sexto Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Varadero, Cuba, octubre 17-20 (1999).
 - 61 Harmony T, Fernández T, Silva J, Fernández-Bouzas A, Bosch J, Valdés P, Aubert E, Rodríguez D, Barrios F. Estudios funcionales de imagen (Tomografía Eléctrica Cerebral, Resonancia Magnética Funcional) durante la realización de tareas mentales. Sexto Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Varadero, Cuba, octubre 17-20 (1999).
 - 62 Bernal J, Harmony T, Rodríguez M, Yáñez G, Fernández T, Marosi E, Silva J, Fernández-Bouzas A, Rodríguez H, Guerrero V. Estudio de los Potenciales Relacionados con Eventos (PREs) auditivos en niños normales y en lectores

- deficientes (LD). Sexto Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Varadero, Cuba, octubre 17-20 (1999).
- 63 Rodríguez M, Bernal J, Harmony T, Marosi E, Fernández T, Yáñez G, Silva J, Reyes A, Guerrero V. Relación entre procesos de la lectura y el componente N400 de los Potenciales Relacionados con Eventos (PRE) en niños. Sexto Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Varadero, Cuba, octubre 17-20 (1999).
- 64 Silva-Pereyra J, Aubert E, Bosch J, Fernández-Bouzas A, Harmony T, Fernández T, Valdés P, Salazar A, Rivera M. Source localization of strategies: N400 during lexical decision tasks. Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting, San Francisco, Estados Unidos, abril 8-11, 2000.
- 65 Fernández T, Harmony T, Gersenowies J, Fernández-Bouzas A, Silva J, Valdés SI, Bosch J, Galán L, Aubert E, Valdés P. Verbal working memory differences between children and adults: A source EEG analysis. Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting, San Francisco, Estados Unidos, abril 8-11, 2000.
- 66 Fernández T, Harmony T, Gersenowies J, Silva-Pereyra J, Bosch J, Fernández-Bouzas A, Aubert E, Valdés P, Díaz-Comas L. Sources of EEG activity during a verbal working memory task in adults and children. 10th Anniversary Alumni Reunion. PEW LatinAmerican Fellows Program in the Biomedical Sciences. Cancún, México, sept. 1-5, 2000.
- 67 Harmony T, Fernández T, Silva-Pereyra J, Fernández-Bouzas A, Bosch J, Díaz-Comas L, Galán L. EEG changes during word and figure categorization. Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting, abril 25-27, 2001.
- 68 Fernández-Bouzas A, Sánchez L, Harmony T, Silva-Pereyra J, Fernández T, Martínez-López M. Frontal lobe and hippocampal volume relationships with memory tasks. Cognitive Neuroscience Society Annual Meeting, abril 25-27, 2001.
- 69 Harmony T, Fernández T, Silva-Pereyra J, Fernández-Bouzas A, Galán L, Valdés P, Bosch J, Aubert E. Application of variable resolution electromagnetic tomography (VARETA) in the study of cognitive processes. XV International Congress of Clinical Neurophysiology. Buenos Aires, Argentina, mayo 16-20, 2001.
- 70 Fernández T, Harmony T, Gersenowies J, Silva-Pereyra J, Fernández-Bouzas A, Galán L, Díaz-Comas L. Sources of EEG activity in learning disabled (LD) children. International Congress of Cognitive Neurosciences, New York, E.U., abril 2002.

- 71 Harmony T, Fernández T, Fernández-Bouzas A, Silva-Pereyra J, Bosch J, Díaz-Comas L, Galán L. Cambios electroencefalográficos durante la categorización de palabras y de figuras. Congreso Internacional de Neurofisiología Clínica, 2-4 mayo, 2002.
- 72 Fernández T, Harmony T, Fernández-Bouzas A, Silva J, Herrera W, Santiago-Rodríguez E, Sánchez L. Sources of EEG activity in learning disabled children. 11th World Congress of Psychophysiology, Montreal, Canada, July 29-August 3, 2002.
- 73 Fernández-Bouzas A, Sánchez L, Harmony T, Fernández T, Silva J, Martínez-López M. Frontal lobe and hippocampal volume relationships with memory tasks. 11th World Congress of Psychophysiology, Montreal, Canada, July 29-August 3, 2002.
- 74 Silva-Pereyra, J. and Kuhl, P. (2004) Electrophysiological responses during semantic and syntactic processing in toddlers. Society for Neuroscience, Annual Meeting 2004, October 23-27th, San Diego CA, USA.
- 75 Silva-Pereyra, J., Klarman, L., Lin Jo-Fu, L. and Kuhl, P. (2004) Sentence processing in 30 month old children: An ERP study. 12th World Congress of Psychophysiology, THE OLYMPICS OF THE BRAIN, September, 18-23, 2004, Thessaloniki, Chalkidiki, Greece.
- 76 AVECILLA-RAMIREZ, G., Silva-Pereyra, J., Harmony, T., Sanchez, L. (2004) Working memory capacity in semantic and syntactic processes in poor readers. 12th World Congress of Psychophysiology THE OLYMPICS OF THE BRAIN September, 18-23, 2004, Thessaloniki, Chalkidiki, Greece.
- 77 Rodríguez-Camacho, M., Silva-Pereyra, J., Bernal, J. and Prieto, B. (2005) Poor readers during sentence processing: A current source localization study International Conference on Cognitive Neuroscience ICON9 La Habana, Cuba
- 78 Silva-Pereyra, J., Carreiras, M. (2006) An ERP study of phi-features in Spanish The 19th Annual CUNY Conference on Human Sentence Processing, New York, NY.
- 79 Silva-Pereyra, J., Carreiras, M. (2006) An ERP study of phi-features in Spanish. 13th Annual meeting Cognitive Neuroscience Society, San Francisco CA.
- 80 Silva-Pereyra, J., Gutierrez, E. and Carreiras, M. (2006) An ERP study of anaphora in Spanish: Collectives and singulars. 2nd Interdisciplinary Congress Neuroscience for Medicine and Psychology, Sudak, Crimea Ucrania.
- 81 Prieto, B., Rodríguez, M., Bernal, J., Silva, J., Marosi, E., Yáñez, G., Luviano, L., Guerrero, V., Rodríguez, H. Source localization of event-related potentials associated to syntactic violation in learning disabled children. 2nd Interdisciplinary Congress Neuroscience for Medicine and Psychology, Sudak, Crimea Ucrania.

- 82 Prieto, B., Rodríguez, M., Silva-Pereyra, J., Marosi, E., Fernández, T., Bernal, J., Luviano, L., Yáñez, G., Rodríguez, H., Guerrero, V. Comparación del priming aritmético y semántico en un grupo de adultos jóvenes usando potenciales relacionados con eventos (PRE). X Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología SLAN, Buenos Aires, Argentina, del 6 al 9 de noviembre del 2007.
- 83 Rodríguez-López, A., Rodríguez-Camacho, M., Prieto, B., Silva-Pereyra, J., Marosi, E. Correlación entre el WAIS y la batería neuropsicológica COGSCREEN con la ejecución en un simulador de vuelo en pilotos aviadores militares de 21 a 47 años. X Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología SLAN, Buenos Aires, Argentina, del 6 al 9 de noviembre del 2007.
- 84 Bernal, J., Rodríguez, M., Yáñez, G., Silva-Pereyra, J., Prieto, B., Luviano, L., Balderas, M., Marosi, E., Guerrero, V., Rodríguez, H. Comparación de dos tareas de ejecución continua (TEC) entre un grupo de niños control (CO) y un grupo de niños con trastornos de aprendizaje (TA) utilizando los potenciales relacionados con eventos (PRE). X Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología SLAN, Buenos Aires, Argentina, del 6 al 9 de noviembre del 2007.
- 85 Silva-Pereyra, J., Bernal, J., Rodríguez, M., Yáñez, G., Prieto, B., Luviano, L., Balderas, M., Marosi, E., Guerrero, V. Fallas en la atención sostenida en lectores deficientes: Un estudio de NeuroImagen. X Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología SLAN, Buenos Aires, Argentina, del 6 al 9 de noviembre del 2007.
- 86 Marosi, E., Bernal, J., Prieto, B., Yáñez, G., Rodríguez, M., Silva-Pereyra, J., Rodríguez, H., Guerrero, V., Luviano, L. EEG spectral power values during the presentation of the international affective pictures. 14th World Congress of Psychophysiology, St. Petersburg, Russia, 2008.
- 87 Prieto-Corona B, Rodríguez-Camacho M, Silva-Pereyra J., Marosi E, Fernández T, Bernal J, Yáñez G, Luviano L, Romero H. Arithmetic and semantic priming: An event-related potentials (ERP) study in normal and reading/arithmetical disabled children. 14th World Congress of Psychophysiology, St. Petersburg, Russia, 2008.
- 88 Rodríguez-Camacho M, Prieto-Corona B, Silva-Pereyra J., Bernal J, Marosi E, Yáñez G, Luviano L, Guerrero V, Rodríguez H. Event-related potentials (ERP) study of arithmetic priming: Comparison between children and adults. 14th World Congress of Psychophysiology, St. Petersburg, Russia, 2008.
- 89 Silva-Pereyra, J., Bernal, J., Rodríguez, M., Yáñez, G., Prieto, B., Luviano, L., Hernández-Balderas, M., Marosi, E., Guerrero, V., Rodríguez, H.

Neuroimaging of attention deficiencies in poor readers. 14th World Congress of Psychophysiology, St. Petersburg, Russia, 2008.

- 90 Reynoso, V., Bernal, J., Silva-Pereyra, J., Rodríguez, M. Fernández, T., Yáñez, T. Phonological and lexical processing in school children. 14th World Congress of Psychophysiology, St. Petersburg, Russia, 2008.
- 91 Bernal, J., Rodríguez, M., Yáñez, G., Prieto, B., Silva-Pereyra, J., Marosi, E., Luviano, L., Hernández-Balderas, M., Guerrero, V., Rodríguez, H. ERP in normal and poor readers children: A study of three attentional level tasks. 14th World Congress of Psychophysiology, St. Petersburg, Russia, 2008.
- 92 Luviano Vargas Ma. de Lourdes, Yáñez Téllez Ma. Guillermina, Bernal Hernández Jorge, Marosi Holczberger Erzsebet, Silva-Pereyra Juan Felipe, Prieto Corona Belén, Rodríguez Camacho Mario. Escala para evaluar a sujetos con dislexia y disgrafia de superficie a través de la lectura y escritura de homófonos: Un estudio con niños y adolescentes. XI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología, Puebla, Puebla, México, Octubre 2009.
- 93 Silva-Pereyra, J., Carreiras, M., Vergara, M., Barber, H. Current source analysis of P2 component of the event-related potentials during processing syllable in Spanish. 15th World Cogress of Psychophysiology, Budapest Hungría, Septiembre, 1-4, 2010.
- 94 Reynoso, V., Bernal, J., Silva-Pereyra, J. Event-related potentials in school children during phonological and lexical processing. 15th World Cogress of Psychophysiology, Budapest Hungría, Septiembre, 1-4, 2010
- 95 Bernal, J., Hernández, M., Rodríguez, M., Silva-Pereyra, J., Yáñez, G., Zavala, G., Rangel, G., Prieto, B., Romero, H., Luviano, L. Guerrero, V., Marosi, E. Effects of load on working memory components of P300 amplitude. 15th World Cogress of Psychophysiology, Budapest Hungría, Septiembre, 1-4, 2010.
- 96 Prieto, B., Rodríguez, M., Silva-Pereyra, J., Marosi, E., Bernal, J., Yáñez, G., Guerrero, V., Luviano, L., Hernández, M. Current sources of the event related potentials during arithmetic fact retrieval: Differences between children and adults. 15th World Cogress of Psychophysiology, Budapest Hungría, Septiembre, 1-4, 2010.
- 97 Rodríguez, M., Silva-Pereyra, J., Bernal, J., Prieto, B., Marosi, E., Yáñez, G., Rodríguez, H., Guerrero, V., Hernández, M., Luviano, L. Word recognition deficiencies lead to poor semantic integrations during reading: ERP study in poor readers (PR) 15th World Congress of Psychophysiology, Budapest Hungría, Septiembre, 1-4, 2010.
- 98 Nuche-Bricaire A., Calderón M., Silva-Pereyra J., Ansaldo A.I., Trejo D., Marcos-Ortega, J. The effects of semantic feature analysis therapy on two different lexical retrieval déficits: Anomic aphasia and primary progressive

aphasia. 14th International Aphasia Rehabilitation Conference, Montreal, Canadá, June 2010.

