



# Curriculum Vitae

## Álvaro Jesús CABANA FAJARDO

Actualizado: 28/12/2014



Publicado: 28/12/2014

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Candidato (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 / 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

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

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

## 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 Mizraji

*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

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

Congresos

*Nombre del evento:* 5th International Conferences on Biological Physics and 6th Southern Cone Biophysics Congress

*Institución organizadora:* International Union for Pure and Applied Biophysics - International Union for Pure and Applied Physics , Uruguay

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física Biológica

- 2006  
Congresos  
*Nombre del evento:* Reunión de la Sociedad Argentina de Biofísica  
*Institución organizadora:* Sociedad Argentina de Biofísica , Argentina  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica
- 2006  
Congresos  
*Nombre del evento:* PASI 2006: Complexity and Disorder  
*Institución organizadora:* PASI - Yeshiva University - Universidad de Mar del Plata , Argentina  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Sistemas Complejos  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales
- 2005  
Condensados / Física no Lineal  
Encuentros  
*Nombre del evento:* Segundo Encuentro Latinoamericano de Sistemas Complejos  
*Institución organizadora:* PEDECIBA, UdelaR, École Polytechnique Fédérale de Lausanne , Uruguay  
*Palabras clave:* complejidad  
*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Sistemas Complejos

## Sistema Nacional de Investigadores

### 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)

### Áreas 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

- Desde:* 12/2010  
Investigador Asociado , (No docente 10 horas semanales) , Facultad de Psicología - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 07/2014  
Profesor Adjunto de Métodos Cuantitativos , (Docente Grado 3 Titular, 30 horas semanales) , Facultad de Psicología - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 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 - Actual, *Vínculo:* Investigador Asociado, No docente (10 horas semanales)

*07/2014 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto de Métodos Cuantitativos, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales)*

## 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

# Sistema Nacional de Investigadores

# Sistema Nacional de Investigadores

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

*Áreas 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

*Áreas 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

*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

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

*Áreas 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

*Áreas 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.; 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.; 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

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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](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

*Areas 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

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

*Areas 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

*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 / 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

*Areas 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

*Areas 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

*Areas 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

### Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Interdisciplinaria,

*Cantidad:* Menos de 5

## Formación de RRHH

# Tutorías en marcha

## Posgrado

Tesis de maestría

Estudio de la influencia de variables psicológicas en la toma de decisiones asociada a interacciones sociales en personas depresivas , 2014

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

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Psicología / Psicología

Pais/Idioma: Uruguay/Español

## Indicadores de producción

Producción bibliográfica	24
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo (Arbitrada)	3
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	0
Trabajos en eventos	20
Resumen (Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	19
Libros y capítulos de libros publicados	0
Textos en periódicos	1
Revista	1
Documentos de trabajo	0
Producción técnica	0
Productos tecnológicos	0
Procesos o técnicas	0
Trabajos técnicos	0
Otros tipos	0
Evaluaciones	2
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	1
Formación de RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	0
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1