



ANDRÉS JAVIER POMI BREA
Dr.

pomi@fcien.edu.uy
[http://biofisica.fcien.edu.uy/
AP.htm](http://biofisica.fcien.edu.uy/AP.htm)

SNI
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 15/01/2019
Última actualización SNI: 15/01/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Sección Biofísica / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) 5258619

Correo electrónico/Sitio Web: pomi@fcien.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1998 - 2001)

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

Título de la disertación/tesis: Estructuras Cognitivas en Modelos de Memorias Distribuidas

Tutor/es: Dr. Eduardo Mizraji

Obtención del título: 2001

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Modelos de Sistemas Cognitivos

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1990 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis: Estudio de algunas propiedades de un modelo de memoria asociativa sensible a contextos

Tutor/es: Dr. Eduardo Mizraji

Obtención del título: 1995

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Modelos de Sistemas Cognitivos

GRADO

Medicina (1983 - 1991)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1991

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna /

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Postgrado en Pediatría - Clínica Pediátrica C - Inconcluso: 2 años entre 1996 y 2000 (1996)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Escuela de Graduados - Fac. de Medicina - UdelaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / General, con formación especial en Neonatología

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biofísica /Modelos de Sistemas Cognitivos

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Neurociencias /Redes Neurales e Inteligencia Artificial

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (06/2003 - a la fecha)

Area Biología, Investigador grado 3,40 horas semanales / Dedicación total

Colaborador (04/1997 - 04/2000)

Miembro de la Comisión Directiva,4 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión Coordinadora de la Subárea Biofísica (04/2012 - a la fecha)

Area Biología

Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Maestrías (06/2003 - 06/2011)

Area Biología

Participación en consejos y comisiones

Coordinador de la Subárea Biofísica (06/2003 - 06/2004)

Area Biología, Subárea Biofísica

Otros

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Biología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2017 - a la fecha)

Prof. Agdo. de Biofísica ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2005 - 01/2017)

Prof. Adjunto de Biofísica ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1993 - 10/2005)

Asistente de Biofísica ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/1991 - 12/1992)

Asistente de Biofísica ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Grupo de Modelización de Sistemas Cognitivos (10/1991 - a la fecha)

Director del Grupo de Investigación: Prof. Dr. Eduardo Mizraji.
40 horas semanales
Facultad de Ciencias, UdelaR, Sección Biofísica , Integrante del equipo
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Estructuras cognitivas en modelos de memorias distribuidas (12/2001 - a la fecha)

Investigación de la representeación neural de estructuras abstractas
40 horas semanales
Facultad de Ciencias, UdelaR, Sección Biofísica , Coordinador o Responsable
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Aplicaciones médicas de los modelos de redes neurales (06/2005 - a la fecha)

1. Modelización con redes neurales de patología neuropsicológica 2. Investigación del proceso de razonamiento en diagnóstico médico 3. Generación de Sistemas Expertos en diagnóstico médico
40 horas semanales
Facultad de Ciencias, UdelaR, Sección Biofísica , Coordinador o Responsable
Equipo:
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Redes Neuronales e Inteligencia Artificial

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Cognición y Modelos Neuronales (10/2005 - a la fecha)

40 horas semanales
Proyecto del Régimen de Dedicación Total
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Modelos neurocognitivos

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión de Biblioteca (03/2001 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Biología
Participación en consejos y comisiones

Miembro de la Comisión Académica de la Maestría (02/2016 - a la fecha)

Maestría (interdisciplinaria e interinstitucional) en Ciencias Cognitivas
Participación en consejos y comisiones

Comisión de Biblioteca (01/1994 - 12/1995)

Facultad de Ciencias, UdelaR, Instituto de Biología
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTRA INSTITUCIÓN NACIONAL - URUGUAY

Sociedad Uruguaya de Biociencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2010 - 06/2013)

Integrante Comisión Directiva - ProTesorero ,2 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2003 - 03/2005)

Prof. Adjunto de Biofísica ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (07/1987 - 12/1990)

Ayudante de Biofísica ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

Colaborador (10/1985 - 07/1987)

Ayudante honorario ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de capacidades de un modelo de memoria asociativa sensible a contextos al ser sometida a distintos tipos de destrucciones neuronales (06/1990 - 06/1991)