- 99 Piñeiro, M., Cervantes, J., Lóysaga, C., Silva-Pereyra, J. Evaluación de la percepción visual y funciones ejecutivas en el trastorno dismórfico corporal. XII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Neuropsicología. Santiago de Chile, Noviembre 2011
- 100 Silva-Pereyra, J., Prieto, B., Reyoso, V., Gutiérrez, E., Carreiras, M. An event-related potentials (ERP) study of co-reference resolution with demonstrative pronouns. 10th international symposium of psycholinguistics. Donostia, España. Octubre, 2011.
- 101 Rodríguez-Camacho, M., Bernal, J., Silva-Pereyra, J., Yáñez-Téllez, M., Prieto-Corona, B., Marosi, E., Luviano, L., Hernández, M., Guerrero, V., Rodríguez, H., Romero, H. A different allocation of cognitive resources in normal readers (NR) and in reading disabled (RD) children in go-go/go-no-go tasks: Event related potentials study. I Congreso Federación de Asociaciones Latinoamericanas de Neurociencias (FALAN). Cancún, Quintana Roo. Nov 4-9. 2012
- 102 Bernal, J., Hernández, M., Silva-Pereyra, J., Rodríguez, M., Yáñez, M., Prieto, B., Luviano, L., Marosi, E., Romero, H. Rodríguez, H., Guerrero, V. An electrophysiological study of working memory load in reading disabled children. I Congreso Federación de Asociaciones Latinoamericanas de Neurociencias (FALAN). Cancún, Quintana Roo. Nov 4-9. 2012
- 103 Yáñez, G., Romero, H., Bernal, J., Guerrero, V., Marosi, E., Prieto, B., Rodríguez, M., Silva-Pereyra, J. Stop paradigm in attention deficit hyperactivity disorder combined type (ADH/C) children: A study with event related potentials (ERP). 16th World Congress of Psychophysiology, Pisa, Italia, Septiembre 13-17, 2012.
- 104 Rodríguez-Camacho, M., Prieto-Corona, B., Silva-Pereyra, J., Marosi, E., Bernal, J., Yáñez, M., Rodríguez, H., Guerrero, V., Luviano, L. Semantic memory failures in reading disabled (RD) children consistent electrophysiological evidence. 16th World Congress of Psychophysiology, Pisa, Italia, Septiembre 13-17, 2012.
- 105 Prieto-Corona, B., Rodríguez-Camacho, M., Silva-Pereyra, J., Fernández, T., Marosi, E., Bernal, J., Yáñez, G., Guerrero, V., Hernández, M. ERP study of the "problem size effect" in arithmetic facts: A comparison between children and adults. 16th World Congress of Psychophysiology, Pisa, Italia, Septiembre 13-17, 2012.

- 106 Bernal, J., Hernández, M., Silva-Pereyra, J., Rodríguez, M., Yáñez, M., Prieto, B., Luviano, L., Marosi, E., Romero, H. Rodríguez, H., Guerrero, V. Effects of working memory load on visuospatial task in reading disabled children: An event-related potentials study. 16th World Congress of Psychophysiology, Pisa, Italia, Sept 13-17, 2012.
- 107 Sánchez-López J, Fernández T, Silva-Pereyra J, Martínez-Mesa JA, Moreno-Aguirre AJ. Diferencias en atención entre distintas disciplinas de Artes Marciales. VI Congreso Internacional de Medicina y Ciencias Aplicadas al Deporte y a la Actividad Física. La Habana, Cuba, mayo-junio 2012.
- 108 Prieto-Corona B, Rodríguez-Camacho M, Silva-Pereyra J, Fernández T, Marosi E, Bernal J, Yáñez G, Guerrero V, Hernández M, Poster: ERP study of the "problem size effect" in arithmetic facts: A comparison between children and adults. 16th World Congress of Psychophysiology, IOP, Pisa, Italia, septiembre 2012.
- 109 Sánchez-López J, Fernández T, Silva-Pereyra J, Martínez-Mesa JA, Moreno Aguirre AJ, Poster: Attention in Martial Arts athletes skilled vs. novices event-related potential. I Congreso de la Federación de Asociaciones Latinoamericanas FALAN y LV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Cancún, México, noviembre 2012.
- 110 Sánchez-López J, Valdés-Carrillo CE, Fernández T, Silva-Pereyra J, Martínez-Mesa JA, Moreno Aguirre AJ, Poster: Attentional differences between distinct Martial Arts disciplines. I Congreso de la Federación de Asociaciones Latinoamericanas FALAN y LV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Cancún, México, noviembre 2012.
- 111 Rodríguez-Camacho, M., Prieto-Corona, B., Silva-Pereyra, J., Marosi, E., Bernal, J., Yáñez, M., Rodríguez, H., Guerrero, V., Luviano, L. Semantic memory failures in reading disabled (RD) children consistent electrophysiological evidence. 16th World Congress of Psychophysiology, Pisa, Italia, Sept 13-17, 2012.
- 112 Yáñez, G., Romero, H., Bernal, J., Guerrero, V., Marosi, E., Prieto, B., Rodríguez, M., Silva-Pereyra, J. Stop paradigm in attention deficit hyperactivity disorder combined type (ADH/C) children: A study with event related potentials (ERP). 16th World Congress of Psychophysiology, Pisa, Italia, Sept 13-17, 2012.
- 113 Bernal, J., Hernández, M., Silva-Pereyra, J., Rodríguez, M., Yáñez, M., Prieto, B., Luviano, L., Marosi, E., Romero, H. Rodríguez, H., Guerrero, V. Effects of working memory load on visuospatial task in reading disabled children: An

- event-related potentials study. 16th World Congress of Psychophysiology, Pisa, Italia, Sept 13-17, 2012.
- 114 Sánchez-López J, Fernández T, Silva-Pereyra JE, Martínez-Mesa JA, Hillyard SA. Transient attention in Martial Arts athletes skilled vs. Novices. Event-Related Potential. Congress of Cognitive Neuroscience Society 2013 Annual Meeting, San Francisco, California, Estados Unidos, octubre 19-23, 2013.
 - 115 F. Robles, E. Sánchez, N. Arias-Trejo, R. Carrillo, O. Marrufo, M. Rodríguez, J. Silva-Pereyra. Mediated priming is mediated by semantic matching in Spanish speakers. *Neuroscience 2014. 44th Annual meeting of the Society for Neuroscience. Washington, USA. 15-19 November, 2014*
 - 116 Rodríguez-Camacho, M., Prieto-Corona, B., Silva-Pereyra, J., Fernández, T., Yáñez, G., Bernal, J. y Guerrero, V. Deficiencias en el procesamiento semántico en niños con trastornos de aprendizaje de la lectura. VII Congreso Internacional de Psicología Clínica. Sevilla, España. 14-16 de noviembre, 2014
 - 117 Prieto-Corona, B., Rodríguez-Camacho, M., Silva-Pereyra, J., Fernández, T., Yáñez, G., Bernal, J., Guerrero, V. Priming Aritmético en niños con trastornos de aprendizaje. VII Congreso Internacional de Psicología Clínica. Sevilla España, 14-16 de Noviembre, 2014
 - 118 Cárdenas Sánchez SY, Fernández T, Silva-Pereyra J, Prieto-Corona B, Roca-Stappung AM, Alatorre-Cruz GC, Sánchez-Moguel SM, Oar M, Cabral E. Procesamiento de verificación de resultados de sumas en niños con Trastorno de Aprendizaje con Dificultades en las Matemáticas (TADM) y en niños con Buen Desempeño Académico (BDA). Un estudio de Potenciales Relacionados con Eventos (PREs). II Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Bio y Neuroretroalimentación. CAC, UNAM Campus Juriquilla, 18-21 septiembre, 2014.
 - 119 Alatorre-Cruz GC, Silva Pereyra J, Fernández T, Sánchez-Moguel S, Sandoval J, Roca-Stappung M. Working Memory effect on syntactic processing in young adults vs. older adults. An ERP study. II Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Bio y Neuroretroalimentación. CAC, UNAM Campus Juriquilla, 18-21 septiembre, 2014.
 - 120 Alatorre GC, Silva-Pereyra J, Fernández T, Sánchez S, Castro SA, Cárdenas SY, Sandoval CJ. Memoria de Trabajo (CMT) en el procesamiento de oraciones en adultos mayores vs. Jóvenes. Un estudio de Potenciales Relacionados a Eventos (PREs). 1er Congreso Internacional de Psicología y Transdisciplinariedad, Oaxtepec, Estado de México, 14-16 mayo 2015.
 - 121 Cárdenas Sánchez S, Fernández Harmony T, Silva-Pereyra J, Prieto Corona B,

- Roca-Stappung AM, Alatorre Cruz C, Sánchez Moguel S, Oar M, Cabral Azuara E. Trastorno de Aprendizaje con Dificultades en las Matemáticas. Un Estudio Comparativo del Procesamiento Aritmético entre Niños con este Trastorno y Niños con Buen Desempeño Académico. 1er Congreso Internacional de Psicología y Transdisciplinariedad, Oaxtepec, Estado de México, 14-16 mayo 2015.
- 122 Alatorre GC, Silva-Pereyra J, Fernández T, Sánchez S, Castro SA, Cárdenas SY, Sandoval CJ. Memoria de Trabajo (CMT) en el procesamiento de oraciones en adultos mayores vs. Jóvenes. Un estudio de Potenciales Relacionados a Eventos (PREs). 1er Congreso Internacional Interdisciplinario sobre Vejez y Envejecimiento. Unidad de Estudios de Posgrado, Ciudad Universitaria, UNAM, México, 10-12 junio 2015.
- 123 Sánchez-López J, Silva-Pereyra J, Fernández T. Sustained Attention in Skilled and Novice Martial Arts Athletes: A Study of ERPs and Current Sources. Congress for the 50th anniversary of the International Society of Sport Psychology, Roma, Italia, Abril 19-20, 2015.
- 124 Cárdenas-Sánchez SY, Fernández-Harmony T, Silva-Pereyra J, Prieto-Corona B, Roca-Stappung AM, Martínez-Briones B, Rojas-Méndez M, Alatorre-Cruz GC. Arithmetic processing in children with specific mathematics learning disorder and children with normal academic performance. An Event Related Potential study. Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society, Nueva York, EU, 2-5 abril 2016.
- 125 Alatorre-Cruz GC, Silva-Pereyra J, Fernández-Harmony T, Sánchez-Moguel SM, Castro-Chavira SA, Cárdenas-Sánchez SY, González-López M. Working memory in language comprehension in older vs. younger adults: An Event Related Potential study. Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society, Nueva York, EU, 2-5 abril 2016.
- 126 Alatorre-Cruz GC, Silva-Pereyra J, Fernández-Harmony T, Sánchez-Moguel SM, Castro-Chavira SA, Rodríguez-Camacho MA, González-López M. Efecto de la carga de memoria de trabajo en el procesamiento de oraciones. Un estudio de potenciales relacionados con eventos en adultos mayores con y sin riesgo de deterioro cognitivo. IX Congreso Internacional Cerebro y Mente, Guadalajara, Jalisco, 18-21 mayo 2016.
- 127 Cárdenas-Sánchez S, Fernández T, Silva-Pereyra J, Prieto-Corona B, Roca-Stappung A, Rojas-Méndez M, Alatorre-Cruz G. Arithmetic Processing in Children with Specific Mathematics Learning Disorder and Children with Normal Academic Performance. An Event-Related Potential Study. 18th

