



**NATALIA URIARTE  
BÁLSAMO**

PhD

[natiuria@gmail.com](mailto:natiuria@gmail.com)

Iguá 4225, piso 10 ala sur.  
Montevideo, Uruguay  
(598) 25258618/151

**SNI**

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

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Laboratorio de Neurociencias. Sección Biomatemática. Instituto de Biología. / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Laboratorio de Neurociencias. Sección Biomatemáticas. Iguá 4225, Piso 4, ala norte. / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 2525 86 18 / 151

Correo electrónico/Sitio Web: [natiuria@gmail.com](mailto:natiuria@gmail.com)

## 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: 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: <http://hdl.handle.net/10183/14705>

Institución financiadora: 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 - UDeLaR , Uruguay

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

Tutor/es: Annabel Ferreira, Ofir Picazo

Obtención del título: 2001

Institución financiadora: 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 - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: 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

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

, 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 - UDeLaR, 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

##### 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

##### 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

##### 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

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

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: CNEA - AUCyTAL, 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  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bases neurobiológicas del comportamiento maternal

## **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 - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (04/2010 - a la fecha)**

Asistente, Laboratorio de Neurociencias, 30 horas semanales / Dedicación total  
Escala: 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 (05/2000 - 07/2004)**

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: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Caracterización de los cambios neurales y endócrinos subyacentes a la flexibilidad comportamental durante el posparto (03/2014 - a la fecha )**

Aplicada  
15 horas semanales  
Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Laboratorio de Neurociencias, Laboratorio de Experimentación Animal , Coordinador o Responsable  
Equipo: Natalia URIARTE BÁLSAMO , Javier NOGUEIRA BORDE , Marcela FERREÑO VÁZQUEZ , MENDEZ D

**Efectos de la experiencia temprana en el desarrollo de los individuos (03/2004 - a la fecha )**

Fundamental  
15 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo: Natalia URIARTE BÁLSAMO , Javier NOGUEIRA BORDE , Vanessa ATHAIDE GARCIA

**Bases neuroendócrinas del comportamiento durante la lactancia y el desarrollo del vínculo madre-cría (03/2001 - a la fecha )**

10 horas semanales , Integrante del equipo  
Equipo: Annabel FERREIRA CASTRO , ZULUAGA, M. J. , AGRATI, D. , PEREIRA, M. , FERREÑO, M.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

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

10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición. Laboratorio de Experimentación Animal  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Daniella Sylvia AGRATI GIADANS (Responsable) , Natalia URIARTE BÁLSAMO , Annabel FERREIRA CASTRO , Gabriella Cecilia MARIN MIRANDE , María José ZULUAGA ROUILLER , Gabriela BEDÓ MIZRAHI

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

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Neurociencias, Laboratorio de Experimentación Animal  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Daniella Sylvia AGRATI GIADANS , Annabel FERREIRA CASTRO , María José ZULUAGA ROUILLER , Marcela FERREÑO VÁZQUEZ

**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  
Facultad de Ciencias  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Maestría/Magister:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: FERREIRA, A. (Responsable) , ZULUAGA, M. J. , AGRATI, D. (Responsable) , FERREÑO, M. , MARIN, G

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

20 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Equipo:

**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  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: FERREIRA, A. (Responsable) , ZULUAGA, M. J. , AGRATI, D. , CAWEN, E. , OLIVERA, V. , ALSINA, M. , GONZÁLEZ, A. , BANCHERO, G.  
Palabras clave: comportamiento maternal líquido amniótico ovejas

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

20 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Maestría/Magister:2

Financiación:

Institución del exterior, Cooperación

Equipo: FERREIRA, A. (Responsable) , AGRATI, D. , PEREIRA, M. , FERNÁNDEZ-GUASTI, A. (Responsable)

## **DOCENCIA**

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2009 - a la fecha)**

Grado

Asignaturas:

Neurociencias I, 6 horas, Teórico-Práctico

Neurociencias II, 6 horas, Teórico-Práctico

Teórico Fisiología Animal: Regulación del eje Hipotálamo-hipófisis-gonadal en hembras, 2 horas, Teórico

### **CHEA (11/2013 - a la fecha)**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso CHEA Facultad de Química, clase: Aspectos del manejo reproductivo de nuestro modelo animal que pueden influir en los resultados experimentales (1 clase anual de 2013 a 2016), 2 horas, Teórico-Práctico

### **CHEA (05/2010 - 12/2017)**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso CHEA: Uso de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación y docencia, 20 horas, Teórico-Práctico

