



Curriculum Vitae

Álvaro Jesús CABANA FAJARDO



Actualizado: 16/05/2017

Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2010)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: acabana@psico.edu.uy

Teléfono: 24008555

Dirección: Tristán Narvaja 1674

URL: cibpsi.psico.edu.uy

Institución principal

Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología / Facultad de Psicología - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Psicología - UDeLaR / Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología / 11200 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+2) 24008555

E-mail/Web: acabana@fcien.edu.uy / cibpsi.psico.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2009 - 2014

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Título: Aproximaciones neurocomputacionales al análisis de la coherencia temática en el lenguaje

Tutor/es: Eduardo Mizraji, Juan Carlos Valle-Lisboa

Obtención del título: 2014

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras clave: redes neuronales; lenguaje

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicología Cognitiva Computacional

2006 - 2009

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República, Uruguay

Título: Representación de la estructura del lenguaje escrito mediante Grafos y Espacios Semánticos

Tutor/es: Eduardo Mizraji

Obtención del título: 2010

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Palabras clave: lenguaje; grafos semánticos; análisis semántico latente; grafos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicología Cognitiva Computacional

Grado

2000 - 2005

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Redes Booleanas Aleatorias como modelos de interacción génica

Tutor/es: Eduardo Mlzraji

Obtención del título: 2005

Palabras clave: autómatas; redes complejas; interacción génica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Formación complementaria

Cursos corta duración

07 / 2015 - 07 / 2015

Advanced Statistics

Facultad de Agronomía - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Palabras clave: estadística; efectos mixtos; regresión no-lineal; modelo lineal generalizado

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística aplicada

12 / 2008 - 12 / 2008

Complex Systems Summer School, Bariloche 2008

Santa Fe Institute , Estados Unidos

Palabras clave: complejidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Sistemas Complejos

2007 - 2007

Segunda Escuela Argentina de Biomatemática

Programa de Biomatemática , Argentina

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

03 / 2007 - 04 / 2007

XII Escuela Latinoamericana de Neurociencia. IBRO-LARC

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Otras instancias

2009

Congresos

Nombre del evento: Neurobiology of Language Conference

Institución organizadora: University of Chicago , Estados Unidos

Palabras clave: lenguaje; neurobiología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

2009

Congresos

Nombre del evento: Society for Neuroscience Annual Meeting

Institución organizadora: Society for Neuroscience , Estados Unidos

Palabras clave: neurociencias

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

2008

Congresos

Nombre del evento: 1st IBRO/LARC Congress of Neuroscience of Latin America, the Caribbean and Iberian Peninsula

Institución organizadora: International Brain Research Organization / Latin America Regional Committee , Brasil

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

2007	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> 5th International Conferences on Biological Physics and 6th Southern Cone Biophysics Congress</p> <p><i>Institución organizadora:</i> International Union for Pure and Applied Biophysics - International Union for Pure and Applied Physics , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física Biológica</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Reunión de la Sociedad Argentina de Biofísica</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Sociedad Argentina de Biofísica , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> PASI 2006: Complexity and Disorder</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PASI - Yeshiva University - Universidad de Mar del Plata , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Sistemas Complejos</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales</p>
2005	<p>Condensados / Física no Lineal Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Segundo Encuentro Latinoamericano de Sistemas Complejos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA, UdelaR, École Polytechnique Fédérale de Lausanne , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> complejidad</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Sistemas Complejos</p>

Construcción institucional

Idiomas

Español	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Francés	Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)
Inglés	Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)
Portugués	Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicología Cognitiva Computacional

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Redes Complejas

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicofisiología del Lenguaje

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	07/2014
	Profesor Adjunto de Métodos Cuantitativos , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Psicología - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	06/2011
	Integrante , (2 horas semanales) , Espacio Interdisciplinario , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2006 - 06/2006, *Vínculo:* Ayudante de Biofísica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

09/2006 - 02/2007, *Vínculo:* Ayudante de Biofísica, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

03/2007 - 03/2014, Vínculo: Ayudante de Biofísica, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

03/2014 - 09/2014, *Vínculo:* Asistente de Biofísica, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

