



NATALIA URIARTE  
BÁLSAMO

PhD



[natiuria@fcien.edu.uy](mailto:natiuria@fcien.edu.uy)  
<http://neuroendo.fcien.edu.uy/>

Iguá 4225, piso 4 ala norte,  
piso 10 ala sur. Montevideo,  
Uruguay  
(598) 25258618 -138/

SNI

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

Fecha de publicación: 02/05/2026  
Última actualización: 30/04/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Laboratorio de Neurociencias, Instituto de Biología. / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Laboratorio de Neurociencias

Dirección: Iguá 4225, Piso 4, ala norte. / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25258618 / 151

Correo electrónico/Sitio Web: [natiuria@fcien.edu.uy](mailto:natiuria@fcien.edu.uy) <http://neuroendo.fcien.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Programa de Pós-graduacao em Ciências Fisiológicas. ICBS (2004 - 2008)

Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Influencia de diferentes ambientes postnatales en el desarrollo y respuestas comportamentales y neuroendócrinas de ratas adultas

Tutor/es: Aldo B. Lucion

Obtención del título: 2008

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://hdl.handle.net/10183/14705>

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico , Brasil

Palabras Clave: ansiedad comportamiento maternal experiencia temprana estrés comportamiento sexual neurobiología del comportamiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Efectos de la experiencia temprana sobre el desarrollo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Bases neuroendócrinas del comportamiento reproductivo

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1999 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de fármacos ansiolíticos en el comportamiento de Rattus norvegicus durante la lactancia

Tutor/es: Annabel Ferreira, Ofir Picazo

Obtención del título: 2001

Financiación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras Clave: lactancia fármacos ansiolíticos comportamiento maternal benzodiazepinas serotonina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Farmacología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Bases neuroendócrinas del comportamiento maternal

## **GRADO**

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (1994 - 1999)**

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la administración de diazepam sobre el comportamiento de *Rattus norvegicus* durante la lactancia

Tutor/es: Carlos Altuna, Annabel Ferreira

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: lactancia comportamiento fármacos ansiolíticos benzodiazepinas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología del comportamiento

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

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

#### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

##### **Transversalización de la enseñanza inclusiva (09/2020 - 12/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Programa de Desarrollo Pedagógico docente , Uruguay

15 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

##### **Enseñar en línea en condiciones de emergencia (10/2020 - 10/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Programa de Entornos Virtuales de Aprendizaje (ProEVA) , Uruguay

30 horas

##### **Afrodescendencia. Desafíos para la enseñanza universitaria. (08/2020 - 10/2020)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza / Programa de Desarrollo Pedagógico docente , Uruguay

##### **Jornadas de actualización: Refinamiento en Neurociencias (06/2020 - 06/2020)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio , Argentina

##### **Curso-Taller: Formación neurodidáctica básica para docencia universitaria (02/2020 - 02/2020)**

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

##### **Capacitación para Miembros de Comités de Bioética Animal-2 Edición (01/2015 - 01/2016)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Comisión Nacional de Experimentación Animal , Uruguay

##### **Consumo de cocaína, PBC y alcohol en el embarazo y sus efectos sobre el feto y el desarrollo infantil (01/2014 - 01/2014)**

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

##### **Enseñar investigando, Diseño de cursos para la formación integral (01/2014 - 01/2014)**

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

##### **Curso de Extensión en Técnicas Histológicas (01/2006 - 01/2006)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Río Grande del Sur , Brasil  
80 horas

## **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

### **7th Parental Brain Meeting (2022)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: International Meetings on the Neuroscience of Parenting organizing committee, Francia

### **Diversidad e inclusión en Biociencias. Actividad pre Congreso Uruguayo de Biociencias (2022)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad de Neurociencias del Uruguay, Uruguay

### **III Encuentro de Comisiones de Ética en el Uso de Animales de Laboratorio (2021)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA), Uruguay

### **Simposio de Educación, Cognición y Neurociencia (2017)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Centro Interdisciplinario en Cognición para la Enseñanza y el Aprendizaje, Uruguay

### **Jornada de Conferencias Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (2015)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: AUCyTAL, Uruguay

### **Jornada "Parentalidades y Cambios Familiares. Presentación de experiencias y reflexiones acerca de las prácticas" (2014)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: INAU, Uruguay

### **III Encuentro de CEUAs (2014)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CNEA - AUCyTAL, Uruguay

### **Primer Encuentro de Investigadores en Primera Infancia (2014)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Programa Uruguay Crece Contigo, el Institut Pasteur de Montevideo, el Grupo Interdisciplinario de Estudios de Familia de la Universidad de la República y UNICEF., Uruguay

### **II Encuentro Uruguayo Comités de Ética en el Uso de Animales (CEUAs). (2013)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) y Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (AUCyTAL), Uruguay

### **ISN Symposium Brain, Development and Evolution (2012)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: International Society for Neurochemistry, Uruguay

### **Neural Basis of Maternal Motivation (2011)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IBRO/Facultad de Medicina, Uruguay

Palabras Clave: maternal motivation vinculo madre-cría experiencia temprana y desarrollo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bases neurobiológicas del comportamiento maternal

## **OTRAS INSTANCIAS**

**Pasantía en el Departamento de Ciencias Psicológicas y del Cerebro de la Universidad de Massachusetts. Entrenamiento en la técnica de implante de cánulas e inactivación de regiones cerebrales en ratas lactantes (2016)**

Estados Unidos

**Pasantía en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Florencia. Cultivos organotípicos de hipocampo de ratas neonatas. Procedimiento de hipoxia-isquemia in vitro. (2011)**

Italia

**Pasantía en el Departamento de Farmacología de la Universidad Nacional de Córdoba. Entrenamiento en la utilización de la técnica de determinación inmunohistoquímica para proteína c-fos en áreas cerebrales de la rata durante el período neonatal (2006)**

Argentina

**Pasantía en Departamento de Farmacobiología del CINVESTAV. Determinación de binding de 3H8-OH-DPAT en zonas cerebrales de ratas lactantes y ovariectomizadas (2001)**

México

**Pasantía en el Instituto Politécnico Nacional de la Escuela Superior de Medicina. Entrenamiento en el uso de modelos animales de ansiedad en ratones lactantes (2001)**

México

**Pasantía en el Departamento de Fisiología de Facultad de Veterinaria, UdelaR. Evaluación del comportamiento maternal en ovinos. (1997)**

Uruguay

## Idiomas

### Inglés

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

### Portugués

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias comportamentales

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Bases neurales del comportamiento maternal

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Efectos de la experiencia temprana sobre el desarrollo

## Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (10/2019 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesora Adjunta 30 horas semanales / Dedicación total  
Requisitos suficientes para ocupar el cargo de Profesora Agregada de acuerdo al Reglamento de la Carrera Docente de la Facultad de Ciencias (2024).  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/2010 - 10/2019)**

Asistente, Laboratorio de Neurociencias 30 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (02/2008 - 04/2010)**

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

**Funcionario/Empleado (03/2000 - 05/2004)**

Ayudante de la Sección Fisiología y Nutrición 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (05/1999 - 05/2000)**

Beca de apoyo a la investigación. Bioterio. 20 horas semanales  
Escalafón: No Docente

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Bases neuroendócrinas del comportamiento sexual de la hembra (04/2010 - a la fecha )**

Esta línea de investigación dirigida por la Dra. Daniella Agrati busca profundizar en las bases neuroendócrinas del comportamiento sexual de la rata hembra, así como en los diversos factores que modulan su expresión. Con el fin de comprender mejor esta conducta fuertemente motivada, centramos gran parte de nuestro trabajo en: 1) explorar las bases neuroendócrinas que median la expresión de la motivación sexual en contextos complejos, principalmente el rol del sistema dopaminérgico mesolímbico; 2) estudiar el desarrollo de la motivación y el comportamiento sexual durante la adolescencia, período del ciclo vida en el cual los circuitos neurales que regulan esta conducta aún se están desarrollando; 3) estudiar la interacción entre las motivaciones sexual y maternal en la regulación del comportamiento de la hembra durante el estro posparto.

Fundamental

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: URIARTE, N. , AGRATI D , BEDÓ, G. , Turnes, A , Manuela Rangel Luzardo , PEREYRA, S. , PEREIRA M , Marin G , FERREIRA, A.

**Bases neurales de la flexibilidad comportamental en ratas madres (03/2014 - a la fecha )**

Esta línea de investigación busca identificar las áreas cerebrales involucradas en la expresión del comportamiento maternal y la regulación de su dinámica temporal a lo largo de la lactancia y en contextos reproductivos desafiantes. Asimismo, este trabajo busca contribuir a la comprensión de los factores neuroendócrinos involucrados así como a los mecanismos celulares subyacentes a este fenómeno. Esta línea de trabajo actualmente sigue dos abordajes principales: a- Caracterización comportamental y de los perfiles de activación neural específicos en madres expuestas a estímulos con diferente valor de incentivo b- Estudio de la neuroplasticidad asociada al período posparto, caracterización molecular y funcional de los cambios en la matriz extracelular en el sistema nervioso de ratas.

Fundamental

15 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Daniella Sylvia AGRATI GIADANS , Javier NOGUEIRA BORDE , Diego Méndez Bonino , Natalia URIARTE BÁLSAMO

### **Efectos de la experiencia temprana en el desarrollo de los individuos (04/2010 - a la fecha )**

Tanto intervenciones experimentales en modelos animales durante períodos tempranos del desarrollo, como eventos adversos durante la infancia en nuestra especie, tienen profundas consecuencias en las respuestas comportamentales y neuroendócrinas de los individuos. Nuestro trabajo propone estudiar los efectos y los mecanismos subyacentes de variaciones en el ambiente social temprano, ocasionado tanto por experiencias enriquecidas -como en el modelo de capas superpuestas- como por experiencias tempranas adversos.

Fundamental

8 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: URIARTE, N. , POSE S , AGRATI D , NOGUEIRA J. , ZULUAGA MJ , Garcia VA, Athaide VA

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Maternidad y Autismo: Análisis Comportamental e Histológico en un Modelo Experimental Murino (04/2026 - a la fecha)**

Código: FCE\_1\_2025\_1\_186415 Los trastornos del espectro autista (TEAs) se caracterizan por alteraciones en la comunicación social, conductas restringidas y repetitivas y déficits en la interacción social. El estudio de los TEA en el sexo femenino continúa siendo limitado, particularmente en contextos reproductivos. Este proyecto tiene como objetivo la caracterización del comportamiento sexual y el comportamiento maternal de ratas con fenotipo de tipo autista (FTA) a lo largo del período posparto inducido por la administración prenatal de ácido valproico (VPA). A nivel neurobiológico, se evaluará la densidad de las redes perineuronales de la matriz extracelular en áreas del circuito neural maternal.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: URIARTE, N. , ZULUAGA MJ , FERREIRA, A. , BEDÓ, G. , FERREÑO M , REHERMANN, L. , Magdalena Armas , Marin G , AGRATI D (Responsable) , Méndez, D , NOGUEIRA J. , POSE S

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroendocrinología del comportamiento

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

#### **Caracterización de las neuronas de la corteza somatosensorial rodeadas por redes perineuronales que expresan receptores de estrógenos: implicancias en procesos de neuroplasticidad y dolor (05/2024 - a la fecha)**

Código: FCE\_1\_2023\_1\_175758 Caracterización de las neuronas de la corteza somatosensorial rodeadas por redes perineuronales que expresan receptores de estrógenos: implicancias en procesos de neuroplasticidad y dolor

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: URIARTE, N. (Responsable) , R. Yarzabal-Rodríguez , Lagos-Rodríguez V , CASSINA P o CASSINA MP , Montero L. , NOGUEIRA J. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Neurociencias

#### **Aumento de la motivación sexual a lo largo de la adolescencia en la rata hembra: incremento en la sensibilidad a estrógenos como posible mecanismo (03/2021 - a la fecha)**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Equipo: URIARTE, N. , AGRATI D (Responsable) , BEDÓ, G. , TURNES A

**Characterization of the distribution of extracellular matrix perineuronal nets in the prairie vole brain (Microtus ochrogaster). (11/2022 - 11/2025 )**

The reproductive period, which includes gestation and lactation in females as well as parenthood in both females and males, is a time of significant plasticity in the life cycle of mammals (Hillerer et al. 2014). However, despite considerable progress in our understanding of neuroplasticity associated with parenting, less is known about the structural changes in the nervous system that underlie affiliative behaviors. Our research interests are focused on understanding the underlying mechanisms of plasticity associated with affiliative behaviors and reproduction in rodents. The laboratories proposing this project have made significant contributions to this field, particularly in the area of male-female bond formation in prairie voles (*Microtus ochrogaster*), a monogamous rodent species known for its strong and long-lasting social and sexual bonds.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: URIARTE, N. (Responsable) , NOGUEIRA J. (Responsable) , PORTILLO W. (Responsable) , CASTRO A.