### **Maestría en Ciencias Cognitivas, CICEA (06/2017 - 06/2017)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fundamentos en Ciencias Cognitivas, dictado de una clase teórica Experiencias tempranas y desarrollo emocional, 3 horas, Teórico

### **Maestría en Ciencias Cognitivas, CICEA (03/2017 - 03/2017)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Aporte de las ciencias cognitivas al aprendizaje: de las bases neurales a la enseñanza. Teórico: Motivación, circuitos de recompensa y aprendizaje, 2 horas, Teórico

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

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Assessing sexual motivation in the female rat - Hands on Lab Seminars, dentro de la Escuela de Neurociencias, que se realizará en el marco del Latin American Training Program de la Society for Neuroscience, 20 horas, Teórico-Práctico

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2015 - 05/2015)**

Grado

Invitado

### **Lic. Biología, Lic. Biología Humana, Lic. Recursos Naturales, Lic. Medicina (10/2013 - 10/2013)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Clase teórica: Análisis de lo principales dilemas morales, principios básicos y normas para experimentar con animales, 2 horas, Teórico

**Posgrado en Neurociencias. UFRGS, Porto Alegre, Brasil (11/2009 - 11/2009 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Psiconeurobiología do desenvolvimento, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Lic. Biología, Lic. Biología Humana, Lic. Recursos Naturales, Lic. Medicina (05/2009 - 05/2009 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Participación en la clase de Experimentación Animal, discusión de casos y dilemas. Curso de Bioética, 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2008 - 11/2008 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Biología: Bases neuroendócrinas del comportamiento sexual: inducción, registro y análisis en ratas hembras, 4 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2000 - 07/2004 )**

Grado

Asignaturas:

Curso de Fisiología, 20 horas, Práctico

Seminarios de profundización / Curso de Fisiología / Fisiología Animal, 10 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**Integrante del grupo organizador de la Semana del Conocimiento del Cerebro (03/2011 - a la fecha )**

Actividad de frecuencia anual, [www.semanadelcerebro.org](http://www.semanadelcerebro.org) Financiación: IBRO (2016) PEDECIBA Eventos Científicos (2014, 2015, 2016); Proyecto de Popularización de la Ciencia y la Tecnología-ANII (2012, 10 horas

**Stand ?Cerebros? en la Semana de la Ciencia y la Tecnología (05/2015 - 05/2015 )**

Facultad de Ciencias 4 horas

**LATITUD Ciencias / Feria de divulgación Científica de Facultad de Ciencias (09/2014 - 09/2014 )**

8 horas

**Aspectos neuroendócrinos y farmacológicos relacionados a la reproducción en modelos animales (11/2002 - 12/2002 )**

Sección Fisiología y Nutrición., Curso de actualización para docentes de enseñanza secundaria 8 horas

**PASANTÍAS**

**Entrenamiento en la técnica de implante de cánulas e inactivación de regiones cerebrales en ratas lactantes (07/2016 - 08/2016 )**

University of Massachusetts. Estados Unidos., Department of Psychological and Brain Sciences, 40 horas semanales

**Cultivos organotípicos de hipocampo de ratas neonatas. Procedimientos de hipoxia-isquemia in vitro. Neuroprotección. (06/2011 - 07/2011 )**

Departamento de Farmacología. Universidad de Florencia., Laboratorio de Neurociencias

40 horas semanales

**Determinación de binding de 3H8-OH-DPAT en zonas cerebrales de ratas lactantes y ovariectomizadas (01/2001 - 01/2001 )**

CINVESTAV, México DF, Departamento de Farmacobiología  
20 horas semanales

**Comportamiento maternal en ovinos (06/1997 - 11/1997 )**

Facultad de Veterinaria. UdelaR, Departamento de Fisiología  
20 horas semanales

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Tareas de mantenimiento del Lab. de Exp. Animal (05/1999 - 05/2000 )**

20 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Coordinadora - Comisión de Ética en el Uso de Animales, CEUA (08/2013 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Comisión de Ética en el Uso de Animales, CEUA  
Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

**Delegada por UdelaR a la Comisión Nacional de Experimentación Animal (09/2015 - a la fecha )**

Comisión Nacional de Experimentación Animal  
Participación en consejos y comisiones

**Delegada por Facultad de Ciencias a la Comisión Honoraria de Experimentación Animal. (07/2009 - 09/2017 )**

Participación en consejos y comisiones , 6 horas semanales

**Integrante de la Comisión Consultiva de apoyo a la Comisión de Bioética (09/2010 - 07/2013 )**

Participación en consejos y comisiones

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

Área Biología (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (12/2009 - a la fecha)**