03/2007 - Actual

Líneas de Investigación

Aproximaciones computacionales al análisis del lenguaje , Integrante del Equipo

06/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Redes neuronales en el procesamiento del lenguaje y la búsqueda de información , Integrante del Equipo

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación

Redes Complejas: Estructura y Función , Integrante del Equipo

03/2006 - 09/2014

Docencia , Grado

Curso de Biofísica , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

09/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

Introducción a la Biología II - Seminario Cerebro y Lenguaje , Asistente , Licenciatura en Biología

10/2007 - 10/2007

Docencia , Maestría

Redes Neuronales y Memorias Distribuidas , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2013 - 03/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio psicofísico, neurobiológico y de modelización de los componentes de memoria que sustentan el conocimiento léxico

06/2006 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Extracción de significados de textos mediante modelos de redes neuronales , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Facultad de Psicología - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

12/2010 - 07/2014, *Vínculo:* Investigador Asociado, No docente (10 horas semanales)

07/2014 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto de Métodos Cuantitativos, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

03/2011 - Actual

Líneas de Investigación

Neurobiología y Psicofísica del Procesamiento Léxico , Integrante del Equipo

09/2014 - Actual

Docencia , Grado

Métodos y Técnicas Cuantitativas , Responsable , Psicología

03/2011 - 11/2011

Docencia , Pregrado

Grupo de Discusión en Psicología Básica , Organizador/Coordinador , Talleres

12/2010 - 05/2013

Gestión Académica , Centro de Investigación en Psicología Básica (CIBPsi)

Integrante de la Comisión Directiva

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio de la toma de decisiones durante interacciones sociales en depresión usando tareas comportamentales interactivas basadas en paradigmas neuroeconómicos , Integrante del Equipo

03/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Estudio psicofísico, neurobiológico y de modelización de los componentes del léxico , Integrante del Equipo

12/2010 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Centro de Investigación en Psicología Básica (CIBPsi)

Estudio de la influencia de la información pragmática en el procesamiento léxico , Coordinador o Responsable

Universidad de la República , Espacio Interdisciplinario , Uruguay

Vínculos con la institución

06/2011 - Actual, *Vínculo:* Integrante, (2 horas semanales)

Actividades

04/2012 - Actual

Docencia , Especialización

Neurociencia Cognitiva y Computacional

Lineas de investigación

Título: Aproximaciones computacionales al análisis del lenguaje

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Título: Neurobiología y Psicofísica del Procesamiento Léxico

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Camila Zugarramurdi(Integrante); Juan C. Valle Lisboa(Integrante)

Palabras clave: psicofísica; facilitación semántica; N400

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicofisiología del Lenguaje

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas

Título: Redes Complejas: Estructura y Función

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Eduardo Mizraji(Integrante); Andrés Pomi(Integrante); Juan Carlos Valle Lisboa(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Redes Complejas

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Sistemas Complejos

Título: Redes neuronales en el procesamiento del lenguaje y la búsqueda de información

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Eduardo Mizraji(Integrante); Andrés Pomi(Integrante); Juan Carlos Valle Lisboa(Integrante)

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicología Cognitiva Computacional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales

Proyectos

2014 - Actual

Título: Estudio de la toma de decisiones durante interacciones sociales en depresión usando tareas comportamentales interactivas basadas en paradigmas neuroeconómicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Victoria Gradin(Responsable); Gabriela Fernández Theoduloz(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: depresión; toma de decisiones

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología

2013 - Actual

Título: Estudio psicofísico, neurobiológico y de modelización de los componentes del léxico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Camila Zugarramurdi(Integrante); Juan C. Valle Lisboa(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: psicofísica; N400; facilitación semántica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicofisiología del Lenguaje

2006 - 2008

Título: Extracción de significados de textos mediante modelos de redes neuronales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Juan Carlos Valle Lisboa(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y

Bioinformática

2010 - 2012

Título: Estudio de la influencia de la información pragmática en el procesamiento léxico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Juan Carlos Valle Lisboa(Integrante); Camila Zugarramurdi(Responsable)

