



ÁLVARO JESÚS CABANA  
FAJARDO

Dr.



[acabana@psico.edu.uy](mailto:acabana@psico.edu.uy)  
[cibpsi.psico.edu.uy](http://cibpsi.psico.edu.uy)

Tristán Narvaja 1674  
24008555

**SNI**

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

Fecha de publicación: 06/04/2026  
Última actualización: 23/03/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Psicología / Sector Educación Superior/Público

/ Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología

Dirección: Tristán Narvaja 1674 / 11200

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 24008555

Correo electrónico/Sitio Web: [acabana@psico.edu.uy](mailto:acabana@psico.edu.uy) [cibpsi.psico.edu.uy](http://cibpsi.psico.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2014)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Aproximaciones neurocomputacionales al análisis de la coherencia temática en el lenguaje

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

Obtención del título: 2014

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: lenguaje redes neuronales

Areas de conocimiento:

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

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

Computacional

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2006 - 2009)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Representación de la estructura del lenguaje escrito mediante Grafos y Espacios Semánticos

Tutor/es: Eduardo Mizraji

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: lenguaje grafos análisis semántico latente grafos semánticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

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

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (2000 - 2005)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Redes Booleanas Aleatorias como modelos de interacción génica

Tutor/es: Eduardo Mlzraji

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: autómatas redes complejas interacción génica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

#### **Advanced Statistics (01/2015 - 01/2015)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay

Palabras Clave: estadística efectos mixtos regresión no-lineal modelo lineal generalizado

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística aplicada

#### **Complex Systems Summer School, Bariloche 2008 (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Santa Fe Institute , Estados Unidos

150 horas

Palabras Clave: complejidad

Areas de conocimiento:

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

#### **XII Escuela Latinoamericana de Neurociencia. IBRO-LARC (01/2007 - 01/2007)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

120 horas

Areas de conocimiento:

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

#### **Segunda Escuela Argentina de Biomatemática (01/2007 - 01/2007)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Programa de Biomatemática , Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

#### **Neurobiology of Language Conference (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Chicago, Estados Unidos

Palabras Clave: lenguaje neurobiología

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Society for Neuroscience Annual Meeting (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Society for Neuroscience, Estados Unidos

Palabras Clave: neurociencias

Areas de conocimiento:

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

#### **1st IBRO/LARC Congress of Neuroscience of Latin America, the Caribbean and Iberian Peninsula (2008)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: International Brain Research Organization / Latin America Regional Committee, Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

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

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: International Union for Pure and Applied Biophysics - International Union for Pure and Applied Physics, Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física Biológica

**Reunión de la Sociedad Argentina de Biofísica (2006)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Biofísica, Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

**PASI 2006: Complexity and Disorder (2006)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: PASI - Yeshiva University - Universidad de Mar del Plata, Argentina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Materiales Condensados / Física no Lineal

**Segundo Encuentro Latinoamericano de Sistemas Complejos (2005)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: PEDECIBA, UdelaR, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Uruguay  
Palabras Clave: complejidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

## Idiomas

**Inglés**

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

**Portugués**

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

**Francés**

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

**Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

## Áreas de actuación

**CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas/Biofísica

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica/Neurociencias /Neurociencia Cognitiva Computacional

**CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

## CIENCIAS SOCIALES

Psicología /Psicología /Psicofisiología del Lenguaje

## Actuación profesional

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

Facultad de Psicología

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (08/2021 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (07/2014 - 08/2021)** Trabajo relevante

Profesor Adjunto de Métodos Cuantitativos 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Colaborador (12/2010 - 07/2014)**

Investigador Asociado 10 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **Neurobiología y Psicofísica del Procesamiento Léxico (03/2011 - a la fecha )**

Fundamental

6 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: ZUGARRAMURDI, C. , VALLE-LISBOA, J.C.

Palabras clave: psicofísica facilitación semántica N400

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicofisiología del Lenguaje

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

Cognitivas

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **¿Qué pasa en tu mente? Estudio de la rumia en la depresión mediante abordajes que permiten examinar la dinámica y neurobiología del flujo del pensamiento (03/2025 - a la fecha)**

La depresión es un trastorno de alta prevalencia, que afecta significativamente la calidad de vida, puede dar lugar al suicidio y es considerada la principal causa de discapacidad a nivel mundial. Una de las características distintivas de la depresión es la rumiación, un patrón recurrente de pensamientos centrados en los aspectos negativos de la vida de uno/a. La rumia genera desgaste, sufrimiento, e impide que la persona conecte con el mundo exterior. Si bien es común que la mente de las personas pase buena parte del tiempo en pensamientos introspectivos (recuerdos, planes hacia el futuro, fantasías, etc.) no relacionados con el aquí y ahora, tradicionalmente, la psicología y las neurociencias se han enfocado en cómo reacciona la mente a estímulos del exterior. Sin embargo, en los últimos años, se ha incrementado el interés por comprender el funcionamiento del pensamiento introspectivo, y fenómenos como el "mind-wandering" se han vuelto tópicos prominentes de investigación. En este contexto, han surgido marcos teóricos interesantes para la conceptualización del pensamiento rumiante. Desde estas nuevas teorías, se piensa a la rumia como un tipo de pensamiento introspectivo de excesiva rigidez, donde el flujo de pensamiento queda

limitado a un espacio restringido de contenidos. Estas restricciones estarían vinculadas a procesos emocionales. En este marco, se ha señalado la importancia de que la rumia se estudie mediante metodologías que permitan examinar la dinámica, contenido y neurobiología del flujo de pensamiento. Recientemente, se han desarrollado paradigmas experimentales que permiten este tipo de abordaje. En particular, se han propuesto como paradigmas experimentales prometedores para el estudio de la rumia en depresión: a) la tarea FAST (Free Association Semantic Task), una tarea de asociación libre de conceptos y b) la tarea TAP (Think Aloud Paradigm), en la cual se graba la voz de los/as participantes mientras dicen en voz alta lo que viene a su mente. En el presente proyecto, se busca investigar las características, dinámica y neurobiología del flujo de pensamiento en la depresión, mediante el uso de las tareas FAST y TAP en combinación con resonancia magnética funcional (fMRI). Se espera que personas con depresión muestren un pensamiento de valencia más negativa, mayor probabilidad de permanecer y transicionar hacia estados de pensamiento negativos y un pensamiento más rígido/restringido en cuanto a contenido conceptual, en comparación a personas control sin depresión. A nivel neural se espera que el pensamiento de las personas con depresión se asocie con más activación en la red neural por defecto (red asociada al pensamiento introspectivo), así como en regiones vinculadas al procesamiento emocional, y con una menor activación en regiones vinculadas al control cognitivo y regulación de emociones. De nuestro conocimiento, este es el primer estudio donde se investiga el pensamiento rumiante en depresión mediante técnicas que permiten explorar la dinámica del flujo de pensamiento y vincular contenidos específicos de pensamiento con la actividad cerebral. Este proyecto contribuirá a promover el desarrollo de las neurociencias cognitivas y neuroimagenología en nuestro país, área de incipiente desarrollo.