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**

**(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

## PASANTÍAS

### Entrenamiento en el uso de modelos animales de ansiedad en ratones (02/2001 - 02/2001 )

Instituto Politécnico Nacional, México DF, Escuela Superior de Medicina  
30 horas semanales

## GESTIÓN ACADÉMICA

### Delegada por la Subárea Ciencias Fisiológicas (03/2015 - a la fecha )

PEDECIBA Biología, Comisión de Maestría Coordinación de Actividades Curriculares  
Participación en consejos y comisiones

## - 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 - a la fecha )

5 horas semanales

UFRGS, PortoAlegre, 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

#### Intervenções perinatais, a relação materno-filial e o desenvolvimento da prole: aspectos comportamentais e neuroquímicos (01/2009 - 06/2011 )

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados 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

## PASANTÍAS

## **Entrenamiento en la utilización de la técnica de determinación inmunohistoquímica para proteína c-fos en áreas cerebrales de rata durante el período neonatal (09/2006 - 12/2006 )**

Departamento de Farmacología. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba.  
Argentina  
40 horas semanales

### **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 cómo 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, mis intereses de investigación se centran en dos líneas de trabajo principales:

1) Bases neurales y endócrinas de la flexibilidad comportamental en ratas madres

Buscamos contribuir al conocimiento de las bases endócrinas y neurobiológicas de las variaciones del comportamiento maternal (CM) en diferentes contextos reproductivos. Evidencia reciente muestra su gran plasticidad, adaptándose a las necesidades cambiantes tanto de las crías como del ambiente. Nuestro trabajo, utilizando un modelo que validamos en nuestro laboratorio -modelo de camadas superpuestas- ha aportado en este sentido, ya que demostramos que estas madres son capaces de adaptar su comportamiento a los diferentes grados de desarrollo de las crías (neonatos y juveniles). Resultados recientes sugieren que este fenómeno no sería independiente de la influencia endócrina de la gestación y parto tal como postulado inicialmente en la lactancia simple.

Actualmente, en colaboración el Dr. Javier Nogueira de Facultad de Medicina desarrollamos una línea de trabajo centrada en el estudio de la plasticidad estructural asociada al período de gestación y lactancia. Nuestros resultados muestran que durante la gestación ocurren cambios en la estructura de la matriz extracelular de determinadas neuronas en el APOm, área clave en la expresión del comportamiento maternal en la rata. Así, detectamos la formación de redes perineuronales (RPNs), cuya organización es máxima previo al parto, experimentando desensamblado gradual a lo largo del período de lactancia. Nuestra hipótesis es que este fenómeno está asociado a la flexibilidad comportamental de las madres, necesaria para adaptar el CM a las cambiantes demandas de las crías en desarrollo. Actualmente nos encontramos caracterizando la composición molecular de las RPNs, así como los mecanismos celulares y moleculares de ensamblado y degradación, y su papel en el establecimiento y mantenimiento del CM. Simultáneamente analizamos el fenotipo neuronal involucrado y los cambios en la interacción neurona-glia producidos por la aparición de las RPNs.

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 estresantes durante la infancia en humanos, tienen consecuencias drásticas 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 camadas superpuestas- como ambientes adversos -como la exposición a individuos intrusos en la caja materna-.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

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

FERREÑO M, URIARTE, N. , ZULUAGA MJ , FERREIRA, A. , AGRATI D  
Physiology and Behavior, v.: 188 p.:134 - 139, 2018  
ISSN: 00319384  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2018.02.002>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0031938418300465>  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

##### **Editorial, Special Issue: Neuroethology (Completo, 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>  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

##### **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>  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

##### **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)  
Scopus' WEB OF SCIENCE"

##### **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  
DOI: [10.1002/dev.21199](https://doi.org/10.1002/dev.21199)

**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 and 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>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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 and Biobehavioral Reviews, v.: 37 8 , p.:1860 - 1874, 2013  
ISSN: 01497634

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neubiorev.2013.04.004>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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 and Behavior, v.: 107 p.:45 - 49, 2012  
Palabras clave: fluidos fetales repulsión/atracción

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00319384

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/abstract/121571537/ABSTRACT>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

URIARTE, N. , FERREIRA, A. , ROSA, F. X. , SEBBEN, V. , LUCION, A. B.  
Physiology and Behavior, v.: 93 4-5 , p.:1061 - 1070, 2008  
Palabras clave: lactancia comportamiento maternal experiencia temprana

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00319384

[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=&)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Motivational aspects of maternal anxiety 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  
Pereira M., Uriarte N., Agrati D., Zuluaga M.J. & Ferreira A. .