**Papel de la corteza prefrontal media en la adaptación comportamental de ratas madres con camadas superpuestas (12/2022 - 06/2025 )**

El comportamiento maternal en mamíferos es una conducta altamente motivada y su establecimiento temprano es indispensable para la supervivencia de las crías. A su vez, este comportamiento es dinámico y flexible adaptándose a las necesidades cambiantes de las crías y a las condiciones del contexto en que se despliega. Un modelo valioso para el estudio de esta flexibilidad maternal es el modelo de camadas superpuestas (CS) en la rata, donde las ratas madres cuidan en forma simultánea dos camadas de crías con diferentes grados de desarrollo, por lo que deben modificar el comportamiento de cuidado para adecuarse a sus diferentes necesidades en forma simultánea. La corteza prefrontal media (CPFm) integra el circuito neural maternal y a su vez participa en la regulación de funciones cognitivas vinculadas a la flexibilidad comportamental y cognitiva, entre ellas la atención y la selección de las respuestas comportamentales adecuadas a los diferentes estímulos. Las ratas madres exhiben un aumento de la flexibilidad cognitiva en relación a hembras no gestantes que se acompaña de cambios estructurales en la CPFm. En nuestro laboratorio mostramos que la activación de la CPFm difiere cuando madres con CS son expuestas a uno u otro tipo de cría, siendo mayor en la subregión prelímbica (CPFm-prl) durante la interacción con juveniles y mayor en la subregión infralímbica (CPFm-il) durante la interacción con neonatos. Basándonos en estos antecedentes, hipotetizamos que estas subregiones de la CPFm median la adaptación comportamental de las madres con CS, y que este fenómeno se acompaña de un aumento de la flexibilidad cognitiva y de cambios estructurales en la CPFm. Para abordar esta hipótesis, en el presente proyecto proponemos investigar la relevancia de la CPFm-prl y de la CPFm-il en la selección de las respuestas comportamentales adecuadas a los diferentes tipos de cría a través de evaluar el efecto de la inactivación farmacológica transitoria de estas regiones en el comportamiento maternal y en la preferencia entre crías neonatas y juveniles de ratas madres con CS. A su vez, con el fin de elucidar si la adaptación del comportamiento maternal de las madres con CS se acompaña de cambios estructurales y funcionales de la CPFm, determinaremos si el contexto reproductivo de camadas superpuestas en relación a camadas simples: 1. tiene un efecto positivo en la flexibilidad cognitiva de las madres -evaluada en la prueba de cambio atencional-, y 2. si induce cambios a nivel estructural en la CPFm, como por ejemplo un aumento en la densidad de espinas dendríticas en neuronas de las regiones prelímbica e infralímbica. Los resultados obtenidos en este proyecto contribuirán al conocimiento de las bases neurales del comportamiento parental, un comportamiento de gran relevancia biológica para todas las especies de mamíferos. A su vez, aportaremos al estudio de los factores que sustentan la flexibilidad comportamental y la plasticidad neural en áreas del sistema nervioso donde los trabajos como el propuesto en este proyecto aún son escasos.

15 horas semanales

Laboratorio de Neurociencias, Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: URIARTE, N. (Responsable) , PEREIRA M , AGRATI D , NOGUEIRA J. , PRIETO, JP , Pomi J.

**Rol de las redes perineuronales del área preóptica media en el comportamiento maternal de la rata (04/2022 - 12/2024 )**

Referente académico. Responsables Lic. Julieta Pomi y Dra. Marcela Espino  
10 horas semanales  
Otros  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Equipo: Pomi J. , URIARTE, N. , NOGUEIRA J. , Marcela Espino

**Neurobiological basis of parental flexibility in rodents (10/2021 - 10/2022 )**

Proyecto financiado en el marco del programa Early Career Award de la International Brain Organization (IBRO).  
10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
International Brain Research Organization, Francia, Apoyo financiero  
Equipo: URIARTE, N.

**Aspectos motivacionales del comportamiento sexual de ratas hembras durante la adolescencia y sus bases neurales (03/2018 - 12/2021 )**

10 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Sección Fisiología y Nutrición. Laboratorio de Experimentación Animal  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: URIARTE, N. , AGRATI D (Responsable) , Marin G , ARMAS M , REHERMANN L , BEDÓ, G.

**Caracterización molecular y funcional de Iso cambios en la matriz extracelular del área preóptica media de la rata durante la lactancia (07/2018 - 12/2020 )**

10 horas semanales  
Laboratorio de Neurociencias, Facultad de Ciencias / Departamento de Histología y Embriología, Facultad de Medicina.  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Doctorado:1  
Financiación:  
Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: URIARTE, N. , NOGUEIRA J. , FERREÑO M , Méndez, D , POMI J

**Bases neurales y endócrinas de la plasticidad comportamental de ratas madres en el modelo de camadas superpuestas (03/2016 - 09/2018 )**

20 horas semanales

Laboratorio de Neurociencias y Laboratorio de Experimentación Animal. Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Natalia URIARTE BÁLSAMO , Marcela FERREÑO VÁZQUEZ , Daniella Sylvia AGRATI

GIADANS , Mariana PEREIRA ARBOLEYA , POSE S

**Aspectos neuroendócrinos, neuroquímicos y neuroimagenológicos relacionados a la expresión conjunta del comportamiento maternal y sexual durante el estro posparto (04/2013 - 03/2016 )**

10 horas semanales

Sección Fisiología y Nutrición; Laboratorio de Experimentación Animal. Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Daniella Sylvia AGRATI GIADANS (Responsable) , Gabriella Cecilia Marin Mirande ,

Marcela FERREÑO VÁZQUEZ , Annabel Ferreira Castro (Responsable) , Natalia URIARTE

BÁLSAMO

**Estado emocional y del vínculo materno-infantil de mujeres recluidas en dos centros penitenciarios: El Molino y el Centro Metropolitano de Rehabilitación Femenino (ex CNR). (03/2014 - 12/2015 )**

8 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: Natalia URIARTE BÁLSAMO , Alicia Weigensberg , Emilia Sasson , Inés Iraola , Marcela

FERREÑO VÁZQUEZ , Elena Gonzalez , Marina Altmann , AGRATI D , FERREIRA, A.

**Variaciones en la experiencia recibida durante el periodo neonatal: efecto de la superposición de camadas en el desarrollo del SNC de la rata (FCE\_302) (02/2009 - 05/2011 )**

20 horas semanales

Laboratorio de Neurociencias; Laboratorio de Experimentación Animal. Facultad de Ciencias

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Natalia URIARTE BÁLSAMO

**Procedimientos de adopción de corderos y búsqueda de refugio en ovejas (Ovis aries) post-parturientas: uso de fracciones atractivas del líquido amniótico y método de estimulación vagino-cervical (03/2009 - 03/2011 )**

10 horas semanales

Sección Fisiología y Nutrición. Facultad de Ciencias

Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Valentina Olivera Martínez , Natalia URIARTE BÁLSAMO , Annabel Ferreira Castro (Responsable) , Daniella Sylvia AGRATI GIADANS , Edurné Lucía CAWEN ERRECALDE , Marcela Gimena ALSINA LLANES

#### **Efecto conductual de agonistas serotoninérgicos (03/1998 - 03/2000 )**

10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:2  
Equipo: Natalia URIARTE BÁLSAMO , Annabel Ferreira Castro (Responsable) , Daniella Sylvia AGRATI GIADANS , Mariana PEREIRA ARBOLEYA , PICAZO O , FERNANDEZ-GUASTIA (Responsable)

#### **DOCENCIA**

##### **Licenciatura en Ciencias Biológicas - Plan 2017 (04/2026 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Experiencia temprana, ambiente y desarrollo del sistema nervioso, 38 horas, Teórico-Práctico

##### **Maestría en Ciencias Cognitivas (03/2017 - a la fecha)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Fundamentos de Ciencias Cognitivas. Coordinación del módulo "Motivación, Emociones y Afectividad". Dictado de una clase teórica. 2017 a la fecha., 6 horas, Teórico  
Aporte de las ciencias cognitivas al aprendizaje: de las bases neurales a la enseñanza. Dictado de un teórico. 2017., 2 horas, Teórico

##### **Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) (03/2009 - a la fecha)**

Especialización  
Invitado  
Asignaturas:  
Manejo y uso de animales en experimentación en docencia e Investigación universitaria. Facultad de Veterinaria y Facultad de Agronomía. Una clase teórica 2017 a la fecha, 2 horas, Teórico  
Curso CHEA Facultad de Química. Docente invitado, clase: Aspectos del manejo reproductivo de nuestro modelo animal que pueden influir en los resultados experimentales. 2019, 2018, 2013 a 2016., 2 horas, Teórico  
Modelos biológicos en investigación, docencia y control de fármacos. Facultad de Medicina. Clase teórica: Estudios de comportamiento como herramienta para la investigación. 2017, 2 horas, Teórico

##### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2001 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Bioética y Ética del Investigador. Análisis de los principales dilemas morales, principios básicos y normas para experimentar con animales (2013, 2015), 4 horas, Teórico  
Bioética y Ética del Investigador. Experimentación Animal, discusión de casos y dilemas (2008), 3 horas, Teórico-Práctico

Seguridad y Prevención de riesgo. Seguridad y Manejo de Animales de Bioterios (2015 a la fecha), 2 horas, Teórico

Seminario Ética y Derechos Humanos en la Investigación Antropológica. Experimentación en Biociencias (2018), 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2001 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Neurociencias I (desde 03/20009 a 03/2016), 10 horas, Teórico-Práctico

Neurociencias II (desde 03/20009 a 03/2016), 10 horas, Teórico-Práctico

Fisiología Animal, Clase: Regulación del eje hipotálamo-hipófisis-gonadal en hembras (desde 2010 a la fecha), 2 horas, Teórico

Seminarios de profundización en Fisiología (desde 05/200 a 07/2004), 10 horas, Teórico-Práctico

Fisiología Animal, prácticos del curso (desde 05/2000 a 07/2004), 20 horas, Práctico

Introducción a la Biología: Bases neuroendócrinas del comportamiento sexual: inducción, registro y análisis en ratas hembras (07/2008 a 11/2008), 20 horas, Teórico-Práctico

Fisiología Animal: Análisis comportamental de la agresión maternal en la rata: modulación por la composición familiar (desde 2016 a la fecha), 8 horas, Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2017 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Neurociencias de Sistemas, Cognición y Neuroetología, 40 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Neurociencias, Universidad Nacional Autónoma de México (04/2023 - 04/2023)**

Maestría

Invitado

**Latin American Training Program - Society for Neuroscience (10/2022 - 10/2022)**

Maestría

Invitado

**Licenciatura en Neurociencias, Universidad Nacional Autónoma de México (03/2022 - 03/2022)**

Grado

Invitado

**Academia de Investigación en Biología de la Reproducción (AIBIR), México (12/2021 - 12/2021)**

Especialización

Invitado

**Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) (03/2010 - 12/2017)**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

1. Modelos animales no tradicionales en investigación- CHEA, CURE, Ciencias. Coordinación de los módulos online del curso. 2017., 20 horas, Teórico-Práctico

Diseño y coordinación del Curso Actualización, Regulaciones y Procedimientos en Experimentación Animal (C2) CHEA. Online. 2016., 30 horas, Teórico

Modelos animales no tradicionales en investigación- CHEA, Facultad de Ciencias- CURE.