- World Congress of Psychophysiology, La Habana, Cuba, 31 agosto - 4 septiembre 2016.
- 128 Fernández T, Sánchez-López J, Silva-Pereyra J, Alatorre-Cruz GC, Castro-Chavira SA, Sánchez-Moguel S, González-López M. Electroencephalographic differences between physically active and passive elderly subjects. 18th World Congress of Psychophysiology, La Habana, Cuba, 31 agosto - 4 septiembre 2016.
 - 129 Fernández-Harmony T, Sánchez-López J, Silva-Pereyra J, Alatorre-Cruz GC, Castro-Chavira SA, González-López M, Sánchez-Moguel S. Efectos de la actividad física no-estructurada sobre el electroencefalograma de adultos mayores sanos. 3er Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Bio y Neuroretroalimentación, IMEGEN, México DF, 8-14 noviembre 2016.
 - 130 Alatorre-Cruz GC, Silva Pereyra JF, Fernández Harmony T, Rodríguez Camacho MA, Sánchez Moguel SM, Castro Chavira SA. Memoria de trabajo en comprensión lectora de adultos mayores con riesgo de deterioro cognitivo. 3er Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Bio y Neuroretroalimentación, IMEGEN, México DF, 8-14 noviembre 2016.
 - 131 Cárdenas-Sánchez S, Fernández T, Silva-Pereyra J, Prieto-Corona B, Roca-Stappung M, Rojas-Méndez M, Alatorre-Cruz G, Sánchez-Moguel S. Arithmetic processing in children with dyscalculia. An event-related potential study. Annual Meeting Society for Neuroscience. San Diego CA, Estados Unidos, 12-16 noviembre, 2016.
 - 132 González-López M, Alatorre-Cruz C, Fernández T, Silva-Pereyra J, Sánchez-López J. Effects of incidental physical activity on cognitive performance and physiological indices of healthy elderly. 14th World Congress of the International Society of Sport Psychology (ISSP), Sevilla, España, 10-14 julio 2017.
 - 133 Fernández Harmony T, Silva-Pereyra J, Alatorre-Cruz C, González-López M, Sánchez-López J. Electroencephalographic differences between physically active and passive elderly subjects. En el Simposio: Incidental physical activity in aging: A perspective from neuroscience. 14th World Congress of the International Society of Sport Psychology (ISSP), Sevilla, España, 10-14 julio 2017.
 - 134 Alatorre-Cruz GC, Silva-Pereyra J, Fernández T, Sánchez-López J, González-López M. High levels of incidental physical activity affects language processing in aging. En el Simposio: Incidental physical activity in aging: A perspective from neuroscience. 14th World Congress of the International

- Society of Sport Psychology (ISSP), Sevilla, España, 10-14 julio 2017.
- 135 Silva-Pereyra J, Sánchez-López J, Alatorre-Cruz C, González-López M, Fernández T. Effects of incidental physical activity on inhibition and working memory in aging. En el Simposio: Incidental physical activity in aging: A perspective from neuroscience. 14th World Congress of the International Society of Sport Psychology (ISSP), Sevilla, España, 10-14 julio 2017.
 - 136 Cárdenas-Sánchez S, Fernández T, Silva-Pereyra J, Prieto-Corona B. Arithmetic verification processing in children with dyscalculia. An event-related potential study (ERP). 47th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, E.U., 11-15 noviembre 2017.
 - 137 Serrano-Juárez, CA, Prieto-Corona, B, Venegas-Vega, CA, Yáñez, G, Rodríguez-Camacho, M, Silva-Pereyra, J, Salgado-Ceballos, H. Effects of GTF2IRD2 on visuospatial skills and social cognition in Williams Syndrome. 47th European Brain and Behaviour Society Meeting. Bilbao, España. 8 -11 septiembre 2017.
 - 138 Alatorre-Cruz GC, Fernández T, Silva-Pereyra JF. Effect of neurofeedback on behavioral performance in older adults with a risk of cognitive decline. 4to Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Bio y Neuroretroalimentación, CAC UNAM Campus Juriquilla, 20-22 septiembre, 2018.
 - 139 Silva-Pereyra, J., Sánchez-López, J., Alatorre-Cruz, GC., Fernández, T. High incidental physical activity is associated with a better performance in reading. An ERP study. The physiological Society. Europhysiology 2018, The QEII Centre, London, UK. 14-16 Sept 2018
 - 140 Silva-Pereyra, J., Gutiérrez-Zamora, G., Reynoso, V., Fernández, T. Higher cognitive reserve is associated with better working memory performance efficiency. The 48th Annual General Meeting of the European Brain and Behaviour Society. Prague, Czech Republic, on 21-24 September 2019.
 - 141 Robles, FA., Torres, R., Núñez-Soria, M., Arias, N., Marrufo, O., Carrillo, R., Rodríguez-Camacho, MA., Silva-Pereyra, J. Neural correlates of postlexical retrospective strategies in an indirect semantic priming. Society for Neurobiology of Language Annual Meeting (SNL2020). VIRTUAL. October 21-24, 2020
 - 142 Cantú-Sanchez, M., Ordoñez, F., Silva-Pereyra, J., Grinstead, J. Cousins do not

- always agree. 5th American International Morphology Meeting, VIRTUAL, August 26-29, 2021
- 143 Ferrari-Díaz, M., Bravo-Chávez, R., Silva-Pereyra, J., Fernández, T., García-Peña, C., Rodríguez-Camacho, M. Las actividades físicas y recreativas se relacionan con la cognición y el EEG en reposo. LXV Congreso Internacional 2022 de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas. Puebla, Pue, México, 5-9 de Octubre 2022.
- 144 Robles, F., Marrufo, O., Carrillo, R., Torres, R., Núñez, M., Arias, N., Lara, W., Silva-Pereyra, J., Rodríguez-Camacho, M. Neural correlates of semantic matching in indirect priming. 2022 Annual International Conference on Brain-inspired Cognitive Architectures for Artificial Intelligence (BICA). 23 septiembre, Guadalajara, Jalisco, México.

Nacionales

- 1 Fernández T, Rodríguez M, Harmony T, Bernal J, Marosi E, Reyes A, Silva J. Cambios del EEG durante tareas de cálculo. XI Coloquio de Investigación, ENEP Iztacala, 1991.
- 2 Silva J. Bernal J, Fernández T, Reyes A, Marosi E, Harmony T, Rodríguez M. Aplicación de la batería para el estudio de los trastornos de la lectura en una muestra de escolares mexicanos. XI Coloquio de Investigación, ENEP Iztacala, 1991.
- 3 Fernández T, Rodríguez M, Harmony T, Bernal J, Reyes-Olvera A, Marosi E, Silva J. Potencia absoluta del electroencefalograma (EEG) durante tareas de cálculo. Primera Reunión de Física de la Zona Norte, F.E.S. Cuautitlán, 1992.
- 4 Silva J. Bernal J, Fernández T, Reyes A, Marosi E, Harmony T, Rodríguez M. Aplicaciones de la batería para el estudio de los trastornos de la lectura en una muestra de escolares mexicanos. Primera Reunión de Física de la Zona Norte, F.E.S. Cuautitlán, 1992.
- 5 Bernal J, Reyes A, Harmony T, Rodríguez M, Fernández T, Marosi E, Guerrero V, Silva J. Variaciones topográficas asociadas a diferencia en la

- latencia de P300 en niños normales. XXXV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Veracruz, Ver., Agosto 2-6, 1992.
- 6 Harmony, Fernández T, Rodríguez M, Bernal J, Reyes A, Silva J, Marosi E. Utilización del mapeo en la actividad eléctrica cerebral en el estudio de la actividad mental. XXXV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Veracruz, Ver., Agosto 2-6, 1992.
 - 7 Fernández-Bouzas A, Harmony T, Marosi E, Fernández T, Rodríguez M, Bernal J, Reyes A, Silva J. Correlación entre la topografía de las lesiones observadas por tomografía computarizada y el mapeo de parámetros espectrales del EEG utilizando el registro de voltaje y el Laplaciano. XXXV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Veracruz, Ver., Agosto 2-6, 1992.
 - 8 Rodríguez M, Fernández T, Harmony T, Bernal J, Marosi E, Guerrero V, Silva J, Reyes A. Diferencias individuales en el componente N400 a incongruencias semánticas en niños. XXXV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Veracruz, Ver., Agosto 2-6, 1992.
 - 9 Silva J, Harmony T, Bernal J, Fernández T, Rodríguez M, Reyes A, Marosi E. Correlación entre el análisis de frecuencias del EEG y la ejecución en una batería para los trastornos de la lectura. XXXV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Veracruz, Ver., Agosto 2-6, 1992.
 - 10 Reyes A, Bernal J, Harmony T, Fernández T, Marosi E, Guerrero V, Silva J. Estudio de la onda P300 auditiva en niños normales. XXXV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Veracruz, Ver., Agosto 2-6, 1992.
 - 11 Harmony T, Fernández-Bouzas A, Marosi E, Fernández T, Bernal J, Silva J, Rodríguez M, Reyes A. Medidas de voltaje y de densidad de fuentes de corriente y su relación con la tomografía computarizada (TAC) en pacientes con lesiones cerebrales. XII Coloquio de Investigación, ENEP-Iztacala, Nov. 30 - Dic. 4, 1992.
 - 12 Fernández T, Rodríguez M, Harmony T, Bernal J, Silva J, Reyes A, Marosi E. En busca de una mejor medida electroencefalográfica para analizar la actividad mental. XII Coloquio de Investigación, ENEP-Iztacala, Nov. 30 - Dic. 4, 1992.
 - 13 Rodríguez M, Fernández T, Harmony T, Bernal J, Guerrero V, Marosi E, Reyes A, Silva J. Estudio de los mecanismos de lectura en niños utilizando la técnica de Potenciales Relacionados con Eventos (P.R.E.). XII Coloquio de Investigación, ENEP-Iztacala, Nov. 30 - Dic. 4, 1992.

