



DANIELLA SYLVIA AGRATI  
GIADANS

Dra

[dagrati@fcien.edu.uy](mailto:dagrati@fcien.edu.uy)

Iguá 4225 esq Mataojo CP  
11400 Montevideo-Uruguay  
y  
00598 25258618/7151

SNI

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

Fecha de publicación: 12/12/2018  
Última actualización SNI: 12/12/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Fisiología y Nutrición / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Iguá 4225 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (02) 5258618 / 7151

Correo electrónico/Sitio Web: [dagrati@fcien.edu.uy](mailto:dagrati@fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis: Cambios en la respuesta a estímulos aversivos y atractivos durante la maternidad en la rata

Tutor/es: Dra. Annabel Ferreira y Dr. Alonso Fernández-Guasti

Obtención del título: 2009

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2002 - 2004)

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

Título de la disertación/tesis: Influencia del sexo y del estado reproductivo de la hembra en la respuesta de la rata en un modelo animal del trastorno obsesivo-compulsivo

Tutor/es: Dra. Annabel Ferreira y Dr. Alonso Fernández-Guasti

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: trastorno obsesivo-compulsivo ciclo reproductivo esteroides ováricos sistema serotoninérgico

#### GRADO

##### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997 - 2002)

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

Título de la disertación/tesis: Respuesta de miedo y agresión de hembras vírgenes que expresan comportamiento maternal.

Tutor/es: Dra. Annabel Ferreira

Obtención del título: 2002

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

**International Workshop: Neural Basis of Maternal Motivation (2011)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: UdelaR, Uruguay

Palabras Clave: maternal motivation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de los comportamientos reproductivos

**Curso-Bioseguridad en Bioterios (2011)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: AUCyTAL, Uruguay

Palabras Clave: bioseguridad bioterio animales de experimentación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencia de animales de laboratorio

**Curso Neurobiología del comportamiento (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Programa de Post-graduación en Neurociencias, Universidad Federal de Rio Grande del Sur, Brasil

Areas de conocimiento:

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

**Curso de formación docente: Introducción a la docencia universitaria (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Unidad de Enseñanza, Facultad de Ciencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Docencia Universitaria

**Seminarios de Neurociencias (2004)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Biología, subárea Neurociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Curso Modelos experimentales en farmacobiología (2004)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Curso pre-congreso, CINVESTAV. XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, México

Areas de conocimiento:

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

**Curso Uso y Manejo de Animales de Laboratorio. (2003)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: C.H.E.A.-CSIC-UdelaR, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Curso Neurobiología de las Emociones. First IBRO School in Brazil. (2002)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Universidad de San Pablo, Brasil

Areas de conocimiento:

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

**Curso Psiconeuroendocrinología (2002)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Biología, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Curso Etología de la Reproducción (2001)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Biología, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

#### **5ta Escuela Latinoamericana de Neurociencia. (2000)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: PEDECIBA, Biología, subárea Neurociencias, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroendocrinología del comportamiento

## **Actuación profesional**

### **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

### **Otro (06/2005 - 06/2009)**

Estudiante de Doctorado, 40 horas semanales

### **Becario (10/2005 - 08/2008)**

Beca para la realización del Doctorado, 30 horas semanales

### **Otro (08/2002 - 12/2004)**

Estudiante de Maestría, 40 horas semanales

### **Becario (10/2003 - 10/2004)**

Beca para realización de la Maestría, 40 horas semanales

## **ACTIVIDADES**

### **DOCENCIA**

#### **Maestría en Ciencias Biológicas (07/2018 - 09/2018 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Sistemas, circuitos y comportamientos. Co-responsable junto con Jessika Urbanaviciuos y Pedro Aguilera (dictado de 1 TEÓRICO), 6 horas, Teórico-Práctico

#### **Doctorado (10/2016 - 10/2016 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Dictado de una conferencia y un seminario práctico en el módulo 3 de LATP 2016, 30 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (05/2016 - 06/2016)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Psicobiología de la motivación (coordinación y dictado de 1 teórico), 18 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (09/2015 - 09/2015)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Neurociencias Módulo 2: Circuitos, sistemas y comportamiento (1TEÓRICO y 1 SEMINARIO), 4 horas, Teórico

**Maestría en Ciencias Biológicas (05/2015 - 05/2015)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Comportamiento Animal (1 teórico y 1 actividad práctica), 6 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (06/2014 - 07/2014)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Neurobiología de la conducta social (DICTADO 1 TEÓRICO Y 4 PRÁCTICOS) Responsables: Laura Quintana/Ana Silva, 15 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (05/2013 - 05/2014)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Temas de Etología (1 clase teórica y 1 seminario), 6 horas, Teórico

**Maestría en Ciencias Biológicas (08/2013 - 08/2013)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Circuitos, Sistemas y Comportamientos (1 TEÓRICO y 1 PRÁCTICO) Responsables: Caputti, Quintana y Olazabal, 10 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (05/2013 - 06/2013)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Bases neuroendócrinas de comp afiliativos (2 TEÓRICOS y 2 PRÁCTICOS), 10 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Biología (12/2011 - 10/2012)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Abordajes preclínicos para el estudio de la neurotransmisión 2011 y 2012 (dictado de 1 TEÓRICO), 2 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (09/2011 - 09/2011)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bases Neuronales de la Motivación Maternal (1 teórico y 1 práctico), 6 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (06/2009 - 06/2009 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Sistemas neuroquímicos clásicos/ 1 teórico, 2 horas, Teórico

**Maestría en Ciencias Biológicas (05/2009 - 05/2009 )**

Maestría  
Asistente  
Asignaturas:  
Vínculo materno-filial/ 1 Teórico, 2 horas, Teórico

**Maestría en Ciencias Biológicas (05/2008 - 06/2008 )**

Maestría  
Asistente  
Asignaturas:  
Técnicas Psicofísicas y modelos cognitivos (dictado de 2 prácticos y orientación de un proyecto), 6 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (05/2006 - 05/2006 )**

Maestría  
Asistente  
Asignaturas:  
Vínculo materno-filial, 2 horas, Teórico-Práctico

**Maestría en Ciencias Biológicas (05/2005 - 05/2005 )**

Maestría  
Asistente  
Asignaturas:  
Modelos animales para el estudio del comportamiento y de desórdenes psiquiátricos (1 teórico y 1 práctico), 6 horas, Teórico-Práctico

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Delegada de los estudiantes ante el CCA-Biología (02/2007 - 02/2009 )**

Área Biología, Consejo Científico del Área  
Participación en consejos y comisiones

**Miembro en representación de los estudiantes de la Comisión Cursos (02/2007 - 02/2009 )**

Área Biología, Comisión Cursos  
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (12/2009 - a la fecha)**

Asistente Sección Fisiología y Nutrición ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (10/2007 - 12/2009)**

Asistente Sección Fisiología y Nutrición ,30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/2007 - 09/2007)**

Asistente Fisiología y Nutrición-Proyecto FCE ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (09/2004 - 03/2007)**

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

**Funcionario/Empleado (12/2002 - 10/2004)**

Ayudante Genética Evolutiva-Proyecto CSIC ,15 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (05/2003 - 04/2004)**

Ayudante Fisiología y Nutrición-proyecto CSIC ,12 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (12/2001 - 12/2001)**

Ayudante Fisiología y Nutrición-Proyecto ANEP ,35 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Bases biológicas de los comportamientos afiliativos reproductivos en mamíferos. (07/2002 - a la fecha )**

La investigación desarrollada por el grupo de Fisiología del Comportamiento de la Facultad de Ciencias, del cual formo parte, aborda cómo factores biológicos tales como las hormonas reproductivas o la experiencia, modulan el comportamiento de los individuos. En este sentido, nos centramos en el estudio las bases biológicas de los comportamientos afectivos, utilizando como modelo a la rata hembra, ya que ésta modifica su respuesta ante estímulos del medio de acuerdo al contexto reproductivo en el cual se encuentra. Asimismo hemos investigado el cambio en el valor afectivo de estímulos relacionados y no-relacionados a la cría en la oveja postparturienta y estamos comenzando a explorar los cambios afectivos asociados a la maternidad en la mujer.