Iniciación a la investigación. Orientador: Dr. Eduardo Mizraji
20 horas semanales
Beca de Iniciación a la Investigación , CONICYT
Desarrollo
Otros

Concluido
Equipo:

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Enfermería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2001 - 12/2002)

,10 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - OTROS - URUGUAY

Centro Uruguayo de Perinatología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/1999 - 09/2001)

Médico Becario ,20 horas semanales

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - LICEO PRIVADO - URUGUAY

Colegio Nacional José Pedro Varela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/1996 - 10/1997)

Docente Curso Biología Humana (IUDEP) ,12 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/1990 - 06/1991)

Practicante Interno ,44 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas
Carga horaria de investigación: 28 horas
Carga horaria de formación RRHH: 1 hora
Carga horaria de extensión: 1 hora
Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

La comprensión de la cognición a partir del conocimiento del cerebro es actualmente un tema capaz de ser abordado con diversas técnicas. La modelización matemática y computacional es una de ellas. Las imágenes del cerebro funcionando muestran que a todo evento cognitivo corresponde un patrón de actividad de grupos extensos de neuronas dispersos en por el cerebro. La representación de estas actividades mediante vectores y de las memorias como asociaciones entre pares arbitrarios de actividades de grupos extensos de neuronas constituye la base de los Modelos de Memorias Asociativas (MA), que posibilitan un álgebra de la cognición y la unificación de los modelos conexionistas con las representaciones simbólicas.

El objetivo general de mi trabajo consiste en avanzar la teoría de las MA como representación de

los distintos fenómenos cognitivos en condiciones normales y patológicas, y sus eventuales aplicaciones en otras áreas del conocimiento.

Una de mis líneas de trabajo es la búsqueda de representaciones neurales de las estructuras abstractas que crea y utiliza nuestra mente. Mi trabajo mostró cómo las MA pueden soportar los grafos semánticos con que vinculamos los conocimientos adquiridos. Recientemente propuse una representación biológicamente factible para almacenar y manejar estructuras de grupos mediante sus grafos de Cayley, lo que llevó a definir una nueva matriz asociada a un grupo, y desarrollé una representación de nudos con MA.

También inicié dos temas de investigación vinculados: la modelización del desarrollo de estructuras cognitivas en la ontogenia dependientes de la maduración neural, y la comparación de las MA con los modelos de probabilidad cuántica emergentes en ciencias cognitivas.

Otra línea de investigación me llevó a explorar los procesos cognitivos subyacentes al diagnóstico médico. En ciertas circunstancias el médico tiende a cometer ciertos errores inherentes a los procesos cognitivos que utiliza nuestro cerebro. A partir del desarrollo de un sistema experto en diagnóstico médico reencontré esa tendencia estructural al error, transparentizando su mecanismo, basado en el carácter a la vez asociativo y estadístico del aprendizaje. Estos resultados fueron comunicados en la revista especializada *Diagnosis*. Nuestro modelo permite, además, tener un modelo mecanístico de las heurísticas descritas por Tversky y Kahneman y las vincula con la fórmula de Bayes, que surge en la memoria a partir del aprendizaje asociativo de casos con sus signos y síntomas.

Como orientador de maestría de la Dra. Gradin, desarrollamos un modelo neurocomputacional para evaluar el efecto de la atrofia de hipocampo en las manifestaciones cognitivas y afectivas de la depresión y simular el efecto de las terapias cognitivas y los antidepresivos. Además de mis líneas de trabajo individual, he trabajado en colaboración con colegas del Grupo de Modelización de Sistemas Cognitivos de la Facultad de Ciencias, en diversas aplicaciones de las MA contexto-dependientes desarrolladas por el Prof. Mizraji. En particular, en el desarrollo de instrumentos de análisis del discurso y la comprensión de la desorganización temática que ocurre en ciertos casos de esquizofrenia y en la representación de espacios semánticos mediante contextos tensoriales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Tensor representation of topographically organized semantic spaces (Completo, 2018)

POMI, A., MIZRAJI, E., LIN, J.

Neural Computation, v.: 30 p.:3259 - 3280, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Modelos de sistemas cognitivos

ISSN: 08997667

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Exploring the sources and mechanisms of cognitive errors in medical diagnosis with associative memory models (Completo, 2017)

POMI, A.