Coordinación del curso. Dictado de 1 clase teórica y 2 actividades prácticas en el curso. 2010 a 2016., 40 horas, Teórico-Práctico

**Latin American Training Program - Society for Neuroscience (10/2016 - 10/2016)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Hands on Lab Seminars: Assessing sexual motivation in the female rat. 2016., 15 horas, Teórico-Práctico

**Programa de posgrado en Neurociencias, ICBS, UFRGS, Porto Alegre, Brasil (11/2009 - 11/2009)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Psiconeurobiología do desenvolvimento. Programa de posgrado en Neurociencias, ICBS, UFRGS, Porto Alegre, Brasil. Dictado de una clase teórica. 2009., 2 horas, Teórico

### **EXTENSIÓN**

**Semana de la Ciencia y la Tecnología. Stand ?Cerebros? en Facultad de Ciencias. 2015, 2017. (05/2015 - a la fecha )**

4 horas

**LATITUD Ciencia. (09/2014 - a la fecha )**

Participación en la Feria de divulgación Científica de Facultad de Ciencias, Diseño y ejecución de las actividades: AgilMente: desafiando tu cerebro / Sensaciones Combinadas: otra forma de percibir el 6 horas

**Semana del Conocimiento del Cerebro, Integrante del grupo organizador (03/2010 - a la fecha )**

www.semanadelcerebro.org, Financiación: IBRO (2016) PEDECIBA. Eventos Científicos (2014, 2015, 2016); Proyecto de Popularización de la Ciencia y la Tecnología-ANII (2012, 2013, 2015, 2016).

30 horas

Areas de conocimiento:

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

**Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Facultad de Ciencias (02/2019 - 02/2019 )**

6 horas

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

**Proyecto de mejoramiento de las condiciones laborales. Instalación de un extractor articulado en el Laboratorio de Experimentación Animal. (02/2025 - 05/2025 )**

Laboratorio de Experimentación Animal, Facultad de Ciencias 1 horas semanales

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Sub-Comisión Académica de la Maestría en Ciencias Cognitivas (12/2022 - a la fecha )**

Universidad de la República, Núcleo Interdisciplinario en Ciencias Cognitivas

Gestión de la Enseñanza 2 horas semanales

**Coordinadora de la Comisión de Ética en el Uso de Animales (CEUA) (desde 2015 a la fecha) (03/2015 - a la fecha )**

Comisión asesora de Consejo de Facultad de Ciencias Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

**Integrante del grupo de trabajo para la creación del Centro Universitario de Producción de Animales de Experimentación - BIOTERIO CENTRAL de la Udelar (04/2020 - 12/2024 )**

Universidad de la República Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

**Delegada titular por la Universidad de la República en la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA). (03/2015 - 12/2018 )**

Otros 6 horas semanales

**Delegada por Facultad de Ciencias a la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) (03/2012 - 09/2017 )**

Titular de 2012 a 2017; Alternata de 2009 a 2012 Participación en consejos y comisiones 6 horas semanales

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

## Área Biología (PEDECIBA) / Investigador

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Otro (09/2019 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigador Grado 4 20 horas semanales

**Otro (12/2009 - 09/2019)**

Investigador Grado 3. 20 horas semanales

**Becario (03/1999 - 12/2001)**

Estudiante de Maestría 40 horas semanales

Beca para cursar estudios de Maestría, Biología. Desarrollo del proyecto de investigación en el marco de la tesis de Maestría

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

**Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (10/2023 - 10/2023 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Comportamientos afiliativos en mamíferos más allá de los modelos clásicos de estudio, 30 horas, Teórico

**(05/2016 - 06/2016 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

**(04/2016 - 04/2016 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Lessons from Neuroethology to Cognitive Neuroscience Docente invitado. Dictado de una clase teórica. Curso de Posgrado PEDECIBA-Biología / Centro Interdisciplinario en Cognición para la Enseñanza y el Aprendizaje (CICEA), 3 horas, Teórico

**(09/2015 - 09/2015 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Neurociencias Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 2 horas, Teórico-Práctico

**(05/2015 - 05/2015 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Comportamiento animal, 3 horas, Práctico

**(05/2014 - 05/2014 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Neurobiología de la conducta social, 12 horas, Teórico-Práctico

**(08/2013 - 08/2013 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Neurociencias Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 6 horas, Teórico-Práctico

**(05/2013 - 06/2013 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Bases neuroendócrinas de los comportamientos afiliativos en mamíferos, 6 horas, Teórico-Práctico

**(04/2012 - 05/2012 )**

Doctorado

Invitado

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

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bases biológicas del comportamiento maternal, 6 horas, Teórico-Práctico

**(05/2009 - 05/2009 )**

Maestría

Invitado

**(05/2009 - 05/2009 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Factores ambientales en la reproducción de mamíferos, 2 horas

**(04/2008 - 04/2008 )**

Maestría

Invitado

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Delegada por la Subárea Ciencias Fisiológicas (03/2015 - 05/2019)**

PEDECIBA Biología, Comisión de Maestría Coordinación de Actividades Curriculares

Participación en consejos y comisiones

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (03/2004 - 02/2008)**

Beca para realizar estudios de Doctorado 40 horas semanales / Dedicación total

Desarrollo del proyecto de investigación en el marco de los estudios de doctorado.

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Estresse neonatal: efeitos sobre o desenvolvimento do sistema nervoso em ratos (03/2004 - 12/2007 )**

Experiencia temprana y desarrollo del sistema nervioso

Fundamental

5 horas semanales

UFRGS, Porto Alegre, Brasil, Departamento de Fisiología, Integrante del equipo

Equipo: LUCION, A. , SANVITTO, G , RAINEKI, C. , WINKELMANN, E. , ANSELMO-FRANCI, J.

Palabras clave: sistema nervioso estrés desarrollo neonatal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Efectos de la experiencia temprana sobre el desarrollo

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

## **Intervenciones perinatales, a relación materno-filial e o desenvolvemento da prole: aspectos comportamentais e neuroquímicos (01/2009 - 06/2011 )**

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: FERREIRA, A. , LUCION, A. B. , CALMAZ, C (Responsable) , PELUFFO, P. , ANTONELLI, M.

### **DOCENCIA**

#### **Programa de Posgrado en Neurociencias, UFRGS, Brasil (07/2005 - 07/2005 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Curso Internacional "Neurobiología del comportamiento", 4 horas, Teórico-Práctico

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 16 horas

Carga horaria de investigación: 18 horas

Carga horaria de formación RRHH: 14 horas

Carga horaria de extensión: 4 horas

Carga horaria de gestión: 8 horas

## **Producción científica/tecnológica**

El estudio de las bases biológicas del comportamiento parental y como éste influye en el desarrollo cognitivo, emocional y fisiológico de las crías, ha despertado mucho interés en las últimas décadas. Asimismo, las investigaciones sobre la influencia de experiencias tempranas, ya sean adversas o enriquecidas, constituyen un área de creciente importancia ya que los resultados obtenidos son de gran relevancia desde el punto de vista básico y potencialmente valiosos, junto con investigaciones clínicas, a la hora de diseñar e implementar intervenciones tempranas.

En este marco, dirijo el grupo [Neuroendocrinología de los Comportamientos afiliativos](#), de la Facultad de Ciencias, junto con la Dra. Daniella Agrati. Este grupo de investigación tiene como foco el estudio de los factores biológicos, tales como las hormonas reproductivas y la experiencia previa y contextuales, en la modulación de la expresión de comportamientos afiliativos, como el sexual y el maternal, utilizando principalmente a la rata hembra como modelo.

Actualmente mis intereses de investigación se centran en dos líneas de trabajo principales:

1) Bases neurales de la flexibilidad comportamental en ratas madres. Esta línea de investigación se enfoca en la identificación de las áreas y circuitos neurales involucrados en la expresión del comportamiento maternal y la regulación de su dinámica temporal a lo largo de la lactancia y en contextos reproductivos desafiantes. Asimismo, mi trabajo busca contribuir a la comprensión de los factores neuroendócrinos y los mecanismos celulares subyacentes a este fenómeno.

Esta línea de trabajo sigue dos abordajes principales:

- Caracterización comportamental y de los perfiles de activación neural específicos en madres expuestas a estímulos con diferente valor de incentivo. Colaboraciones: Dra. Daniella Agrati (Facultad de Ciencias), Dra. Gabriela Bedó (Facultad de Ciencias), Dra. Mariana Pereira (Universidad de Massachusetts). Financiación: Proyecto ANII-FCE Modalidad I 2014; 2016-2018. Proyecto CSIC I+D, 2023-2025. Publicaciones: Ferreño et al, 2018; Pose et al, 2019; Agrati y Uriarte, 2023.

- Estudio de la neuroplasticidad asociada al período posparto y los comportamientos afiliativos, caracterización molecular y funcional de los cambios en la matriz extracelular en el sistema nervioso de mamíferos. Colaboraciones: Dr. Javier Nogueira (Facultad de Medicina). Dra. Wendy Portillo (UNAM, México). Financiación: D2C2-MEC, FVF 2017; 2018-2020). Publicaciones: Uriarte et al 2020.

2) Efectos de la experiencia temprana en el desarrollo de los individuos. Tanto intervenciones experimentales en modelos animales durante períodos tempranos del desarrollo, como eventos adversos durante la infancia en nuestra especie, tienen profundas consecuencias en las respuestas comportamentales y neuroendócrinas de los individuos. Nuestro trabajo propone estudiar los efectos y los mecanismos subyacentes de variaciones en el ambiente social temprano, ocasionado tanto por experiencias enriquecidas -como en el modelo de capas superpuestas- como por experiencias tempranas adversas. Financiación: Proyecto ANII FCE2007\_302, 2009-2011. Publicaciones: Uriarte et al, 2007, 2009, 2014; Zuluaga et al, 2023, 2025.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Early exposure to male intruders induces precocious activation of fear-related neural circuits in a sex-specific manner in rat pups (Completo, 2026)**

MARÍA JOSÉ ZULUAGA, DANIELLA AGRATI, GABRIELA BEDÓ, ANNABEL FERREIRA, NATALIA URIARTE

Behavioural Brain Research, p.:115830 2026

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01664328

DOI: [10.1016/j.bbr.2025.115830](https://doi.org/10.1016/j.bbr.2025.115830)

<https://doi.org/10.1016/j.bbr.2025.115830>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Reproductive experience modifies the dopaminergic system of postpartum estrous rats: changes in the sensitivity to the behavioural effects of sch-23390 and in its receptors' binding (Completo, 2026)**

MARIN G., BEDÓ G., URIARTE N., ANTONELLI M.C., FERREIRA A., AGRATI D.

Psychopharmacology, 2026

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 00333158

E-ISSN: 14322072

DOI: [10.1007/s00213-026-07069-w](https://doi.org/10.1007/s00213-026-07069-w)

<https://doi.org/10.1007/s00213-026-07069-w>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Reduced sensitivity to cocaine effects and changes in mesocorticolimbic dopamine receptors in adolescent sexually active female rats (Completo, 2025)**

AGRATI D, Marin G, REHERMANN, L, URIARTE, N., Antonelli, BEDÓ, G.

Psychopharmacology, 2025

ISSN: 00333158

E-ISSN: 14322072

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00213-024-06741-3>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Prenatal valproate exposure alters barrel cortex morphology in rats (Completo, 2025)**

DIEGO MÉNDEZ, NATALIA URIARTE, MARCELA ESPINO, MAURICIO RAMOS, FEDERICO LECUMBERRY, JAVIER NOGUEIRA

Neuroscience Letters, p.:138277 2025

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03043940

DOI: [10.1016/j.neulet.2025.138277](https://doi.org/10.1016/j.neulet.2025.138277)

<https://doi.org/10.1016/j.neulet.2025.138277>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

##### **Editorial: Plasticity and flexibility in the parental brain (Reseña, 2024)**

URIARTE, N.