10 horas semanales

Instituto de Biología, Sección Fisiología y Nutrición/Laboratorio de Experimentación Animal,  
Integrante del equipo

Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , URIARTE N , Mariana PEREIRA ARBOLEYA , FERREIRA A

**Expresión del gen *hig-1* y su proteína en el sistema nervioso de la rata (03/2008 - a la fecha )**

Esta línea de investigación a cargo de la Dra. Gabriela Bedó se centra en el estudio de la expresión diferencial del gen *hig-1*, y su proteína durante el desarrollo del sistema nervioso central en la rata, así como el estudio de su posible rol funcional.

Fundamental

4 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Genética Evolutiva , Integrante del equipo

Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , BEDÓ G , LAGO P , LOPEZ L

**Bases neuroendócrinas de la expresión de las motivaciones maternal y sexual en la rata (01/2010 - a la fecha )**

Mi línea principal de investigación se centra en analizar cómo factores endócrinos y contextuales modulan el comportamiento de la rata hembra frente a reforzadores sociales, como lo son las crías para una madre y un macho para una hembra sexualmente activa. En esta línea, las investigaciones que realizamos pretenden avanzar en la comprensión de los sistemas neuronales que subyacen la

co-existencia y co-expresión de las motivaciones maternal y sexual durante el estro pos-parto. A su vez, trabajando en la adolescencia y en la etapa adulta pretendemos comprender mejor cómo la maduración del sistema dopaminérgico modula la expresión de la motivación sexual de las hembras.

Fundamental

15 horas semanales

Facultad de Ciencias, Sección Fisiología y Nutrición/Laboratorio de Experimentación Animal ,  
Coordinador o Responsable

Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , URIARTE N , FERREIRA A , Marcela FERREÑO VÁZQUEZ , MARIN G , MACHADO L

## **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)**

El presente proyecto pretende contribuir a la comprensión del perfil comportamental propio de la adolescencia, así como del desarrollo de sistemas neurales implicados en la regulación de la motivación sexual en las hembras. Con este fin exploraremos si la expresión de la motivación sexual, así como la actividad de los circuitos neurales subyacentes, difiere entre ratas adolescentes y adultas. En primer lugar, compararemos la motivación sexual de hembras adolescentes y adultas mediante pruebas específicas y caracterizaremos el comportamiento de hembras en ambas edades durante la interacción con un macho (estímulo sexual) y con una hembra (estímulo social). En una segunda instancia, identificaremos áreas neurales asociadas al despliegue del comportamiento sexual a través de cuantificar la expresión de proteínas de expresión temprana en áreas de procesamiento motivacional de hembras adolescentes y adultas luego de una interacción sexual, social o ausencia de interacción, y cuantificaremos la expresión de receptores dopaminérgicos en estas áreas mediante autorradiografía. Finalmente evaluaremos si interferir con la neurotransmisión dopaminérgica mesolímbica afecta de forma diferencial la expresión de la motivación sexual de hembras adolescentes y adultas.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Natalia URIARTE BÁLSAMO , Annabel FERREIRA CASTRO , Marcela FERREÑO VÁZQUEZ , Gabriela BEDÓ MIZRAHI , María José ZULUAGA ROUILLER , Marín G , Magdalena Armas

Palabras clave: adolescencia motivación sexual comportamiento sexual bases neurales sistema dopaminérgico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurobiología del comportamiento

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

Bases neurales y endócrinas de la plasticidad comportamental de las ratas madres en camadas superpuestas

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Laboratorio de Neurociencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , URIARTE N (Responsable) , Mariana PEREIRA ARBOLEYA , FERREIRA A , Marcela FERREÑO VÁZQUEZ , AGRATI D

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

Aspectos neuroendocrinos, neuroquímicos y neuroimagenológicos relacionados a la expresión conjunta del comportamiento maternal y sexual durante el estro posparto

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , BEDÓ G , URIARTE N , FERREIRA A (Responsable) , Marcela FERREÑO VÁZQUEZ , ANOTNELLI M

**Efecto de la administración crónica de cocaína en el comportamiento sexual de ratas adolescentes y adultas (08/2014 - 08/2015 )**

Efecto de la administración crónica de cocaína en el comportamiento sexual de ratas adolescentes y adultas

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición/Laboratorio de Experimentación Animal

Desarrollo

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo: FERREIRA A , MACHADO L (Responsable)

**La función de Hig-1 (Hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso: una potencial señal antiapoptótica en el desarrollo y la neuroprotección (04/2013 - 04/2015 )**

La función de Hig-1 (Hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso: una potencial señal antiapoptótica en el desarrollo y la neuroprotección

2 horas semanales

Facultad de Ciencias , Sección Genética Evolutiva

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , BEDÓ G (Responsable) , LAGOS P , ZOLESI F , LOPEZ L

**Co-expresión de dos motivaciones-sexual y maternal-durante el estro pos-parto en la rata (03/2010 - 03/2012 )**

Co-expresión de dos motivaciones-sexual y maternal-durante el estro pos-parto en la rata

15 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

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: María José ZULUAGA ROUILLER , URIARTE N , FERREIRA A , Marcela FERREÑO VÁZQUEZ (Responsable)

**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 (04/2009 - 04/2011 )**

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

10 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: María José ZULUAGA ROUILLER , URIARTE N , FERREIRA A (Responsable) , Georget

Elizabeth BANCHERO HÚNZIKER , OLIVERA V , ALSINA M , CAWEN E , POINDRON P ,

GONZALES A

**Bases neuroendócrinas de la motivación y de la ejecución de los comportamientos sexual y maternal de la rata durante el estro pos-parto (02/2009 - 09/2010 )**

Bases neuroendócrinas de la motivación y de la ejecución de los comportamientos sexual y maternal de la rata durante el estro pos-parto

40 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Equipo: FERREIRA A , Marcela FERREÑO VÁZQUEZ

**Bases neuroendocrinas del comportamiento de madres y crías en *Rattus norvegicus* (04/2007 - 12/2009 )**

Bases neuroendocrinas del comportamiento de madres y crías en *Rattus norvegicus*

20 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: Annabel FERREIRA CASTRO (Responsable) , María José ZULUAGA ROUILLER , Mariana

PEREIRA ARBOLEYA , BENEDETTO L

**Respuesta de estrés de la rata durante la lactancia (02/2006 - 02/2008 )**

Respuesta de estrés de la rata durante la lactancia

30 horas semanales

Instituto de Biología , Laboratorio de Neurociencias

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: Annabel FERREIRA CASTRO , María José ZULUAGA ROUILLER

**Caracterización del gen *hig1* (hypoxia induced gene) de expresión diferencial durante el desarrollo del sistema nervioso central de rata (10/2002 - 10/2004 )**

Caracterización del gen *hig1* (hypoxia induced gene) de expresión diferencial durante el desarrollo del sistema nervioso central de rata

20 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Genética Evolutiva

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BEDÓ G (Responsable) , FERREIRO MJ

**Ansiedad y depresión: interacción entre factores neuroendócrinos de la lactancia y el sistema serotoninérgico (10/2002 - 10/2004 )**

Ansiedad y depresión: interacción entre factores neuroendócrinos de la lactancia y el sistema serotoninérgico

30 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Annabel FERREIRA CASTRO (Responsable) , María José ZULUAGA ROUILLER , URIARTE N , Mariana PEREIRA ARBOLEYA

**Efecto de antidepresivos serotoninérgicos durante la lactancia en modelos animales de trastornos obsesivo-compulsivos (02/2002 - 02/2003 )**

Efecto de antidepresivos serotoninérgicos durante la lactancia en modelos animales de trastornos obsesivo-compulsivos

30 horas semanales

Instituto de Biología , Sección Fisiología y Nutrición

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Annabel FERREIRA CASTRO (Responsable)

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2004 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Neurobiología II (ACTIVIDADES PRÁCTICAS) 2004-2005, 6 horas, Teórico-Práctico

Neurobiología II (diactado de 1 TEÓRICO) 2005-2008 y DE 2011 A LA FECHA, 2 horas, Teórico-Práctico

Neurobiología II (diactado de 1 PRÁCTICO) DE 2011 A LA FECHA, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2005 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisiología Animal (TEÓRICOS) 2008 A LA FECHA, 10 horas, Teórico-Práctico