Palabras clave: priming semántico; procesamiento léxico; información pragmática

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicología Cognitiva

2013 - 2015

Título: Estudio psicofísico, neurobiológico y de modelización de los componentes de memoria que sustentan el conocimiento léxico, *Descripción:* La división léxico-gramática tiene una contraparte neurobiológica natural en la distinción memoria procedural/memoria declarativa. Últimamente se ha evidenciado que el léxico muestra una riqueza que parece exceder la de un almacén pasivo de datos. Así, se ha demostrado que las palabras parecen almacenar una gran cantidad de información pragmática. Esto se ha evidenciado en estudios de priming entre sustantivos y roles temáticos asociados. La riqueza del léxico se evidencia también en la polisemia. En el presente proyecto proponemos explorar estos fenómenos desde la óptica de que son manifestaciones de la riqueza de la memoria, en particular de que varios de los fenómenos léxicos observados reposan en las capacidades de memoria episódica y semántica y que cada uno de estos sistemas imponen diferentes propiedades a lo que funcionalmente denominamos léxico. Proponemos utilizar estudios de tiempos de respuesta, cuestionarios, electroencefalografía, y modelización a los efectos de analizar estos fenómenos.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Camila Zugarramurdi(Integrante); Juan Valle Lisboa(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: léxico; electroencefalografía; psicofisiología; lenguaje

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuropsicolingüística

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Ciencia Cognitiva Computacional

Producción científica/tecnológica

El estudio de los mecanismos celulares y circuitales del funcionamiento del sistema nervioso ha avanzado notablemente desde sus comienzos a principios del siglo XX. El desarrollo de las herramientas de biología molecular y de electrofisiología ha permitido aumentar nuestro conocimiento de los mecanismos elementales mediante los cuales las diferentes partes del sistema nervioso cumplen con su cometido. Sin embargo, el conocimiento del nivel básico que sirve de sustrato a todas estas operaciones no ha sido suficiente para comprender cómo son llevadas a cabo ciertas funciones, en particular las de índole cognitivo. Del conocimiento detallado de las propiedades elementales de las neuronas y los circuitos que forman no se ha podido construir una teoría descriptiva de los procesos cognitivos que lleva a cabo la mente. Por otro lado, las ciencias cognitivas desde sus comienzos han contribuido a la comprensión de los fenómenos cognoscitivos que operan en la mente de forma relativamente independiente de la implementación a nivel neuronal subyacente. Estos enfoques complementarios al problema de la cognición enfatizan aspectos diferentes de los sistemas que estudian. Por tanto para intentar esbozar una comprensión más acabada de los mismos se vuelve necesaria la construcción de puentes que comuniquen ambos planos. Algunas áreas de investigación, en particular las enmarcadas en las teorías conexionistas de la mente, intentan llenar la brecha entre ambos niveles del conocimiento del cerebro y la mente.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

VALLE-LISBOA, J.C.; CABANA, A.; EISINGER, R.; MAILHOS, A.; LUZARDO, M.; HALBERDA, J.; MAICHE, A.

Cognitive abilities that mediate SES's effect on elementary mathematics learning: the Uruguayan tablet-based intervention. Prospects, 2017

Palabras clave: approximate number system; time discrimination; formal mathematics

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Ciencias Cognitivas

ISSN: 05523648

Completo

PAZ, V.; NICOLAISEN-SOBESKY, N.; COLLADO, E.; HORTA, S.; REY, C.; BERRIOLO, P.; DIAZ, M.; OTON, M.; PEREZ, A.; FERNANDEZ-THEODULOZ, G.; CABANA, A.; GRADIN, V.

Effect of self-esteem on social interactions during the Ultimatum Game . Psychiatry Research, 2017

Palabras clave: autoestima; interacciones sociales; ultimatum game; economía comportamental

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología cognitiva

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01651781 ; DOI: 10.1016/j.psychres.2016.12.063



SCOPUS



Completo

MAILHOS, A.; BUUNK, A.P.; CABANA, A.

Signature size signals sociable dominance and narcissism. Journal of Research in Personality, v.: 65, p.: 43 - 51, 2016

Palabras clave: narcisismo; dominancia social; personalidad; firmas

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología

ISSN: 00926566 ; DOI: 10.1016/j.jrp.2016.09.004



SCOPUS



Completo

CABANA, A.; MIZRAJI, E.; VALLE-LISBOA, J.C.