Frontiers in Behavioral Neuroscience, 2024

E-ISSN: 16625153

DOI: <https://doi.org/10.3389/fnbeh.2024.1389613>

**What can challenging reproductive contexts tell us about the rat's maternal behavior? (Completo, 2023)**

DANIELLA AGRATI , NATALIA URIARTE  
Frontiers in Behavioral Neuroscience, v.: 17 2023  
Lugar de publicación: Switzerland  
E-ISSN: 16625153  
DOI: [10.3389/fnbeh.2023.1239681](https://doi.org/10.3389/fnbeh.2023.1239681)  
<http://dx.doi.org/10.3389/fnbeh.2023.1239681>

**Fear response of rat pups to a non-aversive social stimulus: Evidence for the involvement of memory processes (Completo, 2023)**

ZULUAGA MJ , AGRATI D , Garcia VA , FERREIRA, A. , URIARTE, N.  
Developmental Psychobiology, 2023  
ISSN: 00121630  
E-ISSN: 10982302  
DOI: [10.1002/dev.22417](https://doi.org/10.1002/dev.22417)

Scopus

**Central Alteration in Peripheral Neuropathy of Trembler-J Mice: Hippocampal pmp22 Expression and Behavioral Profile in Anxiety Tests (Completo, 2021)**

DAMIÁN J.P. , VÁZQUEZ ALBERDI, L. , CANCLINI L. , ROSSO, G. , SILVIA OLIVERA; SILVIA OLIVERA-BRAVO , Martínez, M. , URIARTE, N. , RUIZ, P. , CALERO, M. , DI TOMASO, MV , KUN A.  
Biomolecules, v.: 11 4, p.:601 2021  
E-ISSN: 2218273X  
DOI: <https://doi.org/10.3390/biom11040601>  
<https://www.mdpi.com/2218-273X/11/4/601>

Scopus

**Increase in sexual motivation throughout adolescence in the cycling female rat (Completo, 2021)**

Magdalena Armas , URIARTE, N. , Marin G , Daniella Sylvia AGRATI GIADANS  
Developmental Psychobiology, v.: 63 3 , 2021  
ISSN: 00121630  
E-ISSN: 10982302  
DOI: [10.1002/dev.22162](https://doi.org/10.1002/dev.22162)

Scopus

**Reorganization of perineuronal nets in the medial Preoptic Area during the reproductive cycle in female rats (Completo, 2020) Trabajo relevante**

URIARTE, N. , FERREÑO M , Méndez, D , NOGUEIRA J.  
Scientific Reports, v.: 10 2020  
E-ISSN: 20452322  
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-62163-z>  
<https://www.nature.com/articles/s41598-020-62163-z>

**Raising overlapping litters: Differential activation of rat maternal neural circuitry after interacting with newborn or juvenile pups (Completo, 2019) Trabajo relevante**

Sabrina POSE , ZULUAGA MJ , FERREÑO M , AGRATI D , BEDÓ, G. , URIARTE, N.  
Journal of Neuroendocrinology, 31 9, 2019  
Escrito por invitación  
ISSN: 09538194  
E-ISSN: 13652826  
DOI: [10.1111/jne.12701](https://doi.org/10.1111/jne.12701)

**Dopaminergic activity mediates pups' over male preference of postpartum estrous rats (Completo, 2018)**

FERREÑO M , URIARTE, N. , ZULUAGA MJ , FERREIRA, A. , AGRATI D  
Physiology & Behavior, v.: 188 p.:134 - 139, 2018

ISSN: 00319384  
E-ISSN: 1873507X  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2018.02.002>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0031938418300465>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Incentive value of newborn pups relative to juveniles for mother rats raising overlapping litters (Completo, 2018)** Trabajo relevante

Ferreño, M., Pose, S., ZULUAGA MJ, Agrati, D., FERREIRA, A., URIARTE, N.  
Behavioural Processes, v.: 157 p.:333 - 336, 2018  
ISSN: 03766357  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.beproc.2018.07.016>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Sexual behaviour of the female rat during late adolescence: effect of chronic cocaine treatment (Completo, 2018)**

AGRATI D, Machado LM, Delgado, H., URIARTE, N., ZULUAGA MJ, FERREIRA, A.  
Behavioural Pharmacology, 2018  
ISSN: 09558810  
E-ISSN: 14735849  
DOI: [10.1097/FBP.0000000000000451](https://doi.org/10.1097/FBP.0000000000000451)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Estado emocional y auto-percepción maternal en mujeres presas con sus hijos en Uruguay (Completo, 2018)**

FERREIRA, A., AGRATI D, ARRIETA, A., FERREÑO M, GONZALEZ, E, IRAOLA, I, SASSON, E, URIARTE, N., WEIGENBERG, A, ALTMANN, M  
Revista de Psicopatología y Salud Mental del Niño y del Adolescente, v.: 31 p.:31 - 44, 2018  
E-ISSN: 16958691  
[latindex](#)

**Previous and recent maternal experiences modulate pups' incentive value relative to a male without affecting maternal behavior in postpartum estrous rats (Completo, 2016)**

AGRATI, D., FERREÑO, M., MARIN, G, URIARTE, N., ZULUAGA, M. J., FERREIRA, A.  
Journal of Physiology-Paris, v.: 110 3, p.:140 - 148, 2016  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 09284257  
DOI: [10.1016/j.jphysparis.2016.11.002](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2016.11.002)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jphysparis.2016.11.002>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Editorial, Special Issue: Neuroethology (Reseña, 2016)**

PERRONE, R, LOCATELLI, F, URIARTE, N.  
Journal of Physiology-Paris, v.: 110 p.:75 - 75, 2016  
Escrito por invitación  
ISSN: 09284257  
DOI: [10.1016/j.jphysparis.2017.04.001](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2017.04.001)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928425717300153>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Social aversive stimuli for the mother promote the precocious expression of fear responses in rat pups (Completo, 2014)**

ZULUAGA, M. J., AGRATI, D., URIARTE, N., FERREIRA, A.  
Developmental Psychobiology, 56, p.:1187 - 1198, 2014  
ISSN: 00121630  
E-ISSN: 10982302  
DOI: [10.1002/dev.21199](https://doi.org/10.1002/dev.21199)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/%28ISSN%291098-2302>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Maternal and affective behaviors of lactating rats reared in overlapping litters (Completo, 2014)**

URIARTE, N. , FERNÁNDEZ, MV , AGRATI, D. , ZULUAGA, M. J. , FERREÑO, M. , FERREIRA, A.  
Journal of Physiology-Paris, 2014  
ISSN: 09284257  
DOI: [10.1016/j.jphysparis.2014.04.001](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2014.04.001)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

OLAZÁBAL, D. , PEREIRA, M. , LUCION, A. B. , AGRATI, D. , FERREIRA, A. , FLEMING, A. , GONZALEZ-MARISCAL, G. , LEVY FREDERIC , MORREL, J. , NUMAN, M. , URIARTE, N.  
Neuroscience & Biobehavioral Reviews, v.: 37 8 , p.:1875 - 1892, 2013  
ISSN: 01497634  
DOI: [10.1016/j.neubiorev.2013.04.003](https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2013.04.003)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0149763413000997>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**New theoretical and experimental approaches on maternal motivation in mammals. (Completo, 2013)**

OLAZÁBAL, D. , PEREIRA, M. , AGRATI, D. , GONZALEZ-MARISCAL, G. , FERREIRA, A. , FLEMING, A. , LEVY FREDERIC , LUCION, A. , MORREL, J. , NUMAN, M. , URIARTE, N.  
Neuroscience & Biobehavioral Reviews, v.: 37 8 , p.:1860 - 1874, 2013  
ISSN: 01497634  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.neubiorev.2013.04.004>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Different chemical fractions of fetal fluids account for their attractiveness at parturition and their repulsiveness during late-gestation in the ewe (Completo, 2012)**

URIARTE, N. , AGRATI, D. , BANCHERO, G. , GONZÁLEZ, A. , ZULUAGA, M. J. , CAWEN, E. , OLIVERA, V. , ALSINA, M. , POINDRON, P. , FERREIRA, A.  
Physiology & Behavior, v.: 107 p.:45 - 49, 2012  
Palabras clave: fluidos fetales repulsión/atracción  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 00319384  
E-ISSN: 1873507X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Effects of litter-overlapping on emotionality, stress response and reproductive functions in male and female rats. (Completo, 2009)**

URIARTE, N. , FERREIRA, A. , ROSA, F. X. , LUCION, A. B.  
Developmental Psychobiology, v.: 51 3 , p.:259 - 267, 2009  
ISSN: 00121630  
E-ISSN: 10982302  
<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/121571537/ABSTRACT>  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Overlapping litters in rats: effects on maternal behavior and offspring emotionality (Completo, 2008)** Trabajo relevante

URIARTE, N. , FERREIRA, A. , ROSA, F. X. , SEBEN, V. , LUCION, A. B.  
Physiology & Behavior, v.: 93 4-5 , p.:1061 - 1070, 2008  
Palabras clave: lactancia comportamiento maternal experiencia temprana  
Lugar de publicación: Estados Unidos  
ISSN: 00319384  
E-ISSN: 1873507X  
[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TOP-4RTM31T-5&\\_user=687304&\\_rdoc=1&\\_fmt=&](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TOP-4RTM31T-5&_user=687304&_rdoc=1&_fmt=&)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Effects of maternal care on the development, emotionality and reproductive function in male and female rats (Completo, 2007)**

URIARTE, N. , BREIGEIRON, M. K. , BENETTI, F. , ROSA, F. X. , LUCION, A. B.  
Developmental Psychobiology, v.: 49 5 , p.:451 - 462, 2007  
ISSN: 00121630  
E-ISSN: 10982302  
Scopus®

**Experimental anxiety in the black and white model in cycling, pregnant and lactating rats (Completo, 2005)**

ZULUAGA, M. J. , AGRATI, D. , PEREIRA, M. , URIARTE, N. , FERNÁNDEZ-GUASTI, A. , FERREIRA, A.

Physiology & Behavior, v.: 84 2 , p.:279 - 286, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología del comportamiento

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319384

E-ISSN: 1873507X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Motivational aspects of maternal anxiolysis in lactating rats (Completo, 2005)**

PEREIRA, M. , URIARTE, N. , AGRATI, D. , ZULUAGA, M. J. , FERREIRA, A.

Psychopharmacology, v.: 180 2 , p.:241 - 248, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología del comportamiento

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00333158

E-ISSN: 14322072

Pereira M., Uriarte N., Agrati D., Zuluaga M.J. & Ferreira A. .

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Differences in compulsive-like behaviours according to the sex and the reproductive stage of female rat (Completo, 2005)**

AGRATI, D. , FERNÁNDEZ-GUASTI, A. , ZULUAGA, M. J. , URIARTE, N. , PEREIRA, M. , FERREIRA, A.

Behavioural Brain Research, v.: 161 2 , p.:313 - 319, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología del comportamiento

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01664328

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Role of maternal behavior on aggression, fear and anxiety (Completo, 2002)**

FERREIRA, A. , PEREIRA, M. , AGRATI, D. , URIARTE, N. , FERNÁNDEZ-GUASTI, A.

Physiology & Behavior, v.: 77 p.:197 - 204, 2002

ISSN: 00319384

E-ISSN: 1873507X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**El comportamiento maternal en *Rattus norvegicus* y su inducción en hembras vírgenes: una revisión (Completo, 2001)**

FERREIRA, A. , AGRATI, D. , URIARTE, N. , PEREIRA, M.

Revista de Etología, v.: 3 p.:105 - 117, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 15172805

E-ISSN: 21753636

**Inhibitory Effect of Buspirone and Diazepam, but not of 8-OH-DPAT, on Maternal Behavior and Aggression (Completo, 2000)**

A FERREIRA, O PICAZO, N URIARTE , M PEREIRA, A FERNÁNDEZ-GUASTI

Pharmacology Biochemistry and Behavior, v.: 66 p.:389 - 396, 2000

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00913057

DOI: [10.1016/s0091-3057\(00\)00211-2](https://doi.org/10.1016/s0091-3057(00)00211-2)

[http://dx.doi.org/10.1016/s0091-3057\(00\)00211-2](http://dx.doi.org/10.1016/s0091-3057(00)00211-2)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**La exposición prolongada a crías neonatas induce agresión en las ratas vírgenes (Completo, 2000)**

PEREIRA, M. , AGRATI, D. , URIARTE, N. , FERREIRA, A.

Revista de Etología, v.: 2 p.:95 - 102, 2000

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento

Lugar de publicación: São Paulo, Brasil

ISSN: 15172805

E-ISSN: 21753636

**LIBROS**

**Manejo de Animales Tradicionales en Experimentación (2ª Edición) ( Participación , 2023) Publicado**

URIARTE, N. , AGRATI D , FERREIRA, A.

Editor/Compilador: Dra. Jenny Saldaña, Dra. Rebeca Chávez-Genaro y Dra Iris Miraballes

Editorial: Comisión Honoraria de Experimentación Animal, CSIC, UdelaR

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN: 978-9974-0-2060-3

Capítulos:

Ética en la Experimentación Animal. Más allá de las 3Rs? Reflexiones en torno a la ética en experimentación animal y las emociones en los animales de laboratorio.

Página inicial 0, Página final 0

**Hitos y Mitos del Cerebro ( Participación , 2020) Publicado**

AGRATI D , URIARTE, N.

Editor/Compilador: Ana Silva y Antonella Arrieta

Editorial: DIRAC - Facultad de Ciencias - Universidad de la República , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-0-1773-3

Capítulos:

Sexo y cerebro: una relación escabrosa

Página inicial 119, Página final 128

**Experimentación con animales no tradicionales en Uruguay ( Participación , 2019) Publicado**

FERREIRA, A. , URIARTE, N.