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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 and 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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

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

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

ISSN: 00319384

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

**Inhibitory effect of buspirone and diazepam, but not of 8-OH-DPAT, on maternal behavior and aggression (Completo, 2000)**

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

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

ISSN: 00913057

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: São Paulo, Brasil

ISSN: 15172805

## LIBROS

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

URIARTE, N.  
Número de volúmenes: 1  
Edición: ,  
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  
Organizadores: Marcela Ferreño, Carolina Cabrera, Amilcar Davyt  
Página inicial 36, Página final 41

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

FERREIRA, A. , AGRATI, D. , URIARTE, N. , PEREIRA, M. , ZULUAGA, M. J.  
Edición: ,  
Editorial: Research Signpost, Kerala, India  
En prensa  
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  
Organizadores: Sara E. Cruz, Pedro Arriaga Ramírez  
Página inicial , Página final

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

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

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)**

Resumen  
MÉNDEZ, A , URIARTE, N. , LEITES, AP , NOGUEIRA, J

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)**

Resumen  
URIARTE, N. , FERREÑO, M.

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)**

Resumen  
ATHAÍDE, V., URIARTE, N., ZULUAGA, M. J., AGRATI, D., FERREIRA, A.

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)**

Resumen  
URIARTE, N., FERREÑO, M., POSE, S., AGRATI, D., FERREIRA, A., PEREIRA, M., ZULUAGA, M. J.

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)**

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

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)**

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

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)**

Resumen  
URIARTE, N., POSE, S., AGRATI, D., FERREÑO, M., FERREIRA, A., PEREIRA, M., ZULUAGA, M. J.

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)**

Resumen  
POSE, S., URIARTE, N.

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)**

Resumen  
URIARTE, N., FERNÁNDEZ, M. V., FERREIRA, A.

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)**

Resumen



URIARTE, N. , FERNÁNDEZ, MV

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 materno en la rata (2013)**

Resumen  
URIARTE, N. , FERNÁNDEZ, MV

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)**

Resumen  
URIARTE, N. , FERNÁNDEZ, MV

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)**

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

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)**

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

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

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

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

Evento: Nacional  
Descripción: 3ras Jornadas de Comportamiento Animal del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Brain Research Organization Congress

Ciudad: Florencia

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

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

Resumen

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

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)**

Resumen

DAMIAN, J.P. , URIARTE, N. , RODRÍGUEZ, H. , RUIZ, P. , KUN, A.

Evento: Internacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

**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)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: atracción - repulsión fluidos fetales

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

Resumen

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

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)**

Resumen

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

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)**

Resumen  
URIARTE, N. , FERREIRA, A. , ROSA, F. X. , SEBBEN, V. , LUCION, A. B.

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)**

Resumen  
URIARTE, N. , FERREIRA, A. , ROSA, F. X. , SEBBEN, V. , LUCION, A. B.

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 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)**

Resumen  
URIARTE, N. , SOUSA, F. L. , SILVEIRA, J. F. , LUCION, A. B. , GIOVENARDI, M.

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)**

Resumen  
GIOVENARDI, M. , SOUSA, F. L. , URIARTE, N. , SILVEIRA, J. F. , FRANZOSI, M. S. , LUCION, A. B.

Evento: Nacional  
Descripción: 3º Congresso Brasileiro de Cérebro, Comportamento e Emoções  
Ciudad: Bento Gonçalves  
Año del evento: 2007

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

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

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)**

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

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)**

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

Evento: Internacional  
Descripción: Parental Brain Conference  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2007

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

Resumen  
URIARTE, N. , ROSA, F. X.

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)**

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

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)**

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

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)**

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

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)**

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

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)**

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

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)**

Resumen  
URIARTE, N. , GIOVENARDI, M. , LUCION, A. B.

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)**

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

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)**

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

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)**

Resumen

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

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)**

Resumen

URIARTE, N. , FERREIRA, A. , LUCION, A. B.