- 14 Silva J, Harmony T, Bernal J, Fernández T, Rodríguez M, Reyes A, Marosi E. Correlación entre el Análisis de frecuencias del EEG y la ejecución de una batería para los trastornos de la lectura. XII Coloquio de Investigación, ENEP-Iztacala, Nov. 30 - Dic. 4, 1992.
- 15 Bernal J, Reyes A, Harmony T, Rodríguez M, Fernández T, Marosi E, Guerrero V, Silva J, Rodríguez H. Variaciones topográficas de la onda P300 en escolares normales. XII Coloquio de Investigación, ENEP-Iztacala, Nov. 30 - Dic. 4, 1992.
- 16 Fernández T, Harmony T, Rodríguez M, Bernal J, Silva J, Reyes A, Marosi E. Actividad electroencefalográfica delta asociada a tareas mentales. VIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Psiquiatría Biológica, A.C. Palacio de la Escuela de Medicina, México D.F., 9-13 Dic., 1992.
- 17 Silva J, Harmony T, Bernal J, Fernández T, Reyes A, Rodríguez M, Marosi E, Yáñez G, Guerrero V, Rodríguez H. Correlación entre la potencia absoluta del EEG y los puntajes de una tarea de ejecución continua (CPT) en dos muestras de niños escolares con diferente desempeño académico. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Acapulco, Guerrero, 15-20 Agosto, 1993.
- 18 Fernández-Bouzas A, Harmony T, Marosi E, Bernal J, Fernández T, Silva J, Reyes A, Rodríguez M, Alonso M, Mendizábal R, Saavedra I. La coherencia intrahemisférica del EEG refleja la conectividad cortical. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Acapulco, Guerrero, 15-20 Agosto, 1993.
- 19 Reyes A, Bernal J, Harmony T, Rodríguez M, Fernández T, Silva J, Rodríguez H, Yáñez G. Diferencias topográficas de la onda P300 auditiva en niños normales y con problemas de aprendizaje. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Acapulco, Guerrero, 15-20 Agosto, 1993.
- 20 Bernal J, Reyes A, Harmony T, Rodríguez M, Fernández T, Marosi E, Guerrero V, Silva J, Rodríguez H, Yáñez G. Estudio de la onda P300 visual en niños con deficiencias en el aprendizaje (DA). XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Acapulco, Guerrero, 15-20 Agosto, 1993.
- 21 Rodríguez M, Bernal J, Harmony T, Yáñez G, Silva J, Fernández T, Rodríguez H, Marosi E, Guerrero V. Estudio del componente N400 en niños con trastornos de la lectura (TL). XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Acapulco, Guerrero, 15-20 Agosto, 1993.
- 22 Fernández T, Harmony T, Rodríguez M, Bernal J, Marosi E, Silva J, Reyes A. Diferenciación electroencefalográfica de los componentes del cálculo.

- XXVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Acapulco, Guerrero, 15-20 Agosto, 1993.
- 23 Marosi E, Harmony T, Bernal J, Reyes A, Fernández T, Rodríguez M, Silva J, Guerrero V. Efectos combinados de edad, sexo y diferentes grados de problemas de lectoescritura sobre las coherencias del EEG. XXXVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Acapulco, Guerrero, 15-20 Agosto, 1993.
 - 24 Reyes A, Bernal J, Harmony T, Rodríguez M, Fernández T, Marosi E, Silva J, Yañez G, Rodríguez H, Guerrero V. Diferencias en la distribución de la onda P300 auditiva en niños normales y con trastornos del aprendizaje. XIII Coloquio de Investigación, ENEP Iztacala, UNAM, 1-3 diciembre, 1993.
 - 25 Silva J, Fernández T, Bernal, J., Harmony, T., Marosi E, Rodríguez M, Reyes A, Rodríguez H, Yañez G, Guerrero V. Diferencias de las coherencias del EEG en dos muestras de niños escolares con diferente desempeño en una batería para los trastornos de la lectura (BTL). XIII Coloquio de Investigación, ENEP Iztacala, UNAM, 1-3 diciembre, 1993.
 - 26 Harmony T, Fernández-Bouzas A, Marosi E, Fernández T, Bernal J, Silva J, Rodríguez M, Reyes A, Casián G, Alonso M. Estudio de los dipolos en el dominio de la frecuencia en un grupo de enfermos con lesiones cerebrales. XIII Coloquio de Investigación, ENEP Iztacala, UNAM, 1-3 diciembre, 1993.
 - 27 Fernández T, Harmony T, Fernández-Bouzas A, Rodríguez M, Bernal J, Silva J, Reyes A, Yañez G, Marosi E, Guerrero V. Análisis del electroencefalograma (EEG) y de la tomografía axial computarizada (TAC) en un grupo de niños con problemas de aprendizaje. XIII Coloquio de Investigación, ENEP Iztacala, UNAM, 1-3 diciembre, 1993.
 - 28 Rodríguez M, Bernal J, Harmony T, Yañez G, Silva J, Fernández T, Rodríguez H, Reyes A, Marosi E, Guerrero V. Ausencia del componente N400 de los potenciales relacionados con eventos (PRE) en niños con deficiencias en la lectura (DL). XIII Coloquio de Investigación, ENEP Iztacala, UNAM, 1-3 diciembre, 1993.
 - 29 Bernal J, Reyes A, Harmony T, Rodríguez M, Fernández T, Marosi E, Guerrero V, Silva J, Rodríguez H, Yañez G. Estudio de la onda P300 visual en niños con deficiencias en el aprendizaje (DA) y niños normales. XIII Coloquio de Investigación, ENEP Iztacala, UNAM, 1-3 diciembre, 1993.
 - 30 Fernández T, Fernández-Bouzas A., Harmony T, Rodríguez M, Bernal J, Silva J, Reyes A, Marosi E, Yañez G, Guerrero V. Alteraciones

- tomográficas, electroencefalográficas en niños con bajo rendimiento académico. XX Reunión Anual de Investigación Sobre Comunicación Humana, Instituto Nacional de la Comunicación Humana, México, D.F., 6-10 diciembre, 1993.
- 31 Silva J, Fernández T, Bernal J, Harmony T, Marosi E, Rodríguez M, Reyes A, Rodríguez H, Yáñez G, Guerrero V. La coherencia del EEG en niños normales y con deficiencia en la lectura. XX Reunión Anual de Investigación sobre Comunicación Humana, Instituto Nacional de la Comunicación Humana, México, D.F., 6-10 diciembre, 1993.
- 32 Rodríguez M, Bernal J, Harmony T, Fernández T, Yáñez G, Silva J, Rodríguez H, Marosi E, Reyes A, Guerrero V. Utilidad del componente N400 de los potenciales relacionados con eventos (PRE) en la evaluación electrofisiológica de la lectura en niños. XX Reunión Anual de Investigación Sobre Comunicación Humana, Instituto Nacional de la Comunicación Humana, México, D.F., 6-10 diciembre, 1993.
- 33 Harmony T, Fernández T, Reyes A, Silva J. Estudio de la actividad delta durante la ejecución de tareas mentales. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Mérida, Yucatán, 26-30 Septiembre, 1994.
- 34 Fernández T, Fernández-Bouzas A, Harmony T, Rodríguez M, Bernal J, Silva J, Marosi E, Reyes A. Análisis del electroencefalograma (EEG) y de la tomografía axial computarizada (TAC) en un grupo de niños con problemas de aprendizaje. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Mérida, Yucatán, 26-30 Septiembre, 1994.
- 35 Rodríguez M, Harmony T, Bernal J, Yáñez G, Silva J, Fernández T, Rodríguez H, Reyes A, Marosi E, Guerrero V. Comparación del componente N400 de los Potenciales Relacionados con Eventos (PRE) en niños con lectura normal (LN) y niños con deficiencias en la lectura (DL). XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Mérida, Yucatán, 26-30 Septiembre, 1994.
- 36 Silva J, Fernández T, Harmony T, Bernal J, Rodríguez M A., Marosi E, Reyes A, Yáñez G, Rodríguez M, Rodríguez H. La coherencia electroencefalográfica en dos muestras de niños con diferente desempeño en la Batería para los Trastornos de la Lectura. XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Mérida, Yucatán, 26-30 Septiembre, 1994.
- 37 Bernal J, Harmony T, Fernández-Bouzas A, Reyes A, Rodríguez M, Yáñez G, Silva J, Fernández T, Marosi E, Guerrero V, Rodríguez H. Análisis topográfico de la onda P300 visual en niños normales y con Deficiencias en

- la Lectura (DL). XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Mérida, Yucatán, 26-30 Septiembre, 1994.
- 38 Rodríguez M, Bernal J, Harmony T, Yáñez G, Silva J, Fernández T, Rodríguez H, Guerrero V, Reyes A, Marosi E. El componente N400 de los Potenciales Relacionados con Eventos (PRE) en niños con deficiencias en la lectura (DL). XIV Coloquio de la ENEP-Iztacala, 28-30 nov., 1994.
- 39 Harmony T, Reyes A, Bernal J, Silva J, Marosi E, Fernández T, Rodríguez M. Estudio de la actividad electroencefalográfica durante la realización de tareas mentales. XIV Coloquio de la ENEP-Iztacala, 28-30 nov., 1994.
- 40 Fernández T, Silva J, Harmony T, Yáñez G, Rodríguez M, Guerrero V, Marosi E, Reyes A, Bernal J, Rodríguez H, Rodríguez Miguel. Relación entre el EEG previo a la presentación de una tarea de atención y la ejecución de la misma. XIV Coloquio de la ENEP-Iztacala, 28-30 nov., 1994.
- 41 Silva J, Fernández T, Harmony T, Bernal J, Yáñez G, Rodríguez M, Reyes A Estudio de los Potenciales Relacionados a Eventos durante tareas de Atención, Memoria a Corto Plazo. XIV Coloquio de la ENEP-Iztacala, 28-30 nov., 1994.
- 42 Marosi E, Harmony T, Bernal J, Reyes A, Fernández T, Rodríguez M, Silva J, Guerrero V Estudio del seguimiento de las Coherencias del EEG en escolares con diferente evaluación pedagógica. XIV Coloquio de la ENEP-Iztacala, 28-30 nov., 1994.
- 43 Bernal J, Harmony T, Fernández-Bouzas A, Reyes A, Rodríguez M, Yáñez G, Silva J, Fernández T, Galán L, Marosi E, Guerrero V, Rodríguez, H. Análisis de los Potenciales Relacionados a Eventos (PREs) Visuales en niños normales y niños con deficiencias en la lectura (DL). XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro., 27-31 de agosto, 1995.
- 44 Fernández T, Silva J, Harmony T, Galán L, Fernández-Bouzas A, Guerrero V, Yáñez G, Díaz L, Rodríguez, Rodríguez MH, Rodríguez M, Reyes A, Marosi E, Bernal J. Relación entre el EEG previo a la presentación de dos tareas de categorización semántica y la ejecución de las mismas. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro., 27-31 de agosto, 1995.
- 45 Harmony T, Fernández T, Bernal J, Marosi E, Reyes A, Silva J, Rodríguez M El mapeo del EEG en el estudio de la actividad mental. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro., 27-31 de agosto, 1995.