Diagnosis, v.: 4 p.:251 - 259, 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Modelos cognitivos de diagnóstico médico - Redes neurales e inteligencia artificial

ISSN: 2194802X

Scopus[®]

A possible neural representation of mathematical group structures (Completo, 2016)

POMI, A.

Bulletin of Mathematical Biology (E), v.: 78 p.:1847 - 1865, 2016

Palabras clave: Context-dependent associative memories Neural representation of finite groups

Cayley graphs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Modelos de Sistemas Cognitivos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15229602

Abnormal brain responses to social fairness in depression: an fMRI study using the Ultimatum Game (Completo, 2015)

GRADIN, V. B., PÉREZ, A., MACFARLANE, J.A., CAVIN, I., WAITER, G., ENGELMANN, J.,
DRITSCHER, B., POMI, A., MATTHEUS, K., STEELE, J.D.

Psychological Medicine, v.: 45 06, p.:1241 - 1251, 2015

Palabras clave: depression fMRI Ultimatum game

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Neurociencias Cognitivas

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00332917

DOI: [10.1017/S0033291714002347](https://doi.org/10.1017/S0033291714002347)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A modular approach to language production: Models and facts (Completo, 2014)

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

Cortex; a journal devoted to the study of the nervous system and behavior, v.: 55 p.:61 - 76, 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Neurociencias Cognitivas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00109452

DOI: [10.1016/j.cortex.2013.02.005](https://doi.org/10.1016/j.cortex.2013.02.005)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dynamic searching in the brain (Completo, 2009)

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

Cognitive Neurodynamics, v.: 3 p.:401 - 414, 2009

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18714080

DOI: [10.1007/s11571-009-9084-2](https://doi.org/10.1007/s11571-009-9084-2)

<https://commerce.metapress.com/content/rp78633228721236/resource-secured/?target=fulltext.html&sid=h>

En prensa. On line first en sitio web citado

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Looking for Robust Properties in the Growth of an Academic Network: The Case of the Uruguayan Biological Research Community (Completo, 2008)

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

Journal of Biological Physics, v.: 34 p.:149 - 161, 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00920606

DOI [10.1007/s10867-008-9110-3](https://doi.org/10.1007/s10867-008-9110-3)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Role of Hippocampal Atrophy in Depression: A Neurocomputational Approach (Completo, 2008)

GRADIN, V. B., POMI, A.

Journal of Biological Physics, v.: 34 p.:107 - 120, 2008

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00920606

DOI [10.1007/s10867-008-9099-7](https://doi.org/10.1007/s10867-008-9099-7)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Asociación entre morbilidad neonatal y desarrollo en pretérminos a la edad escolar (Completo, 2007)

MARTELL, M. , BURGUEÑO, M. , ARBÓN, G. , WEINBERGER, M. , BALBI, C. , MUNYO, A. , MARTINOTTI, L. , MURILLO, S. , KESHISHIAN, R. , POMI, A. , ALONSO, R.

Archivos de Pediatría Del Uruguay, v.: 78 p.:99 - 109, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00040584

[latindex](#)

Context-sensitive autoassociative memories as expert systems in medical diagnosis (Completo, 2006)

POMI, A. , OLIVERA, F.

BMC Medical Informatics and Decision Making, v.: 6 39 , 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Inteligencia Artificial

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14726947

<http://www.biomedcentral.com/1472-6947/6/39>

No lleva páginas en la citación: BMC Medical Informatics and Decision Making 2006, 6:39

[Scopus](#)

Semantic graphs and associative memories (Completo, 2004)

POMI, A. , MIZRAJI, E.

Physical Review E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, v.: 70 066136 , 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15393755

La citación no lleva paginación: PHYSICAL REVIEW E 70, 066136 (2004)

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

A cognitive architecture that solves a problem stated by Minsky (Completo, 2001)

POMI, A. , MIZRAJI, E.

IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics Part B-Cybernetics, v.: 31 p.:729 - 734, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10834419

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Memories in context (Completo, 1999)

POMI, A. , MIZRAJI, E.

Biosystems, v.: 50 p.:173 - 188, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03032647

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Multiplicative contexts in associative memories (Completo, 1994)

MIZRAJI, E. , POMI, A. , ALVAREZ, F.