Evento: Nacional

Descripción: 3er Encuentro de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Areas 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)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas

Ciudad: Veracruz

Año del evento: 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XXXVIII Congreso de la SBFIS & XXI Congreso de la ALACF

Ciudad: Ribeirão Preto

Año del evento: 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Areas 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)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de la SUB

Año del evento: 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

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)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Areas 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)**

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: VI Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

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

Resumen

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

Evento: Nacional  
Descripción: XIX Congreso Brasileiro de Etología  
Ciudad: Juiz de Fora  
Año del evento: 2001

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

Resumen  
URIARTE, N.

Descripción: 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2000

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

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

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

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

Resumen  
URIARTE, N., PEREIRA, M.

Descripción: IX Jornadas de la SUB  
Año del evento: 2000

**Efecto diferencial de agonistas 5HT1A en el síndrome serotoninérgico y la temperatura corporal de ratas en lactancia y ovariectomizadas (2000)**

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

Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornadas de la SUB  
Año del evento: 2000

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

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

Evento: Internacional  
Descripción: VIII Congreso Nacional y V Iberoamericano de Etología  
Ciudad: Granada  
Año del evento: 2000

**V Jornadas de Zoología del Uruguay (1999)**

Resumen  
URIARTE, N., BOIANI, L., ARÉVALO, A. P., PEREIRA, M., FERREIRA, A.

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)**

Resumen  
URIARTE, N., FERREIRA, A., LEBAS, A., CABRERA, C., SAADOUN, A.

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>

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### 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

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

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Elsevier  
Cantidad: De 5 a 20

#### REVISIONES

##### 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 / 2013 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Physiology and Behavior ( 2012 / 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Developmental Psychobiology ( 2011 / 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

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

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

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

Uruguay

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

**Estudio del fenómeno de atracción-repulsión hacia los fluidos fetales en distintas fases del ciclo reproductivo de la oveja (*Ovis aries*) (2012)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Eurné Cawen

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

**Experiencia temprana y comportamiento reproductivo: modelo de camadas superpuestas en la rata (2014)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: María Victoria Fernández

País/Idioma: Uruguay, Español

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 (2010)**

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Valentina Olivera

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Bases neurales y endócrinas de la plasticidad comportamental de ratas madres en el modelo de camadas superpuestas (2016)**

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

### GRADO

#### **Determinación de posibles cambios en el valor afectivo de los fluidos fetales en ratas (Rattus norvegicus) lactantes. (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Cavada  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: lactancia fluidos biológicos valor hedónico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

### OTRAS

#### **Efecto del contexto social temprano en procesos de memoria en la rata (2016)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Vanessa Athaide Garcia  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: experiencia temprana memoria y aprendizaje  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Travel Grant - Young Investigator Programme (2011)**

(Internacional)  
International Brain Research Organization

#### **Trainee Travel Award (2010)**

(Internacional)  
Parental Brain Meeting, comité organizador

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

(Nacional)

ANII

Investigador activo al Sistema Nacional de Investigadores desde 2009 a la fecha.

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

(Nacional)

PEDECIBA

**Outstanding Abstract (2009)**

(Internacional)

International Society for Developmental Origins of Health and Disease

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**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**

**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 - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Mecanismos Subjacentes 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 Neurociencias / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Río Grande del Sur / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

**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. , FRANCESCOI, B , URIARTE, N.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

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

Candidato: Franca Stábile  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
FRANCESCOI, B , INVERNIZZI, C , URIARTE, N.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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

**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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay  
Idioma: Español

#### **Percepción en acción: movimiento ocular de sacada e integración multisensorial en el cóliculo 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

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

Candidato: Marcela Ferreño  
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado  
AGRATI, D. , TASSINO, B. , OLAZÁBAL, D. , URIARTE, N.  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

## **Información adicional**

Organización de eventos académicos  
Organización del "II Meeting of Neuroethology in the Southern Cone" en Montevideo.  
Financiación: IBRO, PEDECIBA, CSIC.2016  
Integrante de la Comisión de PEDECIBA-Biología para organizar la Celebración de los 25 años de PEDECIBA. 2012  
Coordinación de la Mesa Redonda: Experimentación Animal en Uruguay: Situación actual dentro de un nuevo escenario legal, junto a la Dra. Jenny Saldaña, dentro del I Congreso Uruguayo de Zoología. 2010  
Otros  
Acreditación 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>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>77</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	<b>18</b>
Completo	18
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>56</b>

<b>Libros y Capítulos</b>	<b>2</b>
Capítulos de libro publicado	2
<b>Textos en periódicos</b>	<b>1</b>
Periodicos	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>11</b>
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	8
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>6</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>3</b>
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de maestría	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>3</b>
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de doctorado	1
Orientación de posdoctorado	1