Fisiología Animal (PRÁCTICOS) 2005 a la fecha, 10 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2005 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología- Seminario experimental (2do semestre 2008), 3 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la Biología-Seminarios de discusión (1er semestre 2005-2006, 2010-2012, 2014-a la fecha), 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Gestion Ambiental (CURE- UDELAR) (06/2011 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología Animal (1 TEÓRICO) 2011 A LA FECHA, 2 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (11/2017 - 11/2018 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Hitos y mitos en la neurociencia (1 teórico y 1 discusión grupal), 4 horas, Teórico

**Curso de especialización en Experimentación Animal (11/2017 - 11/2018 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Curso de animales de experimentación organizado por los CEUA de Facultad de Veterinaria y Agronomía (1 TEÓRICO), 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (05/2018 - 05/2018 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Principios de Biología Animal 2018 (dictado de 1 TEÓRICO), 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

**Maestría C. Cognitivas (06/2016 - 06/2017 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fundamentos en Ciencias Cognitivas (coordinación de 1 módulo y 1 TEÓRICO), 3 horas, Teórico

**Curso de especialización Instiute Pasteur (04/2016 - 04/2017 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ANIMALES DE LABORATORIO, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Animales de laboratorio

**Licenciatura en Psicología-Facultad de Psicología (09/2015 - 09/2015 )**

Pregrado

Invitado

Asignaturas:

Miradas sobre género y diversidad sexual. Dialogando con adolescentes de UTU Cerro (Dictado de 1 TEÓRICO), 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**Sociedad Uruguaya de Psicología Médica (05/2015 - 05/2015 )**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

curso de la Sociedad Uruguaya de Psicología Médica: El cerebro social y la paternidad (1 TEÓRICO), 2 horas, Teórico

**Sociedad Argentina de Neurociencias (10/2012 - 10/2012 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Sculpting the Architecture and Physiology of the Brain: Hormones have a lot to Say! (1 teórico)  
curso precongreso SAN, 2 horas, Teórico

**Educacion Permanente - UDELAR (11/2011 - 11/2011 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Bases biológicas del comportamiento maternal (dictado de 1 teórico y 1 seminario), 20 horas,  
Teórico-Práctico

**Comisión Honoraria de Experimentación Animal (06/2010 - 06/2011 )**

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

1 PRACTICO en el curso: Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en  
investigación (2010-2011), 3 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2005 - 06/2010 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Neurobiología I (ACTIVIDADES PRÁCTICAS) 2005-2006, 6 horas, Teórico-Práctico  
Neurobiología I (dictado de 1 TEÓRICO y 1 PRÁCTICO)2006-2010, 6 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**Charlas acerca de investigación científica para estudiantes de secundaria, en el marco del Programa de Visita de la Facultad- 2009, 2010, 2012, 2014, 2017, 2018 (09/2017 - a la fecha )**

1 horas

**Dictado de charla de divulgación en el marco de la actividad ?Ley trans: la biología anda diciendo? organizada por el Centro de Estudiantes de Ciencias (C-100) (10/2018 - 10/2018 )**

3 horas

**Entrevista en el programa de radio ?Fácil Desviarse? de radio Del Sol.**

<https://delsol.uy/facildesviarse/entrevista/la-ciencia-de-la-reproduccion-y-el-sexo> (10/2018 - 10/2018 )

2 horas

**Participación en la Feria Latitud Ciencia en stand del Instituto de Biología en 2014 y en 2018 (09/2014 - 09/2018 )**

Facultad de Ciencias

8 horas

**Participación en la Jornada de puertas abiertas-Semana de la Ciencia y la Tecnología (2015,2017 y 2018) (05/2015 - 05/2018 )**

Facultad de Ciencias

6 horas

Areas de conocimiento:

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

**Charla de divulgación: ¿el cerebro tiene sexo? en el marco de la Semana del Conocimiento del Cerebro 2017-2018 (03/2017 - 03/2018 )**

2 horas

Areas de conocimiento:

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

**Charla 'El sexo del cerebro' para docentes de secundaria liceo Número 10 (10/2016 - 10/2016 )**

2 horas

**Miembro de la Comisión Organizadora de la Semana del Conocimiento del Cerebro Marzo 2014-2015-2016 (06/2014 - 06/2016 )**

Facultad de Ciencias, Unidad de Extensión

3 horas

**Entrevista en SobreCiencia, Radio Uruguay**

<http://www.radiouruguay.com.uy/innovaportal/v/72754/22/mecweb/experiencias-de-lainfancia-o-adolescencia-propician-la-depresion-posparto-segun-estudio?parentid=62683> (07/2015 - 07/2015 )

1 horas

**Entrevista en 'El Observador TV' <http://www.elobservadortv.uy/daniella-agrati-s> (07/2015 - 07/2015 )**

1 horas

**Participación en la Semana del Conocimiento del Cerebro (actividades en plazas públicas) (03/2012 - 03/2012 )**

6 horas

**Jornada de Conferencias de actualización para docentes del Biología de Secundaria. (11/2006 - 11/2006 )**

Liceo N° 2 de Las Piedras

4 horas

**Proyecto institucional con ANEP-Curso de actualización en Biología de la Reproducción para docentes de secundaria (12/2001 - 12/2001 )**

Instituto de Biología, Sección Fisiología y Nutrición

40 horas

#### **PASANTÍAS**

**Instancia posdoctoral corta en la Universidad de Toronto, Canadá Responsable: Dra. Alison Fleming. Estudio del vínculo materno-filial y la ansiedad en mujeres durante el parto (05/2012 - 06/2012 )**

Universidad de Toronto, Canadá

50 horas semanales

**Pasantías , CINVESTAV, México DF, México , Depto de Farmacobiología- Responsable: Dr. Fernández-Guasti Inmunohistoquímica de proteína c-Fos y conducta sexual de rata (09/2007 - 09/2007 )**

CINVESTAV, México DF, México, Depto de Farmacobiología- Responsable: Dr. Fernández-Guasti

60 horas semanales

**Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil , Lab de Neuroendocrinología del Comportamiento- Responsable:Dr Lucion Técnica de canulación yugular y extracción de muestras en modelos de estrés (08/2005 - 08/2005 )**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil, Lab de Neuroendocrinología del

Comportamiento-Responsable:Dr Lucion

60 horas semanales

**CINVESTAV, México DF, México , Depto de Farmacobiología- Responsable: Dr. Fernández-Guasti Binding de 3H8-OH-DPAT en SNC de rata y modelo comportamentales. (01/2001 - 01/2001 )**

CINVESTAV, México DF, México, Depto de Farmacobiología- Responsable: Dr. Fernández-Guasti

60 horas semanales

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

**Supervisión de las actividades desarrolladas (reproducción y mantenimiento de los animales de experimentación) y colaboración en la realización de las mismas (05/2004 - a la fecha )**

Instituto de Biología, Laboratorio de Experimentación Animal

5 horas semanales

## GESTIÓN ACADÉMICA

### **Delegada del orden docente ante la Asamblea del Claustro de la Facultad de Ciencias (07/2018 - a la fecha)**

Participación en cogobierno , 2 horas semanales

### **Delegada del orden docente ante la Asamblea del Claustro de la Facultad de Ciencias (06/2010 - 06/2014)**

Participación en cogobierno

### **Miembro por el orden docente de la Comisión de Enseñanza de la Asamblea del Claustro (06/2010 - 06/2014)**

Participación en cogobierno

### **Miembro de la Comisión Consultiva de apoyo a la Comisión de Bioética (09/2010 - 09/2012)**

Participación en consejos y comisiones

### **Participación en el Proyecto Adecuación de instalaciones del LEA: mejora de las condiciones laborales de los funcionarios, docentes y estudiantes afectados a tareas en el mismo responsable Annabel Ferreira. Financiado: ProRectorado Gestión Administrativa (09/2009 - 12/2009)**

Instituto de Biología, Laboratorio de Experimentación Animal-Instituto de Biología  
Otros

### **Participación en el proyecto CSE: Creación de un laboratorio de monitoreo de comportamiento (06/2002 - 12/2002)**

Instituto de Biología, Sección Fisiología y Nutrición/Laboratorio de Experimentación Animal  
Gestión de la Enseñanza

## SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Funcionario/Empleado (10/2001 - 03/2002)**

Becaria de iniciación-Neurofisiología ,20 horas semanales

Actividades realizadas: aprendizaje y uso de registro intracelular con la técnica de whole cell en neuronas de corteza medial de tortuga en el marco del estudio del fenómeno de adaptación de frecuencia de descarga y en neuronas hipocámpales de rata. Responsable: Dr. Julio Velluti

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 15 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

## Producción científica/tecnológica

En los últimos años, ha resurgido el interés por las bases biológicas de la motivación y de las emociones. En este marco, los estudios centrados en el comportamiento reproductivo de mamíferos, intentan comprender cómo factores biológicos, tales como las hormonas reproductivas y la experiencia previa, así como contextuales modulan el comportamiento y la afectividad de los individuos. El grupo de investigación de Fisiología del Comportamiento de la Facultad de Ciencias, del cual formo parte, se ha centrado en el estudio de las bases biológicas de comportamientos afectivos utilizando principalmente a la hembra como modelo. En esta línea, a partir del trabajo de mi Maestría aportamos a la comprensión de cómo el perfil endócrino de las ratas hembras modula la actividad del sistema de neurotransmisión serotoninérgico y su comportamiento. Por otra parte, en mi tesis de Doctorado investigamos cómo la maternidad modifica la percepción emocional de las crías y de otros estímulos del medio, tanto aversivos como atractivos, aportando al entendimiento

del estado afectivo de las hembras y de su valoración de estímulos sociales durante la maternidad. Este trabajo se extendió al estudio de la afectividad durante la maternidad en mujeres.