Editor/Compilador: CHEA, CSIC

Editorial: Comisión Honoraria de Experimentación Animal. CSIC. , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-0-1728-3

Capítulos:

Consideraciones éticas sobre el uso de animales no humanos en experimentación. Las tres erres como base para la regulación de la experimentación animal

Página inicial 10, Página final 18

**Enseñar investigando: diseño de cursos para la formación integral ( Participación , 2015)** Publicado

URIARTE, N.

Editor/Compilador: Marcela Ferreño, Carolina Cabrera, Amilcar Davyt

Número de volúmenes: 1

Editorial: DIRAC Facultad de Ciencias , Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974012738

Capítulos:

Experiencias tempranas y desarrollo: aportes desde las ciencias básicas y la práctica docente

Página inicial 36, Página final 41

**Behavioral Animal Models ( Participación , 2012)** Publicado

FERREIRA, A. , AGRATI, D. , URIARTE, N. , PEREIRA, M. , ZULUAGA, M. J.

Editor/Compilador: Sara E. Cruz, Pedro Arriaga Ramírez

Editorial: Research Signpost , Kerala, India

Palabras clave: comportamiento maternal motivacion maternal pruebas comportamentales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bases neurobiológicas del comportamiento maternal

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788130804811

Capítulos:

The rat as a model for studying maternal behavior

Página inicial , Página final

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Extracellular matrix, hormones, and motherhood: A complex puzzle (2025)**

URIARTE, N. , Pomi J. , Marcela Espino , NOGUEIRA J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Parental Brain Meeting

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

**Caracterización de la flexibilidad cognitiva en la prueba de cambio atencional en ratas hembras en diferentes condiciones reproductivas (2025)**

POSE S, URIARTE, N. , WALLACE L. , NOGUEIRA J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Año del evento: 2025

**Reorganización de la matriz extracelular en la médula espinal en un modelo de dolor inflamatorio crónico (2025)**

R. Yarzabal-Rodríguez , Lagos-Rodríguez V , URIARTE, N. , Montero L. , CASSINA P o CASSINA MP , NOGUEIRA J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

**Motivation at a crossroads: dopaminergic modulation of sexual behavior and reward preference in female rats (2025)**

Turnes, A , URIARTE, N. , AGRATI D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 29th Annual Meeting of the Society for Behavioral Neuroendocrinology

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 2025

**Los receptores D1 en el núcleo accumbens shell son más relevantes que los D2 para la expresión de la motivación sexual en ratas hembra (2024)**

Turnes, A , URIARTE, N. , AGRATI D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XX Jornadas de la Sociedad de Neurociencias de Uruguay

Año del evento: 2024

**Neurobiología del Comportamiento Maternal (2023)**

URIARTE, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIX Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Año del evento: 2023

**Maternal experience and hormonal milieu contribute to the reorganization of the extracellular matrix in the medial preoptic area of female rats (2022)**

URIARTE, N. , Pomi J. , NOGUEIRA J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Third FALAN Conference

Ciudad: Belem do Pará

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Otros

**Organization of the extracellular matrix in the medial preoptic area and rats? maternal behavior (2022)**

Pomi J. , URIARTE, N. , NOGUEIRA J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Third FALAN Conference

Ciudad: Belém do Pará

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

<https://falan2022.com.br/>

**Perineuronal nets coated neurons? expression of estrogen and progesterone receptors (2022)**

Marcela Espino , URIARTE, N. , NOGUEIRA J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Third FALAN Conference

Ciudad: Belém do Pará

Año del evento: 2022

**Organización de la matriz extracelular en el área preóptica media y comportamiento maternal de la rata (2022)**

Pomi J. , Javier NOGUEIRA BORDE , URIARTE, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Organización de la matriz extracelular en el área preóptica media y comportamiento maternal de la rata

Año del evento: 2022

**Efecto del bloqueo selectivo de los receptores D2 en el shell del núcleo accumbens sobre la expresión de la motivación sexual de ratas hembra (2022)**

Turnes, A. , URIARTE, N. , AGRATI D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

**Diferencias regionales de las redes perineuronales y variaciones asociadas al ciclo reproductivo (2022)**

Marcela Espino , URIARTE, N. , NOGUEIRA J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Año del evento: 2022

**Are gonadal hormones responsible for the reorganization of the extracellular matrix of the medial preoptic area during motherhood? (2019)**

URIARTE, N. , FERREÑO M , POMI, J. , NOGUEIRA J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Meeting of the Society for Neuroscience

Ciudad: Chicago

Año del evento: 2019

**Organización de la matriz extracelular en el área preóptica media y comportamiento maternal de la rata (*Rattus norvegicus*). (2019)**

POMI, J. , URIARTE, N. , NOGUEIRA J.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Congreso de Biología del Comportamiento

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

**Cambios estructurales en la corteza somatosensorial de la rata inducidos por el tratamiento prenatal con ácido valproico (2019)**

Méndez, D. , ESPINO M. , RAMOS M. , LECUMBERRY F. , URIARTE, N. , NOGUEIRA J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

**El enriquecimiento ambiental revierte el efecto del estrés en el periodo neonatal y en la adolescencia sobre procesos emocionales y de memoria en la rata (2019)**

URIARTE, N. , AGRATI D , Garcia VA , FERREIRA, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

**Environmental enrichment reverses the effect of stress in the neonatal period and adolescence on emotional and memory processes in rat (2019)**

URIARTE, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XLIII Reunión de la Sociedade Brasileira de Neurociencias e Comportamento (SBNeC)

Ciudad: Campos de Jordao, Brasil

Año del evento: 2019

**Efectos del enriquecimiento físico o social en ratas adolescentes (Rattus norvegicus) sobre la ansiedad experimental y la memoria de reconocimiento de objetos (2018)**

MIRABALLES, JJ , ARRIETA, A. , Vanessa ATHAIDE GARCIA, URIARTE, N.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Zoología

Año del evento: 2018

**Social stress during the neonatal period differentially affects memory processes according to the developmental stage of male rats (2018)**

URIARTE, N. , Garcia VA , ZULUAGA MJ , V. CARDOZO , BEDÓ, G. , AGRATI D , FERREIRA, A.

Publicado

Resumen

Descripción: ISDN 2018 : 22nd Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience

Ciudad: Nara, Japón

Año del evento: 2018

**Raising overlapping litters: An approach towards understanding maternal flexibility and its neural circuitry. (2018)**

POSE, S , ZULUAGA MJ , URIARTE, N.

Publicado

Resumen

Descripción: Parental Brain 2018: Biological and Behavioural Perspectives in Parental Health

Ciudad: Toronto

Año del evento: 2018

**Hormonal profile and maternal experience shape the maternal expression of female rats raising overlapping litters (2018)**

FERREÑO M , URIARTE, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Parental Brain 2018: Biological and Behavioural Perspectives in Parental Health

Ciudad: Toronto

Año del evento: 2018

**Reorganization of perineuronal nets in the rat's Medial Preoptic Area during pregnancy and lactation (2018)**

URIARTE, N. , FERREÑO M , NOGUEIRA J.

Publicado

Resumen

Descripción: 9th International Congress of Neuroendocrinology 2018

Ciudad: Toronto

Año del evento: 2018

**Reorganization of perineuronal nets and astrocyte phenotype in the rat's Medial Preoptic Area (2018)**

NOGUEIRA J. , Méndez, D , FERREÑO M , URIARTE, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neurosciences Meeting

Ciudad: San Diego  
Año del evento: 2018

**Caracterización de cambios estructurales en áreas neurales involucradas en la expresión y flexibilidad del comportamiento maternal en ratas (2017)**

FERREÑO, M. , URIARTE, N. , NOGUEIRA, J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Primer Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017

**Cambios estructurales en la corteza somatosensorial de la rata asociados a trastornos del neurodesarrollo (2017)**

MÉNDEZ, A , URIARTE, N. , LEITES, AP , NOGUEIRA, J  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Primer Congreso Nacional de Biociencias  
Año del evento: 2017

**Determinación de la influencia hormonal y de la experiencia maternal sobre el comportamiento de ratas madres con camadas superpuestas (2017)**

URIARTE, N. , FERREÑO, M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: I Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur  
Año del evento: 2017

**Efecto del contexto social temprano en procesos de memoria en la rata (2017)**

ATHAÍDE, V , URIARTE, N. , ZULUAGA, M. J. , AGRATI, D. , FERREIRA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Simposio de Educación, Cognición y Neurociencia  
Año del evento: 2017

**Role of reproductive context and pup development on the behavioral flexibility of mother rats (2016)**

URIARTE, N. , FERREÑO, M. , POSE, S. , AGRATI, D. , FERREIRA, A. , PEREIRA, M. , ZULUAGA, M. J.  
Publicado  
Resumen  
Descripción: XII International Congress of Neuroethology  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016

**Adult female rats are more sensitive than juveniles to cocaine's effects on sexual behavior (2016)**

AGRATI, D. , MACHADO, L , FERREÑO, M. , URIARTE, N. , ZULUAGA, M. J. , FERREIRA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XII International Congress of Neuroethology  
Año del evento: 2016

**MPOA and MPFC activation patterns after the co-expression of maternal aggression and sexual behavior in postpartum estrous rats (2016)**

FERREÑO, M. , BEDÓ, G. , ZULUAGA, M. J. , URIARTE, N. , FERREIRA, A. , AGRATI, D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XII International Congress of Neuroethology  
Año del evento: 2016

**Behavioral flexibility in the maternal responses of lactating rats raising overlapping litters (2015)**

URIARTE, N. , POSE, S. , AGRATI, D. , FERREÑO, M. , FERREIRA, A. , PEREIRA, M. , ZULUAGA, M. J.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: The Neurobiology of Parenting Brain  
Ciudad: Estocolmo  
Año del evento: 2015

**El valor de incentivo de crías neonatas y juveniles varía de acuerdo a las condiciones reproductivas de las ratas madres (2015)**

POSE, S. , URIARTE, N.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2015

**Efecto del ambiente social temprano en la organización del comportamiento maternal en la rata (2014)**

URIARTE, N. , FERNÁNDEZ, MV , FERREIRA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2014  
Medio de divulgación: Papel

**Family matters: Being reared in overlapping litters modifies the maternal behaviour of adult female rats (2013)**

URIARTE, N. , FERNÁNDEZ, MV  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Fifth Parental Brain Conference  
Año del evento: 2013  
Medio de divulgación: Papel

**Comparación de dos métodos de registro en la detección de diferencias del comportamiento maternal en la rata (2013)**

URIARTE, N. , FERNÁNDEZ, MV  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Medio de divulgación: Papel

**Effects of being reared in overlapping litters on the maternal behavior of female rats (2013)**

URIARTE, N. , FERNÁNDEZ, MV  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias & Reunión satélite: "Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el cono sur". Huerta Grande, Argentina, 2013.  
Ciudad: Huerta Grande, Argenti  
Año del evento: 2013  
Medio de divulgación: Papel

**Maternal aggression is a maternally motivated behavior modulated by the pups. (2012)**

FERREIRA, A. , URIARTE, N. , PEREIRA, M.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: FENS

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2012

**Opioid system differentially affects the expression of sexual behavior and maternal aggression during the postpartum estrus (2011)**

FERREÑO, M. , AGRATI, D. , URIARTE, N. , ZULUAGA, M. J. , FERREIRA, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: FIRST BRAZILIAN INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTEGRATIVE NEUROENDOCRINOLOGY

Ciudad: Dourado, Brasil

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

**Variations in the neuroendocrine profile of mother rats with overlapped-litters might account for the adaptations in their maternal behavior (2011)**

URIARTE, N. , ZULUAGA, M. J. , AGRATI, D. , GONCALVES, O. , FERREIRA, A. , LUCION, A. B.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Brain Research Organization Congress

Ciudad: Florencia

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

**Repulsión y atracción hacia fluidos biológicos antes y durante el parto en la oveja (*Ovis aries*) (2011)**

CAWEN, E. , RIVAS, M. , ZULUAGA, M. J. , ALSINA, M. , OLIVERA, V. , URIARTE, N. , AGRATI, D. , BENECH, A. , FERREIRA, A. , CAL, L

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 3ras Jornadas de Comportamiento Animal del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

**Los componentes de los fluidos fetales responsables de la repulsión en el parto son distintos a los involucrados en la atracción en el parto en la oveja (*Ovis aries*) (2010)**

OLIVERA, V. , ALSINA, M. , CAWEN, E. , ZULUAGA, M. J. , URIARTE, N. , AGRATI, D. , POINDRON, P. , BANCHERO, G. , GONZÁLEZ, A. , FERREIRA, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: atracción - repulsión fluidos fetales