A modular neural model that implements probabilistic topics.. Neurocomputing, 2015

Palabras clave: redes neuronales; lenguaje; categorización de textos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales

ISSN: 09252312

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231215010681>



SCOPUS

Completo

ARMSTRONG, B.; ZUGARRAMURDI, C.; CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.; PLAUT, D.

Relative meaning frequencies for 578 homonyms in two Spanish dialects: A cross-linguistic extension of the English eDom norms. Behavior Research Methods, 2015

Palabras clave: homónimos; frecuencia léxica

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicolingüística

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 1554351X



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VALLE-LISBOA, J.C.; POMI, A.; CABANA, A.; ELVEVÁG, B.; MIZRAJI, E.

A modular approach to language production: Models and facts. Cortex; a journal devoted to the study of the nervous system and behavior, 2013

Palabras clave: esquizofrenia; lenguaje; redes neurales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Ciencia Cognitiva Computacional

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00109452 ; DOI: 10.1016/j.cortex.2013.02.005

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cortex.2013.02.005>



SCOPUS



Completo

CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.; ELVEVÁG, B.; MIZRAJI, E.

Detecting order-disorder transitions in discourse: implications for schizophrenia. Schizophrenia Research, v.: 131 1-3, p.: 157 - 164, 2011

Palabras clave: esquizofrenia; discurso incoherente; trayectoria discursiva; entropía de tópico; redes complejas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09209964

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09209964>



SCOPUS

Completo

CABANA, A.; MIZRAJI, E.; POMI, A.; VALLE-LISBOA, J.C.

Looking for robust properties in the growth of an academic network: the case of the uruguayan biological research community. Journal of Biological Physics, v.: 34 1, p.: 149 - 161, 2008

Palabras clave: redes complejas; redes sociales; grafos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Sistemas Complejos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00920606 ; DOI: 10.1007/s10867-008-9110-3



SCOPUS



Artículos aceptados

Trabajos en eventos

Resumen

CABANA, A.; MIZRAJI, E.; VALLE-LISBOA, J.C.

A neural network that implements a semantic space , 2015

Evento: Internacional , 9th World Congress International Brain Research Organization , Rio de Janeiro , 2015

Editorial: Juan Valle-Lisboa , Chicago

Palabras clave: redes neurales; espacio semántico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes neurales

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

CABANA, A.; KOLESZAR, V.; EISINGER, R.; HALBERDA, J.; MAICHE, A.

Do time and approximate number discrimination performance predict gains in formal mathematics? , 2015

Evento: Internacional , INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SCIENCE FOR EDUCATION. , Rio de Janeiro , 2015

Palabras clave: matemática; cognición numérica

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología cognitiva

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Remuneración

Resumen

VALLE-LISBOA, J.C.; ZUGARRAMURDI, C.; FLÓ, E.; CABANA, A.

A computational model of lexical semantic/episodic knowledge. , 2015

Evento: Internacional , Annual Meeting of the Society for the Neurobiology of Language , Chicago , 2015

Palabras clave: lenguaje

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

ZUGARRAMURDI, C.; FLÓ, E.; CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.

An episodic component of lexical knowledge , 2015

Evento: Internacional , Annual Meeting of the Society for the Neurobiology of Language , Chicago

Palabras clave: lenguaje

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

FLÓ, E.; ZUGARRAMURDI, C.; CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.

Sistemas de memoria y acceso léxico: un estudio de potenciales evocados , 2015

Evento: Internacional , Neurocog , Buenos Aires , 2015

Palabras clave: N400; memoria; léxico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

FERNÁNDEZ, L.; ARRIETA, A.; ZUGARRAMURDI, C.; CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.

Estudios de la modulación de potenciales evocados por el aprendizaje de palabras en una única instancia , 2015

Evento: Internacional , NeuroCog , Buenos Aires , 2015

Palabras clave: N400; lenguaje; EEG

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.; MIZRAJI, E.

Redes neuronales y espacios semánticos , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

Palabras clave: redes neuronales; espacios semánticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

CHMIEL, LETICIA; ZUGARRAMURDI, C.; CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.

Estudio normativo, comportamental y electrofisiológico sobre la organizacio#324; de léxico , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2014

Palabras clave: psicofísica; N400; homonimia

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicofisiología del Lenguaje

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

CABANA, A.; ZUGARRAMURDI, C.; MIZRAJI, E.; VALLE-LISBOA, J.C.

