



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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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>



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

Áreas 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>



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

Áreas 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



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

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