- 46 Silva J, Fernández T, Galán L, Harmony T, Bernal J, Fernández-Bouzas A, Marosi E, Reyes A, Rodríguez M. Análisis de los PREs durante tareas de categorización semántica de palabras, de figuras. XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro., 27-31 de agosto, 1995.
- 47 Rodríguez M, Bernal J, Harmony T, Fernández T, Yáñez G, Silva J, Rodríguez, H., Galán L Guerrero V, Marosi E, Reyes A. Estudio de los Potenciales Relacionados con Eventos (PRE) en niños durante una tarea de lectura. XV Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 15-17 de noviembre, 1995.
- 48 Fernández T, Harmony T, Silva J, Guerrero V, Yáñez G, Rodríguez M, Reyes A, Bernal J, Rodríguez M, Rodríguez H, Marosi E. La actividad delta también es un signo de atención a los procesos internos en los niños. XV Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 15-17 de noviembre, 1995.
- 49 Fernández T, Silva J, Harmony T, Díaz, L., Fernández-Bouzas A, Guerrero V, Yáñez G, Rodríguez M, Rodríguez H, Rodríguez M, Reyes A, Marosi E, Bernal J, Galán L. Relación entre las respuestas incorrectas a distintas tareas mentales y la actividad lenta del EEG previo a la presentación de las mismas. XV Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 15-17 de noviembre, 1995.
- 50 Silva J, Fernández T, Harmony T, Galán L, Fernández-Bouzas A, Bernal J, Rodríguez M, Marosi E, Reyes A. Categorización semántica de palabras, de figuras: diferencias en los Potenciales Relacionados a Eventos (PREs). XV Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 15-17 de noviembre, 1995.
- 51 Bernal J, Harmony T, Rodríguez M, Reyes A, Yáñez G, Fernández T, Silva J, Fernández-Bouzas A, Rodríguez H, Guerrero V, Marosi E. Estudio de los Potenciales Relacionados a Eventos (PREs) auditivos en niños normales y niños con deficiencias en la lectura. XV Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 15-17 de noviembre, 1995.
- 52 Marosi E, Harmony T, Bernal J, Yáñez G, Rodríguez M, Fernández T, Silva J, Rodríguez H, Reyes A. Evaluación de rasgos emocionales en dos poblaciones: adolescentes, jóvenes universitarios. XV Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 15-17 de noviembre, 1995.
- 53 Bernal J, Rodríguez M, Yáñez. G., Harmony T, Fernández T, Silva J, Marosi E, Reyes A, Rodríguez H, Guerrero V. Relación de los PREs visuales con la WISC y pruebas de atención y memoria a corto plazo. XXXIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla, Puebla, 22-26 de septiembre, 1996.

- 54 Rodríguez M, Bernal J, Harmony T, Fernández T, Silva J, Yáñez G, Rodríguez H, Galán L, Guerrero V, Marosi E, Reyes A. Potenciales relacionados con eventos (PRE) durante la lectura de frases. XXXIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla, Puebla, 22-26 de septiembre, 1996.
- 55 Harmony T, Bernal J, Fernández T, Marosi E, Silva J, Rodríguez M, Reyes A. Inhibición de la onda P3a a estímulos auditivos durante la atención a procesos internos. XXXIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla, Puebla, 22-26 de septiembre, 1996.
- 56 Silva J, Harmony T, Rodríguez M, Fernández T, Bernal J, Marosi E, Yáñez G, Reyes A, Fernández-Bouzas A. ¿Refleja la N400 un proceso automático? XXXIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla, Puebla, 22-26 de septiembre, 1996.
- 57 Fernández T, Harmony T, Silva J, Rodríguez M, Fernández-Bouzas A, Yáñez G, Guerrero V, Galán L, Díaz-Comas L, Bernal J, Rodríguez MT, Reyes A, Rodríguez H, Marosi E. EEG durante tareas mentales en niños. XXXIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Puebla, Puebla, 22-26 de septiembre, 1996.
- 58 Rodríguez M, Bernal J, Fernández T, Silva J, Harmony T, Yáñez G, Rodríguez H, Guerrero V, Marosi E. Correlación del componente N400 de los potenciales relacionados con eventos (PRE) y una Batería computarizada para el estudio de la lectura (BTL). XVI Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 5-8 de noviembre, 1996.
- 59 Silva-Pereyra J, Harmony T, Rodríguez M, Marosi E, Fernández T, Fernández-Bouzas A, Yáñez G, Reyes A. Efecto de la proporción de pares mediadamente relacionados sobre la amplitud de la N400. XVI Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 5-8 de noviembre, 1996.
- 60 Marosi E, Limón V, Bernal J, Silva J, Harmony T, Rodríguez M, Fernández T. Cómo reflejan los parámetros espectrales del EEG la conducta emocional. XVI Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 5-8 de noviembre, 1996.
- 61 Fernández T, Harmony T, Silva J, Rodríguez M., Fernández-Bouzas A, Yáñez G, Guerrero V, Galán L, Díaz-Comas L, Bernal J, Rodríguez MT., Reyes A, Rodríguez H., Marosi E. EEG durante tareas mentales en niños. XVI Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 5-8 de noviembre, 1996.
- 62 Bernal J, Rodríguez M, Yáñez G., Harmony T, Fernández T, Silva J, Marosi E, Reyes A, Rodríguez H, Guerrero V. Correlación entre los Potenciales

- Relacionados a Eventos (PREs) visuales con la WISC y pruebas de atención y memoria a corto plazo. XVI Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 5-8 de noviembre, 1996.
- 63 Harmony T, Bernal J, Fernández T, Marosi E, Silva J, Rodríguez M, Reyes A. Inhibición de la onda P3a a estímulos auditivos durante la atención a procesos internos. XVI Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 5-8 de noviembre, 1996.
- 64 Limón, V., Marosi E, Rodríguez M, Bernal J, Silva J, Yáñez G, Harmony T, Fernández T Potenciales relacionados con eventos en un estudio de emociones generadas en humanos a través de la técnica imaginativa. XVI Coloquio de Investigación de la ENEP-Iztacala, 5-8 de noviembre, 1996.
- 65 Rodríguez M, Bernal J, Harmony T, Fernández T, Silva J, Yáñez, G, Rodríguez, H., Galán L, Guerrero V, Marosi, E. "Potenciales Relacionados con Eventos (PRE) durante la Lectura en Niños Normales y en Niños con Lectura Deficiente". XXIII Reunión Anual de Investigación sobre Comunicación Humana. Instituto Nacional de la Comunicación Humana, México D.F., 2-6 diciembre, 1996.
- 66 Fernández T, Silva J, Harmony T, Galán L, Fernández-Bouzas A, Guerrero V, Yáñez, G., Díaz-Comas L, Rodríguez M, Bernal J, Reyes A, Marosi E, Rodríguez M Ejecución incorrecta de tareas asociada a déficit de alfa en áreas cerebrales específicas. XL Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, septiembre 21-25, 1997.
- 67 Fernández-Bouzas A, Harmony T, Bosch J, Aubert E, Casanova, R., Valdés P, Fernández T, Silva J, Martínez-López, M. Tomografía electromagnética cerebral: Cálculo de las fuentes distribuidas en el dominio de las frecuencias en presencia de tumores cerebrales. XL Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, septiembre 21-25, 1997.
- 68 Harmony T, Fernández-Bouzas A, Aubert E, Casanova, R., Valdés P, Silva J, Fernández T, Martínez-López, M., Barrios, F. Tomografía electromagnética cerebral: Cálculo de las fuentes distribuidas que originan el componente N100 auditivo del Potencial Evocado. XL Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, septiembre 21-25, 1997.
- 69 Silva J, Villanueva, G., Harmony T, Fernández T, Galán L, Díaz-Comas L, Rodríguez M, Bernal J, Fernández-Bouzas A, Marosi E, Reyes, E. ¿Refleja la N400 un proceso automático? XL Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, septiembre 21-25, 1997.

- 70 Bernal J, Rodríguez, J., Yáñez G, Silva J, Razgado V, Harmony T, Marosi, T., Fernández T, Rodríguez M, Reyes A El componente P300 de los potenciales y su relación con distintos niveles de atención en los niños. XL Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, septiembre 21-25, 1997.
- 71 Durand A, Rodríguez M, Manzano E, Bernal J, Silva J, Fernández T, Yáñez G, Rodríguez H, Marosi E. Estudio Ontogénico de Lectura de Frases mediante Potenciales relacionados con eventos (PREs) en niños normales. XL Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, septiembre 21-25, 1997.
- 72 Yáñez G, Arévalo G, Bernal J, Silva J, Rodríguez M, Marosi E, Harmony T, Fernández T. Diseño de una prueba para evaluar la atención sostenida en niños con trastornos de la atención. XL Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, septiembre 21-25, 1997.
- 73 Rodríguez M, Durand A, Manzano E, Bernal J, Silva J, Fernández T, Yáñez G, Rodríguez H, Marosi E. Efecto de la estimulación rápida y lenta en una tarea de lectura de frases sobre los Potenciales Relacionados con Eventos (PREs) en niños normales. XL Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Morelia, Michoacán, septiembre 21-25, 1997.
- 74 Harmony T, Fernández T, Silva J, Bosch J, Aubert E, Fernández-Bouzas A, Galán L. Origen de la actividad electroencefalográfica durante el cálculo matemático. XLI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, San Luis Potosí, S.L.P., septiembre 20-24, 1998.
- 75 Silva J, Harmony T, Bosch J, Fernández T, Fernández-Bouzas A. N400 durante tareas de decisión léxica, de objetos. XLI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, San Luis Potosí, S.L.P., septiembre 20-24, 1998.
- 76 Favila A, Rodríguez M, Bernal J, Durand, A., Silva J, Fernández T, Yáñez G, Harmony T, Rodríguez H, Marosi E, Reyes A. Análisis de Regresión entre el componente N400 de los Potenciales Relacionados con Eventos (PRE), una batería computarizada para el estudio de la lectura en niños. XLI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, San Luis Potosí, S.L.P., septiembre 20-24, 1998.
- 77 Rodríguez M, Favila A, Yáñez G, Bernal J, Silva J, Fernández T, Marosi E. Relación entre el componente N400 de los Potenciales Relacionados con Eventos (PRE) y una batería computarizada para el estudio de la lectura en niños. V Encuentro Nacional de Neuropsicología, México D.F., 1998.
- 78 Harmony T, Fernández T, Silva J, Fernández-Bouzas A, Bosch J, Valdés P, Aubert E, Rodríguez D. Los procesos involucrados en la tarea del cálculo