A neural network model of a semantic space: correlation with priming and EEG data , 2013

Evento: Internacional , Society for the Neurobiology of Language , San Diego, California, EEUU , 2013

Palabras clave: redes neuronales; semántica léxica; EEG; priming semántico

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel;

http://www.neurolang.org/?page=poster_detail&show=authors&sort=board_a&go=&session=Friday_November%208_10:00%20am%20%E2%80%932012:00%20pm_Emerald%20Ballroom&id=245

Resumen

ZUGARRAMURDI, C.; CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.

On the different types of information stored in the lexicon and their neural bases , 2013

Evento: Internacional , 35th Annual Meeting of the Cognitive Science Society , Berlín, Alemania , 2013

Palabras clave: EEG; semántica léxica

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia cognitiva

Medio de divulgación: Papel;

<http://cognitivesciencesociety.org/conference2013/>

Resumen

CABANA, A.; ZUGARRAMURDI, C.; VALLE-LISBOA, J.C.

The representation of polysemous words in memory , 2013

Evento: Internacional , 35th Annual Meeting of the Cognitive Science Society , Berlín, Alemania , 2013

Palabras clave: semántica léxica; polisemia; priming semántico

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia cognitiva

Medio de divulgación: Papel;

<http://cognitivesciencesociety.org/conference2013/>

Resumen

MIZRAJI, E.; POMI, A.; VALLE-LISBOA, J.C.; CABANA, A.

Exploración de la dinámica de un modelo neural de generación de sucesiones ante perturbaciones de su conectividad , 2013

Evento: Regional , +Biofísica , Montevideo , 2013

Palabras clave: esquizofrenia; redes neurales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CABANA, A.; ZUGARRAMURDI, C.; VALLE-LISBOA, J.C.

Correlating event noun priming and semantic space similarity in Spanish , 2012

Evento: Internacional , Language and Neuroscience Conference , Florianópolis, Brasil , 2012

Palabras clave: análisis semántico latente, priming semántico

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicología Cognitiva Computacional

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

ZUGARRAMURDI, C.; CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.

Pragmatic priming in spanish , 2012

Evento: Internacional , Language and Neuroscience Conference , Florianópolis, Brasil , 2012

Palabras clave: priming semántico, electroencefalografía

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.; ELVEVÁG, B.; MIZRAJI, E.

Evaluando medidas automáticas de alteraciones del discurso en pacientes con esquizofrenia , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2012

Palabras clave: esquizofrenia; discurso incoherente

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

ZUGARRAMURDI, C.; CABANA, A.; GÓMEZ-SENA, L.; VALLE-LISBOA, J.C.

Event-participant priming in spanish: a behavioral, corpus and electrophysiological approach. , 2012

Evento: Internacional , Neurobiology of Language Conference , San Sebastián, España , 2012

Palabras clave: priming semántico; electroencefalograma; análisis semántico latente

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.; ELVEVÁG, B.; MIZRAJI, E.

Using machine learning techniques to study discourse alterations in patients with schizophrenia , 2011

Evento: Internacional , Schizophrenia International Research Society South America Meeting , Sao Paulo, Brasil , 2011

Anales/Proceedings: Revista de Psiquiatría Clínica , 38 , 49Arbitrado: SI

Palabras clave: esquizofrenia; lenguaje; análisis semántico latente

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 01016083;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e

Innovación / Beca

http://www.meetingassistant3.com/SIRS2011/core_routines/print_preview.php?abstractno=27

Resumen

CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.; MIZRAJI, E.

Encoding word-order and semantic information using modular neural networks , 2011

Evento: Internacional , Cognitive Science Society Annual Meeting , Boston, MA, EEUU , 2011

Anales/Proceedings: CogSci 2011 Proceedings

Palabras clave: redes neuronales; lenguaje

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Internet;

<http://palm.mindmodeling.org/cogsci2011/papers/0403/index.html>

Resumen

CABANA, A.; VALLE-LISBOA, J.C.; MIZRAJI, E.