**Repulsión y atracción diferencial hacia distintos fluidos fetales en la oveja (*Ovis aries*) (2010)**

CAWEN, E. , ALSINA, M. , OLIVERA, V. , RODRÍGUEZ, H. , ZULUAGA, M. J. , AGRATI, D. , URIARTE, N. , POINDRON, P. , BANCHERO, G. , FERREIRA, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: atracción - repulsión fluidos fetales corderos  
Medio de divulgación: Papel

**Respuesta comportamental de animales con neuropatía periférica (trembler-j) en dos modelos de ansiedad experimental. (2010)**

DAMIAN, J.P. , URIARTE, N. , RODRÍGUEZ, H. , RUIZ, P. , KUN, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriápolis  
Año del evento: 2010

**Is the precocious expression of fear behaviour in rat pups relate to a memory process? (2010)**

ZULUAGA, M. J. , AGRATI, D. , URIARTE, N. , FERREIRA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: The Parental Brain: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation international conference  
Ciudad: Edimburgo  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: experiencia temprana estrés comportamiento de miedo  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.edinburghneuroscience.ed.ac.uk/parentalbrain2010/index.html>

**Hormonal influence is needed to allow the display of an appropriate maternal behaviour to newborn pups in late lactation (2010)**

URIARTE, N. , ZULUAGA, M. J. , AGRATI, D. , FERREIRA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: The Parental Brain: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation international conference  
Ciudad: Edimburgo  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: comportamiento maternal  
Medio de divulgación: Papel  
<http://www.edinburghneuroscience.ed.ac.uk/parentalbrain2010/index.html>

**Variations in family composition alter reproduction, stress and behavioural responses in adulthood: Effects of litter-overlapping in rats (2009) Trabajo relevante**

URIARTE, N. , FERREIRA, A. , ROSA, F. X. , SEBEN, V. , LUCION, A. B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 6th World Congress on the Developmental Origins of Health & Disease  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: International Journal of Developmental Neuroscience  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: experiencia temprana desarrollo  
Medio de divulgación: Papel

**Effects of litter-overlapping on emotionality, stress response and reproductive functions in male and female rats (2008)**

URIARTE, N. , FERREIRA, A. , ROSA, F. X. , SEBEN, V. , LUCION, A. B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Regional  
Descripción: I CONGRESSO IBRO/LARC DE NEUROCIÊNCIAS DA AMÉRICA LATINA, CARIBE E

PENÍNSULA IBÉRICA  
Ciudad: Bucios  
Año del evento: 2008  
<http://www.sbnec.org.br/site/neurolatam/index.html>

**Efeito da sobreposição de ninhadas sobre a ansiedade de ratos adultos (2007)**

ROSA, F. X. , URIARTE, N. , LUCION, A. B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Local  
Descripción: XIX Salão de Iniciação Científica, UFRGS  
Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 2007

**Efeito da sobreposição de ninhadas sobre a função reprodutiva de ratos (2007)**

URIARTE, N. , ROSA, F. X. , FERREIRA, A. , LUCION, A. B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XXII Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE)  
Ciudad: Aguas de Lindóia  
Año del evento: 2007

**Maternal behavior in lactating rat: effects of concurrent pregnancy and of overlapping litters (2007)**

URIARTE, N. , FERREIRA, A. , ROSA, F. X. , LUCION, A. B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Parental Brain Conference  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2007

**Efeito da diminuição do comportamento maternal sobre os comportamentos de ansiedade e sexual, resposta da prolactina, produção e maturação de espermatozoides em ratos na vida adulta (2007)**

URIARTE, N. , SOUSA, F. L. , SILVEIRA, J. F. , LUCION, A. B. , GIOVENARDI, M.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: São Paulo Research Conference  
Ciudad: San Pablo  
Año del evento: 2007

**Efeito da diminuição do comportamento maternal sobre o comportamento sexual, produção e maturação de espermatozoides em ratos na vida adulta (2007)**

GIOVENARDI, M. , SOUSA, F. L. , URIARTE, N. , SILVEIRA, J. F. , FRANZOSI, M. S. , LUCION, A. B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 3º Congresso Brasileiro de Cérebro, Comportamento e Emoções  
Ciudad: Bento Gonçalves  
Año del evento: 2007

**Influencia del cuidado maternal sobre el comportamiento y la función reproductiva de las crías: efectos dependientes del sexo (2006)**

URIARTE, N. , ROSA, F. X.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006

**Comportamiento maternal durante la superposición de camadas en la rata (2006)**

URIARTE, N. , ROSA, F. X. , FERREIRA, A. , LUCION, A. B.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Reunión de la Sociedad Argentina de Neurociencias

Ciudad: Los Cocos

Año del evento: 2006

**Efeito das variações no estado reprodutivo das ratas fêmeas sobre o comportamento maternal e a estimulação recebida pelos neonatos (2006)**

ROSA, F. X. , URIARTE, N. , LUCION, A. B.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: IV Oficinas de Neurociências

Ciudad: Garibaldi

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento

Medio de divulgación: Papel

**Efeito do comportamento maternal sobre a abertura ocular dos filhotes e a função reprodutiva de ratas fêmeas (2006)**

ROSA, F. X. , URIARTE, N. , LUCION, A. B.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Salão de Iniciação Científica, UFRGS

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento

Medio de divulgación: Papel

**Maternal aggression in high and low licking females (2006)**

URIARTE, N. , ROSA, F. X. , LUCION, A. B.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXII Congreso Latinoamericano y 1ro Iberoamericano de Ciencias Fisiológicas

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Physiological Mini-Reviews

Volumen: 2

Fascículo: 4

ISSN/ISBN: 1669-5402

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento

Medio de divulgación: Papel

<http://mini.reviews.safisiol.org.ar>

**Maternal behavior effects on reproductive function of male and female rats (2006)**

URIARTE, N. , BREIGEIRON, M. K. , ROSA, F. X. , LUCION, A. B.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 41th Congress of SBFis

Ciudad: Ribeirão Preto

Año del evento: 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del

comportamiento  
Medio de divulgación: Papel

**Efeito da modificação do ambiente pós-natal no comportamento de ratos machos (2006)**

URIARTE, N. , GIOVENARDI, M. , LUCION, A. B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XXI Reunión Anual de la FeSBE  
Ciudad: Aguas de Lindóia  
Año del evento: 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento  
Medio de divulgación: Papel

**Efeito do comportamento maternal sobre a função reprodutiva de ratos machos (2006)**

URIARTE, N. , BREIGEIRON, M. K. , ROSA, F. X. , LUCION, A. B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XXI Reunión Anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE)  
Ciudad: Aguas de Lindóia  
Año del evento: 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Efeito do comportamento maternal sobre a função reprodutiva em ratas fêmeas (2005)**

URIARTE, N. , ROSA, F. X. , LUCION, A. B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XX Reunión Anual de la FeSBE  
Ciudad: Aguas de Lindóia  
Año del evento: 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento  
Medio de divulgación: Papel

**Efeito do comportamento maternal sobre o desenvolvimento dos filhotes e o comportamento no campo aberto de ratos adultos (2005)**

URIARTE, N. , ROSA, F. X. , LUCION, A. B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XX Reunión Anual de la FeSBE  
Ciudad: Aguas de Lindóia  
Año del evento: 2005  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Diferentes ambientes posnatales afectan el desarrollo y el comportamiento de la rata durante la etapa adulta (2004)**

URIARTE, N. , FERREIRA, A. , LUCION, A. B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2004  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento  
Medio de divulgación: Papel

**Influencia del estado endócrino en hembras sobre la perseverancia en el modelo animal del trastorno obsesivo-compulsivo (2004)**

AGRATI, D., FERREIRA, A., ZULUAGA, M. J., URIARTE, N., PEREIRA, M., LUCION, A. B.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas  
Ciudad: Veracruz  
Año del evento: 2004  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento  
Medio de divulgación: Papel

**Motivational aspects of maternal anxiety in lactating rats (2003)**

URIARTE, N., PEREIRA, M., AGRATI, D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXXVIII Congreso de la Sociedad Brasileira de Fisiología (SBFIS) & XXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas (ALACF)  
Ciudad: Ribeirão Preto  
Año del evento: 2003

**Endocrinal differences in the response to 8-OH-DPAT in an animal model for obsessive-compulsive disorder in rats (2003)**

AGRATI, D., ZULUAGA, M. J., URIARTE, N., FERREIRA, A., FERNÁNDEZ-GUASTI, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXXVIII Congreso de la SBFIS & XXI Congreso de la ALACF  
Ciudad: Ribeirão Preto  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento  
Medio de divulgación: Papel

**Comportamiento de ratas vírgenes maternas en modelos animales de agresión, temor y ansiedad (2002)**

AGRATI, D., URIARTE, N., PEREIRA, M., ZULUAGA, M. J., FERREIRA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2002  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto del 8-OH-DPAT en el comportamiento de alternancia espontánea: un modelo animal de trastornos obsesivo-compulsivos (2002)**

ZULUAGA, M. J., AGRATI, D., URIARTE, N., PEREIRA, M., FERREIRA, A.  
Publicado

Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la SUB  
Año del evento: 2002  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto de la buspirona en el temor y la actividad motora de la rata (*Rattus norvegicus*) en la lactancia (2001)**

URIARTE, N. , PEREIRA, M. , AGRATI, D. , FERREIRA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIX Congreso Brasileiro de Etología  
Ciudad: Juiz de Fora  
Año del evento: 2001

**Agresión, miedo y ansiedad en ratas sensibilizadas (2001)**

FERREIRA, A. , PEREIRA, M. , AGRATI, D. , URIARTE, N. , FERNÁNDEZ-GUASTI, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: XIX Congreso Brasileiro de Etología  
Ciudad: Juiz de Fora  
Año del evento: 2001

**Efecto de la presencia de las crías en la ansiedad experimental de ratas lactantes (2001)**

PEREIRA, M. , URIARTE, N. , AGRATI, D. , FERREIRA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VI Jornadas de Zoología del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurobiología del comportamiento  
Medio de divulgación: Papel

**Comportamiento de la rata lactante (*Rattus norvegicus*) en el modelo de nado forzado (2001)**

AGRATI, D. , URIARTE, N. , PEREIRA, M. , FERREIRA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: VI Jornadas de Zoología del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2001

**Efecto de fármacos ansiolíticos en el comportamiento de *Rattus norvegicus* durante la lactancia (2000)**

URIARTE, N.  
Publicado  
Resumen  
Descripción: 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2000

**La presencia de la progenie podría alterar los resultados en las pruebas para evaluar la ansiedad experimental (2000)**

PICAZO, O. , PEREIRA, M. , URIARTE, N. , FERNÁNDEZ-GUASTI, A. , FERREIRA, A.  
Publicado  
Resumen

Descripción: 2do. Congreso de Investigación en Medicina  
Año del evento: 2000

**Efecto de la administración de bupirona y 8-OH-DPAT en la ansiedad de ratas en lactancia y ovariectomizadas (2000)**

URIARTE, N. , PEREIRA, M.  
Publicado  
Resumen  
Descripción: IX Jornadas de la SUB  
Año del evento: 2000

**Efecto diferencial de agonistas 5HT<sub>1A</sub> en el síndrome serotoninérgico y la temperatura corporal de ratas en lactancia y ovariectomizadas (2000)**

PEREIRA, M. , AGRATI, D. , LOUREIRO, A. , URIARTE, N. , ZULUAGA, M. J. , FERREIRA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornadas de la SUB  
Año del evento: 2000

**Efecto de bupirona y 8-OH-DPAT en el comportamiento maternal de *Rattus norvegicus* (2000)**

FERREIRA, A. , URIARTE, N. , PEREIRA, M. , PICAZO, O. , FERNÁNDEZ-GUASTI, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: VIII Congreso Nacional y V Iberoamericano de Etología  
Ciudad: Granada  
Año del evento: 2000

**Efecto diferencial del diazepam en la ansiedad de ratas, en lactancia de acuerdo al modelo experimental utilizado (1999)**

URIARTE, N. , BOIANI, L. , ARÉVALO, A. P. , PEREIRA, M. , FERREIRA, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Nacional  
Descripción: V Jornadas de Zoología del Uruguay  
Año del evento: 1999

**Efecto del diazepam en el comportamiento maternal, la agresión y la ingesta de alimentos de ratas en el período de lactancia (1998)**

URIARTE, N. , FERREIRA, A. , LEBAS, A. , CABRERA, C. , SAADOUN, A.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Neuroquímica y primera reunión de SABRO (South American Brain Research Organization)  
Ciudad: Iguazú  
Año del evento: 1998

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Experiencias tempranas: desarrollo del individuo y neurociencias (2015)**

La diaria  
Periodicos  
URIARTE, N.