- mental involucran frecuencias específicas del electroencefalograma. XLII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zacatecas, México, sept. 26-30, 1999.
- 79 Fernández-Bouzas A, Harmony T, Fernández T, Silva J, Aubert E, Valdés P, Bosch J, Santiago E. Cálculo de las fuentes de corriente del EEG en enfermos con infartos cerebrales. Validación del VARETA en el dominio de las frecuencias (FD-VARETA). XLII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zacatecas, México, sept. 26-30, 1999.
- 80 Fernández T, Gersenowies J, Valdés SI, Silva-Pereyra J, Harmony T, Fernández-Bouzas A, Galán L. Relación entre la potencia del EEG previo a la presentación del estímulo y la ejecución de tareas en adultos. XLII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zacatecas, México, sept. 26-30, 1999.
- 81 Silva-Pereyra J, Fernández T, Fernández-Bouzas A, Harmony T, Valdés P, Aubert E, Biscay R, Bosch J. Localización de fuentes distribuidas de la N400 durante la tarea de decisión léxica: Procesos automáticos y controlados. XLII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zacatecas, México, sept. 26-30, 1999.
- 82 Bernal J, Harmony T, Rodríguez M, Reyes A, Yáñez G, Fernández T, Marosi E, Silva J, Fernández-Bouzas A, Rodríguez H, Guerrero V. Estudio de los potenciales relacionados con eventos auditivos en niños normales y lectores deficientes. XLII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zacatecas, México, sept. 26-30, 1999.
- 83 Marosi E, Bazán O, Bernal J, Yáñez G, Rodríguez M, Rodríguez H, Fernández T, Silva J, Reyes A. Medidas de IQ (WAIS) relacionadas con el poder absoluto del EEG de banda estrecha. XLII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Zacatecas, Zacatecas, México, sept. 26-30, 1999.
- 84 Fernández T, Harmony T, Silva J, Fernández-Bouzas A, Gersenowies J, Valdés SI, Bosch J, Galán L, Aubert E, Valdés P. Diferencias entre niños, adultos en una tarea de memoria de trabajo verbal. XLIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, XX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, Cancún Quintana Roo, sept. 3-7, 2000.
- 85 Bernal J, Harmony T, Rodríguez M, Reyes A, Yáñez G, Fernández T, Marosi E, Silva J, Fernández-Bouzas A, Rodríguez H, Guerrero V. Estudio de los Potenciales Relacionados con Eventos (PREs) visuales y auditivos en niños normales y en lectores deficientes (LD). XLIII Congreso Nacional de

- Ciencias Fisiológicas, XX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, Cancún Quintana Roo, sept. 3-7, 2000.
- 86 Silva-Pereyra J, Bosch J, Aubert E, Fernández-Bouzas A, Harmony T, Valdés P, Fernández T, Rivera-Gaxiola M. La Tomografía eléctrica cerebral en el estudio del procesamiento semántico. XLIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, XX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, Cancún Quintana Roo, sept. 3-7, 2000.
- 87 Harmony T, Fernández T, Silva J, Fernández-Bouzas A, Bosch J, Aubert E, Valdés P. Papel de las frecuencias específicas del EEG en el procesamiento cognoscitivo. XLIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, XX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, Cancún Quintana Roo, sept. 3-7, 2000.
- 88 Bernal J, Harmony T, Rodríguez M, Reyes A, Yáñez G, Fernández T, Marosi E, Silva J, Fernández-Bouzas A, Rodríguez H, Guerrero V. Estudio de los potenciales Relacionados a Eventos (PREs) visuales y auditivos en niños normales y en Lectores Deficientes. Primer Congreso Nacional de Neuropsicología. Morelos, 28-30 sept., 2000.
- 89 Bernal J, Harmony T, Rodríguez M, Reyes A, Yáñez G, Fernández T, Marosi E, Silva J, Fernández-Bouzas A, Rodríguez H, Guerrero V. Estudio de los potenciales Relacionados a Eventos (PREs) visuales y auditivos en niños normales y en Lectores Deficientes. XXVII Reunión Anual de Investigación sobre Comunicación Humana, 2000.
- 90 Fernández T, Harmony T, Silva J, Fernández-Bouzas A, Gerszenowies J, Valdés SI, Bosch J, Galán L, Aubert E, Valdés P. Diferencias entre niños y adultos en una tarea de Memoria de Trabajo Verbal. XIX Coloquio de Investigación, ENEP Iztacala, UNAM, noviembre 29, 30, 2000.
- 91 Harmony T, Fernández T, Fernández-Bouzas A, Silva-Pereyra J, Bosch J, Díaz-Comas L, Valdés P. Cambios electroencefalográficos durante la categorización de palabras y figuras. XIX Coloquio de Investigación, ENEP Iztacala, UNAM, noviembre 29, 30, 2000.
- 92 Fernández-Bouzas A, Harmony T, Fernández T, Silva J, Aubert E, Valdés P, Bosch J, Ricardo J, Santiago E. Cálculo de las fuentes de corriente del EEG en enfermos con infartos cerebrales. Validación del VARETA en el dominio de las frecuencias (FD-VARETA). XIX Coloquio de Investigación, ENEP Iztacala, UNAM, noviembre 29, 30, 2000.
- 93 Bernal J, Harmony T, Rodríguez M, Reyes A, Yáñez G, Fernández T, Marosi E, Silva J, Fernández-Bouzas A, Rodríguez H, Guerrero V. Estudio de los Potenciales Relacionados con Eventos (PREs) visuales y auditivos en

- niños normales y en lectores deficientes (LD). XIX Coloquio de Investigación, ENEP Iztacala, UNAM, noviembre 29, 30, 2000.
- 94 Marosi E, Bazán O, Yáñez G, Bernal J, Fernández T, Rodríguez M, Silva J, Reyes A. Diferencias entre estados neutros y emocionales (positivos y negativos) en el EEG utilizando bandas estrechas. XLIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, 26-30 agosto, 2001.
- 95 Sánchez L, Fernández-Bouzas A, Harmony T, Fernández T, Silva J, Martínez-López M. El volumen del lóbulo frontal y el hipocampo relacionado con tareas de memoria. Jornadas del Instituto de Neurobiología por su Noveno Aniversario. INB Campus UNAM-UAQ Juriquilla, 23-27 septiembre, 2002.
- 96 Avecilla-Ramirez, G., Silva-Pereyra, J., Harmony, T. Efecto de la sobrecarga en de la memoria de trabajo sobre el procesamiento semántico y sintáctico. XLV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Colima, Colima, Mexico. 2002
- 97 Rodríguez-Camacho, M., Silva-Pereyra, J., Prieto, B., Bernal, J., Marosi, E. and Yáñez, G. Estudio de las Fuentes distribuidas de corriente de los potenciales relacionados a eventos (PREs) durante la lectura de oraciones en niños lectores deficientes (LD). XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Guadalajara, Jalisco, México. 2005
- 98 Silva-Pereyra, J., Gutierrez, E. and Carreiras, M. (2006) Estudio de los pronombres usando potenciales relacionados con eventos (PRE) XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro. 2006.
- 99 Prieto, B., Rodríguez, M., Bernal, J., Silva, J., Marosi, M., Yáñez, G., Luviano, L., Guerrero, V., Rodríguez, H. Localización de fuentes de los potenciales relacionados con eventos (PRE) asociados con el procesamiento de violaciones sintáctica en niños lectores normales y con trastornos de la lectura (TL). XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro. 2006.
- 100 Prieto-Corona B, Rodríguez-Camacho M, Silva-Pereyra J, Marosi E, Fernández T, Bernal J, Yáñez G, Guerrero V, Luviano L y Rodríguez H. Priming aritmético y semántico: estudio con potenciales relacionados con eventos (PRE) en niños normales y en niños con trastorno de lectura/aritmética. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Mérida, Yucatán, del 7 al 11 de septiembre del 2008.
- 101 Rodríguez-Camacho M, Prieto-Corona B, Silva-Pereyra J, Bernal J, Marosi E, Yáñez G, Guerrero V, Luviano L y Rodríguez H. Estudio del *priming* aritmético con el uso de potenciales relacionados con eventos (PRE): comparación entre niños y adultos. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Mérida, Yucatán, del 7 al 11 de septiembre del 2008.

- 102 Bernal, J., Rodríguez, M., Yáñez, G., Silva-Pereyra, J., Prieto, B., Luviano, L., Hernández-Balderas, M., Marosi, E., Guerrero, V., Rodríguez, H. Potenciales relacionados con eventos (PRE) en lectores normales y deficientes: estudio con tareas de diferente nivel de atención. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Mérida, Yucatán, del 7 al 11 de septiembre del 2008
- 103 Silva-Pereyra, J., Bernal, J., Rodríguez, M., Yáñez, G., Prieto, B., Luviano, L., Hernández-Balderas, M., Marosi, E., Guerrero, V. Fallas en el mantenimiento de metas en la memoria de trabajo en los lectores deficientes: estudio con tomografía eléctrica cerebral. LI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Mérida, Yucatán, del 7 al 11 de septiembre del 2008.
- 104 Rodríguez-Camacho M, Silva-Pereyra J. Prieto-Corona B, Bernal J, Marosi E, Yáñez G, Luviano L, Rodríguez H, Guerrero V. Fuentes distribuidas de corriente de los potenciales relacionados con eventos (PRE) durante la lectura en niños lectores deficientes (LD) usando el método s-LORETA. LII Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Morelia Michoacán, México. Septiembre 2009.
- 105 Prieto-Corona B, Rodríguez-Camacho M, Silva-Pereyra J. Bernal J, Marosi E, Yáñez G, Fernández T, Luviano L, Rodríguez H, Guerrero V. Fuentes distribuidas de corriente de los potenciales relacionados con eventos (PRE) durante la resolución de multiplicaciones simples: Diferencias entre niños y adultos. LII Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Morelia Michoacán, México. Septiembre 2009.
- 106 Silva-Pereyra, J., Carreiras, M., Vergara, M., Barber, H. Análisis de fuentes de corriente de la P2 durante el procesamiento silábico. LII Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Morelia Michoacán, México. Septiembre 2009.
- 107 Reynoso-Alcántara V y Silva-Pereyra J. Estudio electrofisiológico de procesamiento fonológico y léxico. LIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Villahermosa, Tabasco, México. Septiembre 2010.
- 108 Rodríguez-Camacho M, Silva-Pereyra J. Bernal J, Prieto-Corona B, Marosi E, Yáñez G, Rodríguez H, Guerrero V, Hernández M, Luviano L. Las fallas en el reconocimiento de palabras resultan en una deficiente integración semántica en la lectura: Estudio con potenciales relacionados con eventos (PRE) en niños con trastornos de la lectura. LIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Villahermosa, Tabasco, México. Septiembre 2010.
- 109 Prieto-Corona B, Rodríguez-Camacho M, Silva-Pereyra J. Bernal J, Marosi E, Yáñez G, Guerrero V, Rodríguez H, Luviano L. Comparación del Priming Semántico y Aritmético en niños: Estudio con fuentes distribuidas