Continuando el trabajo iniciado en mi Doctorado y estableciendo mi línea central de investigación en los últimos años me he centrado en estudiar cómo el estadio reproductivo, el desarrollo de los individuos y el contexto modulan la expresión de 2 motivaciones sociales afiliativas: maternal y sexual. Así, determinamos que cuando una hembra se encuentra sexual y maternalmente motivada su respuesta hacia las crías y a un macho varía en función de factores internos como el estado endócrino y la experiencia previa, así como de factores externos como pueden ser el contexto y la presencia de uno o ambos estímulos sociales. En base a estos resultados estamos explorando los factores endócrinos y los circuitos neuronales, que median la expresión de estas motivaciones, observando una implicancia diferencial del sistema dopaminérgico. Por otra parte, analizando cómo es la expresión del comportamiento sexual a lo largo de la vida, observamos que la expresión del mismo y su modulación por el sistema dopaminérgico difieren entre hembras adolescentes y adultas. Actualmente estamos caracterizando la expresión de la motivación sexual de hembras a lo largo de la adolescencia y abordando sus bases neurales con énfasis en el estudio del sistema dopaminérgico mesocorticolímbico.

Estos trabajos en conjunto pretenden aportar a la comprensión de la complejidad y flexibilidad de los comportamientos sociales en mamíferos, en particular a aquellos aspectos asociados a los procesos motivacionales y afectivos que los median.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

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

AGRATI D , Machado L , Delgado H , Uriarte N , Zuluaga MJ , Ferreira A  
Behavioural Pharmacology, 2018

Palabras clave: adolescent females sexual motivation sexual behaviour cocaine rat

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09558810

DOI: [10.1097/FBP.0000000000000451](https://doi.org/10.1097/FBP.0000000000000451)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **The expression of Hypoxia induced gene 1 (Higd1a) in the Central Nervous System of male and female rats differs according to age (Completo, 2018)**

Lopez L , Zuluaga MJ , Lagos P , AGRATI D , Bedo G

Journal of Molecular Neuroscience : MN, v.: 66 3 , p.:462 - 473, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08958696

DOI: [10.1007/s12031-018-1195-y](https://doi.org/10.1007/s12031-018-1195-y)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

FERREÑO M , Pose S , AGRATI D , Zuluaga MJ , Ferreira A , Uriarte N

Behavioural Processes, 2018

Palabras clave: Lactating rats Maternal behaviour Maternal motivation Newborns vs. juveniles preference Overlapping-litters

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03766357

DOI: [10.1016/j.beproc.2018.07.016](https://doi.org/10.1016/j.beproc.2018.07.016)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

##### **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

Palabras clave: postpartum estrus; dopaminergic system; maternal motivation; sexual motivation; haloperidol

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319384

DOI: [10.1016/j.physbeh.2018.02.002](https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2018.02.002)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

FERREIRA, A., AGRATI D., Arrieta A., FERREÑO M., González E., Iraola I., Sasson E., URIARTE, N., Weigensberg A., Altman M

Revista de Psicopatología y salud mental del niño y del adolescente, v.: 31 p.:31 - 44, 2018

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1695-8691

**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 MJ., FERNANDEZ-GUASTIA A., FERREIRA A

Journal of Physiology (Paris), v.: 110 p.:140 - 148, 2016

Palabras clave: maternal motivation sexual motivation maternal behavior postpartum estrus maternal experience mother-litter interaction

Escrito por invitación

ISSN: 09284257

DOI: [10.1016/j.jphysparis.2016.11.002](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2016.11.002)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Maternal anxiety from pregnancy to 2 years postpartum: transactional patterns of maternal early adversity and child temperament (Completo, 2015)**

AGRATI D., BROWNE D., JONAS W., MEANEY M., ATKINSON L., STEINER M., FLEMING A

Archives of Women's Mental Health, 2015

Palabras clave: maternal anxiety early adversity child temperament postpartum

ISSN: 14341816

DOI: [10.1007/s00737-014-0491-y](https://doi.org/10.1007/s00737-014-0491-y)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Affective changes during the postpartum period: Influences of genetic and experiential factors (Completo, 2015)**

AGRATI D., LONSTEIN J

Hormones and Behavior (E), 2015

Palabras clave: anxiety affective changes depression genes early experiences postpartum period

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 10956867

DOI: [10.1016/j.yhbeh.2015.07.016](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2015.07.016)

**Social aversive stimuli presented to the mother produce the precocious expression of fear in rat pups (Completo, 2014)**

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

Developmental Psychobiology (E), v.: 56 2014

Palabras clave: maternal behavior maternal aggression fear development ultrasonic vocalizations

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10982302

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

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

URIARTE N., FERNANDEZ MV., AGRATI D., ZULUAGA MJ., FERREÑO M., FERREIRA A

Journal of Physiology (Paris), 2014

Palabras clave: maternal behavior Overlapping litters affective behaviors early experience



Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09284257  
DOI: [10.1016/j.jphysparis.2014.04.001](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2014.04.001)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

OLAZABAL D , PEREIRA M , AGRATI D , FERREIRA A , FLEMING AS , GONZÁLEZ-MARISCAL G ,  
LEVY F , LUCION A , MORRELL J , NUMAN M , URIARTE N  
Neuroscience and Biobehavioral Reviews, v.: 37 8 , p.:1860 - 1874, 2013  
Palabras clave: maternal motivation  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01497634  
DOI: [10.1016/j.neubiorev.2013.04.003](https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2013.04.003)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

OLAZABAL D , PEREIRA M , AGRATI D , FERREIRA A , FLEMING AS , GONZÁLEZ-MARISCAL G ,  
LEVY F , LUCION A , MORRELL J , NUMAN M , URIARTE N  
Neuroscience and Biobehavioral Reviews, 2013  
Palabras clave: comportamiento maternal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01497634  
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 MJ , CAWEN E , OLIVERA V ,  
ALSINA M , POINDRON P , FERREIRA A  
Physiology and Behavior, v.: 107 1 , p.:45 - 49, 2012  
Palabras clave: fetal fluids gestation-parturitionewe repulsion-attraction  
ISSN: 00319384  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Temporal distribution of Hig-1 (hypoxia induced gene 1) mRNA and protein in rat spinal cord: changes during postnatal life (Completo, 2012)**

BEDÁ<sup>3</sup> G , LAGOS P , AGRATI D  
Journal of Molecular Neuroscience : MN, 2012  
Palabras clave: Hig-1 differential gene expression nervous system  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08958696  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Co-expression of sexual behaviour and maternal aggression: the Ambivalence of sexually active mother rats towards male intruders (Completo, 2011)**

AGRATI D , FERNÁNDEZ-GUASTI A , FERREÑO M , FERREIRA A  
Behavioral Neuroscience, v.: 125 3 , p.:446 - 451, 2011  
Palabras clave: motivación sexual ambivalencia estro posparto motivación agresiva maternal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07357044  
DOI: [10.1037/a0023085](https://doi.org/10.1037/a0023085)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The reproductive stage and experience of sexually receptive mothers alter their preference for pups or males. (Completo, 2008)**