Biosystems, v.: 32 p.:145 - 161, 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03032647

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

LIBROS

Speech and Computer, SPECOM 2018 (Participación , 2018)

MIZRAJI, E. , POMI, A. , LIN; J:

Edición: Karpov, Alexey, Jokisch, Oliver, Potapova, Rodmon, Lecture Notes in Artificial Intelligence

Editorial: Springer Nature, Switzerland

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Modelos de sistemas cognitivos

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-3-319-99579-3

Capítulos:

Improving neural models of language with input-output tensor contexts

Organizadores: Karpov, Alexey, Jokisch, Oliver, Potapova, Rodmonga (Eds.)

Página inicial 430, Página final 440

Procesos biofísicos complejos (Libro compilado Libro , 2003)

HERNÁNDEZ, J.A. , POMI, A.

Edición: ,

Editorial: DIRAC, Fac. de Ciencias, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Procesos Biofísicos Complejos (Participación , 2003)

MIZRAJI, E. , POMI, A. , REALI, F. , VALLE-LISBOA, J.C.

Edición: ,

Editorial: DIRAC - Fac. de Ciencias, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974002370

Capítulos:

Disyunciones dinámicas

Organizadores: J.A. Hernández, A. Pomi

Página inicial 29, Página final 48

Neurogénesis: Aspectos Celulares y Moleculares del Desarrollo Neural Embrionario (Participación , 1999)

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

Edición: ,

Editorial: IMBICE y Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Contextos y procesamiento de la información en redes neuronales parcialmente conectadas

Organizadores: Carri, NG; Goya, RG; Rovasio, RA

Página inicial 219, Página final 229

Biological Complexity: A Symposium (Participación , 1997)

POMI, A.

Edición: ,

Editorial: DIRAC - Fac. de Ciencias, UdelaR, Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974000750

Capítulos:

Disambiguation with context dependent associative memories
Organizadores: Mizraji, E.; Acerenza, L.; Alvarez, F.; Pomi, A.
Página inicial 165, Página final 172

Biological Complexity: A Symposium (Libro compilado Libro , 1997)

MIZRAJI, E. , ACERENZA, L. , ALVAREZ, F. , POMI, A.
Edición: .
Editorial: DIRAC, Fac. de Ciencias, Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Estabilización por auto-acoplamiento en redes de distinta topología (2017)

Resumen
LUBOEINSKI, J. , CLARO, L. , POMI, A. , MIZRAJI, E.

Evento: Nacional
Descripción: XVI Jornadas de la SUB
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

Refining the cognitive semantic web: The tensor method to represent the topographic emplacement of different word categories (2017)

Resumen
MIZRAJI, E. , POMI, A.

Evento: Internacional
Descripción: CogSci2017
Ciudad: London
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Quantum Probability vs. Associative Memory theories of decision-making (2015)

Resumen
POMI, A.

Evento: Internacional
Descripción: Latin American Crosstalk in Biophysics and Physiology
Ciudad: Salto, Uruguay
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Modelos de Sistemas Cognitivos
Medio de divulgación: Papel

An fMRI study of social interactions in depression using behavioral economic paradigms (2015)

Resumen
POMI, A.

Evento: Internacional
Descripción: Organization for Human Brain Mapping (OHBM) - Encuentro internacional anual 2015
Ciudad: Estados Unidos
Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

Teoría de grupos, modelos de McCulloch-Pitts y memorias asociativas (2014)

Resumen
POMI, A. , MIZRAJI, E.

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Modelos de Sistemas Cognitivos
Medio de divulgación: Papel

Una representación matricial de nudos construida a partir de un modelo de memoria asociativa (2013)

Resumen
POMI, A.

Evento: Regional
Descripción: 2as. Jornadas de +Biofísica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Palabras clave: memorias asociativas estructuras abstractas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Neurociencias Cognitivas
Medio de divulgación: Papel

Associative memory models provide a possible mechanism for both heuristics and biases and Bayesian inference (2011)

Resumen
POMI, A.

Evento: Internacional
Descripción: 33rd Annual Meeting of the Cognitive Science Society
Ciudad: Boston
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Internet
<http://csjarchive.cogsci.rpi.edu/proceedings/2011/papers/0155/paper0155.pdf>

Un vínculo entre las memorias asociativas neurales y las estructuras algebraicas (2010)

Resumen
POMI, A.

Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Internet
http://sub2010.programacientifico.info/programa/bajando_cv.php?id=106_2_Pomi_Andres_b603.pdf

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

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

Evento: Internacional
Descripción: 6th International Conference of Biological Physics
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

The role of hippocampal atrophy in depression: a neurocomputational approach (2007)

Resumen
GRADIN, V. B. , POMI, A.

Evento: Internacional
Descripción: 6th International Conference of Biological Physics
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

Associative memory models shed light on some mechanisms underlying cognitive errors in medical diagnosis (2007)

Resumen
POMI, A.

Evento: Internacional
Descripción: 6th International Conference of Biological Physics
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Papel

The dynamical evolution of an academic network (2006)

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

Evento: Regional
Descripción: XXXV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

Montecarlo models of the early evolution of an academic network (2006)

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

Evento: Internacional
Descripción: PASI Disorder & Complexity
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

Un modelo de diagnóstico médico con memorias asociativas. Efectos frecuenciales (2005)

Resumen
POMI, A. , OLIVERA, F.

Evento: Nacional
Descripción: XI Jornadas de la SUB
Ciudad: Minas
Año del evento: 2005

Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Inteligencia Artificial
Medio de divulgación: Papel

Niveles de complejidad en redes neuronales modulares (2005)

Resumen
MIZRAJI, E. , POMI, A. , VALLE-LISBOA, J.C.

Evento: Regional
Descripción: III Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC)
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2005
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

Graphs and associative memories (2002)

Resumen
POMI, A. , MIZRAJI, E.

Evento: Internacional
Descripción: XIV International Biophysics Congress
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

Estructuras cognitivas en modelos de memorias asociativas distribuidas (2000)

Resumen
POMI, A.

Evento: Local
Descripción: II Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA, Fac. Ciencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

Memorias asociativas oscilatorias (2000)

Resumen
POMI, A. , MIZRAJI, E.

Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la SUB
Ciudad: Solís
Año del evento: 2000
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

Context-dependent associative memories as integrative nodes in modular neural networks (1997)

Resumen
POMI, A. , MIZRAJI, E.

Evento: Internacional
Descripción: III Congreso Iberoamericano de Biofísica
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 1997
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Medio de divulgación: Papel

De una neurobiología teórica a sistemas cognitivos posibles (1996)

Resumen
POMI, A.

Evento: Local
Descripción: Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA, Fac. Ciencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1996
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

Dinámica de Redes Lógicas trivalentes (1994)

Resumen
ALVAREZ, F. , POMI, A. , MIZRAJI, E.

Evento: Internacional
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1994
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

Fiabilidad de las memorias asociativas contexto-dependientes recursivas (1994)

Resumen
POMI, A. , ALVAREZ, F. , MIZRAJI, E.

Evento: Internacional
Descripción: XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 1994
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

Actividades cognitivas en un modelo de red neural reverberante sensible a contextos (1993)

Resumen
POMI, A. , ALVAREZ, F. , MIZRAJI, E.

Evento: Regional
Descripción: XXII Reunión Científica de la Sociedad Argentina de Biofísica
Ciudad: Maciel, Santa Fe
Año del evento: 1993
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

Evaluación de las Capacidades de una Memoria Asociativa Sensible a Contextos en presencia de Redes de Arquitectura Incompleta (1990)

Resumen
MIZRAJI, E. , POMI, A.

Evento: Nacional
Descripción: V Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis
Año del evento: 1990
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /
Medio de divulgación: Papel

Campo de prueba para la patología psiquiátrica (2010)

Uruguay-Ciencia v: 10, 10, 14

Revista

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

ISSN/ISBN:16883934

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 10/07/2010

Lugar de publicación: Montevideo

Producción técnica

Otras Producciones

EDICIÓN O REVISIÓN

Procesos Biofísicos Complejos (2003)

HERNANDEZ J , POMI, A.

Libro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Número de páginas: 178

Editorial: DIRAC

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Sistemas Complejos

Biological Complexity: A Symposium (1997)

MIZRAJI, E. , ACERENZA, L. , ALVAREZ, F. , POMI, A.