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CABANA, A. (Responsable) , GRADIN, V.B. (Responsable)

#### **Estudio de los mecanismos neurales que subyacen a la toma de decisiones de acercamiento-evitación social en depresión (08/2021 - 12/2024 )**

La depresión es un trastorno de alta prevalencia, que afecta significativamente la calidad de vida pudiendo llevar al suicidio, y que ha sido catalogado como la primer causa de discapacidad a nivel mundial. Se desconocen actualmente cuales son los mecanismos biológicos precisos que subyacen al trastorno, lo cual dificulta el desarrollo de tratamientos. Se ha propuesto que teorías del acercamiento-evitación (approach-avoidance) podrían ayudar a comprender los trastornos emocionales como la depresión. Los comportamientos de acercamiento permiten el ir hacia y la obtención de estímulos recompensantes, mientras que la evitación, implica reacciones de defensa y se suele activar frente a estímulos que se perciben como amenazantes. En particular, la depresión se asocia con comportamientos de acercamiento disminuidos (por la baja motivación y anhedonia) y con una evitación incrementada, que lleva a que las personas sacrifiquen oportunidades con tal de no enfrentar estímulos que se perciben como aversivos. Estos sesgos comportamentales son particularmente relevantes en el ámbito de las relaciones interpersonales. Las personas con depresión tienden a buscar menos el relacionarse con otros y muestran una evitación social incrementada, percibiendo como aversivas situaciones sociales que otros no ven como tales. Desde este marco teórico, se ha remarcado la importancia de desarrollar tareas experimentales sociales que permitan medir preferencias de acercamiento- evitación, así como estudiar las bases neurales de estos procesos. Nuestro proyecto busca contribuir en esta dirección. Se propone a) desarrollar tareas sociales de acercamiento- evitación; b) utilizar estas tareas en conjunción con la técnica de la resonancia magnética funcional (fMRI) a efectos de estudiar la activación cerebral en personas con y sin depresión mientras toman decisiones de acercamiento y evitación social. La técnica de fMRI es relativamente nueva en nuestro país y ha sido puesta a punto en el escáner de 3T del CUDIM. Se espera que el presente proyecto contribuya a la comprensión de los mecanismos neurales que subyacen a la depresión, así como a consolidar la investigación en neuroimagenología en nuestro medio, fundamental para el desarrollo de las neurociencias cognitivas.

4 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Equipo: CABANA, A. , GRADIN, V.B. (Responsable) , PROF.AGREGADO (Responsable)

**Estudio de la toma de decisiones durante interacciones sociales en depresión usando tareas comportamentales interactivas basadas en paradigmas neuroeconómicos (10/2014 - 12/2016)**

-  
2 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GRADIN, V. (Responsable), FERNANDEZ-THEODULOZ, G.  
Palabras clave: depresión toma de decisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /

**Estudio psicofísico, neurobiológico y de modelización de los componentes del léxico (03/2013 - 12/2016)**

Estudio psicofísico, neurobiológico y de modelización de los componentes del léxico  
6 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ZUGARRAMURDI, C., VALLE-LISBOA, J.C. (Responsable)  
Palabras clave: psicofísica facilitación semántica N400  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicofisiología del Lenguaje

**Estudio de la influencia de la información pragmática en el procesamiento léxico (12/2010 - 12/2012)**

5 horas semanales  
Centro de Investigación en Psicología Básica (CIBPsi)  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: VALLE-LISBOA, J.C., ZUGARRAMURDI, C. (Responsable)  
Palabras clave: priming semántico procesamiento léxico información pragmática  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicología Cognitiva

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Director del Centro de Investigación Básica en Psicología (CIBPsi) (05/2018 - 08/2021)**

Centro de Investigación Básica en Psicología (CIBPsi) 6 horas semanales

**DOCENCIA**

**Psicología (09/2014 - a la fecha)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Métodos y Técnicas Cuantitativas, 3 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Investigación cuantitativa

**Maestría en Ciencias Cognitivas (08/2016 - a la fecha)**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:

Introducción al análisis de datos en la plataforma R, 24 horas, Teórico-Práctico

**Psicología (05/2015 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Pasantía en Psicología Experimental, 3 horas

Herramientas para el Trabajo Intelectual, 3 horas, Teórico

**Psicología (12/2015 - 12/2018 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Métodos Cuantitativos, 3 horas, Teórico-Práctico

**Psicología (08/2015 - 12/2017 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Metodología General de la Investigación, 2 horas, Teórico

**Talleres (03/2011 - 11/2011 )**

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Grupo de Discusión en Psicología Básica, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología básica

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Coordinador del Programa de Ciencia de Datos y Psicometría (03/2020 - 11/2024 )**

Otros 1 hora semanal

**Editor de sección (08/2021 - 09/2024 )**

Revista Psicología, Conocimiento y Sociedad Otros 3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /

**Sub-Director (03/2016 - 04/2018 )**

Centro de Investigación Básica en Psicología (CIBPsi)

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Integrante de la Comisión Directiva (12/2010 - 05/2013 )**

Centro de Investigación en Psicología Básica (CIBPsi)

Otros

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

Espacio Interdisciplinario

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (06/2011 - a la fecha)**

Integrante 2 horas semanales

Núcleo Interdisciplinario en Ciencias Cognitivas / Centro Interdisciplinario para la Cognición en la Enseñanza y el Aprendizaje

Escalafón: No Docente

**ACTIVIDADES**

## DOCENCIA

(04/2012 - a la fecha)

Especialización

Asignaturas:

Neurociencia Cognitiva y Computacional, 2 horas, Teórico-Práctico

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

Facultad de Ciencias

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/2014 - 09/2014)**

Asistente de Biofísica 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2007 - 03/2014)** Trabajo relevante

Ayudante de Biofísica 20 horas semanales

Cargo obtenido por concurso de oposición y méritos. Puntaje prueba teórica: 19/20. " " práctica: 20/20.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (09/2006 - 02/2007)**

Ayudante de Biofísica 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/2006 - 06/2006)**

Ayudante de Biofísica 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Aproximaciones computacionales al análisis del lenguaje (03/2007 - a la fecha )**

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

**Redes neuronales en el procesamiento del lenguaje y la búsqueda de información (06/2006 - 09/2014 )**

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

20 horas semanales , Integrante del equipo

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

Áreas de conocimiento:

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

Computacional

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

**Redes Complejas: Estructura y Función (01/2006 - 09/2014 )**

Trabajé durante mis estudios de grado y posgrado en la relación entre la estructura de las redes complejas y algunos aspectos de su funcionamiento, desde la dinámica de redes booleanas, pasando por el crecimiento de redes de colaboración académica, hasta el estudio de las redes de palabras

que sustentan el léxico.

2 horas semanales , Integrante del equipo

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

Areas de conocimiento:

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

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

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Estudio psicofísico, neurobiológico y de modelización de los componentes de memoria que sustentan el conocimiento léxico (03/2013 - 03/2015 )**

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.

5 horas semanales

Desarrollo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ZUGARRAMURDI, C. , VALLE-LISBOA, J. (Responsable)

Palabras clave: lenguaje léxico electroencefalografía psicofisiología

Areas de conocimiento:

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

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

### **Extracción de significados de textos mediante modelos de redes neuronales (06/2006 - 12/2008 )**

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: VALLE-LISBOA, J.C. (Responsable)

Areas de 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 /

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2006 - 09/2014 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Curso de Biofísica, 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /

### **Licenciatura en Biología (09/2010 - 12/2010 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología II - Seminario Cerebro y Lenguaje, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

## **Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (10/2007 - 10/2007 )**

Maestría

Asignaturas:

Redes Neuronales y Memorias Distribuidas, 2 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

## **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**

#### **Environmental drivers of calling activity in a southern subtropical anuran assemblage: insights from passive acoustic monitoring (Completo, 2026)**

POUSO P, Nieto Methol, C., ÁLVARO CABANA

Bioacoustics, v.: 35 p.:75 - 89, 2026

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09524622

E-ISSN: 21650586

DOI: [10.1080/09524622.2025.2597859](https://doi.org/10.1080/09524622.2025.2597859)

<https://doi.org/10.1080/09524622.2025.2597859>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

#### **Measuring the semantic priming effect across many languages (Completo, 2025)**

CABANA, A., Buchanan, E.

Nature Human Behaviour, s4156, 2025

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23973374

Son más de 300 autores, no voy a incluir la lista completa aquí

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Increased default mode network activation in depression and social anxiety during upward social comparison (Completo, 2025)**

ALEJO ACUÑA, SEBASTIÁN MORALES, LAURA URIARTE-GASPARI, NARA AGUIRRE, ANTONELLA BRANDANI, NATALIA HUART, JAVIER MATTOS, ALFONSO PÉREZ, ENRIQUE CUÑA, GORDON WAITER, DOUGLAS STEELE, JORGE LARMONY, MARGARITA GARCÍA-FONTES, ÁLVARO CABANA, VICTORIA B GRADIN

Social Cognitive and Affective Neuroscience, v.: 20 2025

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 17495016

E-ISSN: 17495024

DOI: [10.1093/scan/nsaf012](https://doi.org/10.1093/scan/nsaf012)

<https://doi.org/10.1093/scan/nsaf012>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Relationship between cognitive reserve (education), social cognition and negative symptoms (Completo, 2025)**

Leonel Francisco GOMEZ SENA, JUAN FRANCISCO RODRÍGUEZ-TESTAL, ÁLVARO CABANA, SANDRA ROMANO

Schizophrenia Research Cognition, v.: 42 p.:100379 2025

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 22150013

DOI: [10.1016/j.scog.2025.100379](https://doi.org/10.1016/j.scog.2025.100379)

<https://doi.org/10.1016/j.scog.2025.100379>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Predicting attentional focus: Heartbeat-evoked responses and brain dynamics during interoceptive and exteroceptive processing (Completo, 2024)**

EMILIA FLÓ, LAOUEN BELLOLI, ÁLVARO CABANA, ALESSIA RUYANT-BELABBAS, LISE JODAITIS, MELANIE VALENTE, BENJAMIN ROHAUT, LIONEL NACCACHE, MARIO ROSANOVA, ANGELA COMANDUCCI, THOMAS ANDRILLON, JACOBO SITT

PNAS Nexus, v.: 3 2024

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 27526542

DOI: [10.1093/pnasnexus/pgae531](https://doi.org/10.1093/pnasnexus/pgae531)

<https://doi.org/10.1093/pnasnexus/pgae531>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Event-related potentials of social comparisons in depression and social anxiety (Completo, 2024)**

VALENTINA PAZ, ELIANA NICOLAISEN-SOBESKY, GABRIELA FERNÁNDEZ-THEODULOZ, ALFONSO PÉREZ, FRANCISCO CERVANTES CONSTANTINO, EDUARDO MARTÍNEZ-MONTES, DOMINIQUE KESSEL, ÁLVARO CABANA, VICTORIA B. GRADIN

Psychophysiology, v.: 2024;00:e14643. 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00485772

E-ISSN: 14698986

DOI: [10.1111/psyp.14643](http://dx.doi.org/10.1111/psyp.14643)

<http://dx.doi.org/10.1111/psyp.14643>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Vasotocin but not isotocin is involved in the emergence of the dominant-subordinate status in males of the weakly electric fish, *Gymnotus omarorum* (Completo, 2024)**

POUSO P, ÁLVARO CABANA, Virginia Francia, SILVA, AC.

Hormones and Behavior, v.: 158 p.:105446 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 0018506X

E-ISSN: 10956867

DOI: [10.1016/j.yhbeh.2023.105446](http://dx.doi.org/10.1016/j.yhbeh.2023.105446)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.yhbeh.2023.105446>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Who do I want in my team: Social avoidance of high qualified partners in depression and social anxiety (Completo, 2023)**

Uriarte Gaspari, L. , Alejo Acuña Alemán, Morales, S. , FERNANDEZ THEODULOZ, G. , Pérez, A. , CABANA, A. , GRADIN, V.B.

Journal of Affective Disorders, v.: 10 p.:10040 2023

Palabras clave: comparación social approach-avoidance culpa tarea team

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología Cognitiva

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01650327

DOI: [10.1016/j.jadr.2022.100402](https://doi.org/10.1016/j.jadr.2022.100402)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**Vasotocin but not isotocin is involved in the emergence of the dominant-subordinate status in males of the weakly electric fish, *Gymnotus omarorum* (Completo, 2023)**

POUSO P, ÁLVARO CABANA, SILVA, AC. , Virginia Francia

Hormones and Behavior, p.:105446 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 0018506X

E-ISSN: 10956867

DOI: [10.1016/j.yhbeh.2023.105446](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2023.105446)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.yhbeh.2023.105446>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

**The Pandemic in Words: Tracking Fast Semantic Changes via a Large-Scale Word Association Task (Completo, 2023) Trabajo relevante**

JULIETA LAURINO , SIMON DE DEYNE , ÁLVARO CABANA , LAURA KACZER

Open Mind, v.: 7 p.:221 - 239, 2023

Palabras clave: semántica léxica covid-19 asociación libre cambio semántico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicolingüística cognitiva

Humanidades / Lengua y Literatura / Lingüística /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: EEUU

E-ISSN: 24702986

DOI: [10.1162/opmi\\_a\\_00081](https://doi.org/10.1162/opmi_a_00081)

[http://dx.doi.org/10.1162/opmi\\_a\\_00081](http://dx.doi.org/10.1162/opmi_a_00081)

**Voice pitch is negatively associated with sociosexual behavior in males but not in females (Completo, 2023)**

ALVARO MAILHOS , DAMIÁN-AMARO EGEEA-CAPARRÓS , ÁLVARO CABANA , Martínez-Sánchez, F.

Frontiers in Psychology, v.: 14 2023

Palabras clave: voz sociosexualidad selección sexual

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología evolucionista

Lugar de publicación: Switzerland

E-ISSN: 16641078

DOI: [10.3389/fpsyg.2023.1200065](https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1200065)

<http://dx.doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1200065>

Scopus

**Event-related potentials during the ultimatum game in people with symptoms of depression and/or social anxiety (Completo, 2023)**

Nicolaisen-Sobesky, E. , Paz, V. , Cervantes Constantino, F. , FERNANDEZ THEODULOZ, G. , DOMINIQUE KESSEL , Martínez-Montes, E. , CABANA, A. , GRADIN, V.B.

Psychophysiology, v.: 60 9 , 2023

Palabras clave: ultimatum game depresión ansiedad social EEG

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias cognitivas  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología cognitiva  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00485772  
E-ISSN: 14698986  
DOI: [10.1111/psyp.14319](https://doi.org/10.1111/psyp.14319)  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/psyp.14319>  
Scopus'

**The "Small World of Words" free association norms for Rioplatense Spanish (Completo, 2023)** Trabajo relevante

CABANA, A. , Zugarramurdi, C , J.C. VALLE-LISBOA , De Deyne, S.  
Behavior Research Methods, 2023  
Palabras clave: asociación libre español rioplatenselexicón mental redes similaridad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicolingüística  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1554351X  
E-ISSN: 15543528  
DOI: [10.3758/s13428-023-02070-z](https://doi.org/10.3758/s13428-023-02070-z)  
<https://link.springer.com/article/10.3758/s13428-023-02070-z>  
Scopus'

**Contact tracing-induced Allee effect in disease dynamics (Completo, 2022)**

MARIM , Herrera-Esposito, Daniel , PAOLA BERMOLLEN , CABANA, A. , FARIELLO, M.I. , LIMA H , ROMERO H  
Journal of Theoretical Biology, v.: 542 p.:11110 2022  
Palabras clave: SARS Alle effect Non-pharmaceutical interventions outbreak threshold alternative states super-spreading test-trace-isolate TETRIS  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00225193  
E-ISSN: 10958541  
DOI: [10.1016/j.jtbi.2022.111109](https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2022.111109)  
Scopus'

**Neural processing of iterated prisoner's dilemma outcomes indicates next-round choice and speed to reciprocate cooperation (Completo, 2021)**

Cervantes Constantino, F , Santiago Agustín Garat Núñez , Nicolaisen-Sobesky, E. , Valentina Paz , Martínez-Montes, E. , DOMINIQUE KESSEL , CABANA, A. , GRADIN, V.B.  
Social Neuroscience, v.: 16 2 , p.:103 - 120, 2021  
Palabras clave: interacciones sociales dilema del prisionero electroencefalografía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia cognitiva  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 17470919  
E-ISSN: 17470927  
DOI: [10.1080/17470919.2020.1859410](https://doi.org/10.1080/17470919.2020.1859410)  
Scopus'

**EEG signatures of elementary composition: Disentangling genuine composition and expectancy processes (Completo, 2020)**

Fló, Emilia , CABANA, A. , J.C. VALLE-LISBOA  
Brain and Language, v.: 209 p.:10483 2020  
Palabras clave: EEG lenguaje composición efectos de expectativa análisis de clusters  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia cognitiva  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicolingüística  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0093934X  
E-ISSN: 10902155  
DOI: [10.1016/j.bandl.2020.104837](https://doi.org/10.1016/j.bandl.2020.104837)

**Social avoidance in depression: A study using a social decision-making task (Completo, 2019)**

Fernández-Theoduloz, F. , Valentina Paz , Nicolaisen-Sobesky, E. , Alfonso Pérez , Abraham P. Buunk , CABANA, A. , Victoria Gradin

Journal of Abnormal Psychology, 2019

ISSN: 0021843X

E-ISSN: 19391846

DOI: [10.1037/abn0000415](https://doi.org/10.1037/abn0000415)

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> Scopus<sup>®</sup>

**Preoptic area activation and vasotocin involvement in the reproductive behavior of a weakly pulse-type electric fish, *Brachyhyppopomus gauderio* (Completo, 2019)**

Paula Pouso , CABANA, A. , James P. Goodson , Ana Silva

Frontiers in Integrative Neuroscience, 2019

E-ISSN: 16625145

DOI: [doi.org/10.3389/fnint.2019.00037](https://doi.org/10.3389/fnint.2019.00037)

Scopus<sup>®</sup>

**Effect of self-esteem on social interactions during the Ultimatum Game (Completo, 2017)**

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

Psychiatry Research, 2017

Palabras clave: autoestima interacciones sociales ultimatum game economía comportamental

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología cognitiva

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01651781

DOI: [10.1016/j.psychres.2016.12.063](https://doi.org/10.1016/j.psychres.2016.12.063)

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> Scopus<sup>®</sup>

**Cognitive abilities that mediate SES's effect on elementary mathematics learning: the Uruguayan tablet-based intervention (Completo, 2017)**

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

Prospects, 2017

Palabras clave: approximate number system time discrimination formal mathematics

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00331538

E-ISSN: 15739090

DOI: [10.1007/s11125-017-9392-y](https://doi.org/10.1007/s11125-017-9392-y)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11125-017-9392-y>

Scopus<sup>®</sup>

**Signature size signals sociable dominance and narcissism (Completo, 2016)**

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

Journal of Research in Personality, v.: 65 p.:43 - 51, 2016

Palabras clave: personalidad firmas narcisismo dominancia social

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /

ISSN: 00926566

E-ISSN: 10957251

DOI: [10.1016/j.jrp.2016.09.004](https://doi.org/10.1016/j.jrp.2016.09.004)

WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> Scopus<sup>®</sup>

**Relative meaning frequencies for 578 homonyms in two Spanish dialects: A cross-linguistic extension of the English eDom norms (Completo, 2015)**

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

Behavior Research Methods, 2015

Palabras clave: homónimos frecuencia léxica

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicolingüística  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1554351X  
E-ISSN: 15543528  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**A modular neural model that implements probabilistic topics. (Completo, 2015)**

CABANA, A. , MIZRAJI, E. , VALLE-LISBOA, J.C.  
Neurocomputing, 2015  
Palabras clave: lenguaje redes neuronales categorización de textos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales  
ISSN: 09252312  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925231215010681>  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**A modular approach to language production: Models and facts (Completo, 2013)**

VALLE-LISBOA, J.C. , POMI, A. , CABANA, A. , ELVEVÅG, B. , MIZRAJI, E.  
Cortex, 2013  
Palabras clave: lenguaje esquizofrenia redes neurales  
Áreas de 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](https://doi.org/10.1016/j.cortex.2013.02.005)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cortex.2013.02.005>  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Detecting order-disorder transitions in discourse: implications for schizophrenia (Completo, 2011)** Trabajo relevante

CABANA, A. , VALLE-LISBOA, J.C. , ELVEVÅG, B. , MIZRAJI, E.  
Schizophrenia Research, v.: 131 1-3, p.:157 - 164, 2011  
Palabras clave: redes complejas esquizofrenia entropía de tópico trayectoria discursiva discurso incoherente  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09209964  
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09209964>  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**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 1, p.:149 - 161, 2008  
Palabras clave: redes complejas grafos redes sociales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Sistemas Complejos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00920606  
E-ISSN: 15730689  
DOI: [10.1007/s10867-008-9110-3](https://doi.org/10.1007/s10867-008-9110-3)  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Assessing the impact of mobility reduction in the second wave of COVID-19 (2021)**

CABANA, A., ETCHEVERRY, L., FARIELLO, M.I., PAOLA BERMOLÉN, MARCELO FIORI  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 2021 XLVII Latin American Computing Conference (CLEI)  
Año del evento: 2021  
ISSN/ISBN: 978-1-6654-9503-5  
Publicación arbitrada  
Editorial: IEEExplore  
DOI: <https://doi.org/10.1109/CLEI53233.2021.9639974>  
<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9639893/proceeding>

**A Cross-linguistic Study into the Contribution of Affective Connotation in the Lexico-semantic Representation of Concrete and Abstract Concepts (2020)**

De Deyne, S., CABANA, A., Li, B., Cai, Q., McKague, M.  
Publicado  
Completo  
Evento: Internacional  
Descripción: 42nd Annual Virtual Meeting of the Cognitive Science Society  
Año del evento: 2020  
Anales/Proceedings: Proceedings of the Annual Meeting of the Cognitive Science Society  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: connotación afectiva significado transcultural similitud semántica espacios semánticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas  
Medio de divulgación: Internet  
<https://cognitivesciencesociety.org/cogsci20/papers/0680/0680.pdf>

**Evoked potentials of social comparisons in people with social anxiety/depression (2017)**

PAZ, V., NICOLAISEN-SOBESKY, N., FERNANDEZ-THEODULOZ, G., GARAT, S., NIEVAS, O., KESSEL, D., PEREZ, A., CABANA, A., GRADIN, V.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Annual Meeting Society for Neuroscience 2017  
Ciudad: Washington, D.C., EEUU.  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: EEG ultimatum game comparaciones sociales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia cognitiva

**Elementary composition in Language processing: an EEG study (2017)**

FLÓ, E., ZUGARRAMURDI, C., CABANA, A., VALLE-LISBOA, J.C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 9th Annual Meeting of the Society for the Neurobiology of Language  
Ciudad: Baltimore, MA  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: lenguaje EEG  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia cognitiva  
Medio de divulgación: Internet

**Dinámica neuronal durante los riesgos y beneficios de la cooperación en la interacción social. (2017)**

CERVANTES, F., GARAT, S., NICOLAISEN-SOBESKY, N., PAZ, V., FERNANDEZ-THEODULOZ, G., KESSEL, D., PEREZ, A., CABANA, A., GRADIN, V.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Simposio de Investigación en Psicología

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: EEG interacciones sociales ultimatum game  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia cognitiva

**Análisis Psicométrico de la Escala de Autoestima de Rosenberg (Rosenberg Self-Esteem Scale, RSES) en Uruguay: Evidencia para un modelo bifactor (2017)**

ORTUÑO, V. , MAILHOS, A. , CABANA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Simposio de Investigación en Psicología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: autoestima escala de Rosenberg modelo bifactor  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicometría  
Medio de divulgación: Internet

**Sistemas de memoria y acceso léxico: un estudio de potenciales evocados (2015)**

FLÓ, E. , ZUGARRAMURDI, C. , CABANA, A. , VALLE-LISBOA, J.C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Neurocog  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: léxico N400 memoria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Medio de divulgación: Internet

**Estudios de la modulación de potenciales evocados por el aprendizaje de palabras en una única instancia (2015)**

FERNÁNDEZ, L. , ARRIETA, A. , ZUGARRAMURDI, C. , CABANA, A. , VALLE-LISBOA, J.C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: NeuroCog  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: lenguaje EEG N400  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas  
Medio de divulgación: Internet

**A neural network that implements a semantic space (2015)**

CABANA, A. , MIZRAJI, E. , VALLE-LISBOA, J.C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 9th World Congress International Brain Research Organization  
Ciudad: Río de Janeiro  
Año del evento: 2015  
Editorial: Juan Valle-Lisboa  
Ciudad: Chicago  
Palabras clave: redes neurales espacio semántico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes neurales  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ciencias Cognitivas

Medio de divulgación: Internet

**A computational model of lexical semantic/episodic knowledge. (2015)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting of the Society for the Neurobiology of Language

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2015

Palabras clave: lenguaje

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**An episodic component of lexical knowledge (2015)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Annual Meeting of the Society for the Neurobiology of Language

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2015

Palabras clave: lenguaje

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Do time and approximate number discrimination performance predict gains in formal mathematics? (2015)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SCIENCE FOR EDUCATION.

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2015

Palabras clave: matemática cognición numérica

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología cognitiva

Medio de divulgación: Internet

**Estudio normativo, comportamental y electrofisiológico sobre la organización de léxico (2014)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2014

Palabras clave: psicofísica N400 homonimia

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicofisiología del Lenguaje

Medio de divulgación: Papel

DOI: [.](#)

**Redes neuronales y espacios semánticos (2014)**

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

Publicado

Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: redes neuronales espacios semánticos  
Áreas de 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

**Exploración de la dinámica de un modelo neural de generación de sucesiones ante perturbaciones de su conectividad (2013)**

MIZRAJI, E. , POMI, A. , VALLE-LISBOA, J.C. , CABANA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: +Biofísica  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: esquizofrenia redes neurales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales  
Medio de divulgación: Papel

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

CABANA, A. , ZUGARRAMURDI, C. , MIZRAJI, E. , VALLE-LISBOA, J.C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Society for the Neurobiology of Language  
Ciudad: San Diego, California, EEUU  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: redes neuronales priming semántico semántica léxica EEG  
Áreas de 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%2](http://www.neurolang.org/?page=poster_detail&show=authors&sort=board_a&go=&session=Friday_November%2)

**On the different types of information stored in the lexicon and their neural bases (2013)**

ZUGARRAMURDI, C. , CABANA, A. , VALLE-LISBOA, J.C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 35th Annual Meeting of the Cognitive Science Society  
Ciudad: Berlín, Alemania  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: semántica léxica EEG  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia cognitiva  
Medio de divulgación: Papel  
<http://cognitivesciencesociety.org/conference2013/>

**The representation of polysemous words in memory (2013)**

CABANA, A. , ZUGARRAMURDI, C. , VALLE-LISBOA, J.C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 35th Annual Meeting of the Cognitive Science Society  
Ciudad: Berlín, Alemania  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: priming semántico semántica léxica polisemia

Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia cognitiva  
Medio de divulgación: Papel  
<http://cognitivesciencesociety.org/conference2013/>

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

ZUGARRAMURDI, C. , CABANA, A. , GÓMEZ-SENA, L. , VALLE-LISBOA, J.C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Neurobiology of Language Conference  
Ciudad: San Sebastián, España  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: análisis semántico latente priming semántico electroencefalograma  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Internet

**Pragmatic priming in spanish (2012)**

ZUGARRAMURDI, C. , CABANA, A. , VALLE-LISBOA, J.C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Language and Neuroscience Conference  
Ciudad: Florianópolis, Brasil  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: priming semántico, electroencefalografía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Internet

**Correlating event noun priming and semantic space similarity in Spanish (2012)**

CABANA, A. , ZUGARRAMURDI, C. , VALLE-LISBOA, J.C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Language and Neuroscience Conference  
Ciudad: Florianópolis, Brasil  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: análisis semántico latente, priming semántico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicología Cognitiva  
Computacional  
Medio de divulgación: Internet

**Evaluando medidas automáticas de alteraciones del discurso en pacientes con esquizofrenia (2012)**

CABANA, A. , VALLE-LISBOA, J.C. , ELVEVÅG, B. , MIZRAJI, E.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: esquizofrenia discurso incoherente  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría /  
Medio de divulgación: Papel

**Using machine learning techniques to study discourse alterations in patients with schizophrenia (2011)**

CABANA, A. , VALLE-LISBOA, J.C. , ELVEVÅG, B. , MIZRAJI, E.  
Publicado  
Resumen

Evento: Internacional  
Descripción: Schizophrenia International Research Society South America Meeting  
Ciudad: Sao Paulo, Brasil  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: Revista de Psiquiatría Clínica  
Volumen: 38  
Fascículo: 1  
Página inicial: 49  
ISSN/ISBN: 01016083  
Palabras clave: lenguaje análisis semántico latente esquizofrenia  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Psiquiatría /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Medio de divulgación: Papel  
[http://www.meetingassistant3.com/SIRS2011/core\\_routines/print\\_preview.php?abstractno=27](http://www.meetingassistant3.com/SIRS2011/core_routines/print_preview.php?abstractno=27)

#### **Encoding word-order and semantic information using modular neural networks (2011)**

CABANA, A. , VALLE-LISBOA, J.C. , MIZRAJI, E.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Cognitive Science Society Annual Meeting  
Ciudad: Boston, MA, EEUU  
Año del evento: 2011  
Anales/Proceedings: CogSci 2011 Proceedings  
Palabras clave: lenguaje redes neuronales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales  
Medio de divulgación: Internet  
<http://palm.mindmodeling.org/cogsci2011/papers/0403/index.html>

#### **El grafo temático de un texto narrativo (2010)**

CABANA, A. , MIZRAJI, E.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: grafos semánticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicología Cognitiva  
Computacional  
Medio de divulgación: Internet  
<http://sub2010.programacientifico.info/programa/>  
Presentación oral.

#### **Desambiguación léxica mediante un modelo de redes neuronales basado en la noción de tópico (2010)**

CABANA, A. , VALLE-LISBOA, J.C. , MIZRAJI, E.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: redes neuronales desambiguación léxica  
Áreas de 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/>

**Redes de activación e inhibición celular en el sistema inmune: estructura versus función (2009)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 6as Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Palabras clave: redes complejas interacción celular

Areas de 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

**Untangling the structure of the immune system: a systemic approach (2009)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 9th Latin American Immunology Congress

Ciudad: Viña del Mar, Chile

Año del evento: 2009

Palabras clave: redes complejas interacción celular

Areas de 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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Conference of Biological Physics, 5th South Cone Biophysics Congress

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2007

Palabras clave: redes sociales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**The Dynamical Evolution of the Growth of an Academic Network (2006)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biofísica

Ciudad: Rosario, Argentina

Año del evento: 2006

Palabras clave: redes sociales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Presentación oral

**MonteCarlo Simulations of the Dynamical Evolution of an Academic Network. (2006)**

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional  
Descripción: PASI 2006: Disorder & Complexity  
Ciudad: Mar del Plata, Argentina  
Año del evento: 2006  
Palabras clave: redes sociales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Redes Complejas  
Medio de divulgación: Papel

#### **Una primera aproximación al estudio de los Autómatas Celulares Elementales de Regla Híbrida (2005)**

CABANA, A. , MIZRAJI, E.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: Segundo Encuentro Latinoamericano de Sistemas Complejos  
Ciudad: Punta del Este, Uruguay  
Año del evento: 2005  
Palabras clave: autómatas complejidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Sistemas Complejos  
Medio de divulgación: CD-Rom

### **TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

#### **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  
Palabras clave: redes neuronales esquizofrenia depresión cognición  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Redes Neuronales  
Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 01/07/2010

### **PREPRINT**

#### **Tracing the Dynamics and Content of Ruminative Thought using the FAST Paradigm (2025) Trabajo relevante**

Dauria, Favio , Woo, C.W. , CABANA, A. , GRADIN, V.B.

DOI: [10.31234/osf.io/rf59k\\_v1](https://doi.org/10.31234/osf.io/rf59k_v1)  
Medio de divulgación: Internet  
[https://osf.io/preprints/psyarxiv/rf59k\\_v1](https://osf.io/preprints/psyarxiv/rf59k_v1)

#### **Automatic quantification of lexical ambiguity using large-scale word association data (2025)**

Iglesias, I. , Armstrong, B. , Laurino, J. , Kaczer, L. , CABANA, A.

DOI: [https://doi.org/10.31234/osf.io/tpnxq\\_v1](https://doi.org/10.31234/osf.io/tpnxq_v1)  
Palabras clave: ambigüedad léxica asociación libre detección de comunidades español rioplatense  
Medio de divulgación: Internet  
[https://osf.io/preprints/psyarxiv/tpnxq\\_v1](https://osf.io/preprints/psyarxiv/tpnxq_v1)

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

**CESBE - Investigación Fundamental ( 2022 / 2022 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**Área Salud - CSIC iniciación (2019 / 2021)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**CESBE - Áreas estratégicas (2018 / 2021)**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

**Becas CAP - UdelaR (2023 / 2023)**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Fondo María Viñas - ANII (2023 / 2024)**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR (2014)**

Uruguay  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UdelaR  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Psicología, Conocimiento y Sociedad (2020 / 2024)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**REVISIONES**

**Interdisciplinaria (2015)**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Jornada de Investigación en Ciencias Cognitivas y del Comportamiento (2023)**

Comité programa congreso  
Uruguay

CIBPsi - SUCCC

**Jornadas de Investigación Estudiantil en Psicología (2023)**

Comité programa congreso  
Uruguay

Facultad de Psicología, UdelaR

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**ANII - FCE (2019 / 2019 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

**Becas de posgrado en el país (2018 / 2022 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
ANII

**CSIC Iniciación (2017 / 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
CSIC - UdelaR  
Área Salud

**Becas de posgrado en el país (2017 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII

**CSIC I+D (2015 / 2015 )**

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
CSIC - UdelaR

**JURADO DE TESIS****Doctorado en Ciencias Biológicas (2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA , Argentina  
Nivel de formación: Doctorado

**Licenciatura en Computación (2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Ciencias de la Computación (CONICET / Universidad de Buenos Aires) , Argentina  
Nivel de formación: Grado

**Ingeniería eléctrica (2024 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

**Maestría en Ciencias Biomédicas (2023 )**

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

**Maestría en Ciencia de Datos (2023 )**

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

**Doctorado en Psicología (2023 )**

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

Nivel de formación: Doctorado

#### **Maestría en Ciencias Cognitivas ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

#### **Maestría en Psicología Clínica ( 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

#### **Doctorado en Ciencias Biológicas ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Doctorado

Integrante del Comité de Admisión y Seguimiento (CAS) de doctorados PEDECIBA.

#### **Licenciatura en Psicología ( 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay

Nivel de formación: Grado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Análisis cuantitativo de la ambigüedad semántica a través de datos de asociación libre: una mirada al español rioplatense (2022 - 2026)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA , Argentina

Programa: Maestría en explotación de datos y descubrimiento del conocimiento

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CABANA, A. , Kaczer, L )

Nombre del orientado: Ignacio Iglesias

País: Argentina

Palabras Clave: grafos asociación libre ambigüedad semántica

Áreas de conocimiento:

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

Cognitivas

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicolingüística

#### **Efectos del soporte textual en el nivel de la comprensión lectora (2017 - 2026)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario ,

Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Cognitivas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eleonora Achugar

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

cognitivas

#### **Normas de rasgos espaciales para 75 verbos del español rioplatense (2020 - 2025)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Cognitivas

Tipo de orientación: Cotutor ( Roberto Aguirre Fernandez De Lara , CABANA, A. )

Nombre del orientado: María Noel Macedo

País: Uruguay

**Estudio de las bases neurales de la toma de decisiones mediada por comparaciones sociales en depresión (2020 - 2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Maestría en Ciencias Cognitivas , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Cognitivas  
Tipo de orientación: Cotutor ( CABANA, A. , GRADIN, V.B. )  
Nombre del orientado: Alejo Acuña  
País: Uruguay  
Palabras Clave: resonancia magnética funcional comparaciones sociales toma de decisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia cognitiva  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología cognitiva

**Electroencephalographic Event-Related Potentials during social interactions in people with symptoms of Major Depression and Social Anxiety (2018 - 2019)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Cognitivas  
Tipo de orientación: Cotutor ( CABANA, A. , GRADIN, V.B. )  
Nombre del orientado: Eliana Nicolaisen  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia cognitiva

**Estudio de la influencia de variables psicológicas en la toma de decisiones asociada a interacciones sociales en personas depresivas (2016 - 2019)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay  
Programa: Maestría en Psicología Clínica  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Gabriela Fernández  
País: Uruguay  
Palabras Clave: depresión toma de decisiones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología

**Magister en Ciencias Biológicas, opción Neurociencias (2017 - 2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Programa: Subárea Neurociencias  
Tipo de orientación: Cotutor ( CABANA, A. , J.C. VALLE-LISBOA )  
Nombre del orientado: Emilia Fló  
País: Uruguay  
Palabras Clave: lenguaje EEG semántica composicionalidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencia cognitiva

**Estudio de las bases neurales de las comparaciones sociales en personas con ansiedad social mediante potenciales evocados (2016 - 2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Cotutor ( CABANA, A. , GRADIN, V.B. )  
Nombre del orientado: Valentina Paz  
País: Uruguay  
Palabras Clave: electroencefalografía ansiedad social comparaciones sociales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Neuropsicología cognitiva

## GRADO

### **Relación entre valencia en una tarea de asociación libre y rumia (2023 - 2024)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Psicología  
Tipo de orientación: Cotutor ( CABANA, A. , GRADIN, V.B. )  
Nombre del orientado: Favio Dauria  
País: Uruguay

### **Procesamiento léxico y exposición a la literatura (2023 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Psicología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Catalina Etcheverry  
País: Uruguay  
Palabras Clave: procesamiento léxico test de reconocimiento de autores psicolingüística efecto mateo vocabulario  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicolingüística

### **Aplicación de inteligencia artificial en procesos psicoterapéuticos (2023 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Psicología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Alexis González  
País: Uruguay  
Palabras Clave: inteligencia artificial psicoterapia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología

### **Impacto de la tipografía OpenDyslexic en la comprensión lectora de adultos hispanohablantes con dislexia (2023 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Psicología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Victoria Andrade  
País: Uruguay  
Palabras Clave: dislexia tipografía comprensión lectora  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicolingüística

### **Estudio de sesgos en representaciones vectoriales de palabras (2022 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Ingeniero en Computación  
Tipo de orientación: Cotutor ( AIALA ROSÁ , CABANA, A. , ETCHEVERRY, L. )  
Nombre del orientado: Sebastián Lagomarsino y Fernanda Cánepa  
País: Uruguay

### **Desempeño de modelos semánticos espaciales y redes semánticas asociativas en una tarea de analogías en español rioplatense (2021 - 2021)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Psicología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CABANA, A. , J.C. VALLE-LISBOA )  
Nombre del orientado: Hernán Quintero  
País: Uruguay  
Palabras Clave: espacios semánticos word embeddings asociación libre

### **Activación neural asociada a las interacciones sociales: Potenciales evocados durante el Ultimatum Game**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Biología Humana

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Eliana Nicolaisen

País: Uruguay

Palabras Clave: electroencefalografía interacciones sociales ultimatum game potenciales evocados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Neuropsicología cognitiva