- de corriente de los potenciales relacionados con eventos (PRE) utilizando el método s-LORETA. LIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Villahermosa, Tabasco, México. Septiembre 2010.
- 110 Silva-Pereyra, J., Gutierrez-Sigut, E., Carreiras, M. Estudio de las relaciones pronominales usando potenciales relacionados con eventos (PRE). LIII Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Villahermosa, Tabasco, México. Septiembre 2010.
- 111 Piñeiro, M., Cervantes, J., Lóysaga, C., Silva-Pereyra, J. Evaluación de la percepción visual y de las funciones ejecutivas en el trastorno dismórfico corporal. VI Coloquio de Neuropsicología Clínica. Programa de Maestría y Doctorado en Psicología. FES Iztacala UNAM, Tlalnepantla Edo. Mex., 7-8 de abril, 2011.
- 112 Silva-Pereyra, J. Fallas en la atención sostenida: ¿Base de los problemas en los lectores deficientes? VI Coloquio de Neuropsicología Clínica. Programa de Maestría y Doctorado en Psicología. FES Iztacala UNAM, Tlalnepantla Edo. Mex., 7-8 de abril, 2011.
- 113 Torres, R., Rodríguez-Camacho, M., Silva-Pereyra, J., Rodríguez, Y., Ricardo, J., Marcos, J., Robles, F. Procesamiento de oraciones con movimiento sintáctico en pacientes afásicos de Broca. LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. León, Gto. Septiembre, 2011
- 114 Reynoso, V., Bernal, J., Silva-Pereyra, J. Procesamiento fonológico y léxico en niños: Un estudio con potenciales relacionados con eventos (PRE). LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. León, Gto. Septiembre, 2011
- 115 Reynoso, V., Bernal, J., Silva-Pereyra, J. Procesamiento fonológico y léxico en niños: Un estudio con potenciales relacionados con eventos (PRE). LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. León, Gto. Septiembre, 2011
- 116 Elorriaga, S., Silva-Pereyra, J., Rodríguez-Camacho, M. Relación entre los núcleos de la base y el procesamiento fonológico. LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. León, Gto. Septiembre, 2011
- 117 Silva-Pereyra, J., Prieto, B., Reynoso, V., Carreiras, M. Relaciones anafóricas con concordancia de número: un estudio con Potenciales Relacionados con Eventos (PRE). LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. León, Gto. Septiembre, 2011.
- 118 Prieto, B., Rodríguez, M., Silva-Pereyra, J., Marosi, E., Bernal, J., Yáñez, G., Guerrero, V. Estudio electrofisiológico del tamaño del problema aritmético en niños y adultos. LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. León, Gto. Septiembre, 2011.
- 119 Rodríguez, M., Prieto, B., Silva-Pereyra, J., Marosi, E., Bernal, J., Yáñez, G., Rodríguez, H., Guerrero, V., Luviano, L. Alteraciones en la memoria semántica en niños con trastornos de aprendizaje (TA): evidencia

- electrofisiológica consistente. LIV Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. León, Gto. Septiembre, 2011.
- 120 Sánchez-López J, Fernández T, Silva-Rereyra J, Martínez-Mesa J. Atención en deportistas de artes marciales Expertos vs. Novatos. Estudio de potenciales relacionados con eventos. V Congreso de Investigación de Maestría y Doctorado en Psicología, Facultad de Psicología, Ciudad Universitaria, UNAM, 24 octubre 2011.
- 121 Sánchez López J, Fernández T, Silva-Pereyra J, Martínez-Mesa JA, Hillyard SA. Atención en deportistas de Artes Marciales expertos vs. novatos: estudio de Potenciales Relacionados con Eventos. VI Congreso de Investigación de Maestría y Doctorado en Psicología, Instituto de Neurobiología UNAM, Juriquilla, Qro., octubre 2012.
- 122 Sánchez-López J, Fernández T, Silva-Pereyra JF, Martínez-Mesa JA, Moreno-Aguirre AJ. Atención en deportistas de artes marciales expertos vs. novatos. Estudio de Potenciales Relacionados con Eventos. Jornadas del Instituto de Neurobiología 2012.
- 123 Valdés-Carrillo CE, Sánchez-López J, Fernández T, Silva-Pereyra JF, Martínez-Mesa JA, Moreno-Aguirre AJ. Diferencias en Atención entre distintas disciplinas de artes marciales. Jornadas del Instituto de Neurobiología 2012.
- 124 Sánchez-López J, Fernández T, Silva-Pereyra JF, Martínez-Mesa JA, Hillyard SA. Diferencias en Atención Transitoria en Deportistas de Artes Marciales Expertos y Novatos. Un estudio de Potenciales Relacionados con Eventos. 56 Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Tlaxcala, Tlax., septiembre 1-5, 2013.
- 125 Sánchez-López, Fernández T, Silva-Pereyra J, Martínez-Mesa JA, Di Russo F. Diferencias en el control viso-motriz entre deportistas de artes marciales expertos y novatos durante tareas de atención sostenida y transitoria: un estudio de Potenciales Corticales Relacionados con el movimiento. XX Jornadas Académicas. Instituto de Neurobiología, UNAM, septiembre 23-27, 2013.
- 126 Tapia A., Rodríguez-Camacho, M., Elorriaga, S., Silva-Pereyra, J. Priming fonológico en pacientes con Síndrome de Parkinson. LVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Tlaxcala, Tlaxcala del 1 al 5 de septiembre 2013
- 127 Torres-Agustín, R., Rodríguez-Camacho, M., Silva-Pereyra, J, Rodríguez-Agudelo, Y., Jaimes-Bautista, AG. Procesamiento de oraciones con relaciones pronominales y con huella sintáctica: Estudio con potenciales

- relacionados con eventos. LVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Tlaxcala, Tlaxcala del 1 al 5 de septiembre 2013.
- 128 Prieto-Corona, B., Reynoso, V., Rodríguez-Camacho, M. Carreiras, M., Silva-Pereyra, J. Estudio de la concordancia de número en la comprensión de oraciones: factores gramaticales y conceptuales. LVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Tlaxcala, Tlaxcala del 1 al 5 de septiembre 2013.
- 129 Rodríguez Camacho, M., Silva-Pereyra, J., Prieto-Corona, B. Aubert, E., Reynoso-Alcántara, V., Yáñez-Téllez, G., Romero-Romero, H. LEXMEX: Diccionario de frecuencias del español de México, herramienta para el estudio psicológico del lenguaje. Congreso Mexicano de Psicología Octubre 2014.
- 130 Rodríguez-Camacho, M., Silva-Pereyra, J., Prieto-Corona, B., Aubert-Vázquez, E. *LEXMEX*: Diccionario de frecuencias del español de México, herramienta para el estudio fisiológico del lenguaje. 57o Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Oaxaca, México. 31 de agosto-4 septiembre, 2014
- 131 Alatorre-Cruz GC, Silva Pereyra J, Fernández-Harmony T, Sánchez-Moguel SM, Castro-Chavira SA, Cárdenas-Sánchez SY, Roca-Stappung AM. Efecto de la carga de Memoria de Trabajo (CMT) en el procesamiento de oraciones en adultos mayores vs. jóvenes. Un estudio de Potenciales Relacionados a Eventos (PREs). XXI Jornadas del Instituto de Neurobiología, INB, UNAM, septiembre 29 - octubre 3, 2014.
- 132 Cárdenas Sánchez S, Fernández T, Silva-Pereyra J, Prieto-Corona B, , Roca-Stappung AM, Alatorre-Cruz GC, Sánchez-Moguel SM, Oar M, Cabral E. Procesamiento de verificación de resultados de sumas en niños con Trastorno de Aprendizaje con Dificultades en las Matemáticas (TADM) y en niños con Buen Desempeño Académico (BDA). Un estudio de Potenciales Relacionados con Eventos (PREs). XXI Jornadas del Instituto de Neurobiología, INB, UNAM, septiembre 29 - octubre 3, 2014.
- 133 Cárdenas Sánchez S, Fernández Harmony T, Silva-Pereyra J, Prieto Corona B, Roca-Stappung AM, Alatorre Cruz C, Sánchez Moguel S, Oar M, Cabral Azuara E. Diferencias en el procesamiento aritmético entre niños con trastorno de aprendizaje con dificultades en las matemáticas y niños con buen desempeño académico. 2do Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Querétaro. Centro de Convenciones UAQ Campus Juriquilla, 5 noviembre 2014.
- 134 Alatorre GC, Silva-Pereyra J, Fernández T, Sánchez S, Castro SA, Cárdenas SY, Sandoval CJ. Efecto de la carga de memoria de trabajo (CMT) en el

- procesamiento de oraciones en el procesamiento de oraciones en adultos mayores vs. jóvenes. Un estudio de Potenciales Relacionados a Eventos (PREs). 2do Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Querétaro, 2014. Centro de Convenciones UAQ Campus Juriquilla, 5 noviembre 2014.
- 135 Alatorre GC, Silva-Pereyra J, Fernández T, Sánchez S, Castro SA, Cárdenas SY, Sandoval CJ. Efecto de la carga de memoria de trabajo (CMT) en el procesamiento de oraciones en adultos mayores vs. Jóvenes. Un estudio de Potenciales Relacionados a Eventos (PREs). 5to congreso de alumnos de posgrado de la UNAM, Facultad de Psicología C.U. UNAM. México DF, 23-25 de marzo 2015.
- 136 Alatorre GC, Silva Pereyra JF, Fernández Harmony T, Sánchez Moguel SM, Castro Chavira SA, Cárdenas Sánchez SY. Memoria de trabajo en el procesamiento de oraciones, adultos mayores vs. jóvenes. Estudio de PREs. LVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, San Miguel de Allende, Guanajuato, 6-10 septiembre, 2015.
- 137 Cárdenas Sánchez SY, Fernández Harmony T, Silva Pereyra J, Prieto Corona B, Roca Stappung AM, Alatorre Cruz GC. Procesamiento Aritmético en Niños con Trastorno de Aprendizaje en Matemáticas (NTAM) y Niños Normales (NN). LVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, San Miguel de Allende, Guanajuato, 6-10 septiembre, 2015.
- 138 Alatorre GC, Silva Pereyra JF, Fernández Harmony T, Sánchez Moguel SM, Castro Chavira SA, Cárdenas Sánchez SY. Memoria de trabajo en el procesamiento de oraciones, Adultos mayores vs. Jóvenes. Estudio de PREs. VI Coloquio de Psicología Fisiológica y Experimental (PSIFEX), Facultad de Psicología, UNAM, Ciudad Universitaria, México D.F, 5-7 octubre, 2015.
- 139 Cárdenas Sánchez SY, Fernández Harmony T, Silva Pereyra J, Prieto Corona B, Roca Stappung AM, Alatorre Cruz GC. Procesamiento aritmético en niños con trastorno de aprendizaje en matemáticas (NTAM) y niños normales (NN). VI Coloquio de Psicología Fisiológica y Experimental (PSIFEX), Facultad de Psicología, UNAM, Ciudad Universitaria, México D.F, 5-7 octubre, 2015.
- 140 Alatorre GC, Silva-Pereyra J, Fernández-Harmony T, Sánchez-Moguel S, Castro-Chavira SA, Rodríguez-Camacho M, González-López M. Efecto de la carga de la memoria de trabajo en el procesamiento de oraciones. Un estudio de Potenciales Relacionados con Eventos en adultos mayores con y sin riesgo de deterioro cognitivo. XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Instituto de Neurobiología, UNAM, Juriquilla, Qro., 28