Desambiguación léxica mediante un modelo de redes neuronales basado en la noción de tópico , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

Palabras clave: redes neuronales; desambiguación léxica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y

Bioinformática / Lingüística Computacional

Medio de divulgación: Internet;

<http://sub2010.programacientifico.info/programa/>

Resumen

CABANA, A.; MIZRAJI, E.

El grafo temático de un texto narrativo , 2010

Evento: Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

Palabras clave: grafos semánticos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicología Cognitiva Computacional

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Beca

<http://sub2010.programacientifico.info/programa/>

Presentación oral.

Resumen

MONÍN, L; GIBERT, JP; CABANA, A.; MASNER, M

Untangling the structure of the immune system: a systemic approach , 2009

Evento: Internacional , 9th Latin American Immunology Congress , Viña del Mar, Chile

Palabras clave: interacción celular; redes complejas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Redes Complejas

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

GIBERT, JP; MASNER, M; MONÍN, L; CABANA, A.

Redes de activación e inhibición celular en el sistema inmune: estructura versus función , 2009

Evento: Nacional , 6as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular , Montevideo, Uruguay , 2009

Palabras clave: interacción celular; redes complejas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Redes Complejas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

CABANA, A.; MIZRAJI, E.; POMI, A.; VALLE-LISBOA, J.C.

Looking for robust properties in the growth of an academic network , 2007

Evento: Internacional , 6th International Conference of Biological Physics, 5th South Cone Biophysics Congress , Montevideo, Uruguay

Palabras clave: redes sociales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Redes Complejas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CABANA, A.; MIZRAJI, E.; POMI, A.; VALLE-LISBOA, J.C.

MonteCarlo Simulations of the Dynamical Evolution of an Academic Network. , 2006

Evento: Internacional , PASI 2006: Disorder & Complexity , Mar del Plata, Argentina

Palabras clave: redes sociales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Redes Complejas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CABANA, A.; MIZRAJI, E.; POMI, A.; VALLE-LISBOA, J.C.

The Dynamical Evolution of the Growth of an Academic Network , 2006

Evento: Internacional , Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica , Rosario, Argentina

Palabras clave: redes sociales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Redes Complejas

Medio de divulgación: Papel;

Presentación oral

Resumen

CABANA, A.; MIZRAJI, E.

Una primera aproximación al estudio de los Autómatas Celulares Elementales de Regla Híbrida , 2005

Evento: Regional , Segundo Encuentro Latinoamericano de Sistemas Complejos , Punta del Este, Uruguay , 2005

Palabras clave: autómatas; complejidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Sistemas Complejos

Medio de divulgación: CD-Rom;

Texto en periódicos

Revista

POMI, A.; VALLE-LISBOA, J.C.; MIZRAJI, E.; CABANA, A.

Campo de prueba para la patología psiquiátrica , Uruguay Ciencia , v: 10 , p: 1014 , 2010

Palabras clave: redes neuronales; esquizofrenia; depresión; cognición

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 16883934;

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2014

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Interdisciplinaria,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Estudio de la influencia de variables psicológicas en la toma de decisiones asociada a interacciones sociales en personas depresivas , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Gabriela Fernández

Facultad de Psicología - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Psicología Clínica

Palabras clave: depresión; toma de decisiones

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología

País/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Estudio de las bases neurales de las comparaciones sociales en personas con ansiedad social mediante potenciales evocados , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Valentina Paz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: ansiedad social; comparaciones sociales; electroencefalografía

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Neuropsicología cognitiva

País/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Activación neural asociada a las interacciones sociales: Potenciales evocados durante el Ultimatum Game , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Eliana Nicolaisen

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Biología Humana

Palabras clave: electroencefalografía; potenciales evocados; ultimatum game; interacciones sociales

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Neuropsicología cognitiva

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

"BASES NEURALES DE LA COOPERACION Y LA COMPETENCIA: UN ESTUDIO PILOTO UTILIZANDO EL DILEMA DEL PRISIONERO Y ELECTROENCEFALOGRAFIA" , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Santiago Garat

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Biología Humana

Palabras clave: electroencefalografía; interacciones sociales; dilema del prisionero

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

País/Idioma: Uruguay/Español

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	35
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	8
Completo (Arbitrada)	8
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	26
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	25
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	2
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	1
<i>Formación de RRHH</i>	4

<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	1
Tesis de maestría	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores