



DANIEL OLAZABAL  
METTETIERI

PhD

[dolazabal@fmed.edu.uy](mailto:dolazabal@fmed.edu.uy)  
[LAB-DANIELOLAZABAL.C](https://www.fmed.edu.uy/lab-danielolazabal)

OM

Gral Flores 2125, Montevideo,  
Uruguay, 11800  
9243414 int 3949

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica  
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 24/04/2024  
Última actualización: 24/04/2024

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Fisiología / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: General Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (5982) 9243414 / 3949

Correo electrónico/Sitio Web: [dolazabal@fmed.edu.uy](mailto:dolazabal@fmed.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Neural and Behavioral Sciences (1996 - 2002)

Rutgers - The State University of New Jersey , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Development of the Neural Circuit that Mediates Maternal Behavior in the Rat

Tutor/es: Joan Morrell y Jay Rosenblatt

Obtención del título: 2002

Palabras Clave: Comportamiento Maternal Desarrollo Cerebro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Comportamiento Maternal y Desarrollo

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1992 - 1995)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de Lesiones en el Núcleo Paraventricular del Hipotálamo sobre el Comportamiento Maternal

Tutor/es: José Sotelo y Annabel Ferreria

Obtención del título: 1995

Palabras Clave: Comportamiento Maternal Oxitocina

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1987 - 1991)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1992

Palabras Clave: Etología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

# Formación complementaria

## CONCLUIDA

### POSDOCTORADOS

#### **Postdoctorado en el Laboratorio del Dr. Larry Young, Emory University (2002 - 2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Emory University , Estados Unidos

Palabras Clave: Oxitocina Cerebro Comportamiento Parental

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Comportamiento Prenatal y Desarrollo

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

#### **Nurturing the Brain. Riken, Wako, Saitama, Japan. (10/2023 - 10/2023)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Riken Institute (The Institute of Physical and Chemical Research) / RIKEN , Japón

50 horas

#### **Working with the Human Genome Sequence (01/2009 - 01/2009)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Palabras Clave: genome sequence

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Genética Humana /

#### **Genetic Manipulation of ES Cells (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Wellcome Trust , Inglaterra

150 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

#### **Advanced Laboratory Training Course: Genetic Engineering into the Mouse Genome to Understand Gene Function and Disease. Howard Hughes Medical Institute international course. (10/2008 - 10/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Estudios Científicos / Valdivia , Chile

60 horas

#### **Genetics of Laboratory Rodents (01/2008 - 01/2008)**

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

#### **Rapid Electrochemical measurements in biological systems (01/2000 - 01/2000)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Marine Biological Laboratory , Estados Unidos

80 horas

Areas de conocimiento:

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

#### **Curso de neurobiología, "Fronteras en Neurobiología Celular y Molecular (01/1993 - 01/1993)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Argentina de Neurociencias , Argentina

80 horas

Areas de conocimiento:

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

### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

#### **Profesor Visitante, St. Joseph Hamilton Hospital and Fraser Mustard Institute for Human Development. (2014)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Department of Psychology, University of Toronto, St. Joseph Hamilton Hospital and Fraser Mustard Institute for Human Development., Canadá

**Visiting Scholar en el Departamento de Pediatría, Vanderbilt University (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Vanderbilt, Uruguay

**Advanced Laboratory Training Course: Genetic Engineering into the Mouse Genome to Understand Gene Function and Disease (2008)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Howard Hughes Medical Institute-CECS, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

**Genes, Brain and Behavior (2005)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: University of Wisconsin, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

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

**Nurturing the Brain (2003)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Riken, Japón

Áreas de conocimiento:

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

## Idiomas

**Inglés**

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

**Español**

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

**Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

## Áreas de actuación

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica / Neurociencias / Bases Neural del Comportamiento Parental

**CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Comportamiento Parental y Desarrollo

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Medicina Básica / Fisiología / Fisiología del Comportamiento

**CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD**

Ciencias de la Salud / Ciencias Biomédicas Sociales / Psicobiología

## Actuación profesional

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - HONDURAS**

Iniciativa Cerebro Latinoamericana

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Coordinador 2 horas semanales

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

Facultad de Medicina / Fisiología

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2008 - a la fecha)

Profesor Agregado 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**Oxitocina y Variabilidad en el Comportamiento Parental (01/2004 - a la fecha )**

La oxitocina es un péptido esencialmente vinculado a la reproducción aunque debido a su presencia muy extensa en el organismo sus funciones van desde la regulación de la presión arterial a la acción sobre el sistema inmune. Más clásicamente se le asocia al parto y la lactancia donde juega un papel fundamental. En este proyecto nosotros estamos investigando su función a nivel neural en la regulación del comportamiento social y reproductivo. A tales efectos hemos intentado, hasta el momento no exitosamente, desarrollar ratones transgénicos que expresen el receptor de la oxitocina en distintas regiones del cerebro en forma permanente o condicional. Estos estudios están basados en nuestras investigaciones previas que muestran que el ratón de la pradera (Prairie voles) expresa el receptor en áreas cerebrales particulares y diferentes al ratón doméstico lo que se ha asociado al desarrollo de un comportamiento social y reproductivo completamente diferente. Nuestro objetivo es entender la función de la oxitocina en las diferentes áreas del cerebro y verificar esta funcionalidad a través de la modificación del comportamiento típico del ratón doméstico a través de manipulaciones genéticas.

15 horas semanales

Fisiología , Coordinador o Responsable

Equipo: SEÑORALE , FULLANA N , CRISPO M , BENECH JC

Palabras clave: Comportamiento Maternal Oxitocina Variabilidad

Areas de conocimiento:

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

**Diferencia en el desarrollo y las bases neurales del vínculo materno-infantil en especies precozes, altriciales y semialtriciales. (10/2007 - a la fecha )**

Esta línea de investigación busca determinar las adaptaciones fisiológicas, neurales y comportamentales que subyacen a las diferentes estrategias de interacción madre-cría (precozes, altriciales y semialtriciales) en las diferentes especies. Es sorprendente cuan dispar puede ser la biología o el comportamiento de especies filogenéticamente muy cercanas y cuan similares pueden ser los efectos de ciertos eventos tempranos en el desarrollo sobre especies muy alejadas filogenéticamente. Existe evidencia contundente sobre el efecto que tiene la privación maternal y social en las primeras etapas del desarrollo sobre las alteraciones en la conducta emocional, social y reproductiva de humanos, y primates no humanos adultos. Aunque en menor grado, este fenómeno también se ha observado en modelos experimentales tan lejanos filogenéticamente a los humanos como los roedores. Buscamos determinar si el sistema oxitocinérgico (involucrado en el desarrollo y el vínculo madre-cría) regula el tipo de interacción madre-cría y la evolución temporal de la misma hasta el destete. También estamos describiendo la interacción madre-cría en especies precozes a lo largo de los primeros meses de vida y el efecto que el ambiente temprano tiene sobre el comportamiento y el sistema oxitocinérgico de ungulados y roedores precozes, en relación con las evidencias encontradas en roedores y primates altriciales y semialtriciales.

5 horas semanales

Fisiología , Coordinador o Responsable

Equipo: MINTEGUIAGA M , UNGERFELD R , OLAZÁBAL D

Palabras clave: Comportamiento Maternal Desarrollo Parto Venado de campo oveja carpincho

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

**Bases neurales del comportamiento parental e infanticida en ratones no experimentados. (01/2010 - a la fecha)**

Los ratones (machos y hembras no experimentados) muestran una importante variabilidad en su conducta cuando son expuestos a las crías por primera vez. Estos pueden mostrar indiferencia, atracción y cuidado parental, o aversión y agresividad hacia las crías. Esta variabilidad existe en todas las condiciones y Universidades en las que se mantienen colonias de ratones. Dado que los animales son sometidos al mismo estímulo (crías recién nacidas), estamos interesados en conocer las áreas cerebrales que regulan una u otra respuesta comportamental. Para esto estamos caracterizando la incidencia de estas diferentes respuestas comportamentales en nuestra colonia de animales y analizando la expresión del gen de acción inmediata FOS en los distintos comportamientos. Este proyecto también incluye la realización de lesiones neuronales y de terminales nerviosas en áreas del cerebro que forman parte del sustrato neural que subyace al comportamiento parental, y agresivo.

10 horas semanales

Fisiología, Laboratorio de Neurociencias Comportamental y Molecular, Integrante del equipo

Equipo: ALSINA M, OLAZÁBAL D

**Análisis comparativo y del desarrollo del papel de la oxitocina en la regulación del comportamiento materno y social. (07/2007 - a la fecha)**

Este proyecto está enfocado a investigar las similitudes y diferencias en el desarrollo, expresión y distribución del receptor de la oxitocina en el cerebro en diferentes especies y sus efectos comportamentales. En previos estudios, encontramos evidencia que la variabilidad intra e interespecífica en la expresión del receptor para la oxitocina juega un papel importante en el comportamiento social y reproductivo de las especies o individuos. Los objetivos a largo plazo de este proyecto también apuntan a dilucidar los mecanismos de diferenciación de las neuronas que contienen el receptor para la oxitocina y los mecanismos de expresión y regulación del receptor en las diferentes especies. En particular estamos describiendo detalladamente por primera vez el desarrollo postnatal y la distribución de los receptores para la oxitocina en el cerebro de la oveja y el ratón.

15 horas semanales

Fisiología, Coordinador o Responsable

Equipo: ALSINA M, OLAZÁBAL D

Áreas de conocimiento:

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

**Variaciones en el sistema oxitocinérgico asociadas a alteraciones en la conducta en el postparto de la mujer (01/2012 - a la fecha)**

20 horas semanales, Coordinador o Responsable

Equipo:

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**¿La activación y comunicación entre la Corteza Prefrontal y el Núcleo Accumbens contribuyen a predecir qué acción tomará el ratón antes que éste ejecute el comportamiento? (03/2023 - a la fecha)**

.

15 horas semanales

Fisiología, Laboratorio de Bases Neuronales del Comportamiento Parental y Social

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Equipo: OLAZÁBAL D, Torterolo P, Alsina-Llanes M, Cavelli M

**Análisis comparativo de la densidad de receptores de oxitocina en el núcleo accumbens. ¿Una adaptación al comportamiento allopaparental o al monogámico? (11/2015 - 11/2018)**

.

10 horas semanales

Facultad de Medicina-Fisiología , Fisiología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SALTZMAN W , PILLAY N , SANDBERG N

**Análisis comparativo de la densidad de receptores de oxitocina en el núcleo accumbens. ¿Una adaptación al comportamiento allopaparental o al monogámico? (01/2016 - 01/2018 )**

Análisis comparativo de la densidad de receptores de oxitocina en el núcleo accumbens y la estrategia reproductiva de las especies.

20 horas semanales

Fisiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OLAZABAL D

**Variaciones en el sistema oxitocinérgico asociadas a alteraciones afectivas, y en la conducta maternal en el postparto temprano de la mujer. (05/2013 - 05/2016 )**

20 horas semanales

Facultad de Medicina-Fisiología

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: OTROS , FLEMING AS , REY G , MUSETTI D , GRANDI G

Palabras clave: Oxitocina comportamiento Mujer

Areas de conocimiento:

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

**Bases neurales de la variabilidad en la respuesta comportamental a las crías (parental o infanticida) en ratones inexperimentados (C57Bl6). (04/2012 - 04/2014 )**

Tutor de Proyecto Iniciación a la Investigación CSIC de Marcela ALSina

10 horas semanales

Fisiología , Laboratorio de Neurociencias COmportamental y Molecular

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALSINA M

Areas de conocimiento:

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

**Oxitocina y Variabilidad en el Comportamiento Maternal (04/2009 - 04/2011 )**

40 horas semanales

Fisiología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SEÑORALE , FULLANA , BENECH , CRISPO

## **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**Coordinador de Comité de Plan Estratégico de la Iniciativa Cerebro Latinoamericana (LATBRAIN) (02/2021 - a la fecha )**

3 horas semanales

## **DOCENCIA**

**Medicina (09/2008 - a la fecha)**

Pregrado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

CBCC5, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

## **EXTENSIÓN**

**Acortando Distancia-Programa ANII-PEDECIBA. Docente Mercedes Elhordoy (02/2012 - 02/2012 )**

Fisiología, Laboratorio de Neurociencias COmportamental y Molecular

5 horas

**Participación en la semana Ciencia y Tecnología, Facultad de Medicina, 2009. (01/2009 - 01/2009 )**

Fisiología, Laboratorio de Neurociencias COmportamental y Molecular

1 horas

**Entrevista de consulta para trabajo educacional presentado a la Feria de Club de Ciencias por la estudiante de Magisterio Cecilia Wernik, seleccionado para ser expuesto en Colonia, octubre del 2008. (01/2008 - 01/2008 )**

Fisiología, Laboratorio de Neurociencias COmportamental y Molecular

1 horas

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Organizador del International Workshop Neural Basis of Maternal Motivation: Relationship and Coordination with other Social motivational systems Septiembre del 2011, Montevideo, Uruguay. (08/2011 - 09/2011 )**

Fisiología, Laboratorio de Neurociencias COmportamental y Molecular

5 horas semanales

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Representante del área básica a la comisión de Recursos Humanos (09/2009 - 09/2022 )**

CSIC

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

**Presidente (09/2019 - 05/2021 )**

Sociedad Uruguaya de Neurociencias Otros 3 horas semanales

**Directiva de la Sociedad Uruguaya de Neurociencias (09/2014 - 05/2021 )**

Sociedad Uruguaya de Neurociencias-Sociedad Uruguaya de Biociencias

Otros

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

## Área Biología (PEDECIBA) / Neurociencias

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Colaborador (03/2008 - a la fecha)**

Grado 4 5 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

#### **Integración de 4 Comité Académico de Seguimiento (03/2019 - 03/2024 )**

1 horas semanales

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

#### **Miembro del Consejo Científico del Area (CCA) Biología. (03/2013 - 03/2015 )**

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

#### **Miembro de la comisión de doctorado en Ciencias Biológicas del PEDECIBA representando al CCA y a la subárea de Fisiología. (03/2013 - 03/2015 )**

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

#### **SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - URUGUAY**

Sociedad de Neurociencias del Uruguay / Integración de Directiva desde 2014 y Presidente 2019-2021.

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Colaborador (01/2006 - a la fecha)**

Area Biología, Investigador Grado 3.

### ACTIVIDADES

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Comportamiento Parental y Desarrollo (11/2006 - a la fecha )**

El objetivo a largo plazo de esta línea de trabajo es entender los diferentes mecanismos que la naturaleza adopta en las diferentes especies para garantizar la supervivencia de sus descendientes, así como los factores ambientales y genéticos que la perturban. El comportamiento parental es crítico para la supervivencia de las especies, varía entre especies y dentro de una misma población, y tiene una influencia significativa en el desarrollo de las crías a corto, mediano y largo plazo.

15 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Desarrollo Comportamiento Parental Neurociencias

Areas de conocimiento:

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

#### **DOCENCIA**

#### **(09/2013 - 10/2013 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Módulo II Neurociencias, 10 horas, Teórico

#### **(04/2013 - 04/2013 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:  
Comportamientos Afiliativos, 2 horas, Teórico

**(01/2008 - 01/2012 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Biología de la Reproducción, 10 horas, Teórico

**(10/2007 - 10/2011 )**

Maestría

Asignaturas:  
Cuidado Parental en Mamíferos, 20 horas, Teórico  
Bases Neurales de la Motivación Maternal, 70 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Comisión Doctorado (01/2013 - 01/2015 )**

Participación en consejos y comisiones

**CCA-Biología-PEDECIBA (01/2013 - 01/2015 )**

Participación en consejos y comisiones

**Representante de la subárea Fisiología (09/2009 - 09/2012 )**

Comisión de Maestría  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS**

Emory University

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (02/2006 - 12/2006)**

Research Associate 40 horas semanales / Dedicación total  
Yerkes National Primate Research Center, Dept. of Psychiatry and Behavioral Sciences, Emory University, Center for Behavioral Neuroscience, GA, USA 2006. Research Associate en el laboratorio del Dr. Larry Young.

**Funcionario/Empleado (11/2002 - 02/2006)**

Postdoc 40 horas semanales / Dedicación total  
Postdoctoral fellow en el laboratorio del Dr. Larry Young.

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Neurobiology of the Variability en Maternal Behavior (10/2002 - 10/2006 )**

Estudiamos las bases neurales que subyacen a la variabilidad inter e intraespecífica en el comportamiento maternal  
40 horas semanales  
Laboratory of Social neurobiology , Coordinador o Responsable  
Equipo: YOUNG LJ  
Palabras clave: Comportamiento Maternal Oxitocina Variabilidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Comportamiento

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Oxytocin and Social Attachment (10/2002 - 12/2006 )**

Estudiamos el papel de la oxitocina en el establecimiento y mantención de vínculos sociales.

40 horas semanales

Laboratory of Social neurobiology

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: YOUNG LJ (Responsable) , BAI Y

Palabras clave: Oxitocina comportamiento Vínculo social

Areas de conocimiento:

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

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Emory University / Yerkes Center

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (09/2005 - 12/2006)**

Research Associate 40 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Variabilidad en la distribución del receptores de oxitocina en el cerebro y comportamiento parental (09/2002 - 12/2006 )**

Análisis comparativo de la variabilidad intra e inter específica de la distribución de receptores de oxitocina en el cerebro y el comportamiento parental y social de las especies.

Fundamental

40 horas semanales

Yerkes Center, Neurociencias , Coordinador o Responsable

Equipo: Daniel OLAZABAL METTETIERI

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Rutgers - The State University of New Jersey

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Otro (07/1997 - 10/2002)**

Graduate Assistanship 40 horas semanales / Dedicación total

Graduate Assistantship. Behavioral and Neural Sciences Program.

#### **Funcionario/Empleado (09/1996 - 09/1997)**

Graduate Fellow 40 horas semanales / Dedicación total

Department of Psychology

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Desarrollo de las Bases Neurales que Regulan el Comportamiento maternal (09/1996 - 10/2002 )**

40 horas semanales

Center for Molecular and Behavioral Neuroscience , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Comportamiento Maternal Desarrollo Neurociencias

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

#### **DOCENCIA**

**(10/1998 - 11/1998 )**

Doctorado

Asignaturas:  
Neuroanatomía, 10 horas, Teórico-Práctico

**(09/1997 - 09/1998 )**

Grado

Asignaturas:  
Métodos de Investigación y Estadística, 10 horas, Práctico

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

Facultad de Veterinaria / Fisiología

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/1995 - 01/1998)**

Grado 1 20 horas semanales  
Departamento de Fisiología  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

#### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Efecto de Lesiones en el Núcleo Paraventricular del Hipotálamos sobre el Comportamiento maternal (09/1993 - 09/1996 )**

40 horas semanales  
Fisiología , Coordinador o Responsable  
Equipo: FERREIRA A  
Palabras clave: Comportamiento Maternal Oxitocina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

#### **DOCENCIA**

**(01/1993 - 01/1995 )**

Grado

Asignaturas:  
Fisiología, 20 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

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

Facultad de Ciencias

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (01/1993 - 01/1998)**

Ayudante 20 horas semanales  
Departamento de Fisiología

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (01/1994 - 01/1996)**

Ayudante 20 horas semanales  
Departamento de Neurociencias  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**(01/1993 - 01/1996)**

Grado

Asignaturas:

Fisiología y Neurociencias, 20 horas, Teórico-Práctico

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 3 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 15 horas  
Carga horaria de extensión: 2 horas  
Carga horaria de gestión: 20 horas

**Producción científica/tecnológica**

El objetivo de mis investigaciones es determinar los diferentes mecanismos que regulan la variabilidad inter e intraespecífica en el comportamiento parental y social. Estudiamos las bases neurales del comportamiento y la interacción genes-ambiente en las etapas tempranas del desarrollo y en la etapa adulta en diferentes especies. Nuestra aproximación es multidisciplinaria e incluye disciplinas tales como la Bioquímica, Etología, Fisiología, Genética, Neurociencias, Psicobiología, Psicología, Psiquiatría, y Zoología. Hemos contribuido a entender el desarrollo de las bases neurales del comportamiento parental, sus bases neuroquímicas, y su expresión en contextos no reproductivos. Nuestras investigaciones han mostrado que la variabilidad en la expresión del receptor de oxitocina (principalmente en el núcleo accumbens y el septo lateral) entre las especies está relacionada a las estrategias sociales y reproductivas de las especies. Esta variabilidad en la expresión de receptores de oxitocina en el cerebro también explicaría la variabilidad individual en el comportamiento. Estamos actualmente investigando que tan predecibles son las estrategias sociales y reproductivas de las especies basándonos en la distribución del receptor de oxitocina u otros péptidos en el cerebro. También investigamos qué factores generan esta variabilidad entre- y dentro de las especies. Nuestros estudios también incluyen humanos y análisis de la interacción entre la adversidad temprana y los polimorfismos genéticos para los genes de la oxitocina y su receptor sobre el comportamiento y los desórdenes afectivos durante el embarazo y el postparto. Estamos convencidos que entender los mecanismos usados por la naturaleza para generar diferencias de comportamiento entre las especies y variabilidad individual facilitará nuestro entendimiento de la expresión del comportamiento humano tanto en su estado saludable como patológico. Además. Estamos investigando los circuitos neurales que regulan la conducta parental e infanticida, en particular la comunicación entre la corteza prefrontal medial y el núcleo accumbens. Nuestro objetivo a largo plazo es entender, predecir e influir en la expresión del comportamiento investigando como los circuitos neurales funcionan y se conectan entre sí. La relación entre las diferencias individuales en el comportamiento y la estructura y función del cerebro es uno de los principales objetivos de la neurociencias moderna.

**Producción bibliográfica**

**ARTÍCULOS PUBLICADOS**

**ARBITRADOS**

**The Global Temperament Project: Parent-reported temperament in infants, toddlers, and children from 59 nations. (Completo, 2024)**

Developmental Psychology, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00121649

E-ISSN: 19390599

DOI: [10.1037/dev0001732](https://doi.org/10.1037/dev0001732)

<http://dx.doi.org/10.1037/dev0001732>

Este es un artículo escrito por Putnam S y colaboradores en que que participaron investigadores de 59 países, listados en el material suplemental. Por Uruguay participó Daniel E Olazábal.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**NMDA- and 6-OHDA-induced Lesions in the Nucleus Accumbens Differently Affect Maternal and Infanticidal Behavior in Pup-naïve Female and Male Mice. (Completo, 2024)**

Alsina-Llanes M, OLAZABAL D

Neuroscience, v.: 539 p.:35 - 50, 2024

Palabras clave: Parental behavior Infanticidal Behavior Dopamine Accumbens

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03064522

DOI: [10.1016/j.neuroscience.2023.12.009](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2023.12.009).

<https://www.ibroneuroscience.org/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Description and comparison of brain distribution of oxytocin receptors in Rhabdomys pumillio and Rhabdomys dilectus. (Completo, 2023)**

OLAZABAL D

General and Comparative Endocrinology, v.: 335 p.:1142 2023

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00166480

E-ISSN: 10956840

DOI: [10.1016/j.ygcen.2023.114224](https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2023.114224).

Scopus®

**Oxytocin system polymorphisms rs237887 and rs2740210 variants increase the risk of depression in pregnant women with early abuse. (Completo, 2023)** Trabajo relevante

OLAZABAL D

Developmental Psychobiology, 2023

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 10982302

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10982302>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**NMDA lesions in the prefrontal cortex delay the onset of maternal, but not infanticidal behavior in pup-naïve adult mice (C57BL/6) (Completo, 2021)**

Alsina-Llanes M, OLAZABAL D

Behavioral Neuroscience, 2021

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 07357044

E-ISSN: 19390084

DOI: [10.1037/bne0000427](https://doi.org/10.1037/bne0000427)

Scopus®

**Prefrontal cortex is associated with the rapid onset of parental behavior in inexperienced adult mice (C57BL/6) (Completo, 2020)**

Behavioural Brain Research, v.: 385 p.:112556 2020

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01664328  
DOI: [10.1016/j.bbr.2020.112556](https://doi.org/10.1016/j.bbr.2020.112556)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2020.112556>  
Scopus'

**Variation in the density of oxytocin receptors in the brain as mechanism of adaptation to specific social and reproductive strategies. (Completo, 2020)** Trabajo relevante

OLAZABAL D , Sandberg N  
General and Comparative Endocrinology, v.: 286 2020  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 00166480  
E-ISSN: 10956840  
DOI: [10.1016/j.ygcen.2019.113337](https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2019.113337)  
<https://www.journals.elsevier.com/general-and-comparative-endocrinology>  
Scopus'

**Role of oxytocin in parental behavior. (Completo, 2018)** Trabajo relevante

OLAZABAL D  
Journal of Neuroendocrinology, v.: 30 7 , p.:1259 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
E-ISSN: 13652826  
DOI: [10.1111/jne.12594](https://doi.org/10.1111/jne.12594)  
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13652826>  
WEB OF SCIENCE™

**Do sires and juvenile male mice (C57BL/6) contribute to the rearing of the offspring? (Completo, 2018)**

Alsina M, OLAZABAL D  
acta ethologica, v.: 21 3 , p.:185 - 193, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 14379546  
Scopus' WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Are age and sex differences in brain oxytocin receptors related to maternal and infanticidal behavior in naïve mice? (Completo, 2016)**

OLAZABAL D , ALSINA-LLANES M  
Hormones and Behavior, 77 , p.:132 - 140, 2016  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 0018506X  
E-ISSN: 10956867  
DOI: [10.1016/j.yhbeh.2015.04.006](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2015.04.006)  
Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Development and expression of maternal behavior in naïve female C57BL/6 mice (Completo, 2015)**

ALSINA-LLANES M, DE BRUN V, OLAZABAL D  
Developmental Psychobiology, v.: 57 2 , p.:189 - 200, 2015  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 10982302  
DOI: [10.1002/dev.21276](https://doi.org/10.1002/dev.21276)  
Scopus'

**Comparative analysis of oxytocin receptor density in the nucleus accumbens: An adaptation for female and male alloparental care? (Completo, 2014)**

OLAZABAL D  
Journal of Physiology-Paris, v.: 108 p.:213 - 220, 2014  
Medio de divulgación: Internet  
Escrito por invitación

**New Experimental and Theoretical Approaches on Maternal Motivation in Mammals. (Completo, 2013)**

OLAZABAL D , PEREIRA M , AGRATI D , FERREIRA A , FLEMING AS , GONZÁLEZ-MARISCAL G , LEVY F , LUCION A , MORRELL JI , NUMAN N , URIARTE N  
Neuroscience & Biobehavioral Reviews, v.: 37 p.:1860 - 1874, 2013  
Palabras clave: comportamiento materno Parental Social Motivación Dopamina  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01497634  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Maternal Behavior and early development of the pampas deer (Ozotoceros bezoarticus) (Completo, 2013)**

OLAZABAL D , GONZALEZ-PENSADO S , VILLAGRAN M , UNGERFELD R  
Journal of Ethology, v.: 31 p.:323 2013  
Palabras clave: Desarrollo materno venado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02890771  
E-ISSN: 14395444  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Flexibility and adaptation of the neural substrate that supports maternal behavior in mammals. (Completo, 2013)** Trabajo relevante

OLAZABAL D , PEREIRA M , AGRATI D , FERREIRA A , FLEMING AS , GONZÁLEZ-MARISCAL G , LEVY F , LUCION A , MORRELL JI , NUMAN N , URIARTE N  
Neuroscience & Biobehavioral Reviews, v.: 37 p.:1875 - 1892, 2013  
Palabras clave: Variabilidad comportamiento materno flexibility modelos neurales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bases Neural del Comportamiento Parental  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01497634  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Towards an integrative understanding of social behavior: new models and new opportunities (Completo, 2010)**

BLUMSTEIN DT , EBENSPERGER LA , HAYES LD , VASQUEZ RA , AHERN TH , BURGER JR , DODEZAL AG , GONZALEZ-MARISCAL G , HARRIS BN , HERRERA EA , LACEY EA , MATEO J , MCGRAW LA , OLAZABAL D , RAMENOFKY M , RUBENSTEIN DR , SAKHAI SA , SALTZMAN W , SAINZ-BORGO C , SOTO-GAMBOA M , STEWART ML , WEY TW , WINGFIELD JC , YOUNG LJ  
Frontiers in Behavioral Neuroscience, v.: 4 34, 2010  
Palabras clave: social behavior genetic  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 16625153  
<http://frontiersin.org/neuroscience/behavioralneuroscience/>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Stability and potential inheritance of infanticidal behavior in prairie voles. (Completo, 2010)**

OLAZABAL D  
Developmental Psychobiology, 2010  
Palabras clave: voles infanticidal behavior materno behavior experience inheritance  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: En Prensa

ISSN: 00121630

E-ISSN: 10982302

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/29287/home?SRETRY=0>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reproductive biology of the pampas deer (*Ozotoceros bezoarticus*): a review (Completo, 2008)**

UNGERFELD R, GONZALEZ-PENSADO S, BIELLI A, VILLAGRAN M, OLAZABAL D, PÉREZ W  
Acta Veterinaria Scandinavica, v.: 50 p.:16 2008

Palabras clave: Comportamiento Maternal Desarrollo Parto Venado de campo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0044605X

E-ISSN: 1751-0147

<http://www.actavetscand.com/content/50/1/16>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Oxytocin receptors in the nucleus accumbens facilitate spontaneous maternal behavior in female prairie voles. (Completo, 2006)** Trabajo relevante

OLAZABAL D, YOUNG LJ

Neuroscience, v.: 141 2, p.:559 - 568, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03064522

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Species and individual differences in juvenile female alloparental care are associated with oxytocin receptor density in the striatum and the lateral septum. (Completo, 2006)** Trabajo relevante

OLAZABAL D, YOUNG LJ

Hormones and Behavior, v.: 49 5, p.:681 - 687, 2006

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0018506X

E-ISSN: 10956867

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Juvenile rats show reduced c-fos activity in neural sites associated with aversion to pups and inhibition of maternal behavior. (Completo, 2005)**

OLAZABAL D, MORRELL JI

Behavioral Neuroscience, v.: 119 4, p.:1097 - 1110, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07357044

E-ISSN: 19390084

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Variability in spontaneous maternal behavior is associated with anxiety-like behavior and affiliation in naïve juvenile and adult female prairie voles. (Completo, 2005)**

OLAZABAL D, YOUNG LJ

Developmental Psychobiology, v.: 47 p.:166 - 178, 2005

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00121630

E-ISSN: 10982302

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Enhanced partner preference in a promiscuous species by manipulating the expression of a single gene. (Completo, 2004)** Trabajo relevante

LIM MM, WANG Z, OLAZABAL D, REN X, TERWILLIGER E, YOUNG LJ  
Nature, v.: 429 p.:166 - 178, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00280836  
E-ISSN: 14764687

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The content of dopamine, serotonin, and their metabolites in the neural circuit that mediates maternal behavior in juvenile and adult rats (Completo, 2004)**

OLAZABAL D  
Brain Research Bulletin, v.: 63 p.:259 - 268, 2004  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03619230

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**MPOA cytotoxic lesions and maternal behavior in the rat: effects of midpubertal lesions on maternal behavior and the role of ovarian hormones in maturation of MPOA control of maternal behavior. (Completo, 2002)**

OLAZABAL D, KALINICHEV M, MORRELL JI, ROSENBLATT J  
Hormones and Behavior, v.: 41 p.:126 - 138, 2002  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0018506X  
E-ISSN: 10956867

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Isolation induced stress responses in Corriedale lambs: effects of the presence of selective and non-selective ewes (Completo, 2000)**

FERREIRA A, BENECH A, CHIESA A, PACHECO A, OLAZABAL D, CARRAU A, RODAS E  
Revista de Etología, v.: 2 1, p.:23 - 30, 2000  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 15172805  
E-ISSN: 2175-3636

**Maternal behavior in rats with kainic acid-induced lesions of the hypothalamic paraventricular nucleus. (Completo, 1997)**

OLAZABAL D, FERREIRA A  
Physiology & Behavior, v.: 61 5, p.:779 - 782, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 00319384

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Aggressive behavior and jamming avoidance response in the weakly electric fish *Gymnotus carapo*. Effects of 3,4-Methylenedioxymethamphetamine. (Completo, 1997)**

CAPURRO A, MIGUEL REYES-PARADA, OLAZABAL D, PERRONE R, SILVEIRA R, MACADAR O  
Comparative Biochemistry and Physiology, v.: 118 3, p.:831 - 840, 1997  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0010406X

## LIBROS

### **Neurobiology of the Parental Brain ( Participación , 2008)**

OLAZABAL D , YOUNG LJ

Publicado

Edición: 1st

Editorial: Academic Press

Palabras clave: Oxitocina Comportamiento Parental

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0123742854

Capítulos:

Oxytocin and Individual Variation in Parental Care in Prairie Voles.

Organizadores: Editado por Robert Bridges

Página inicial 331, Página final 343

### **Reproducción en los Animales Domésticos ( Participación , 2002)**

OLAZABAL D

Publicado

Editorial: Melibea

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Bases neurales del comportamiento sexual y maternal

Organizadores: Editado por Rodolfo Ungerfeld

Página inicial 191, Página final 197

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Description and comparison of brain distribution of vasopressina receptor V1A in Rhabdomys Pumillio and Rhabdomys Dilectus. (2023)**

OLAZABAL D , Pillay N , Frontan A , Hartman K

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IBRO

Ciudad: Granada, España.

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Palabras clave: Oxytocin receptor social behavior brain comparative

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

### **Cerebro y Covid: Un enfoque latino-americano. (2022)**

OLAZABAL D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso interdisciplinario COVID-19 pandemia y pospandemia.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Otros

<https://www.eventos.ei.udelar.edu.uy/event/13/>

### **Oxytocin and oxytocin receptors gene variants, early abuse, and depression symptoms in pregnant women. (2022)**

OLAZABAL D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: The International Congress of Neuroendocrinology  
Ciudad: Glasgow  
Año del evento: 2022  
Medio de divulgación: Otros

**NMDA Induced lesions in the nucleus accumbens delay infanticidal behavior but not maternal behavior in pup-naive adult male and female mice (C57BL/6) respectively. (2022)**

OLAZABAL D , ALSINA-LLANES M  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: II FALAN Congress  
Ciudad: Belem  
Año del evento: 2022  
Medio de divulgación: Otros

**Description and comparison of brain distribution of oxytocin receptors in Rhabdomys pumilio and Rhabdomys dilectus (2022)**

OLAZABAL D , PILLAY N  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Annual Meeting of the Society for Neuroscience  
Ciudad: San Diego  
Año del evento: 2022  
Medio de divulgación: Otros

**Efecto diferencial de lesiones neurotóxicas de la Corteza Prefrontal sobre el inicio de la conducta maternal o infanticida en el ratón (C57Bl/6) (2019)**

ALSINA-LLANES M , OLAZABAL D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2019  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Otros

**Oxytocin receptor distribution in the adult brain of Peromyscus californicus. (2018)**

OLAZABAL D , SANDBERG N , HORRELL N , SALTZMAN W  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 11th FENS Forum of Neuroscience  
Ciudad: Berlin  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Otros

**Bases neurales de la variabilidad en la respuesta comportamental hacia las crías en hembras inexperimentadas de ratón (C57BL/6). (2017)**

ALSINA-LLANES M , OLAZABAL D  
Publicado  
Completo  
Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017

Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Otros  
Financiación/Cooperación:  
Sociedad Uruguaya de Biociencias / Otra, Uruguay

**Neural basis of the variability in the behavioral response to pups in inexperienced female mice (C57BL/6). (2017)**

Llanes-Alsina M , OLAZABAL D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Annual Meeting of the Society for Neuroscience  
Ciudad: Washington DC  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Otros

**Emotional abuse and genetic variants for oxytocin and oxytocin receptor genes increase risk of depressive symptoms in pregnant women. (2017)**

OLAZABAL D , Bertoni B , Fleming AS , Grandi G , Musetti D , Rey G  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 50th Annual Meeting of the International Society for Developmental Psychobiology  
Ciudad: Washington  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Child abuse and low care predict depressive symptoms and stress in uruguayan pregnant women. (2016)**

OLAZABAL D , FLEMING AS , GRANDI G , OTROS  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 2016. European Conference on Child Abuse and Neglect  
Ciudad: Amsterdam, Holanda.  
Año del evento: 2016

**The incidence of depression in pregnant women is high in a uruguayan population and predicted by emotional and physical abuse in mothers' family of origin: A pilot study. (2015)**

OLAZABAL D , FLEMING AS , GRANDI G , MUSETTI D , REY G , FERNANDEZ L , LAPORTE G  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 48th Annual Meeting de la ISDP  
Ciudad: San Sebastian, España  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Bases neurales de la variabilidad en la respuesta comportamental a las crías (parental o infanticida) en ratones inexperimentados (C57BL/6). (2015)**

ALSINA-LLANES M , OLAZABAL D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de La Sociedad Uruguaya de Neurociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Relationship of age and sex differences in parental and infanticidal behaviour with brain oxytocin receptors in mice. (2013)**

OLAZABAL D

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 5th Parental Brain Conference, Regensburg

Ciudad: Regensburg, Alemania

Año del evento: 2013

Palabras clave: Oxitocina comportamiento

Medio de divulgación: Papel

**Adaptaciones de la interacción madre-cría en carpincho (Hydrochoerus hydrochaeris): Los primeros meses de vida. (2013)**

MINTEGUIAGA M , OLAZABAL D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal, 23-25 de Mayo

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: comportamiento carpincho

Medio de divulgación: Papel

**¿Cuál es la contribución del padre y las hermanas en el cuidado de las crías en el ratón de laboratorio? (2013)**

ALSINA M , OLAZABAL D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: comportamiento maternal

Medio de divulgación: Papel

**Development of maternal behavior in female mice (C57Bl6) and its relationship to brain oxytocin receptors. (2013)**

OLAZABAL D , ALSINA M

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Argentina de Neurociencias

Ciudad: Huerta Grande, Argentina

Año del evento: 2013

Medio de divulgación: Papel

**EFFECTO DE LA DURACIÓN Y FRECUENCIA DE LAS EXPOSICIONES REPETIDAS A LAS CRÍAS SOBRE LA INDUCCIÓN DEL COMPORTAMIENTO MATERNAL EN HEMBRAS DE RATONES C57Bl/6. (2012)**

ALSINA M , OLAZABAL D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Anual Sociedad Uruguay de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: Comportamiento Maternal Desarrollo Infanticidio

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Development and expression of parental and infanticidal behavior in C57Bl/6 mice. (2012)**

OLAZABAL D , ALSINA M , DE BRUN V

Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 45th Annual Meeting of the International Society for Developmental Psychobiology  
Ciudad: New Orleans, USA  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Developmental Psychobiology  
Volumen: 54  
Fascículo: 7  
Página inicial: 762  
ISSN/ISBN: 00121630  
Publicación arbitrada  
Editorial: Wiley-Blackwell  
Ciudad: Hoboken, NJ  
Palabras clave: Desarrollo comportamiento maternal Infanticidio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicobiología  
Medio de divulgación: Papel

**¿Son los ratones de laboratorio espontáneamente parental o infanticidas?. (2011)**

OLAZABAL D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal, 29-31 de Agosto  
Ciudad: Montevideo, Uruguay.  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: Behavior maternal development  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Distribution of oxytocin receptors in the forebrain of ewes (2011)**

OLAZABAL D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 8th IBRO World Congress of Neuroscience 14-18 de Julio  
Ciudad: Florence, Italy.  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: Oxytocin receptor sheep development brain  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**Cortejo y cópula en carpinchos (*Hydrochoerus hydrochaeris*) no familiarizados entre sí: Reporte de caso en tierra, en condiciones de cría intensiva. (2011)**

OLAZABAL D  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal, 29-31 de Agosto  
Ciudad: Montevideo, Uruguay.  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: Behavior capybara mating  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /  
Medio de divulgación: Papel

**CAMKII $\alpha$ -tTA transgenic mice show reduced locomotor activity and more autogrooming during a maternal behavior test. (2010)**

OLAZABAL D, MUGLIA LJ  
Publicado  
Resumen

Evento: Internacional  
Descripción: 7th FORum of European Neuroscience  
Ciudad: Amsterdam  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Transgenic CAMKII Behavior  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

<http://fens2010.neurosciences.asso.fr/>

Resumen que fue sometido para el Evento CAMKIIalpha-tTA transgenic mice show reduced locomotor activity and more autogrooming during a maternal behavior test. Olazabal DE\*, and Mougli, LJ#. \*Department of Physiology, School of Medicine, UdelaR, Montevideo, Uruguay. #Pediatrics Department, School of Medicine, Vanderbilt University, Nashville, USA. Transgenic mice that expresses tetracycline transactivator (tTA) driven by the forebrain specific promoter of the calcium-calmodulin-dependent protein kinase IIalpha (CaMKIIalpha-tTA) has been extensively used in the behavioral neuroscience field to direct the expression of a transgene of interest to the forebrain. CaMKIIalpha-tTA mice are crossed with another transgenic mouse carrying the transgene of interest coupled to the tetracycline-responsive-promoter element. When doxycycline (tetracycline antibiotic) is removed, the transgene is expressed. A critical aspect in these studies is verifying that the CaMKIIalpha-tTA transgenic mice behave similarly as wild types. In the current study we compared CaMKIIalpha-tTA transgenic (n=7) with wild type mice (n=9) in a maternal behavior test. Two pups were added to the cage of virgin females and their behavioral response to pups registered and later analyzed. Our preliminary results revealed that during the 15 min test, CAMKIIalpha-tTA females stayed longer period of time immobile ( $48 \pm 33$  and  $0 \pm 0$ ,  $p < .05$ ) and autogrooming ( $263 \pm 50$ ,  $113 \pm 55$ ,  $p < .05$ ) than wild type females. No other difference was found in the percentage of maternal animals, time taken to approach, sniff or lick the pups, and the time spent far from them, climbing or rearing. This finding suggest that studies using CAMKIIalpha-tTA transgenic mice must consider confounding effects produced by these behavioral changes and always include a CAMKIIalpha-tTA control in the comparison, in addition to a WT group. The biological significance and the mechanisms underlying this reduced locomotor activity and increased autogrooming need to be studied in farther detail.

**Papel del receptor de la oxitocina en el comportamiento maternal: Creación de un transgén para regular su expresión en el cerebro anterior. (2010)**

FULLANA N , SEÑORALE , OLAZABAL D

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: XIII Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: Oxitocina transgenico estriado

Áreas de conocimiento:

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

Presentación Oral

**Maternal behavior and early development of the pampas deer (Ozoteros Bezoarticus). (2009)**

OLAZABAL D , GONZALEZ S , VILLAGRAN M , UNGERFELD R

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 42nd Annual Meeting of the International Society for Developmental Psychobiology

Ciudad: Chicago, October 14-17

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Developmental Psychobiology

Volumen: 51

Fascículo: 7

Página inicial: 579

Página final: 604

Publicación arbitrada

Editorial: Wiley

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

**Comportamiento maternal en el postparto inmediato en venado de campo (*Ozoteros bezoarticus*) en semicautiverio. (2008)**

OLAZABAL D , VILLAGRAN M , GONZALEZ-PENSADO S , UNGERFELD R

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada

Página inicial: 95

Página final: 95

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

Medio de divulgación: Papel

**Absence of sex differences in the quality of spontaneous parental care and oxytocin receptor density in prairie voles (2006)**

OLAZABAL D , YOUNG LJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience

Ciudad: Atlanta, GA, USA

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Libro de Abstracts

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

[http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts\\_&publications\\$ion=publications](http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts_&publications$ion=publications)

**Stability and potential inheritance of maternal and non-maternal responses in naïve female prairie voles. (2006)**

OLAZABAL D , YOUNG LJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Society for Developmental Psychobiology, 39th Annual Meeting

Ciudad: Atlanta, GA, USA.

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Conference Abstracts and Programs

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.ou.edu/developmentalpsychobiology/html/confpastabs.html>

**Alloparental behavior in juvenile rodents is associated with higher oxytocin receptor density in the nucleus accumbens and the caudate putamen. (2005)**

OLAZABAL D , YOUNG LJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience, 35th Annual Meeting

Ciudad: Washington, DC, USA.

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Abstracts/Annual Meeting Publications

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts\\_&publications\\$ion=publications](http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts_&publications$ion=publications)

**Oxytocin receptors in the nucleus accumbens facilitate spontaneous maternal behavior in female prairie voles. (2005)**

OLAZABAL D , YOUNG LJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual Meeting. June 22-25, Austin, TX, USA.

Ciudad: Austin, TX, USA.

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual Meeting Abstracts

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.sciencedirect.com/science?](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=770662220&_sort=)

[\\_ob=ArticleListURL&\\_method=list&\\_ArticleListID=770662220&\\_sort=](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=770662220&_sort=)

**Female oxytocin receptor knockout mice show a deficit in spontaneous maternal behavior. (2004)**

OLAZABAL D , ROS HE , NISHIMORI K , YOUNG LJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience, 34th Annual Meeting, October 23-27, San Diego, USA.

Ciudad: San Diego, USA.

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Abstracts/Annual Meeting Publications

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts\\_ampublications&ion=publications](http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts_ampublications&ion=publications)

**Microarray analysis of gene expression in the nucleus accumbens after mating in the monogamous prairie vole. (2004)**

BAI Y , LIM MM , OLAZABAL D , MOMIN AA , YOUNG LJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience, 34th Annual Meeting, October 23-27, San Diego, USA.

Ciudad: San Diego, USA.

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Abstracts/Annual Meeting Publications

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts\\_ampublications&ion=publications](http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts_ampublications&ion=publications)

**Affiliation and anxiety are correlated with the first response to pups in naïve juvenile and adult female prairie voles. (2004)**

OLAZABAL D , YOUNG LJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Society for Developmental Psychobiology, 37th Annual Meeting June 24-28, Aix-en-Provence, France.

Ciudad: Aix-en-Provence, France.

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Conference Abstracts and Programs

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ou.edu/developmentalpsychobiology/html/confpastabs.html>

**Female prairie voles with high oxytocin receptor binding in the nucleus accumbens show more social behavior towards conspecific females. (2003)**

OLAZABAL D , LIM MM , YOUNG LJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience, 33rd Annual Meeting New Orleans, USA.

Ciudad: New Orleans, USA.

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts\\_ampublications&ion=publications](http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts_ampublications&ion=publications)

**Behavioral effects of expressing a dominant negative vasopressin V1A receptor viral vector in the vole ventral pallidum. (2003)**

OLAZABAL D , LIM MM , SHARER CA , REN X , TERWILLIGER E , YOUNG LJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual Meeting Cincinnati, OH, USA.

Ciudad: Cincinnati, OH, USA.

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.sciencedirect.com/science?](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=770662220&_sort=)

[\\_ob=ArticleListURL&\\_method=list&\\_ArticleListID=770662220&\\_sort=](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=770662220&_sort=)

**Dopamine (DA) and serotonin (5-HT) content and metabolism in the circuit supporting maternal behavior in juvenile and adult rats. (2001)**

OLAZABAL D , ROSENBLATT J , MORRELL JI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience, 31st Annual Meeting

Ciudad: San Diego, CA, USA.

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Abstracts/Annual Meeting Publications

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts\\_ampublications&ion=publications](http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts_ampublications&ion=publications)

**Changes in medial preoptic area mediation of maternal behavior in the development of juveniles to adults are not based on pubertal estrogen. (2000)**

OLAZABAL D , MORRELL JI , ROSENBLATT J

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience, 30th Annual Meeting New Orleans, USA.

Ciudad: New Orleans, USA.

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Abstracts/Annual Meeting Publications

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts\\_ampublications&ion=publications](http://www.sfn.org/index.cfm?pagename=abstracts_ampublications&ion=publications)

**Role of the ovarian hormones in the maturation of the medial preoptic area (MPOA) mediation of maternal behavior (MB). (1999)**

OLAZABAL D , MORRELL JI , ROSENBLATT J

Publicado

Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Society for Neuroscience, 29th Annual Meeting  
Ciudad: Florida, USA.  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Abstracts/Annual Meeting Publications  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Internet  
Society for Neuroscience, 29th Annual Meeting, October 23-28, Florida,  
USA. <http://www.sfn.org/index>.

**Role of the medial preoptic area in maternal behavior at puberty in rats. (1999)**

OLAZABAL D , MORRELL JI , ROSENBLATT J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual Meeting  
Ciudad: Virginia, USA.  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings: Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual Meeting Abstracts  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.sciencedirect.com/science?  
\\_ob=ArticleListURL&\\_method=list&\\_ArticleListID=770662220&\\_sort=](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=770662220&_sort=)

**Neuroanatomical distribution of the mRNA for the short form of the prolactin receptor in the rat brain. (1998)**

BAKOWSKA J , OLAZABAL D , MORRELL JI  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Society for Neuroscience, 289th Annual Meeting, USA.  
Ciudad: Los Angeles, CA  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: Abstracts/Annual Meeting Publications  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Internet

**Effects of MDMA (ecstasy) on resident-intruder and maternal aggression in rats. (1997)**

PERRONE R , OLAZABAL D , CAPURRO A , SCORZA C , REYES-PARADA M , SILVEIRA R ,  
MACADAR O  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VIII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 1997  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Embarazadas y Deprimidas, (2015)**

El Observador  
Periodicos  
OLAZABAL D

Medio de divulgación: Papel  
<http://www.elobservador.com.uy/embarazadas-y-deprimidas-n681189>

**Seis Mitos sobre el cerebro (2015)**

El Observador  
Periodicos  
OLAZABAL D , ROSSI F

Medio de divulgación: Papel  
www.elobservadormas.com.uy

**Lo que preocupa a las Neurociencias (2015)**

El Observador  
Periodicos  
OLAZABAL D , ROSSI F

lo-que-preocupa-las-neurociencias-n657280

**Bases Neurales de la Motivación maternal (2011)**

www.Rosario3.com  
Periodicos  
OLAZABAL D

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 09/09/2011

**Investigan factores biológicos y genéticos en mamás (2011)**

Universal  
Periodicos  
OLAZABAL D

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 28/08/2011  
<http://www.eluniversal.com.mx/sociedad/7265.html>

**¿A qué se debe que una mamá sea cariñosa? (2011)**

Vanguardia, México  
Periodicos  
OLAZABAL D

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 17/09/2011  
<http://www.vanguardia.com.mx/%C2%BFaquesedebequeunamamaseacariñosa?-1100834.html>

**¿Por qué una mamá es cariñosa? (2011)**

mx.noticias.yahoo.com  
Periodicos  
OLAZABAL D

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 05/09/2011  
<http://mx.noticias.yahoo.com/%C2%BFpor-qu%C3%A9-una-mam%C3%A1-es-cari%C3%B1osa-.html>

**Why would a loving mother is? (2011)**

SG TRIFECTA  
Periodicos  
OLAZABAL D

Medio de divulgación: Internet  
Fecha de publicación: 05/09/2011  
<http://sgtrifecta.com/2011/09/why-would-a-loving-mother-is-2/>

**¿Por qué algunas mamás son cariñosas y otras no? (2011)**

Aol Latino  
Periodicos

OLAZABAL D

Fecha de publicación: 08/09/2011

<http://familia.aollatino.com/2011/09/08/instinto-maternal-oxitocina-cerebro/>

**¿Por qué algunas mamás no son cariñosas con sus bebés? (2011)**

Pequelia.es

Periodicos

OLAZABAL D

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 13/09/2011

<http://pequelia.es/65575/%C2%BFpor-que-algunas-mamas-no-son-carinosas-con-sus-bebes/>

**¿Por qué una mamá es cariñosa? (2011)**

NoticiasPV.com

Periodicos

OLAZABAL D

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 03/09/2011

<http://www.noticiaspv.com/archivo/156726>

**Investigan factores biológicos y genéticos del afecto maternal. Hormona. Estudian cómo la oxitocina puede afectar el vínculo con el bebé. (2011)**

Diario el País, Ciencia y Salud. 27 de Agosto, 2011

Periodicos

OLAZABAL D

Palabras clave: maternal Oxytocin

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 27/08/2011

Lugar de publicación: Ciencia y Salud

<http://www.elpais.com.uy/110827/pnacio-589374/nacional/Investigan-el-afecto-maternal/>

**Los peligros de la intolerancia. Debate Abierto (2001)**

Brecha

Revista

OLAZABAL D

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/02/2001

## Producción técnica

### OTRAS PRODUCCIONES

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

**Neural Basis of Maternal Motivation: Relationship and Coordination with other Social Motivational Systems (2011)**

OLAZABAL D , Pereira M

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Facultad de Medicina

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Palabras clave: comportamiento parentla social

Areas de conocimiento:

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

Comportamiento

## DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

### **Guía de trabajos prácticos del Departamento de Fisiología de la Facultad de Veterinaria. (1996)**

OLAZABAL D

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel

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

## EDICIÓN O REVISIÓN

### **Assisted Human Reproduction: Psychological and Ethical Dilemmas. Reviewed by Daniel Olazábal. (2005)**

OLAZABAL D

Libro

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Número de páginas: 3

Editorial: Edited by Dani Singer and Myra Hunter

Institución Promotora/Financiadora: Archives of Sexual Behavior, 34(3), 369-369.

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica /

## PROGRAMAS EN RADIO O TV

### **Científicos y académicos resaltan la relevancia de que los gobiernos inviertan en investigación en neurociencias (2016)**

OLAZABAL D

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.lr21.com.uy/salud/1281946-neurociencia-uruguay-salud-cientificos-academicos-destacan-gobi>

Emisora: LAred21

Fecha de la presentación: 25/03/2016

Tema: Inversión en Neurociencias

Duración: 10 minutos

Ciudad: Montevideo

### **Entrevista Radio Sarandi (2015)**

OLAZABAL D

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radio Sarandi

Fecha de la presentación: 02/10/2015

Tema: Depresión en embarazo y postparto.

Duración: 15 minutos

Ciudad: Montevideo

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### **Estado actual en Latinoamérica de las investigaciones sobre problemas del desarrollo pre y postnatal temprano del sistema nervioso central (2023)**

OLAZABAL D, CoPEs

Congreso

Sub Tipo: Organización

,virtual

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: LATBRain

**Tackling global issues in neuroscience research: African, Asian and Latinamerican perspective (2023)**

OLAZABAL D , Ngoupaye G , Pike Ch

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: España ,Granada, España

Idioma: Inglés

Institución Promotora/Financiadora: IBRO

**Simposio LATBrain: Estado actual y retos de las investigaciones en enfermedades neurodegenerativas y epilepsia en Latinoamérica (2022)**

OLAZABAL D

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Honduras ,Virtual Virtual

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [https://www.youtube.com/channel/UCUXdL5\\_LZoa5tgsI0ePC9Jg](https://www.youtube.com/channel/UCUXdL5_LZoa5tgsI0ePC9Jg)

Institución Promotora/Financiadora: LATBrain

**simposio LATBrain-FALAN (2022)**

OLAZABAL D , Jerusalinsky D , Canteras N , LATBrain-FALAN

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Brasil ,Belen, Brasil

Idioma: Inglés

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: FALAN

**Simposio Cerebro y Covid 19 (Formato Virtual) (2021)**

OLAZABAL D

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Virtual-UNiversidad Autónoma de Honduras

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: LATBrain

**Segundo Simposio LATBRAIN (Iniciativa Cerebro Latinoamericana) (2020)**

OLAZABAL D

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Argentina ,Virtual Virtual-Buenos Aires

Idioma: Inglés

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: FALAN-SAN

Areas de conocimiento:

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

**Jornadas Uruguayas de Neurociencias (2019)**

OLAZABAL D

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Radisson Hotel Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: SNU y SUB

**Jornadas Uruguayas de Neurociencias (2017)**

OLAZABAL D

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,La Martina Montevideo

Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: SNU y SUB

#### **Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Neurociencias (2015)**

OLAZABAL D  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina Montevideo  
Idioma: Español  
Institución Promotora/Financiadora: SNU

#### **Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA III). (2011)**

OLAZABAL D  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: <http://iibce.edu.uy/juca3/>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Fac. Ciencias, IIBCE, PEDECIBA, ANII, ABS, CSIC, INIA  
Palabras clave: comportamiento  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

#### **International Workshop Neural Basis of Maternal Motivation: Relationship and Coordination with other Social motivational systems (2011)**

OLAZABAL D  
Otro  
Lugar: Uruguay ,Facultad de Medicina Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Web: [www.workshopmotivacionmaternal.fmed.edu.uy](http://www.workshopmotivacionmaternal.fmed.edu.uy)  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de medicina, PEDECIBA, IBRO, CSIC  
Palabras clave: comportamiento maternal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

#### **Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada de la ISAE (International Society for Applied Ethology) (2008)**

OLAZABAL D  
Congreso  
Lugar: Uruguay ,IIBCE, Montevideo MOnTEvideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Web: <http://www.applied-ethology.org/isaemeetings.htm>  
Duración: 1 semanas  
Institución Promotora/Financiadora: ISAE  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

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

#### **CSIC UdelaR ( 2009 / 2014 )**

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20  
CSIC UdelaR

## EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

### **Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC). Discovery Grants. ( 2017 )**

Canadá

Cantidad: Menos de 5

### **Evaluador de proyectos Fondo Carlos Vaz Ferreira Ministerio de Educación y Cultura ( 2017 / 2021 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

### **FONDECYT ( 2017 )**

Chile

Cantidad: Menos de 5

### **PiCT, FONCYT ( 2014 / 2022 )**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

### **ANII ( 2010 / 2010 )**

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

### **CSIC UdelaR ( 2009 / 2014 )**

Uruguay

CSIC UdelaR

Cantidad: De 5 a 20

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### REVISIONES

#### **Basic and Clinical Neuroscience ( 2021 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Developmental Psychobiology ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Journal of Neuroendocrinology ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Endocrine, Metabolic & Immune Disorders - Drug Targets ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Neuroendocrinology ( 2018 / 2020 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Behavioural Process ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Psychoneuroendocrinology ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Behavioural Brain Research ( 2017 / 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Scientific Reports ( 2017 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Physiology and Behavior ( 2017 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Brain Research ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Livestock Science ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Neuroimmunomodulation ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Developmental Neurobiology ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Neuroscience Letters ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Behavioral Neuroscience ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Developmental Neurobiology ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**International Journal of Developmental Neuroscience ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Sociobiology of caviomorph rodents: an integrative view ( 2015 )**

Tipo de publicación: Libros  
Cantidad: Menos de 5

Capítulo de libro. Comparative Neurobiology and genetics of mammalian social behavior by Annaliese Beery, Yasmin Kamal, Raul Sobrero, Loren Hayes. Del libro titulado Sociobiology of caviomorph rodents: an integrative view (Wiley-Blackwell). Ed by Luis Ebensperger and Loren Hayes 2015

**Neuroscience and Biobehavioral review ( 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**World Rabbit Science ( 2012 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Neuroscience ( 2007 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Hormones and Behavior ( 2006 / 2024 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**European Neuropsychopharmacology ( 2005 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Archives of Sexual Behavior. Assisted Human Reproduction: Psychological and Ethical Dilemmas. ( 2005 )**

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

Assisted Human Reproduction: Psychological and Ethical Dilemmas. Edited by Dani Singer and Myra Hunter. Reviewed by Daniel Olazábal (2005). Archives of Sexual Behavior, 34(3), 369-369.

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**Congreso Nacional de Biociencias ( 2019 / 2022 )**

Revisiones

Uruguay

**Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay ( 2015 / 2022 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

**Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA) ( 2013 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

**Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA) ( 2011 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

**Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA) ( 2009 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

**Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada de la ISAE (International Society for Applied Ethology) ( 2008 )**

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

**JURADO DE TESIS**

### **Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) ( 2012 / 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Nivel de formación: Doctorado

### **Maestría en Ciencias Biológicas ( 2011 / 2021 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Nivel de formación: Maestría

### **Ciencias Biológicas. El diverso mundo motivacional del las madres Co expresión de las motivaciones maternal y sexual durante el estro posparto en la rata. ( 2010 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

### **Biología Humana, Estudio morfofuncional del epitelio vaginal en animales prepúberes y adultos sometidos a autoinjerto heterotópico de ovario, con diferentes períodos postinjerto. ( 2010 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

### **Análisis comparativo de la distribución de receptores para vasopresina (V1A) en tres especies con diferentes estrategia reproductiva y social (2020 - 2023)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Fisiología , Uruguay  
Programa: PEDECIBA-BIOLOGIA  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Agustina Forntan  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

### **Bases neurales del comportamiento parental en ratones de laboratorio (C57BL/6)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcela Alsina Llanes  
País: Uruguay

### **Distribución de receptores de oxitocina en el cerebro de Peromyscus californicus y Rhabdomys pumilio: Relación con la estrategia reproductiva y social de las especies.**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalia Sandberg  
País: Uruguay

### **DESCRIPCIÓN DE CORTEJO, CÓPULA E INTERACCIÓN MADRE - CRÍA EN CARPINCHO (H. HYDROCHAERIS), EN CONDICIONES DE CRÍA INTENSIVA**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,

Uruguay  
Programa: Maestría en Reproducción Animal  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mahia Minteguiaga  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

**Bases neurales de la variabilidad en la respuesta comportamental a las crías (parental o infanticida) en ratones inexperimentados (C57BL/6).**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: PEDECIBA-Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcela Alsina Llanes  
País: Uruguay

**Comportamiento materno-filial en el babuino de desierto Papio hamadryas (Primates, Cercopithecidae): estudio de un grupo en cautiverio.**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Sylvia Corte  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

**GRADO**

**Relación de las variantes polimórficas del sistema oxitocinérgica sobre las actitudes maternas y su interacción con las experiencias tempranas**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Antonella Arrieta  
País: Uruguay

**Desarrollo y expresión del comportamiento parental espontáneo en ratones de laboratorio Mus Musculus**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Victoria De Brun  
País: Uruguay  
Palabras Clave: Desarrollo comportamiento materno agresión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

**Papel del receptor de la oxitocina en el comportamiento materno: Creación de un transgén para regular su expresión en el cerebro anterior**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Nombre del orientado: Natalia Fullana  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Ingeniería Genética  
En etapa de finalización

**TUTORÍAS EN MARCHA**

## POSGRADO

### **Factores de riesgo de alta percepción de estrés en mujeres embarazadas. (2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Neurociencias, Uruguay  
Programa: PEDECIBA Biología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sofia Tabó  
País/Idioma: Uruguay,

## OTRAS

### **Papel de los receptores de dopamina D1 en el núcleo accumbens en la respuesta comportamental inmediata maternal e infanticida, en ratones hembras y machos adultos respectivamente (2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Medicina, Udelar, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-Udelar)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Bruno Lenzi  
País/Idioma: Uruguay,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Integrante del SNI (2008)**

(Nacional)  
ANII  
Nivel I

#### **Johnson & Johnson Fellowship (1997)**

Johnson & Johnson

#### **The Elizabeth H. Solomon Training Award (1997)**

Behavioral and Neural Sciences Program, Rutgers University

#### **Daniel Lehrman Fellowship (1996)**

Rutgers University

#### **Beca (1993)**

(Nacional)  
Conicyt-PEDECIBA

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **IBRO-Symposium Tackling global issues in Neuroscience Research (2023)**

Congreso  
Organizador, moderador y conferencista en este taller de discusión de perspectivas de las Neurociencias en Asia, Africa y Latinoamérica  
España  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: IBRO  
Alcance geográfico: Internacional

#### **SFN Chapter Peruvian Meeting. (2023)**

Congreso  
Oxitocina y la variabilidad en las estrategias sociales: Parentalidad, adversidad temprana y trastornos del comportamiento.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: SFN Chapter Perú  
Alcance geográfico: Regional

#### **Día del Bebé (2023)**

Otra  
Depresión durante el embarazo y oxitocina.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública  
Alcance geográfico: Local

#### **FALAN. Simposio LATBrain-FALAN (2022)**

Congreso  
LATBrain-FALAN Symposium  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: FALAN

#### **Evento FALAN Virtual (2021)**

Congreso  
Video presentación de la Iniciativa Cerebro Latinoamericana (LATBRAIN) y comentarios en mesa redonda  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: FALAN Palabras Clave: LATBrain  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

#### **Día del Bebé, APPIA, Evento Virtual, Setiembre 30, 202 (2021)**

Encuentro  
Charla Titulada: Variantes genéticas del sistema oxitocinérgico y las experiencias tempranas aumentan el riesgo de depresión durante el embarazo.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: APPIA Palabras Clave: Depresión oxitocina embarazadas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud

#### **XII Congreso Nacional XIII Seminario Internacional de Neurociencias (2021)**

Congreso  
Video Presentación de la Iniciativa Cerebro Latinoamericana  
Colombia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: COLNE Palabras Clave: Neurociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

#### **Segundo Simposio LATBRAIN (2020)**

Taller  
Segundo Simposio LATBRAIN.  
Argentina  
Tipo de participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Neurociencias y FALAN Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

#### **10th IBRO World Congress (2019)**

Simposio

Oxytocin and Variability in Social Strategies: Parenting, Early Adversity and Mood Disorders.  
Symposium Social Behavior and Cognition  
Corea del Sur  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: IBRO Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

#### **V Encuentro de Investigadores en Primera Infancia (2017)**

Simposio  
Factores asociados a síntomas depresivos y de estrés durante el embarazo.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto Pasteur

#### **Congreso Nacional de Biociencias. (2017)**

Simposio  
Simposio Riesgo pre- y postnatal asociado a problemas en el neurodesarrollo: Enfoque multidisciplinario. Factores asociados a síntomas depresivos y de estrés durante el embarazo.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

#### **Día Nacional del Bebé (Paraninfo UdelaR) (2016)**

Taller  
Factores asociados a síntomas depresivos y de estrés durante el embarazo.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: APPIA, Centro Hospitalario Pereira Rossell

#### **XXVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología (2015)**

Seminario  
Conferencia (20 min). Receptores de oxitocina en el núcleo accumbens de mamíferos: ¿Una adaptación al comportamiento aloparental o al monogámico?  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Sociedad de mastozoología XXVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología (20 min). Noviembre 2015. Receptores de oxitocina en el núcleo accumbens de mamíferos: ¿Una adaptación al comportamiento aloparental o al monogámico?. Santa Fé, Argentina.

#### **MAVAN (2014)**

Seminario  
Conferencia (45 min) Do variations in the oxytocinergic system influence maternal behavior among species or individuals? Learning from rodents and humans.  
Canadá  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: St. Joseph Hamilton Hospital MAVAN Study. Noviembre, 2014. Conferencia (45 min.). Do variations in the oxytocinergic system influence maternal behavior among species or individuals? Learning from rodents and humans. St. Joseph Hamilton Hospital, Canada.

#### **Satélite del Congreso de la Sociedad Argentina de Neurociencias (2013)**

Simposio  
Conferencia (20 min). Comparative and Developmental Analysis of the role of oxytocin in the facilitation of spontaneous parental responses.  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Neurociencias Palabras Clave:  
Oxitocina comportamiento maternal  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Psicobiología

### **Día del Bebé (2011)**

Simposio

Conferencia (20 min). Desarrollo de un índice predictivo de las alteraciones de la conducta materna en el postparto.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: APPIA, Centro Hospitalario Pereira Rossell

### **Workshop Neural Basis of Maternal Motivation: Relationship and Coordination with other Social motivational systems. (2011)**

Taller

Conferencia (45 min) Comparative and Developmental Analysis of the role of oxytocin in the facilitation of spontaneous parental responses.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 70

Nombre de la institución promotora: Facultad de medicina, PEDECIBA, IBRO, CSIC

### **Workshop Intraspecific variation and social systems: Explaining variation based on neuroendocrine and genetic mechanisms (2009)**

Simposio

Conferencia (30 min) Parental behavior in social contexts: A contribution to understand genetic and environmental influences in behavior

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

### **Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)**

Encuentro

Conferencia (20 min) Análisis de la estabilidad y heredabilidad de la respuesta parental espontánea en una especie roedora

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: JUCA Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

### **Ciclo de conferencias del Depto. De Fisiología (2007)**

Seminario

Conferencia (40 min) Oxitocina, cerebro, y parentalidad.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina. UdelAR.

### **Ciclo de Conferencias Cuando nace un bebé, nace una madre Invitación a realizar una Conferencia (2007)**

Seminario

Conferencia (40 min) Oxitocina, cerebro, emociones, y parentalidad.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas, Departamento de Neonatología

### **Invitación a realizar una Conferencia (2006)**

Seminario

Conferencia (1 hora) The role of oxytocin in species and individual differences in maternal care in non-reproductive contexts.

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Delaware University. Department of Psychology

### **Pre-Society For Neuroscience Workshop: Oxytocin, Vasopressin and Emotional Regulation: New Frontiers in Basic Neuroscience and Translational Opportunities. (2006)**

Simposio

Conferencia (1 hora). The role of oxytocin in species and individual differences in maternal care.

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Center for Behavioral Neuroscience Charla de una hora. 13 de Octubre, 2006.

#### **Congreso de la International Society for Developmental Psychobiology (2004)**

Congreso

Breve exposición oral (10 min). Affiliation and anxiety are correlated with the first response to pups in naïve juvenile and adult female prairie voles.

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Society for Developmental Psychobiology Breve Presentación.

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **CAMBIOS FUNCIONALES Y MOLECULARES IMPLICADOS EN LA ACCIÓN POTENCIADORA DE LA CAFÉINA SOBRE EL EFECTO REFORZADOR DE LA PASTA BASE DE COCAÍNA. EVALUACIÓN DEL CANNABIDIOL COMO POTENCIAL TRATAMIENTO. (2020)**

Candidato: José Prieto

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

OLAZABAL D, Laura Quintana, TORTEROLO P

Programa para el Desarrollo de las Ciencias Básicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Efectos a largo plazo en el comportamiento maternal, ansiedad y metabolismo basal de la glucosa de la exposición crónica a cocaína en ratas adolescentes y adultas. (2016)**

Candidato: Hernan Delgado

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

OLAZABAL D

Maestría en Ciencias Básicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Plasticidad del sistema serotoninérgico de la médula espinal inducida por la lesión (2015)**

Candidato: Maria Gabriela Fabbiani

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SCORZA C, LAGOS P, OLAZABAL D

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Estudio del sistema de la hormona concentradora de melanina en los núcleos de rafe:.... (2015)**

Candidato: Jessika Urvanavicius

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

OLAZABAL D

PEDECIBA-Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

#### **Estudio pre-clínico de los factores implicados en la dependencia a pasta base de cocaína.... (2015)**

Candidato: José Pedro Prieto

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

OLAZABAL D

PEDECIBA-Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay  
Idioma: Español

**Influencia del sistema de neurotransmisión dopaminérgico en aspectos motivacionales de los comportamientos maternal y sexual de la rata durante el estro posparto (2014)**

Candidato: Marcela Ferreño  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
OLAZABAL D  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**La vasotocina modula el comportamiento social de dos especies de peces eléctricos con diferente socialidad (2012)**

Candidato: Rossana Perrone  
Tipo Jurado: Otras  
CAPUTI A, HOFMAN H, OLAZABAL D  
Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Integrante de comité de seguimiento

**Agresión territorial fuera del período reproductivo. Efecto de la experiencia social previa sobre la conducta agonística de *Gymnotus omarorum* (2011)**

Candidato: Gervasio Batista  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
CAPUTI A, LOUREIRO M, OLAZABAL D  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**La exposición de la madre y su camada a co-específicos desconocidos promueve la expresión precoz de miedo en las crías de *Rattus norvegicus* (2011)**

Candidato: María José Zuluaga  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
FRANCESOLI, SILVA A, OLAZABAL D  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Anatomía del Aparato Reprodutor del Venado de Campo (*Ozotoceros bezoarticus*) (2011)**

Candidato: William Pérez  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
BIELLI A, CHAVEZ R, OLAZABAL D  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

## CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Promotor de la creación y actual Coordinador de la LATBrain, conglomerado de investigadores de países latinoamericanos que trabajamos para desarrollar las Ciencias del Cerebro en Latinoamérica. Como Coordinador del Comité de Planeamiento Estratégico de la Iniciativa Cerebro Latinoamericana y en conjunto con la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, de la cual fui presidente en el período 10/2019-5/2021, continuamos trabajando en el acercamiento de las actividades de investigación fundamental y clínica.

Tanto en la Sociedad de Neurociencias como en mi grupo de investigación impulsamos y trabajamos en el acercamiento y coordinación de actividades entre instituciones y disciplinas interesadas en el neurodesarrollo y la salud mental. Lídero un grupo de investigación Básico-Clinico que integran varios

investigadores y estudiantes de diferentes instituciones. Hemos organizado mesas redondas, simposios y realizado investigación en coordinación con otras instituciones públicas y privadas interesadas en estas temáticas. Esperamos en el futuro consolidar aún más estas interacciones dándole un soporte más institucional para continuar trabajando y coordinando actividades que giren en torno a estos objetivos comunes y disciplinarmente transversales dentro de la ciencia y la academia. En este sentido estamos promoviendo, con la Dra Braga y otros colegas, la creación de un Instituto Cerebro en el marco de la Udelar. Además promovemos y mantenemos contactos, colaboraciones y reuniones de discusión e integración con Centros, Institutos, Iniciativas Cerebro e investigadores de todos los continentes.

## Información adicional

Proyectos anteriores 2008, 2009, 2010, 2012. Proyectos para mejorar las condiciones de trabajo y seguridad del Departamento de Fisiología, Udelar (Principal Investigator). 2008. 2002-2006. Oxytocin and Social Attachment. NIH RO1 (Postdoctoral fellow, Investigator Larry Young en el 2002). Miembro del Comité Científico de las Segundas y Terceras Jornadas Uruguayas del Comportamiento y la Conferencia Latinoamericana de Etología Aplicada, ISAE (International Society for Applied Ethology). Membresías de Sociedades Científicas International Society for Developmental Psychobiology (2004-2018). New York Academy of Sciences (1998-2002). Society for Behavioral Neuroendocrinology (1999-2007). Society for Neuroscience (1999-2024). Sociedad Uruguaya de Neurociencias (2007-al presente). Sociedad Uruguaya de Biociencias (2008-al presente), IBRO (2010- al presente), Iniciativa Cerebro Latinoamericana (2019-). Actividad Docente 2011- Docencia en el Curso Bases Neurales de la Motivación Maternal (PEDECIBA), Docencia del ciclo CBCC5, 2010- Docencia en el Curso Fisiología (Grado, Facultad de Medicina) 2009- Docencia en el Curso Vínculo Materno-Infantil (Postgrado, PEDECIBA). Docencia en el Curso Fisiología (Grado, Facultad de Medicina) 2008- Docencia en el Curso Biología de la Reproducción (Postgrado, Pedeciba) Docencia en el Curso Fisiología (Grado, Facultad de Medicina) Docencia en el Curso Profundización en Neurociencias II (Módulo Neuroetología, Facultad de Ciencias). 2007-Encargado del Curso de postgrado ?Cuidado Parental en Mamíferos?, PEDECIBA. Docencia en el curso de postgrado ?Etología de la Reproducción?, PEDECIBA Participación en el Ciclo de Conferencias de Fisiología, Facultad de Ciencias. 1998- Asistente de enseñanza en el curso de postgrado Neuroanatomía, Rutgers University. 1997- Asistente de enseñanza en el curso de nivel terciario Métodos de Investigación y Estadística, Rutgers University. 1996- Seminarios de investigación para estudiantes de la Facultad de Veterinaria, Uruguay. Dictado de clases teóricas en el curso de profundización en Fisiología del Comportamiento Reproductor. Dictado de clases prácticas en los cursos de Fisiología y Neurociencias de la Facultad de Veterinaria y Ciencias respectivamente. 1992- Educación Secundaria, materia Club de Ciencias, Uruguay. Participación en el programa radial Viva la Tarde hablando de la depresión durante el embarazo y el postparto. Actividades académico-administrativas 1992-1993. Becario de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) Comisión de Dedicación Total. Otros Estudios 10 Materias aprobadas de la carrera de Sociología (Primer y Segundo año 1987-1991). (19/10/2010) (25/11/2011) (29/11/2011) (10/12/2012) (10/12/2012)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>84</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	28
Completo	28
<b>Trabajos en eventos</b>	41
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Capítulos de libro publicado	2
<b>Textos en periódicos</b>	13
Revistas	1

Periodicos	12
Otros tipos	17
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>17</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>42</b>
Evaluación de proyectos	7
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	25
Jurado de tesis	4
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>11</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>9</b>
Tesis de maestria	5
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de doctorado	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>2</b>
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis de maestria	1