### **“BASES NEURALES DE LA COOPERACION Y LA COMPETENCIA: UN ESTUDIO PILOTO UTILIZANDO EL DILEMA DEL PRISIONERO Y ELECTROENCEFALOGRAFIA”**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Licenciatura en Biología Humana

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Santiago Garat

País: Uruguay

Palabras Clave: electroencefalografía interacciones sociales dilema del prisionero

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

### **POSGRADO**

#### **La incidencia del conocimiento disciplinar en los procesos de comprensión lectora en niños de edad escolar. (2025)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación , Uruguay

Programa: Doctorado

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CABANA, A. , Zugarramurdi, C )

Nombre del orientado: Johanna Holt

País/Idioma: Uruguay,

#### **Explorando factores de sincronización a través de modelos de encoding y herramientas de procesamiento de lenguaje natural (2024)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Lemes

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: lenguaje eeg word embeddings sincronía encoding

#### **Dinámica del pensamiento espontáneo y rumiación: Un estudio experimental mediante producción verbal libre. (2024)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Cognitivas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CABANA, A. , GRADIN, V.B. )

Nombre del orientado: Román Hernández

País/Idioma: Uruguay,

#### **Síntomas básicos de riesgo de psicosis: ideas de autorreferencia y características discursivas en consumidores de cannabis como variables para la detección temprana. (2023)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay

Programa: Doctorado en Psicología

Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Richard Rodríguez  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: cannabis psicosis lenguaje  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología clínica  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicología cognitiva

### **Uso de la fonobiomodulación transcraneana y transcutánea como terapia potenciadora de la rehabilitación de las afasias (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Cognitivas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( CABANA, A. , Arévalo, A. )  
Nombre del orientado: Florencia Barberán  
País/Idioma: Uruguay,  
Palabras Clave: fotobiomodulación afasia rehabilitación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Fonoaudiología  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica

### **Aplicaciones de la Teoría de grafos al análisis de mapas de conectividad funcional (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay  
Programa: Maestría en Ingeniería Matemática  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Paula Cardozo  
País/Idioma: Uruguay,

### **Correlatos neurales de la rumiación en depresión estudiados a través del Multi Dimensional Experience Sampling en una tarea Go/No-go (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Cognitivas  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Francisco Bonino  
País/Idioma: Uruguay,

## **Otros datos relevantes**

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **I CONGRESO LATINOAMERICANO DE NEUROCIENCIAS COGNITIVAS (2025)**

Congreso  
El congreso fue realizado en modalidad online por NeuroTransmitiendo, y varias sociedades científicas latinoamericanas.  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Neurotransmitiendo  
Alcance geográfico: Regional

#### **Latin American Conference on Complex Networks (2025)**

Congreso  
The aim of the LANET is to provide the scientific community working in Network Sciences of Latin America a forum to meet, foster collaborations, disseminate results, and promote the cross-fertilization of ideas from different areas. This meeting is also structured to encourage active participation from young scientists, offering oral presentations, posters, and a school on the fundamentals of network theory and applications on the 28th of July. The first edition was organized by the Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Puebla, México), the second edition by the Universidad de los Andes (Cartagena de Indias, Colombia), and the third edition was co-organized by the Universidad del Pacífico and Universidad Andina del Cusco (Cusco, Perú).  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Grupo de Física No Lineal - UdelaR, Montevideo, Uruguay  
Alcance geográfico: Internacional

#### **Jornadas de la Asociación Argentina de Ciencias del Comportamiento (2023)**

Congreso  
Presenté mis trabajos sobre asociación libre.  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ciencias del Comportamiento  
Alcance geográfico: Regional

#### **I Congreso Uruguayo de Ciencias Cognitivas (2021)**

Congreso  
Presentación de mi trabajo sobre asociación libre.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Ciencias Cognitivas y del Comportamiento  
Alcance geográfico: Regional

#### **Congreso Internacional de Lingüística Computacional y de Corpus (2020)**

Congreso  
The "Small World of Words" free association norms for Rioplatense Spanish  
Colombia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquía Areas de conocimiento:  
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Psicolingüística

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Desde hace más de diez años he participado activamente de la construcción de espacios académicos que contribuyeron y contribuyen significativamente al desarrollo de las Ciencias Cognitivas en el Uruguay. Hacia el año 2010 contribuí a la redacción del proyecto fundador del Núcleo Interdisciplinario en Ciencias Cognitivas (NICC), y formé parte de la primera comisión directiva del Centro de Investigación Básica en Psicología de la Facultad de Psicología (UdelaR), la cual volví a integrar posteriormente, llegando a dirigir el Centro entre 2019 y 2021. Contribuí a la fundación y el desarrollo del Centro Interdisciplinario en Cognición para la Educación y el Aprendizaje (CICEA), creado a partir de la experiencia anterior del NICC. También de esta experiencia surgió la presentación de la Maestría en Ciencias Cognitivas, de la cual integré su primera comisión académica y de la que actualmente formo parte como docente regular. Más recientemente, fui miembro fundador de la Sociedad Uruguaya de Ciencias Cognitivas y del Comportamiento (SUCCC, creada en 2019), de la cual soy su tesorero.

Desde mi cargo como docente del Instituto de Fundamentos y Métodos de la Facultad de Psicología, UdelaR, he contribuido al desarrollo de un espacio académico para los métodos cuantitativos, creando la propuesta del Programa de Ciencia de Datos y Psicometría, del cual soy actualmente el coordinador. Con la llegada de la pandemia de COVID-19, en contacto con varios investigadores y médicos formamos el Grupo Uruguayo Interdisciplinario de Análisis de Datos de COVID-19 (GUIAD-COVID-19), que realizó varias acciones de análisis y comunicación entre 2020 y 2021. Fruto de esa experiencia, formulamos con algunos colegas la propuesta del Centro Interdisciplinario de Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (CICADA), integrando actualmente su comisión directiva.

### **Información adicional**

Concurso ganado (Exp. N° 191140-004939-11):  
Concurso para al provisión de un cargo de Asistente del Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología, Programa Neurociencia y Neuropsicología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Ganado con excelente puntaje, no accediendo a cargos. Noviembre de 2012.

### **Indicadores de producción**

**ACTIVIDADES**

**26**

Líneas de investigación	4
Proyectos Investigación Desarrollo	7
Docencia	10
Gestión Académica	4
Dirección Administración	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>61</b>
Artículos publicados en revistas científicas	26
Completo	26
Trabajos en eventos	32
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Preprints	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>25</b>
Evaluación de proyectos	6
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	2
Evaluación de convocatorias concursables	5
Jurado de tesis	10
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>23</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	16
Tesis de maestría	8
Tesis/Monografía de grado	8
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	5