Medio de divulgación: Papel  
Fecha de publicación: 30/10/2015  
<http://ladiaria.com.uy/articulo/2015/10/experiencias-tempranas-desarrollo-del-individuo-y-neurocienc>

**PREPRINT**

**Sexually dimorphic organization of extracellular matrix and perineuronal nets in the prairie vole (*Microtus ochrogaster*) social brain (2026)**

CASTRO, A. E. , URIARTE, N. , CAMACHO, F. J. , PAREDES, R. G. , PORTILLO, W. , NOGUEIRA, J.

DOI: <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-9476005/v1>  
<https://www.researchsquare.com/article/rs-9476005/v1>

## Producción técnica

### OTRAS PRODUCCIONES

#### PROGRAMAS EN RADIO O TV

**La Mesa de Científicos: El comportamiento maternal, la cultura y la biología (2022)**

URIARTE, N. , AGRATI D , Díaz-Roselló, J. , MUSTO H

Mesa redonda

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://enperspectiva.uy/home/la-mesa-de-cientificos-el-comportamiento-maternal-la-cultura-y-la-biol>

Emisora: Radiomundo 1170 AM

Fecha de la presentación: 31/03/2022

Tema: Mesa Redonda en La mesa de científicos

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

**Jornada CEUA Facultad de Ciencias: Actualización sobre reglamentaciones y evaluación de protocolos en el marco de la experimentación animal en Uruguay. (2024) (2024)**

URIARTE, N.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

**Encuentro-Taller CEUA Facultad de Ciencias: Experimentación animal. (2022)**

URIARTE, N.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

**II Meeting of Neuroethology in the Southern Cone (2016)**

URIARTE, N. , PERRONE, R

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo

Idioma: Inglés

Institución Promotora/Financiadora: IBRO, CSIC, SNU

**Celebración de los 25 años de PEDECIBA (2012)**

URIARTE, N.

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: PEDECIBA

Información adicional: Integrante de la Comisión organizadora de PEDECIBA-Biología.

**Mesa Redonda: Experimentación Animal en Uruguay: Situación actual dentro de un nuevo escenario legal (2010)**

URIARTE, N. , SALDAÑA, J.C.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Institución Promotora/Financiadora: CHEA, SZU

Información adicional: Mesa redonda organizada junto a la Dra. Jenny Saldaña, dentro del I Congreso Uruguayo de Zoología.

## OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

### **ULTRASONORO: Historias de un lenguaje secreto (2021)**

ADIB, A., AGRATI D., URIARTE, N., Magdalena Armas, Marin G

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Pelicula Video

Web: <https://redi.anii.org.uy/jspui/handle/20.500.12381/449>

Cortometraje de divulgación del grupo de investigación Neuroendocrinología de los Comportamientos Afiliativos (Facultad de Ciencias, CSIC)

Lugar: Uruguay, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: ANII

Información adicional: Es el primer cortometraje de divulgación de nuestro grupo de investigación Neuroendocrinología de los Comportamientos Afiliativos (Facultad de Ciencias, CSIC) basado en el proyecto ANII-FCE "Aspectos motivacionales del comportamiento sexual de ratas hembras durante la adolescencia y sus bases neurales"

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### **Comité Becas de Movilidad Tipo Capacitación ( 2024 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20



##### **Comité Fondo Clemente Estable ( 2020 / 2024 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20



##### **Comité Posgrados Nacionales (Maestría / Doctorado) ( 2017 / 2019 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20



#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **National Science Foundation, Neural Systems Cluster, Collaborative Research Projects ( 2023 / 2023 )**

Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

##### **Convocatoria 2020 de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) de la Agencia**

**Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, ARGENTINA) (2021 / 2021)**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

**Programa de Iniciación a la Investigación. Comisión Sectorial de Investigación Científica (2021 / 2022)**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Convocatoria 2021. Proyectos de Investigación Fondo Carlos Vaz Ferreira (2021) (2021 / 2021)**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Convocatoria 2019 PICT, de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, ARGENTINA) (2020 / 2020)**

Argentina

Cantidad: Menos de 5

**Evaluadora externa Fondo Clemente Estable 2020 (FCE) (2020)**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

**Convocatoria 2019 de Apoyo a Proyectos de Investigación Fondo Carlos Vaz Ferreira (2019 / 2019)**

Uruguay

Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento D2C2 / MEC

Cantidad: Menos de 5

**Evaluación Proyecto ANII (2017 / 2024)**

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20



**Centro de Investigación Básica en Psicología (CIBPsi), Fac. de Psicología, Udelar (2012 / 2012)**

Uruguay

Centro de Investigación Básica en Psicología (CIBPsi), Fac. de Psicología, Udelar

Cantidad: De 5 a 20

Integrante de la Comisión Evaluadora de los nuevos proyectos de investigación a realizarse en el CIBPsi y de los proyectos actualmente en curso.

**CSIC, Programa de Vinculación ANCAP-Udelar. (2012 / 2012)**

Uruguay

CSIC, Programa de Vinculación ANCAP-Udelar.

Cantidad: Menos de 5

Evaluador externo, Programa de Vinculación ANCAP-Udelar.

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Frontiers in Psychology (2023 / 2023)**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Frontiers

Cantidad: Menos de 5

Actué como editora de un artículo para esta revista

(<https://www.frontiersin.org/journals/psychology/articles/10.3389/fpsyg.2023.1227941/full>)

**Frontiers in Behavioral Neuroscience (2022 / 2023)**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Frontiers

Cantidad: Menos de 5

Guest Editor para el Research Topic: Plasticity and Flexibility in the Parental Brain

(<https://www.frontiersin.org/research-topics/41332/plasticity-and-flexibility-in-the-parental->

brain)

**Journal of Physiology - Paris (2016)**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Elsevier

Cantidad: De 5 a 20

Editora del Special Issue Neuroethology 2016 (<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-physiology-paris/vol/110/issue/3/part/PA>)

**REVISIONES**

**Journal of Neuroendocrinology (2025)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Scientific Reports (2025)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Mammalia (2025)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Comparative Neurology (2025)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Libro conmemorativo por el Aniversario 50 de la Academia de Investigación en Biología de la Reproducción, México. Editorial Bonilla Artigas (2025)**

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Comparative Physiology A (2022)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Revista de Educación en Biología (2021 / 2021)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Developmental Origins of Health and Disease (2019)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of Physiology - Paris (2016)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

**Psychoneuroendocrinology (2014)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Behavioural Processes (2014)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Psychology and Neuroscience (2012)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Physiology and Behavior (2012)**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Developmental Psychobiology ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**International Journal of Developmental Neuroscience ( 2009 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**IV Congreso Nacional de Biociencias ( 2025 / 2025 )**

Revisiones  
Uruguay

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

Revisiones  
Uruguay

**Congreso de Biología del Comportamiento ( 2017 / 2019 )**

Revisiones

**Congress of the International Society for Neuroethology ( 2016 / 2016 )**

Revisiones

**Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCAs) ( 2015 / 2015 )**

Revisiones

**Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay ( 2015 / 2017 )**

Revisiones  
Uruguay

**Asociación Latinoamericana de Producción Animal ( 2011 / 2011 )**

Revisiones  
Uruguay

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Premio L'oréal UNESCO Por Mujeres en la Ciencia 2024 ( 2024 / 2024 )**

Evaluación de premios y concursos  
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Sistema Nacional de Investigadores, ANII. Comisión Técnica del Área, Ciencias Naturales ( 2023 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

SNI, ANII

Integración del comité evaluador en las convocatorias 2023, 2024, 2025

### **Llamado a contratos posdoctorales, PEDECIBA ( 2019 / 2019 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

PEDECIBA

### **Sistema Nacional de Becas. ANII ( 2017 )**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Becas de Maestría, 2017 Becas de Doctorado, 2019

## **JURADO DE TESIS**

### **Se detalla en "Otros datos relevantes" "Jurado/Integrante de comisiones evaluadores de trabajos académicos" ( 2009 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil

Nivel de formación: Doctorado

### **Se detalla en "Otros datos relevantes" "Jurado/Integrante de comisiones evaluadores de trabajos académicos" ( 2009 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas Licenciatura en Bioquímica

### **Se detalla en "Otros datos relevantes" "Jurado/Integrante de comisiones evaluadores de trabajos académicos" ( 2009 )**

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

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

### **Efecto de un ambiente aversivo para la madre en los mecanismos neurales relacionados con la expresión precoz de miedo en crías (Rattus norvegicus) (2021 - 2024)**

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor ( FERREIRA, A. , URIARTE, N. )

Nombre del orientado: María José Zuluaga

País: Uruguay

### **Expresión de las redes perineuronales del área preóptica media y su rol en el comportamiento maternal de la rata (2020 - 2024)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología

(PEDECIBA) / Subárea Neurociencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Biología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Julieta Pomi  
País: Uruguay

**Bases neurales y endócrinas de la plasticidad comportamental de ratas madres en el modelo de camadas superpuestas**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcela Ferreño  
País: Uruguay  
Palabras Clave: comportamiento maternal flexibilidad comportamental neuroplasticidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

**Estudio del fenómeno de atracción-repulsión hacia los fluidos fetales en distintas fases del ciclo reproductivo de la oveja (*Ovis aries*)**

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

**GRADO**

**El bloqueo de los receptores dopaminérgicos D2 en el Núcleo Accumbens Shell no afecta la motivación sexual de ratas hembra (2022 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( URIARTE, N. , AGRATI D )  
Nombre del orientado: Ainara Turnes  
País: Uruguay

**Efecto de la desorganización de la matriz extracelular en el área preóptica media sobre el comportamiento maternal de la rata (*Rattus norvegicus*)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Neurociencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Julieta Pomi  
País: Uruguay

**Evaluación de la motivación maternal y análisis de las áreas neurales involucradas en su regulación en ratas con camadas superpuestas**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Neurociencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sabrina Pose  
País: Uruguay  
Licenciatura en Bioquímica

**Experiencia temprana y comportamiento reproductivo: modelo de camadas superpuestas en la rata**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: María Victoria Fernández

País: Uruguay

Palabras Clave: comportamiento maternal experiencia temprana

Áreas de conocimiento:

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

Beca de Iniciación a la Investigación de ANII, agosto de 2013-julio de 2014.

#### **Identificación de los componentes atractivos y repulsivos del líquido amniótico en ovejas periparturientas**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Valentina Olivera

País: Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del comportamiento

#### **OTRAS**

#### **Efectos de camadas superpuestas como enriquecimiento social, en el aspecto cognitivo, social y emocional, en ratas adolescentes (*Rattus norvegicus*).**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica / Laboratorio de Neurociencias, Facultad de Ciencias , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan José Miraballes, Antonella Arrieta

País: Uruguay

#### **Efecto del contexto social temprano en procesos de memoria en la rata**

Orientación de posdoctorado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Vanessa Athaide Garcia

País: Uruguay

Palabras Clave: experiencia temprana memoria y aprendizaje

Áreas de conocimiento:

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

#### **Experiencia temprana y comportamiento reproductivo: modelo de camadas superpuestas en la rata**

Iniciación a la investigación

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Becas de Iniciación a la Investigación , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Victoria Fernández

País: Uruguay

#### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Potencial terapéutico de la ibogaína en un modelo de estrés temprano: influencia del contexto (2026)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Biología

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Clara Lacurcia

País/Idioma: Uruguay,

#### **Maternidad en condiciones desafiantes: caracterización de dos modelos murinos con diferente flexibilidad comportamental (2025)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología

(PEDECIBA) , Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sabrina Pose  
País/Idioma: Uruguay,

**"Expresión de receptores de estrógeno y progesterona en neuronas rodeadas por redes perineuronales de matriz extracelular en ratas hembras (2021)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay  
Programa: Programa de Investigación Biomédica (PRO.IN.BIO)  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( URIARTE, N. , NOGUEIRA J. )  
Nombre del orientado: Marcela Espino  
País/Idioma: Uruguay, Español

**GRADO**

**Flexibilidad comportamental en ratas madres: puesta a punto del modelo de cambio de set atencional (2025)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de Neurociencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Biología Humana  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( URIARTE, N. )  
Nombre del orientado: Leslie Wallace  
País/Idioma: Uruguay,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Investigador Nivel II, Área Ciencias Naturales y Exactas, Sistema Nacional de Investigadores, ANII (2023)**

(Nacional)  
ANII

**Investigador Grado 4, PEDECIBA, Área Biología. (2019)**

(Nacional)  
PEDECIBA Biología

**Travel Grant - Young Investigator Programme, International Brain Research Organization (2011)**

(Internacional)  
International Brain Research Organization

**Trainee Travel Award, Parental Brain Meeting (2010)**

(Internacional)  
Parental Brain Meeting, comité organizador

**Investigador Nivel I, Área Ciencias Naturales y Exactas, Sistema Nacional de Investigadores, ANII (2009)**

(Nacional)  
ANII  
Investigador activo al Sistema Nacional de Investigadores desde 2009 a 2023.