AGRATI D , FERNÁNDEZ-GUASTI A , FERREIRA A  
Behavioral Neuroscience, v.: 122 5 , p.:998 - 1004, 2008  
Palabras clave: maternal motivation sexual motivation post-partum estrous  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07357044  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Maternal condition reduces fear behaviors but not the endocrine response to an emotional threat in virgin female rats (Completo, 2008)**

AGRATI D, ZULUAGA MJ, FERNÁNDEZ-GUASTI A, MEIKLE A, FERREIRA A  
Hormones and Behavior, v.: 53 p.:232 - 240, 2008  
Palabras clave: maternal behavior sensitization stress fear behavior corticosterone  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0018506X  
[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6WGC-4PWFOVK-2&\\_user=781138&\\_rdoc=1&\\_fmt=&](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6WGC-4PWFOVK-2&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&)

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

**Ovarian steroids counteract serotonergic drugs actions in an animal model of obsessive-compulsive disorder (Completo, 2006)**

FERNÁNDEZ-GUASTI A, AGRATI D, REYES R, FERREIRA A  
Psychoneuroendocrinology, v.: 31 p.:924 - 934, 2006  
Palabras clave: obsessive-compulsive disorder ovarian steroids estrous cycle serotonin  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03064530  
[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TBX-4KCPVHP-1&\\_user=781138&\\_rdoc=1&\\_fmt=&](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TBX-4KCPVHP-1&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&)

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

**Characterization of Hypoxia induced gene 1 (Hig-1): expression during Central Nervous System maturation and evidence of antisense RNA expression (Completo, 2005)**

BEDÓ G, VARGAS M, FERREIRO MJ, CHALAR C, AGRATI D  
International Journal of Developmental Biology, v.: 49 p.:431 - 436, 2005  
Palabras clave: Hig-1 differential gene expression neuronal postnatal maturation hypoxia  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 02146282  
<http://www.ijdb.ehu.es/web/paper.php?doi=10.1387/ijdb.041901gb>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup> [latindex](#)

**Compulsive-like behaviours according to the sex and the reproductive stage of female rat. (Completo, 2005)**

AGRATI D, FERNÁNDEZ-GUASTI A, ZULUAGA MJ, URIARTE N, PEREIRA M, FERREIRA A  
Behavioural Brain Research, v.: 161 p.:113 - 119, 2005  
Palabras clave: obsessive-compulsive disorder ovarian steroids oestrous cycle pregnancy and lactation serotonin  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01664328  
[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6SYP-4FPX2GG-5&\\_user=781138&\\_rdoc=1&\\_fmt=&](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6SYP-4FPX2GG-5&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&)

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

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

PEREIRA M, URIARTE N, AGRATI D, ZULUAGA MJ, FERREIRA A  
Psychopharmacology, v.: 180 p.:241 - 248, 2005  
Palabras clave: maternal motivation maternal anxiolysis dopamine  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00333158  
<http://www.springerlink.com/content/nq42166354546057/>

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

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

ZULUAGA MJ, AGRATI D, PEREIRA M, URIARTE N, FERNÁNDEZ-GUASTI A, FERREIRA A  
Physiology and Behavior, v.: 84 p.:279 - 286, 2005  
Palabras clave: estrous cycle pregnancy and lactation anxiety black and white  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00319384  
[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TOP-4F8TWOC-1&\\_user=781138&\\_rdoc=1&\\_fmt=&](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TOP-4F8TWOC-1&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&)

**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  
Palabras clave: maternal behavior sensitization fear behavior anxiety maternal aggression  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00319384  
[http://www.sciencedirect.com/science?\\_ob=ArticleURL&\\_udi=B6TOP-46BMWYH-5&\\_user=781138&\\_rdoc=1&\\_fmt=&](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TOP-46BMWYH-5&_user=781138&_rdoc=1&_fmt=&)

**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  
Palabras clave: comportamiento maternal agresión maternal sensibilización  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15172805

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

PEREIRA M, AGRATI D, URIARTE N, FERREIRA A  
Revista de etología, v.: 2 p.:95 - 102, 2000  
Palabras clave: comportamiento maternal agresión maternal sensibilización  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15172805

**LIBROS**

**Current Topics on Behavioral Neuroscience ( Participación , 2014)**

DE ALMEIDA R, FERREIRA A, AGRATI D  
Edición: Takahashi A, Miczek KA, 1866-3370  
Editorial: Springer-Verlag, Berlin  
Tipo de publicación: Investigación  
DOI: [10.1007/7854\\_2014\\_312](https://doi.org/10.1007/7854_2014_312)  
En prensa  
Escrito por invitación  
Palabras clave: maternal aggression rat sensory control hormonal control neural circuits  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN: 9783662442814  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F7854\\_2014\\_312#](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F7854_2014_312#)

Capítulos:  
Sensory, hormonal, and neural basis of maternal aggression in rodents  
Organizadores: Miczek and Meyer-Lindenberg  
Página inicial 111, Página final 130

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

FERREIRA A, AGRATI D, URIARTE N, PEREIRA M, ZULUAGA MJ  
Edición: ,  
Editorial: Research Signpost, Kerala, India  
Tipo de publicación: Investigación  
En prensa  
Palabras clave: maternal motivation maternal behavior rat animal models  
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

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

Resumen

Uriarte N , Athaide Gacría V , Zuluaga MJ , Cardozo V , Bedó G , AGRATI D , FERREIRA, A.

Evento: Internacional

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

Ciudad: Nara

Año del evento: 2018

### **Vaporized cannabis differentially affects sexual behavior of female rats according to the dose (2018)**

Resumen

AGRATI D , Mondino A , Falconi A , Torterolo P , Umpierre E , García C , Castro MJ

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of Neuroendocrinology

Ciudad: Toronto

Año del evento: 2018

### **EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN AGUDA DE CANNABIS VAPORIZADO SOBRE EL COMPORTAMIENTO SEXUAL DE RATAS HEMBRAS (2017)**

Resumen

MONDINO A , FALCONI S , FERNANDEZ S , TORTEROLO P , GARCÍA C , AGRATI D

Evento: Internacional

Descripción: 1º Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2017

### **Efecto de la experiencia reproductiva y maternal previa en la expresión de receptores dopaminérgicos en áreas del circuito motivacional de hembras en estro posparto (2017)**

Resumen

AGRATI D , MARIN G , BEDÓ G , ANOTNELLI M , FERREIRA A

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Canelones

Año del evento: 2017

Palabras clave: motivación maternal receptores dopaminérgicos experiencia reproductiva previa

Areas de conocimiento:

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

### **Adult female rats are more sensitive than juveniles to cocaine effects on sexual motivated behaviors (2016)**

Resumen

AGRATI D , MACHADO L , URIARTE N , FERREÑO M , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Evento: Internacional

Descripción: XII Congress International Society for Neuroethology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: Internet

<http://www.icn2016.uy/home.html>

### **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 MJ , URIARTE N , FERREIRA A , AGRATI D

Evento: Internacional

Descripción: XII Congress International Society for Neuroethology

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016

**Sexual behavior during late adolescence in the female rat: reduced sensitivity to cocaine effects when compared to adulthood (2016)**

Resumen

AGRATI D , BEDÓ G , MACHADO L , MARIN G , URIARTE N , ZULUAGA MJ , ANOTNELLI M , FERREIRA A

Evento: Internacional

Descripción: 20 annual meeting Society for Behavioral Neuroendocrinology

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2016

**Un modelo para el estudio del flavonide neuroprotector quercetina frente al daño hipóxico tras la asfixia perinatal (2016)**

Resumen

CARDOZO V , LOPEZ L , VAAMONDE L , BLASINA F , AGRATI D , ZULUAGA MJ , PARODI A , BEDÓ G

Evento: Regional

Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética

Año del evento: 2016

**Affect and mothering on incarcerated women in Uruguay (2015)**

Resumen

FERREIRA A , ALTMAN M , GONZÁLEZ E , AGRATI D , IRAOLA I , SASSON E , WEIGENBERG A , URIARTE N

Evento: Internacional

Descripción: The Neurobiology of parenting

Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2015

**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 MJ

Evento: Internacional

Descripción: The Neurobiology of parenting

Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2015

**Motivación y comportamiento sexual de ratas hembras adolescentes y adultas (2015)**

Resumen

MACHADO L , AGRATI D , DELGADO H , SCORZA C , FERREIRA A

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

**Efectos comportamentales e imagenológicos de la exposición crónica a cocaína en el comportamiento maternal de la rata (2014)**