- septiembre - 2 octubre, 2015.
- 141 Cárdenas-Sánchez SY, Fernández-Harmony T, Silva-Pereyra J, Prieto-Corona B, Roca-Stappung AM, Alatorre-Cruz GC, Sánchez-Moguel S, Martínez-Briones B, Albarrán-Cárdenas L. Procesamiento de verificación aritmética en niños con Trastorno de Aprendizaje en Matemáticas (NTAM) y niños con Buen Desempeño Académico (NBDA). XXII Jornadas Académicas del Instituto de Neurobiología. Instituto de Neurobiología, UNAM, Juriquilla, Qro., 28 septiembre - 2 octubre, 2015.
 - 142 Cárdenas Sánchez SY, Fernández Harmony T, Silva Pereyra J, Prieto Corona B, Roca Stappung AM, Martínez Briones B, Albarrán Cárdenas L, Alatorre Cruz GC, Sánchez Moguel S. Trastorno de Aprendizaje con Dificultades en Matemáticas. Un Estudio Comparativo del Procesamiento Aritmético entre Niños con este Trastorno y Niños Normales. Foro Estatal de Salud, Centro Académico Cultural, Campus UNAM Juriquilla, Qro., 30 noviembre - 1 diciembre 2015.
 - 143 Nuche-Bricaire, A., Trejo-Martínez, D., Marcos-Ortega, J., Contreras-Lizardo, O., Ansaldo, A., Silva-Pereyra, J. ¿El nivel educativo puede influenciar cambios en los patrones de lateralización cerebral durante el acceso al léxico en el envejecimiento? 2º. Congreso Internacional de Afasiología ABC, México D.F. 11 y 12 de junio 2015.
 - 144 Fernández T, Sánchez-López J, Silva-Pereyra J, Alatorre-Cruz GC, Castro-Chavira S, Sánchez-Moguel S, González-López M. Efecto de la actividad física sobre la actividad electroencefalográfica en adultos mayores. LIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Campeche, 14-18 agosto 2016.
 - 145 Alatorre Cruz GC, Silva Pereyra JE, Fernández Harmony T, Rodríguez Camacho MA, Sánchez Moguel SM, Castro Chavira SA. Memoria de trabajo en comprensión lectora de adultos mayores con riesgo de deterioro cognitivo. LIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Campeche, 14-18 agosto 2016.
 - 146 Alatorre-Cruz GC, Fernández-Harmony T, Sánchez-López J, Silva-Pereyra J, Castro-Chavira SA, Sánchez-Moguel SM, González-López M. Electroencephalographic differences between physically active and passive elderly subjects. 23 Jornadas Académicas INB, Juriquilla, Qro., 26-30 septiembre 2016.
 - 147 Alatorre-Cruz GC, Silva-Pereyra J, Fernández-Harmony T, Rodríguez-Camacho MA, Sánchez-Moguel S, Castro-Chavira S. Memoria de trabajo en comprensión lectora de adultos mayores con riesgo de deterioro

- cognitivo. X Congreso de Posgrado en Psicología. Facultad de Psicología, UNAM, Ciudad Universitaria, México, 20-21 octubre 2016.
- 148 Cárdenas-Sánchez SY, Fernández-Harmony T, Silva-Pereyra J, Prieto-Corona B, Roca-Stappung AM, Alatorre-Cruz GC, Sánchez-Moguel S. Potenciales relacionados con eventos en una tarea de verificación aritmética en niños con discalculia. X Congreso de Posgrado de Psicología, UNAM, Ciudad Universitaria, México, 20-21 octubre 2016.
- 149 Cárdenas Sánchez SY, Fernández Harmony T, Silva Pereyra J, Prieto Corona B. Procesamiento de verificación aritmética en niños con discalculia Estudio de Potenciales Relacionados con Eventos (PREs). LX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Monterrey, N.L., 13-17 agosto 2017.
- 150 Torres-Agustín, R., Rodríguez-Camacho, MA., Silva-Pereyra, J., Rodríguez-Agudelo, Y., Jaimes, A. Estudio electrofisiológico del procesamiento de oraciones. Comparaciones de estructuras sujeto-verbo-objeto versus objeto-verbo-sujeto. LX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Monterrey, N.L., 13-17 agosto 2017.
- 151 Cárdenas-Sánchez S, Fernández T, Silva-Pereyra J, Prieto-Corona B. Arithmetic processing in children with dyscalculia. An event-related potential study. 24 Jornadas Académicas del INB, Juriquilla, Qro., 25-29 septiembre 2017.
- 152 González-López M, Alatorre-Cruz G, Silva-Pereyra J, Fernández T, Sánchez-López L, Castro-Chavira S. Effects of incidental physical activity on language processing in older adults. 24 Jornadas Académicas del INB, Juriquilla, Qro., 25-29 septiembre 2017.
- 153 Cárdenas-Sánchez S (Tutor Principal: Fernández T, Tutor Adjunto: Silva-Pereyra J, Tutor Externo: Prieto-Corona B). Procesamiento aritmético en niños con discalculia Estudio de Potenciales Relacionados con Eventos. XI Congreso de Posgrado en Psicología, CAC, Juriquilla, Qro. 19-20 octubre 2017.
- 154 Alatorre-Cruz GC (Tutor Principal: Silva-Pereyra J, Tutor Adjunto: Rodríguez-Camacho MA, Tutor Externo: Fernández T). Comprensión lectora de adultos mayores con riesgo de deterioro cognitivo. XI Congreso de Posgrado en Psicología, CAC, Juriquilla, Qro. 19-20 octubre 2017.
- 155 Arreola-Mora C (Tutor Principal: Silva-Pereyra J, Tutor Adjunto: Grijalva-Otero I, Tutor Externo: Fernández T). Efecto de la 4-aminopiridina sobre la

- cognición en pacientes con Esclerosis Múltiple. XI Congreso de Posgrado en Psicología, CAC, Juriquilla, Qro. 19-20 octubre 2017.
- 156 Silva Pereyra J, Gutiérrez G, Reynoso Alcántara V, Fernández T. Baja reserva cognitiva está asociada con peor desempeño en una tarea de juicio gramatical. LXII Congreso de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, Querétaro, Qro., 11-15 agosto 2019.
- 157 Sánchez-López J, Alatorre-Cruz GC, Silva-Pereyra J, Fernández T. La función protectora de la actividad física sobre el lenguaje en el envejecimiento. Congreso Virtual de la Asociación Mexicana de Neuropsicología, 29-31 octubre, 2020.
- 158 Núñez-Soria, M., Robles, FA., Arias, N., Marrufo, O., Carrillo, R., Silva-Pereyra, J., Rodríguez-Camacho, M. Correlatos cerebrales de la estrategia postléxica de integración semántica a través de priming indirecto. LXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas AC. 13-15 noviembre 2020.
- 159 Albarrán Cárdenas, L., Fernández, T., Bosch-Bayard, J., Silva-Pereyra, J. Diferencias en la conectividad electroencefalográfica entre niños con TEAP-L y niños BDA. XIV Congreso de Posgrado en Psicología UNAM. FES Zaragoza, 28-29 enero, 2021
- 160 Ramos-Mastache, D., Silva-Pereyra, J., Yáñez-Téllez, G., Aleman, A. Cognición, Apatía y Funcionalidad en Esquizofrenia. Un análisis de mediación. XIV Congreso de Posgrado en Psicología UNAM. FES Zaragoza, 28-29 enero, 2021
- 161 Bravo-Chávez, R., Silva-Pereyra, J., Bosch-Bayard, J., Biscay, R. Efectos de la Cooperación en una tarea de atención visual. XIV Congreso de Posgrado en Psicología UNAM. FES Zaragoza, 28-29 enero, 2021
- 162 Martínez-Briones, B., Fernández, T., Bosch-Bayard, J., Silva-Pereyra, J. Neuroretroalimentación y memoria de trabajo de niños con trastorno de aprendizaje. XIV Congreso de Posgrado en Psicología UNAM. FES Zaragoza, 28-29 enero, 2021
- 163 Ferrari-Díaz, M., Bravo-Chávez, R., Silva-Pereyra, J., Fernández, T., García-Peña, C., Rodríguez-Camacho, M. Reserva Cognitiva: Asociación con la cognición y el EEG en reposo. 7mo. Foro Estatal de Investigación en Salud, Querétaro, Qro., VIRTUAL, 31 agosto – 2 septiembre, 2022; TERCER LUGAR.
- 164 Mata-Salgado, K., Sánchez-López, J., Hernández-Galván, A., Silva-Pereyra, J. Procesos atencionales en la vejez. XI Congreso Nacional de

Neuropsicología, Mérida, Yucatán del 26-29 de octubre de 2022.

Participación en cuerpos colegiados y comisiones

- 1 Miembro del Padrón de Tutores del Doctorado en Ciencias Biomédicas. Universidad Nacional Autónoma de México 1997-2001
- 2 Evaluador de proyectos CONACyT 1999-
- 3 Miembro del Padrón de Tutores del Programa de Maestría y Doctorado en Psicología. 2009-
- 4 Miembro del Padrón de Tutores del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas y Odontológicas 2015-
- 5 Miembro del Subcomité de Admisión que evaluó a los aspirantes de la promoción 2007-I del Programa de Doctorado
- 6 Miembro de la Sub-comisión transversal de Evaluación Sistema Nacional de Investigadores, 2018.

Conferencias por invitación

- 1 Psicobiología y Psicología educativa. Conferencista. La coordinación del área de procesos básicos y metodología de la facultad de psicología UNAM 1996
- 2 Electrophysiological correlates of sentences processing in preschoolers. *Ponente en el Symposium American Association for Advance Science AAAS Seattle Washington USA* 2004
- 3 Aspectos biológicos involucrados en el lenguaje: Tres posturas teóricas. Conferencista. Clínica Universitaria de Salud Integral (CUSI) Psicología. FES Iztacala UNAM 2008
- 4 Conferencia titulada "Métodos en las Neurociencias Cognoscitivas" llevada a cabo durante la 4ª. *Semana de las Neurociencias y la Conducta* en el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel 1 Azcapozalco del 16 al 20 de febrero del 2009. DIVULGACIÓN 2009

Arbitraje de artículos

1	<i>Revista Mexicana de Psicología</i>	2000, 2006, 2007
2	<i>Brain and Cognition</i>	2006
3	<i>Cognitive Brain Research Brain Research</i>	2006
4	<i>Neurolinguistic research</i>	2009
5	<i>Brain and Language</i>	2009
6	<i>Journal of Neurolinguistic</i>	2010
7	<i>Developmental Science</i>	2010
8	<i>Neuroscience letters</i>	2010
9	<i>Editor PLOS one</i>	2019

Editor en revistas

Plos One

- 1 Rubinson, M., Horowitz, I., Naim-Feil, J., Gothelf, D., Levit-Binnun, N., & Moses, E. (2019). *Effects of methylphenidate on the ERP amplitude in youth with ADHD: A double-blind placebo-controlled cross-over EEG study. PloS one, 14(5), e0217383. DOI: 10.1371/journal.pone.0217383* 2019

Evaluación de proyectos de investigación

- 1 CONACyT. Interacción entre protocolos verbales e instrucciones como estrategia para el análisis del comportamiento complejo en humanos
- 2 CONACyT. Estudio del modelo de déficits múltiples en trastorno de lectura, cálculo y déficit de atención.
- 3 CONACyT. Efectos del consumo de sustancias múltiples en el funcionamiento ejecutivo.
- 4 UAA. Efectos de Recuperación de Respuesta y de Extinción Instrumental tras la Devaluación del Reforzador Implicaciones en el Tratamiento de Adicciones. 2018
- 5 UAA. Evolución de los usos simbólicos y la función del lenguaje. 2018

- 6 UAA. Trayectoria laboral en egresados universitarios. El papel de la autoeficacia la desesperanza y el capital social. 2018
- 7 CONACyT. Estudio neurofuncional del reconocimiento vibro-táctil de estímulos lingüísticos en sujetos sordos. Evaluación de informe técnico final CONACyT 2019
- 8 CONACyT Modelos computacionales de estados cognitivos en poblaciones psiquiátricas. Evaluación de Proyecto en Convocatoria CONACyT Ciencia de Frontera 2019
- 9 UAQ. Procesos predictivos durante la comprensión de oraciones en niños lectores. 2020