Libro

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Número de páginas: 370

Editorial: DIRAC

Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias-UdelaR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Sistemas Complejos

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

POMI, A.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Argentino Hotel Piriápolis

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

6th International Conference on Biological Physics and 5th Southern Cone Biophysics Congress (2007)

GRIGERA, J. R. (CHAIRMAN) , MIZRAJI, E. (CO-CHAIRMAN) , COMITÉ ORGANIZADOR: , POMI, A.

Congreso

Lugar: Uruguay ,Radisson Victoria Plaza Montevideo

Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: IUPAP-IUPAB-Union de Sociedades Biofísicas del Cono Sur
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

International Symposium Modeling Complex Biophysical Processes (2002)

HERNÁNDEZ, J.A. , POMI, A.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Bastión del Carmen Colonia del Sacramento
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Sección Biofísica, Fac. de Ciencias, Udelar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

International Symposium Biological Complexity (1995)

MIZRAJI, E. , ACERENZA, L. , ALVAREZ, F. , POMI, A.
Congreso
Lugar: Uruguay ,Centro de Matemática Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Papel
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Sección Biofísica, Facultad de Ciencias, Udelar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Computer Methods and Programs in Biomedicine (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5
ISSN: 0169-2607 Imprint: ELSEVIER

Journal of Physiology Paris (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Journal of Affective Disorders (2017 / 2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Neural Computing and Applications (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Computer Methods and Programs in Biomedicine (2010 / 2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Physiology (Paris) (2008 / 2008)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

IEEE Systems, Man and Cybernetics, Part B (2000 / 2005)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

IEEE on Systems, Man and Cybernetics, Part B (2000)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo María Viñas - ANII (2016)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Posgrados en el Exterior - ANII (2016)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Becas de Posgrado - CAP convocatoria 2015 (2015)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Becas de Posgrado - CAP convocatoria 2013 (2014)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Comisión Académica de Posgrados, Universidad de la República

Becas de Posgrado - CAP convocatoria 2014 (2014 / 2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Comisión Académica de Posgrado, Universidad de la República

Becas de Iniciación -ANII (2014)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Becas de Maestría - ANII (2013)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Núcleos Interdisciplinarios - Espacio Interdisciplinario (2010)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Maestría en Psicología Clínica (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología - UDeLaR

, Uruguay

Maestría en Física - PEDECIBA (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Licenciatura en Cs Biológicas (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Maestría en Cs Biológicas - PEDECIBA (2002 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Aplicación de modelos de redes neurales al estudio de los trastornos depresivos (2007)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Victoria Gradin
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Redes Neurales

OTRAS

Un modelo de diagnóstico médico con memorias asociativas (2005)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Redes Neurales
Nombre del orientado: Fernando Olivera
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Redes Neurales

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Aún en etapa de cursos (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Cognitivas
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Dahiana Abud
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencias Cognitivas

Aún en etapa de cursos (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Cognitivas
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Vanessa Gonnet
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencias Cognitivas

Aún en etapa de cursos (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario ,
Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Cognitivas
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Gabriela Gorski
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencias Cognitivas

Factores predictivos del efecto secundario rectal de la radioterapia del cancer de prostata (2010)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-
PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Investigación Biomédica
Nombre del orientado: Laura Vera
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Redes Neurales

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Nivel I (2009)

(Nacional)
Sistema Nacional de Investigadores, Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Beca de Doctorado (1997)

(Nacional)
PEDECIBA

Beca de Iniciación a la Investigación (1990)

(Nacional)
CONICYT

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Conferencia inaugural Ingreso Gen' 2013 (2013)

Otra
Los horizontes de la investigación científica
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, Udelar

Semana del conocimiento del cerebro - Florida (2013)

Otra
El cerebro atrapado en su propia red
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Semana del conocimiento del cerebro, Rocha (2012)

Otra

El cerebro, las memorias asociativas y los límites de la razón

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

1as. Jornadas de +Biofísica (2012)

Congreso

Hacia una 'teoría' de la cognición

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Seccional Biofísica

1er. Seminario Internacional online: Educación y Nuevos Medios. Anilla Cultural Latinoamérica-Europa, en Fac de Ingeniería (2012)

Simposio

Redes neuronales e internet

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: InfoArt

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

33rd Annual Meeting of the Cognitive Science Society, Boston (2011)

Congreso

Associative memory models provide a possible mechanism for both heuristics and biases and