Resumen

DELGADO H , FERREIRA A , MACHADO L , AGRATI D , SCORZA C , POLINO A , REYES L , OLIVER P

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

Medio de divulgación: Papel

**Efecto de la administración crónica de cocaína en la motivación sexual de ratas adolescentes y adultas (2014)**

Resumen

MACHADO L, DELGADO H, AGRATI D, SCORZA C, FERREIRA A

Evento: Internacional

Descripción: XV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2014

**HIG-1 (Hypoxia induced gene 1) expression pattern in Central Nervous System. Contribution to understand its functional significance. (2014)**

Resumen

LOPEZ L, SOSA, ZULUAGA MJ, AGRATI D, LAGOS P, BEDÓ G

Evento: Internacional

Descripción: 20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2014

**Pups vs male choice during postpartum estrus: modulation by a dopaminergic antagonist and mother-pup interaction (2013)**

Resumen

AGRATI D, FERREÑO M, MARIN G

Evento: Internacional

Descripción: Parental Brain Conference

Ciudad: Regensburg, Alemania

Año del evento: 2013

**LA REDUCCIÓN DE LA MOTIVACIÓN MATERNAL HABILITA LA EXPRESIÓN DE LA MOTIVACIÓN SEXUAL EN UN MODELO DE PREFERENCIA CRÍAS-MACHO DURANTE EL ESTRO POSPARTO EN LA RATA (2013)**

Resumen

MARIN G, FERREÑO M, FERREIRA A, AGRATI D

Evento: Regional

Descripción: IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

**Efecto del antagonista dopaminérgico Haloperidol en la preferencia por crías y un macho de ratas en estro posparto. (2012)**

Resumen

FERREÑO M, AGRATI D, URIARTE N, ZULUAGA MJ, FERREIRA A

Evento: Nacional

Descripción: XX Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

**The dopaminergic antagonist haloperidol alters pups vs male preference and sexual behavior of postpartum estrous rats (2012)**

Resumen

FERREÑO M, AGRATI D, URIARTE N, ZULUAGA MJ, FERREIRA A

Evento: Regional

Descripción: XXVII Congreso de la SAN

Ciudad: Huerta Grande, Córdoba

Año del evento: 2012

**Temporal distribution of hig-1 (hypoxia induced gene 1) mrna and protein in rat spinal cord: changes during postnatal life (2012)**

Resumen  
BEDÓ G , LAGO P , AGRATI D

Evento: Internacional  
Descripción: VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology,  
Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012

**Maternal anxiety from pregnancy to two years post-partum: Examining the interactive roles of 5-HTTLPR and early child trauma (2012)**

Resumen  
BROWNE DILLON , AGRATI D , AKBARI E , DE MEDEIROS C , SOKOLOWSKI M , KENNEDY J ,  
MEANEY M , STEINER M , FLEMING A

Evento: Internacional  
Descripción: Connaught Global Challenge International Symposium  
Ciudad: Toronto, Canada  
Año del evento: 2012

**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 MJ , AGRATI D , GONCALVEZ O , FERREIRA A , LUCION A

Evento: Internacional  
Descripción: 8th International Brain Research Organization Congress  
Ciudad: Florencia  
Año del evento: 2011

**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 MJ , FERREIRA A

Evento: Regional  
Descripción: FIRST BRAZILIAN INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTEGRATIVE  
NEUROENDOCRINOLOGY  
Año del evento: 2011

**REPULSIÓN Y ATRACCIÓN HACIA FLUIDOS BIOLÓGICOS ANTES Y DURANTE EL PARTO EN LA OVEJA (*Ovis aries*) (2011)**

Resumen  
CAWEN E , RIVAS M , ZULUAGA MJ , ALSINA M , OLIVERA V , URIARTE N , AGRATI D , BENECH A  
, CALL , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2011

**I love you, I hate you: the ambivalence of sexually active mother rats towards male intruders (2010)**

Resumen  
FERREIRA A , AGRATI D , FERNÁNDEZ-GUASTI A

Evento: Internacional  
Descripción: 9th. International Congress of Neuroethology  
Ciudad: Salamanca  
Año del evento: 2010

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

Resumen  
ZULUAGA MJ , AGRATI D , URIARTE N , FERREIRA A

Evento: Internacional  
Descripción: Parental Brain: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation  
Ciudad: Edimburgo  
Año del evento: 2010

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

Resumen  
URIARTE N , ZULUAGA MJ , AGRATI D , FERREIRA A

Evento: Internacional  
Descripción: Parental Brain: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation  
Ciudad: Edimburgo  
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 MJ , URIARTE N , AGRATI D , POINDRON P , BANCHERO G , GONZALES A , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: fluidos fetales atracción-repulsión estado reproductivo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento

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

Resumen  
CAWEN E , ALSINA M , OLIVERA V , RODRIGUEZ H , ZULUAGA MJ , AGRATI D , URIARTE N , POINDRON P , BANCHERO G , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 2010

**La estimulación de la motivación materna aumenta la agresión materna hacia un macho intruso, sin afectar el comportamiento sexual de ratas en estado postparto. (2010)**

Resumen  
FERREÑO M , AGRATI D , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 2010

**Factores sensoriales, neuroendócrinos y motivacionales involucrados en el control de la agresión materna en la rata. (2010)**

Resumen  
URIARTE N , PEREIRA M , AGRATI D , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 2010

**¿Se asocia la expresión precoz de miedo en las crías de rata (Rattus norvegicus) a un proceso de aprendizaje? (2009)**



Resumen  
ZULUAGA MJ , AGRATI D , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: 2das Jornadas de Comportamiento del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Medio de divulgación: Papel

**Expresión diferencial de acuerdo al contexto de la motivación sexual y maternal durante el estro posparto en la rata (*Rattus norvegicus*). (2009)**

Resumen  
AGRATI D , FERNÁNDEZ-GUASTI A , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: 2das Jornadas de Comportamiento del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Medio de divulgación: Papel

**Previous maternal experience affects the preference for pups or males without changing the maternal and sexual behaviours of postpartum estrous rats (2008)**

Resumen  
AGRATI D , ZULUAGA MJ , FERNÁNDEZ-GUASTI A , FERREIRA A

Evento: Internacional  
Descripción: I Congress IBRO/LARC of Neuroscience  
Ciudad: Buzios  
Año del evento: 2008  
Medio de divulgación: Papel

**Prolonged exposure to a stressful situation elicits precocial expression of fear responses in female and male rat pups (2008)**

Resumen  
ZULUAGA MJ , AGRATI D , FERREIRA A

Evento: Internacional  
Descripción: 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience  
Ciudad: Washington  
Año del evento: 2008  
Medio de divulgación: Papel

**Respuestas antagónicas de ratas (*Rattus norvegicus*) lactantes hacia machos durante el estro posparto. (2008)**

Resumen  
AGRATI D , FERNÁNDEZ-GUASTI A , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Medio de divulgación: Papel

**Entre dos amores: influencia del estado maternal, el perfil hormonal y la experiencia reproductiva previa en la preferencia de madres sexualmente receptivas por crías o macho (2007)**

Resumen  
AGRATI D , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Medio de divulgación: Papel

**La convivencia con machos conocidos para la madre evita la expresión prematura de comportamientos de miedo en crías de rata. (2007)**

Resumen  
ZULUAGA MJ , AGRATI D , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Medio de divulgación: Papel

**Cambios en la distribución de la proteína HIG-1 (hipoxia induced gene 1) en la médula espinal de rata durante el desarrollo postnatal (2007)**

Resumen  
BEDÓ G , MONTEVERDE E , AGRATI D , PARODI A , FABBIANI G

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Año del evento: 2007  
Medio de divulgación: Papel

**Entre lo sublime y lo erótico: elección de madres sexualmente receptivas entre dos estímulos altamente reforzadores, crías y macho (2007)**

Resumen  
AGRATI D , FERNÁNDEZ-GUASTI A , FERREIRA A

Evento: Regional  
Descripción: L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas  
Año del evento: 2007  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo  
Medio de divulgación: Papel