**Outstanding Abstract, International Society for Developmental Origins of Health and Disease meeting (2009)**

(Internacional)

**Investigador Grado 3, PEDECIBA, Area Biología. (2009)**

(Nacional)  
PEDECIBA

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Seminario Salud Mental, Psiquiatría e Innovación (2025)**

Seminario

Conferencia: ¿Flexibilidad comportamental y neuroplasticidad durante la maternidad: aportes desde un modelo experimental?

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz / Academia de Investigación en Biología de la Reproducción

**Sociedad Argentina de Neurociencias (2025)**

Congreso

Charla "Family matters: overlapping litter rearing in rats shapes mothers behavior and pups development" en el simposio "Perinatal Programming: Factors That Influence Brain Development and Behavior"

Tipo de participación: Expositor oral

**Ciclo de charlas "Comportamiento madre-cría y supervivencia de corderos" (2024)**

Encuentro

Título de la charla: Bases neurofisiológicas del comportamiento materno

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Biociencias Veterinarias, Facultad de Veterinaria

Alcance geográfico: Nacional

**Convesatorio: Maternidades, paternidades y cuidados en la academia (2023)**

Simposio

Conversatorio organizado por InvestigaUy

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: InvestigaUY

Alcance geográfico: Nacional

**Sociedad Argentina de Neurociencias (2023)**

Congreso

Coordinación de Simposio y Expositora

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Nacional

**III Congreso Nacional de Biociencias. (2022)**

Congreso

Ponencia "Contextos reproductivos desafiantes como modelos para estudiar la flexibilidad comportamental en la rata" en el Simposio organizado por la Sociedad de Neurociencias de Uruguay (SNU): Neuroplasticidad: de las moléculas al comportamiento.

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Neurociencias del Uruguay

**XVI Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2017)**

Congreso

Bases neuroendócrinas de la flexibilidad comportamental durante el posparto. Simposio

“Tendencias en Neurociencia en Uruguay”

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Neurociencias del Uruguay / Sociedad Uruguaya de Biociencias

**Mesa-debate: Semana Internacional de la Lactancia (2016)**

Encuentro

Miradas sobre el destete en Uruguay: realidades, evidencias y desafíos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Red Uruguaya de Apoyo a la Nutrición y Desarrollo Infantil

**Congreso Iberoamericano de Nutrición. Mesa: El Origen Perinatal de las Enfermedades del Adulto (2015)**

Congreso

Asuntos de familia: influencia de factores maternos y experiencia temprana en el desarrollo de los individuos.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

**Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2015)**

Congreso

Plasticidad en las respuestas comportamentales de las ratas madres en distintos contextos reproductivos.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

**II ENCUENTRO DE INVESTIGADORES EN PRIMERA INFANCIA (2014)**

Encuentro

Efectos de la experiencia temprana en el desarrollo de los individuos: aportes desde los modelos animales

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Uruguay Crece Contigo, Unicef, Instituto Pasteur y Grupo de Estudios de Familia, Udelar

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

Congreso

La convivencia con una rata gestante y su camada reduce la ansiedad experimental en ratas macho

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

**XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias & Reunión satélite: “Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el cono sur” (2013)**

Simposio

Early experience and transgenerational transmission of maternal styles in the overlapping-litter model in rats

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias

**XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Congreso

Factores sensoriales, neuro-endócrinos y motivacionales involucrados en el control de la agresión maternal en la rata

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: agresión maternal bases biológicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del comportamiento

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

Congreso

Influencia de la gestación y el parto sobre la adaptación del comportamiento maternal a las diferentes demandas de las crías en ratas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

### **IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)**

Congreso

Superposición de camadas en la rata (*Rattus norvegicus*): un nuevo modelo para estudiar los efectos de la experiencia temprana

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

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

### **Vínculo social entre corderos mellizos: efectos moduladores de la presencia del hermano sobre las respuestas de estrés y dolor al destete y al descole (2026)**

Candidato: Daniela Casuriaga

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CROSIGNANI N., URIARTE, N., TITO, C.

Doctorado en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Efecto de la exposición prenatal a cannabis vaporizado en el desarrollo y funcionalidad del hipocampo (2026)**

Candidato: Andrea Cairus

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

URIARTE, N., H. PELUFFO, URBANAVICIUS J

Programa de Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Análisis de la inducción por luz de la expresión del gen arc por hibridación in situ cómo herramienta para estudiar la plasticidad de dominancia ocular en la corteza visual (2025)**

Candidato: Eugenia Calero

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

URIARTE, N., ROSSI F. M., Preza M.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Bases neurales del repertorio electromotor en *Gymnotus omarorum*: variedad de mecanismos de modulación de la actividad de un núcleo marcapaso del SNC (2023)**

Candidato: Virginia Comas

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

URIARTE, N., CURTI, S., Lidia SZCZUPAK

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

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Acción de la melatonina en la conducta eléctrica del pez eléctrico de descarga débil *Brachyhyppopomus gauderio* (2022)**

Candidato: Juan Vázquez  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
URIARTE, N. , MIGLIARO, A.  
1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Rol de las Hipocretinas en el área preóptica medial de ratas lactantes en la regulación del sueño y el comportamiento materno (2022)**

Candidato: Mayda Rivas  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
URIARTE, N. , QUINTANA, L. , Eric Murillo  
Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de  
las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Perfil comportamental en tests de ansiedad y expresión de las proteínas de señalización CAMKII, CAMKIV, CREB y BDNF en diferentes regiones del cerebro de ratones diabéticos (2022)**

Candidato: Camila Espasandín Cola  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
URIARTE, N. , AGRATI D , ZOLESSI, F. R.  
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de  
las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Cordón umbilical humano y su inervación. Repercusiones de la exposición prenatal a cocaína. (2021)**

Candidato: Sofía Stanley  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
URIARTE, N.  
1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Diferencias en el desarrollo folicular y luteal durante el heat sexual en ratas ciclantes y posparturientas (2019)**

Candidato: Lorena Bonjour  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
URIARTE, N. , AGRATI D , ZOLESSI, F. R.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Análisis de los cambios proteómicos asociados a la plasticidad en la corteza visual de ratón (2019)**

Candidato: Agustina Dapuzo  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
URIARTE, N. , PRUNELL GF, , ROSSI F. M.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la  
República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Acción neuroprotectora del flavonoide quercetina tras asfisia perinatal en un modelo de rata (2018)**

Candidato: Viviana Cardozo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
VILLARINO, A , URIARTE, N. , AREZO, M.J.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay

Idioma: Español

**El Haloperidol promueve el sueño de ondas lentas en el postparto de la rata (2018)**

Candidato: Florencia Peña

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LAGOS, P, URIARTE, N. , BENEDETTO, L

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estudio de procesos de acetilación en modelos de plasticidad en la corteza visual (2016)**

Candidato: Gabriela Vierci

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

QUINTANA, L , LAGOS, P , URIARTE, N.

Programa de Posgrado en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Descripción de cortejo, cópula e interacción madre-cría en carpincho (H. Hydrochaeris), en condiciones de cría intensiva (2015)**

Candidato: Mahia Minteguiaga

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

UNGERFELD, R, BIELLI, A , URIARTE, N.

Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Mecanismos Subyacentes ao Efeito da Manipulação Neonatal Sobre o Vínculo Mãe/filhote (2014)**

Candidato: Adolfo Reis

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CALMAZ, C , MELLO CARPES, P. B. , URIARTE, N.

Programa de posgraduação em Neurociências / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Río Grande del Sur / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

**Aloamamantamiento en Arctocephalus australis en Isla de Lobos (Uruguay): ¿estrategia individual de las crías? (2013)**

Candidato: Franca Stábile

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

FRANCESCOLI, B , INVERNIZZI, C , URIARTE, N.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Influencia del estro y gestación simultánea con lactancia en la motivación maternal y producción de leche en la oveja (Ovis aries) (2013)**

Candidato: Mayda Rivas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVA, A. , FRANCESCOLI, B , URIARTE, N.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Análisis del rol de CREB en el colículo superior en tres modelos de plasticidad: fisiológica, inducida y reactivada (2012)**

Candidato: Gabriela Vierci

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ROSSI, F , ZOLESSI, F , URIARTE, N.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Desarrollo y expresión del comportamiento parental espontáneo en ratones de laboratorio (Mus musculus) C57BL6 (2011)**

Candidato: Victoria de Brun

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AGRATI, D. , OLAZÁBAL, D. , URIARTE, N.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Agrupamiento de machos caprinos de diferente origen: Efectos sobre la reproducción (2011)**

Candidato: Julia Giriboni

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

TASSINO, B , DEL CAMPO, M. , UNGERFELD, R , URIARTE, N.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estudio histomorfológico del tracto reproductor de cachorras de lobo fino sudamericano Arctocephalus australis (2011)**

Candidato: Helena Katz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVA, A. , FERNÁNDEZ, A , URIARTE, N.

Maestría en Biología. Subárea Ciencias Fisiológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Marcela Ferreño

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AGRATI, D. , TASSINO, B. , OLAZÁBAL, D. , URIARTE, N.

Licenciada en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Identificación de los componentes atractivos y repulsivos de fluidos fetales en ovejas (Ovis aries) periparturientas (2010)**

Candidato: Valentina Olivera

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

FERREIRA, A. , GONZÁLEZ, A. , SILVA, A. , URIARTE, N.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Repulsión y atracción diferencial hacia distintos fluidos fetales en la oveja (Ovis aries) (2010)**

Candidato: Marcela Alsina

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

FERREIRA, A. , GONZÁLEZ, A. , SILVA, A. , URIARTE, N.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **Percepción en acción: movimiento ocular de sacada e integración multisensorial en el colículo superior (2010)**

Candidato: Helena González

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GÓMEZ, L. , URIARTE, N.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Desde la coordinación de la Comisión de Ética en el uso de animales de Facultad de Ciencias (CEUA) participo activamente en la organización y dictado de actividades de de formación en modelos animales de experimentación y de la discusión entorno a esta disciplina. A su vez participé en el grupo de trabajo de la Universidad de la República que elaboró el proyecto de de creación de un bioterio central institucional.

### **Información adicional**

Evaluación de Proyectos de Doctorado y Maestría

2020-2023. Comisión de Admisión y Seguimiento de la Lic. Florencia Peña. Proyecto de tesis de Doctorado (PEDECIBA, Biología).

2020. Comisión de Admisión y Seguimiento del MSc. Maximiliano Torres. Proyecto de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA, Biología).

2017-2021. Comisión de Admisión y Seguimiento MSc. María José Zuluaga. Proyecto de tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA, Biología).

Acreditaciones

de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CSIC-UDELAR) y de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) para realizar actividades de experimentación animal en las categorías B (técnico experimentador/ayudante de clases prácticas) y C2 (responsable de la dirección y diseño de los protocolos de experimentación con animales).

### **Indicadores de producción**

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>58</b>
<b>Líneas de investigación</b>	4
<b>Proyectos Investigación Desarrollo</b>	16
<b>Docencia</b>	27
<b>Extensión</b>	4
<b>Gestión Académica</b>	6
<b>Otra Actividad Técnica</b>	1
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>118</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	32
Completo	30
Reseña	2
<b>Trabajos en eventos</b>	79
<b>Libros y Capítulos</b>	5
Capítulos de libro publicado	5
<b>Textos en periódicos</b>	1

Periodicos	1
<b>Preprints</b>	1
<b>Otros tipos</b>	7
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>7</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>44</b>
Evaluación de proyectos	13
Evaluación de eventos	7
Evaluación de publicaciones	18
Evaluación de convocatorias concursables	3
Jurado de tesis	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>16</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	12
Tesis/Monografía de grado	5
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Orientación de posdoctorado	1
Iniciación a la investigación	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	4
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1