Bayesian inference

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Cognitive Science Society

Mesa redonda inaugural del Núcleo Interdisciplinario en Ciencias Cognitivas (2011)

Otra

Memorias asociativas y formalización de la cognición

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Espacio Interdisciplinario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

Un vínculo entre las memorias asociativas neurales y las estructuras algebraicas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB

Jornada sobre matrices, grafos, probabilidad y aplicaciones (2009)

Taller

Grafos de asociaciones en modelos de memorias neurales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Fac de Ciencias

Seminarios de Bioinformática (2007)

Seminario

Métodos de Redes Neuronales aplicados a diagnóstico y clasificación

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Grupo de Bioinformática, Institut Pasteur

Seminario de Aprendizaje Automático (2007)

Seminario
Modelos de Redes Neuronales y Aprendizaje Estadístico
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: IMERL

Curso Pre-Congreso Neural Coding (2007)

Taller
Associative Memory Models Applied to Medical Problems
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2

Muestra eureka de Ciencia y Tecnología (2002)

Otra
Presentación Grupo de Modelización de Sistemas Cognitivos
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Poder Legislativo

Simposio Latino-Americano sobre Esquizofrenia (1999)

Simposio
Panelista, Mesa: Redes neuronales y modelos cognitivos en esquizofrenia
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2

10 Años del PEDECIBA (1997)

Encuentro
Panelista. Mesa: Impacto social de la ciencia en Uruguay y su percepción por los actores sociales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Estudio de la toma de decisiones asociada a interacciones sociales en personas con depresión (2016)

Candidato: Gabriela Fernández Theoduloz
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MAILHOS, A., DOGMANAS, D., POMI, A.
Maestría en Psicología Clínica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de la dinámica de neuronas Fitzhugh-Naguno en redes small-world (2015)

Candidato: Gonzalo De Polsi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
POMI, A.
Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Conocimiento léxico y sistemas de memoria (2015)

Candidato: Camila Zugarramurdi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
POMI, A.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Percepción del Movimiento: Estudio Psicofísico y Electroencefalográfico (2014)

Candidato: Helena González
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
POMI, A.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Representación de la estructura del lenguaje escrito mediante grafos y espacios semánticos (2009)

Candidato: Álvaro Cabana
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
VALLE-LISBOA, J.C. , CAPUTI, A. , BUDELLI, R , GÓMEZ, L , POMI, A.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Interacciones multiplicativas en modelos de redes neuronales: Algunas aplicaciones en redes de procesamiento del lenguaje (2002)

Candidato: Florencia Reali
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MACADAR, O. , CAPUTI, A. , POMI, A.
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /
Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE NUEVA INSTITUCIONALIDAD INTERDISCIPLINARIA A partir de 2010 he participado con un grupo de investigadores en actividades para el desarrollo de las Ciencias Cognitivas en el Uruguay lo que incluye el desarrollo de nuevas instituciones y un programa académico de posgrado: Integrante del Núcleo Interdisciplinario en Ciencias Cognitivas (NICC), Espacio Interdisciplinario, UdeLaR (2011-2014) Integrante del Centro Interdisciplinario en Cognición para la Enseñanza y el Aprendizaje (CICEA, creado en 2015) Actual integrante de la Subcomisión Académica de la Maestría en Ciencias Cognitivas (2016-) y oriento tres estudiantes de Maestría.

Información adicional

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

Cognitive Science Society

Sociedad Uruguaya de Biociencias (Integrante Comisión Directiva, 2010 - 2013)

Seccional Biofísica, SUB (afiliada a IUPAB).

Sociedad Uruguaya de Neurociencia (afiliada a IBRO/SABRO)

Sociedad Uruguaya para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología (SUPCYT) (Integrante Comisión Directiva 2010 - 2014).

CONCURSOS DE OPOSICIÓN:

Ayudante (Gdo. 1) de Biofísica, Facultad de Medicina (1987).

Practicante Interno, Ministerio de Salud Pública (1990).

Asistente (Gdo. 2) de Biofísica, Facultad de Ciencias (1992).

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	45
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo	14
Trabajos en eventos	24
Libros y Capítulos	6
Libro publicado	2
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Otros tipos	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
EVALUACIONES	20
Evaluación de publicaciones	8
Evaluación de convocatorias concursables	8
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	6
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Iniciación a la investigación	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	4