**Vínculo materno-filial: una unión basada en la motivación. Simposio: Motivación y conductas reproductivas (2007)**

Resumen  
FERREIRA A , PEREIRA M , AGRATI D

Evento: Regional  
Descripción: L Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas,  
Año del evento: 2007  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo  
Medio de divulgación: Papel

**Maternal condition modifies the behavioral, but not the endocrine stress response of virgin female rats. (2007)**

Resumen  
AGRATI D , ZULUAGA MJ , FERNÁNDEZ-GUASTI A , FERREIRA A

Evento: Internacional  
Descripción: Parental Brain Conference  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2007  
Medio de divulgación: Papel

**Consequences of maternal exposure to unfamiliar males on fear responses of rat pups. (2007)**

Resumen  
ZULUAGA MJ , AGRATI D , FERREIRA A

Evento: Internacional

Descripción: Parental Brain Conference  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2007  
Medio de divulgación: Papel

**Influencia de las hormonas sexuales en el efecto del 8-oh-dpat en machos y hembras intactos y gonadectomizados en un modelo animal de trastorno obsesivo compulsivo. (2006)**

Resumen

REYES R, FERNÁNDEZ-GUASTI A, LOUWET M, AGRATI D, FERREIRA A

Evento: Internacional  
Descripción: XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas  
Ciudad: Querétaro, México  
Año del evento: 2006

**Influencias endócrinas en un modelo animal del trastorno obsesivo compulsivo. (2006)**

Resumen

FERNÁNDEZ-GUASTI A, LOUWET M, REYES R, AGRATI D, FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas  
Ciudad: Querétaro, México  
Año del evento: 2006

**Efecto de la exposición prolongada a un macho intruso en el comportamiento de ratas lactantes (Rattus norvegicus). (2006)**

Resumen

ZULUAGA MJ, AGRATI D, FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: 1era Jornada Uruguaya de Comportamiento Animal.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Medio de divulgación: Papel

**Consecuencias del estrés temprano en el comportamiento de miedo de crías en Rattus norvegicus (2006)**

Resumen

ZULUAGA MJ, AGRATI D, MANSER E, FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: 1era Jornada Uruguaya de Comportamiento Animal.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006

**Estradiol and progesterone modify the induction and prevention of compulsive-like behaviors by serotonergic drugs in female rats. (2006)**

Resumen

AGRATI D, FERNÁNDEZ-GUASTI A, REYES R, FERREIRA A

Evento: Regional  
Descripción: XXI Reunión Annual de la FeSBE  
Ciudad: Aguas de Lindoia, SP  
Año del evento: 2006  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto de los esteroides ováricos en la perseverancia inducida por 8-OH-DPAT y en el efecto preventivo de fluoxetina y clorimipramina en un modelo animal de TOC (2005)**

Resumen

REYES R, AGRATI D, FERREIRA A, FERNÁNDEZ-GUASTI A

Evento: Regional  
Descripción: XLVIII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas

Ciudad: Guadalajara  
Año del evento: 2005  
Medio de divulgación: Papel

**El gen *hig1* (hypoxia induced gene 1): Distribución en cerebro y expresión de ARNm antisentido en el sistema nervioso central de la rata (2005)**

Resumen  
BEDÓ G , FERREIRO MJ , CHALAR C , AGRATI D

Evento: Nacional  
Descripción: XI jornadas de la SUB  
Ciudad: Solis  
Año del evento: 2005  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio del comportamiento desde una perspectiva psicobiológica. Simposio: Distintos enfoques para el estudio del comportamiento animal (2005)**

Resumen  
FERREIRA A , AGRATI D , PEREIRA M , ZULUAGA MJ

Evento: Nacional  
Descripción: VIII jornadas de Zoología del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2005  
Medio de divulgación: Papel

**Influencia de los esteroides ováricos en la inducción experimental de conductas perseverantes en ratas hembra (2004)**

Resumen  
AGRATI D

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas de Jóvenes Biólogos, PEDECIBA  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2004  
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 MJ , URIARTE N , PEREIRA M , FERREIRA A

Evento: Regional  
Descripción: XXI Congress of the Latin American Association of Physiology Sciences  
Ciudad: Riberao Preto, SP  
Año del evento: 2003  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
PEREIRA M , URIARTE N , AGRATI D , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Evento: Regional  
Descripción: XXI Congress of the Latin American Association of Physiology Sciences  
Ciudad: Riberao Preto, SP  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de *Hig1* (Hypoxia induced gene 1) en el sistema nervioso central de la rata: expresión diferencial durante el desarrollo y detección de un ARN antisentido (2003)**

Resumen  
FERREIRO MJ , AGRATI D , VARGAS M , CHALAR C , BEDÓ G

Evento: Nacional  
Descripción: 2as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2003  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia / Expresión génica durante el desarrollo  
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen  
AGRATI D , URIARTE N , PEREIRA M , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias del Uruguay  
Ciudad: Solís  
Año del evento: 2002  
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 MJ , AGRATI D , URIARTE N , PEREIRA M , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias del Uruguay  
Ciudad: Solís  
Año del evento: 2002  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología del Comportamiento Reproductivo  
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  
Medio de divulgación: Papel  
VI Jornadas de Zoología del Uruguay

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

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

Evento: Regional  
Descripción: XIX Congresso Brasileiro de Etologia  
Ciudad: Juiz de Fora  
Año del evento: 2001  
Medio de divulgación: Papel

**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  
Medio de divulgación: Papel

**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: Regional  
Descripción: XIX Congresso Brasileiro de Etologia  
Ciudad: Juiz de Fora  
Año del evento: 2001  
Medio de divulgación: Papel

**Efecto diferencial de agonistas 5-HT<sub>1A</sub> 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 MJ , FERREIRA A

Evento: Nacional  
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Solis  
Año del evento: 2000  
Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

## Otras Producciones

### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

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

AGRATI D , ROSSINI, C. , UNGERFELD, R. , VIERA, C.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Internet  
Duración: 1 semanas

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

**Concurso Nacional de proyectos FONDECYT-Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (2018)**

Chile  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos Fondo Clemente Estable Modalidad III (2018 / 2018)**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**SNB-ANII (2017)**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

## **Iniciación a la Investigación CSIC, UdelaR ( 2011 / 2013 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

### **REVISIONES**

#### **Archives of Women Mental Health ( 2018 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Hormones and Behavior ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **ACS Chemical Neuroscience ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Psychopharmacology ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **European Journal of Neuroscience ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Psychoneuroendocrinology ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Hormones and Behavior ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Behavioral Processes ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Behavioral Pharmacology ( 2011 / 2013 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### **Neuroimmunomodulation ( 2011 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

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

Revisiones

Uruguay

#### **V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal ( 2013 )**

Revisiones

Uruguay

## JURADO DE TESIS

### **Doctor en Medicina Veterinaria ( 2018 )**

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

### **Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria ( 2017 )**

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

### **PEDECIBA-Biología ( 2013 / 2018 )**

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

### **Licenciatura en Bioquímica ( 2012 / 2018 )**

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

### **Licenciatura en Ciencias Biológicas ( 2010 / 2016 )**

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

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Marcela Ferreño  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### GRADO

##### **Influencia de la interacción madre-cría en el valor de incentivo relativo de crías y un macho para las hembras durante el estro pos-parto (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Licenciatura en Biología Humana  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gabriela Marin  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español

##### **Evaluación del efecto de la exposición repetida cocaína en la motivación y el comportamiento sexual de ratas adolescentes y adultas (2016)**

Tesis/Monografía de grado



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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luna Machado

País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Co-expresión de dos motivaciones sexual y maternal- durante el estro posparto en la rata (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: Marcela Ferreño

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Repulsión y atracción hacia los fluidos fetales en la oveja (Ovis aries) (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: Marcela Alsina

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

#### **OTRAS**

#### **Pasantía de entrenamiento en registro de comportamiento sexual en ratas hembras: evaluación del efecto de la vaportización de cannabis (2017)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Alejandra Mondino

País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Pasantía de entrenamiento en uso de modelos comportamentales para evaluar influencia de asfixia perinatal en el comportamiento de ratas (2016)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Viviana Cardozo

País/Idioma: Uruguay, Español

#### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Activación neural asociada a la expresión del comportamiento sexual en la rata hembra durante la adolescencia (2018)**

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Biología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriella Marin

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: comportamiento sexual motivación sexual áreas neurales adolescencia rata hembra  
Áreas de conocimiento:

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

#### **GRADO**

### **Estudio comparativo de la motivación sexual entre ratas adultas y adolescentes a través del análisis de ultra-vocalizaciones en respuesta a un macho (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sección Fisiología y Nutrición , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Magdalena Armas  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: adolescencia motivación sexual ultravocalizaciones

### **Comparación del efecto del tratamiento agudo con cocaína en el comportamiento sexual de las hembras adolescentes y adultas (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Rehermann  
País/Idioma: Uruguay, Español

### **Desarrollo folicular, ovulación y características luteales durante el heat sexual de ratas ciclantes y posparturientas (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lorena Bonjour  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: proestro estro postparto desarrollo folicular ovulación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

## **Otros datos relevantes**

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Motivación y aprendizaje (2017)**

Encuentro  
Mesa de Trabajo  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: Centro Interdisciplinario en Cognición para la Enseñanza y el Aprendizaje

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

Simposio  
Sexual behavior of the female rat in different life-time periods  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 10

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

Congreso  
Ansiedad durante el posparto: Influencia de las experiencias tempranas de la madre y del temperamento del niño  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neurociencias

#### **XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)**

Simposio  
Cambios afectivos que acompañan la maternidad en la rata y la mujer  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: SUB

#### **XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Simposio  
El mundo a los ojos de una madre  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Simposio  
Bases fisiológicas del comportamiento: preferencia de madres sexualmente receptivas por crías o macho.  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas (2004)**

Simposio  
Influencia del estado endocrino en hembras sobre la perseverancia en el modelo animal del trastorno obsesivo-compulsivo  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado

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

##### **Maduración sexual de *Alitta succinea* Leuckart (Annelida: Nereididae) en la costa uruguaya. Localización de moléculas símil-GnRH en el cerebro de individuos maduros (2018)**

Candidato: Jimena Montagne  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
AGRATI D, Muniz P, CASTILLO, E.  
Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

##### **Variantes polimórficas del sistema oxitocinérgico sobre las actitudes maternas y el estado emocional postparto (2018)**

Candidato: Antonella Arrieta  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
AGRATI D  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

##### **Investigación y desarrollo de agentes de imagen para músculo cardíaco (2017)**

Candidato: Joel González  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
AGRATI D  
Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

##### **Expresión de la motivación maternal en la rata: Influencia de la interacción madre-crías en el valor de incentivo de las crías relativo a otro estímulo reforzador (2017)**

Candidato: Gabriella Marin  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
AGRATI D, PONCE DE LEON, I., OLAZABAL D

Licenciatura en Biología Humana / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Desarrollo reproductivo, comportamiento sexual y respuesta de estrés de carneros que fueron criados artificialmente o por sus madres (2017)**

Candidato: Juan Pablo Damián

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BIELLI A , ZANELLA A , GIL J , BRANDAO F , AGRATI D

Doctorado en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Diferentes ofertas de forraje de campo natural en ovejas gestantes: efectos sobre el vínculo madre-cría (2017)**

Candidato: Aline Freitas de Melo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BIELLI A , KREMER R , NEGRAO JOAO , PARRAGUEZ V , AGRATI D

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Evaluación del efecto de la exposición repetida cocaína en la motivación y el comportamiento sexual de ratas adolescentes y adultas (2016)**

Candidato: Luna Machado

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AGRATI D , PRIETO, JP , TASSINO B.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estudio de la expresión de la amh durante el período de diferenciación del sexo en el esturión siberiano, Acipenser baerii (2015)**

Candidato: Santiago Di Landro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AGRATI D , VIZZIANO, D O VIZZIANO-CANTONNET, D. , BEDÓ, G.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Marcela Alsina

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVA A , TORTEROLO P , AGRATI D

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Rol de las hormonas esteroideas en el control de la agresión territorial no reproductiva de *Gymnotus omarorum* (2015)**

Candidato: Cecilia Jalabert

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

VIZZIANO D , BORDE M , AGRATI D

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Estímulo con hembras en celo y estacionalidad reproductiva de chivos adultos (2014)**

Candidato: Julia Giriboni

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

HÖTZEL MJ , BIELLI A , AGRATI D

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Aplicación de tablillas nasales previo al destete definitivo en terneros de carne: cambios comportamentales de acuerdo a su uso anterior durante el entore (2013)**

Candidato: Valentina Syta

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AGRATI D

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Caracterización molecular de la diferenciación testicular en el esturión siberiano, *Acipenser baerii* (2013)**

Candidato: Julio Berbejillo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SAADOUN A , NORBIS W , AGRATI D

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / 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*). (2012)**

Candidato: Victoria DeBrum

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AGRATI D , URIARTE, N. , OLAZABAL D

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Variación del contenido de zinc, cobre, manganeso, hierro e hierro hemínico en músculo fresco y madurados de novillo Hereford terminados a grano (2012)**

Candidato: Amalia Abdo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AGRATI D

Licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Efecto de factores bióticos y abióticos en el comportamiento de llamada en hembras de *Pseudaletia adultera* (Lepidoptera: Noctuidae) (2012)**

Candidato: Guillermo Reherman

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

AGRATI D , GONZÁLEZ, A. , TASSINO B.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**Efecto del rango jerárquico sobre el estrés de la electroeyaculación en carneros. (2010)**

Candidato: Elisa Souza

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
AGRATI D , LACUESTA LORENA  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

### **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. , OLAZABAL D  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

## **Información adicional**

### Evaluación de Proyectos de Doctorado

- MSc. Marcela Alsina. Defensa Marzo 2017. Bases neurales de la variabilidad comportamental en la respuesta a crías (parental o infanticida) de ratones inexperimentados. PEDECIBA, Biología. Miembro de la comisión de admisión y seguimiento.
- MSc. Noelia Zambra. Defensa Agosto 2016 . Predadores ovinos: mortalidad y reactividad de las ovejas ante señales de potenciales predadores en Uruguay. Posgrado de la Facultad de Veterinaria, UdeLaR. Miembro de la comisión asesora especializada.
- MSc. Matías Villagran. Defensa Marzo de 2016 . Vinculación entre el rango social, el comportamiento agonístico y el de fuga y los indicadores reproductivos en cérvidos. Posgrado de la Facultad de Veterinaria, UdeLaR. Miembro de la comisión asesora especializada.
- MSc. Mayda Rivas. Defensa Marzo 2016. Rol del sistema hipocretinérgico en la regulación del sueño y el comportamiento maternal en el área preóptica de ratas lactantes. PEDECIBA, Biología. Miembro de la comisión de admisión y seguimiento.

### Evaluación de Proyectos de Maestría

- Dra. Alice Fernández. Defensa Mayo 2018. Rol de las señales visuales, auditivas y olfativas en el vínculo oveja-cordero durante el posparto tardío. Posgrado de la Facultad de Veterinaria, UdeLaR. Miembro de la comisión asesora especializada.

### Formación de recursos humanos

Orientación y colaboración en la realización del Proyecto: ?Efecto de la estimulación sensorial generada por la monta y por la intromisión en el contacto sexual regulado por la hembra? por estudiantes, en el marco del Programa de Apoyo a la realización de proyectos de investigación por estudiantes universitarios, CSIC.Responsables: Hernán Delgado y Helena González. Mayo a Diciembre de 2009.

### Uso y manejo de animales de laboratorio

**Acreditaciones:** Acreditada por la CHEA para realizar actividades de docencia y experimentación con animales de laboratorio, categoría B y para la dirección de proyectos de investigación con animales, categoría C2 (2016).

**Membresías y Comisiones:** Miembro fundador de la Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (A.U.C.y.T.A.L.). Noviembre de 2006.

**Talleres:** Expositora en representación del L.E.A. de Facultad de Ciencias en el ?Taller de la situación de los bioterios en Uruguay?. 12-13 de Diciembre de 2006.

**Actualización:** Asistencia a las Jornadas de actualización científica de la AUCYTAL, 13 Noviembre de 2015.

## **Indicadores de producción**

**PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA**

**88**

**Artículos publicados en revistas científicas**

**25**

Completo	25
<b>Trabajos en eventos</b>	<b>61</b>
<b>Libros y Capítulos</b>	<b>2</b>
Capítulos de libro publicado	2
<b>Otros tipos</b>	<b>1</b>
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>21</b>
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	10
Jurado de tesis	5
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>11</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>7</b>
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>4</b>
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de maestría	1