



# Curriculum Vitae

## Mariana PEREIRA ARBOLEYA

Actualizado: 16/11/2014



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado(25/05/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: pereiram@psych.umass.edu

Teléfono: +1 (413) 545-0354

Dirección: University of Massachusetts, Department of Psychological and Brain Sciences, 240 Thatcher Road Rm N271, Amherst, MA 01003, US

URL: <http://www.psych.umass.edu/>

### Institución principal

University of Massachusetts, Amherst / Estados Unidos

### Dirección institucional

Dirección: University of Massachusetts, Amherst / Department of Psychological and Brain Sciences / 01003 / Amherst / Amherst / Estados Unidos

Teléfono: (+1 413) 545-0354

E-mail/Web: pereiram@psych.umass.edu

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2004 - 2006

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Participación de la motivación maternal en el comportamiento de la rata durante la lactancia

Tutor/es: Dra. Annabel Ferreira

Obtención del título: 2006

Palabras clave: Comportamiento maternal; Motivación maternal; dopamina; estímulos sensoriales de las crías; vínculo materno-filial

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

2001 - 2004

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Aspectos motivacionales del comportamiento de la rata durante la lactancia

Tutor/es: Dra. Annabel Ferreira

Obtención del título: 2004

Becario de: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay

Palabras clave: Comportamiento maternal; Motivación maternal; Ansiedad; Agresión; estímulos sensoriales de las crías

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

##### Grado

1996 - 2001

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* Efecto de la Bupirone en el comportamiento maternal y afectivo de la rata

*Tutor/es:* Dra. Annabel Ferreira

*Obtención del título:* 2001

*Palabras clave:* Período posparto; Comportamiento maternal; Agresión; Ansiedad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

## Formación complementaria

### Postdoctorado

09 / 2006 - 04 / 2010

Cocaine Disruption of Maternal Motivation: Preference for Pups vs Cocaine

Rutgers, The State University of New Jersey , Estados Unidos

*Palabras clave:* dopamina; área preoptica media; núcleo accumbens; período posparto; cocaína

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

### Cursos corta duración

2003 - 2003

Manejo y uso de animales de laboratorio. Módulos I y II.

Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Universidad de la República , Uruguay

2001 - 2001

Farmacología General

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN , México

2000 - 2000

Introducción al periodismo científico.

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

### Otras instancias

2005

Otros

*Nombre del evento:* Foundations of Neuropsychology. Curso teórico-práctico

*Institución organizadora:* Graduate program of Neuroscience, Division of Behavioral Neuroscience, Department of Psychology, University of Connecticut , Estados Unidos

2005

Otros

*Nombre del evento:* Neural Basis of Learning and Memory. Curso teórico

*Institución organizadora:* Graduate program of Neuroscience, Division of Behavioral Neuroscience, Department of Psychology, University of Connecticut , Estados Unidos

## Construcción institucional

## Idiomas

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 09/2006

Investigador Asociado, LEA , (No docente 10 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 08/2007

Investigadora Grado 3 , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 09/2014

Assistant Professor , (48 horas semanales) , University of Massachusetts, Amherst , Estados Unidos

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

## Vínculos con la institución

11/2000 - 06/2001, *Vínculo:* Ayudante Gr. 1, Docente Grado 1 Interino, (25 horas semanales)

07/2001 - 09/2001, *Vínculo:* Ayudante Gr. 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

12/2001 - 12/2001, *Vínculo:* Ayudante Gr. 1, Docente Grado 1 Interino, (35 horas semanales)

10/2002 - 09/2003, *Vínculo:* Ayudante Gr. 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

09/2003 - 04/2004, *Vínculo:* Ayudante Gr. 1, Docente Grado 1 Interino, (48 horas semanales)

01/2005 - 09/2006, *Vínculo:* Ayudante Gr. 1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

09/2006 - Actual, *Vínculo:* Investigador Asociado, LEA, No docente (10 horas semanales)

## Actividades

01/2001 - Actual

Líneas de Investigación , Laboratorio de Experimentación Animal , Facultad de Ciencias, UdelaR

Aspectos motivacionales del comportamiento maternal y afectivo de la rata durante la lactancia , Coordinador o Responsable

03/2001 - 06/2006

Docencia , Grado

Fisiología/ Fisiología Animal. Curso práctico (2005-2006) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2001 - 06/2006

Docencia , Grado

Fisiología/ Fisiología Animal. Seminario Comportamiento Maternal (2001-2006) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2001 - 06/2006

Docencia , Grado

Fisiología/ Fisiología Animal. Seminario Modelos Animales de Comportamiento (2001-2006) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2001 - 06/2006

Docencia , Grado

Fisiología/ Fisiología Animal. Curso Satélite Memoria y Aprendizaje (2006) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2001 - 06/2006

Docencia , Grado

Fisiología/ Fisiología Animal. Curso Satélite Bases Biológicas del Comportamiento Maternal (2005-2006) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2001 - 06/2006

Docencia , Grado

Fisiología/ Fisiología Animal. Práctico Comportamiento Maternal y Sexual en la Rata (2001-2006) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2001 - 06/2006

Docencia , Grado

Introducción a la Biología. Grupos de Discusión (2006) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2001 - 06/2006

Docencia , Grado

Etología de la Reproducción. Teórico Fisiología del Comportamiento Maternal (2003) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2001 - 06/2006

Docencia , Grado

Introducción a la Etología. Seminario Comportamiento durante la lactancia (2001) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2001 - 06/2006

Docencia , Grado

Introducción a la Etología. Taller Respuesta de Miedo en Ratas Lactantes (2001) , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2005 - 08/2006

Docencia , Maestría

Modelos biológicos para el estudio del comportamiento y de desórdenes psiquiátricos (2005) , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2005 - 08/2006

Docencia , Maestría

Vínculo materno-filial (2006) , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2005 - 12/2005

Pasantías , Department of Psychology - University of Connecticut, Estados Unidos

'Neurochemical interactions involved in exertion of effort and effort-related decision making', dirigida por el Dr. John Salamone. Financiada por CSIC

09/2003 - 03/2004

Pasantías , Sección Etología , Facultad de Ciencias, Udelar

Comportamiento maternal en el roedor subterráneo *Ctenomys pearsoni*, dirigida por el Lic. Carlos Altuna

09/2002 - 12/2002

Pasantías , Sección Fisiología , Facultad de Veterinaria

Comportamiento de Juego en Corderos, dirigida por el Dr. Edgardo Rodas

02/2001 - 02/2001

Pasantías , Escuela Superior de Medicina , Instituto Politécnico Nacional (IPN), México

Entrenamiento en la utilización de modelos animales de ansiedad en ratones, dirigida por el Dr. Ofir Picazo

01/2001 - 01/2001

Pasantías , Departamento de Farmacobiología , Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV), México

Determinación de binding de 3H 8-OH-DPAT en zonas cerebrales de ratas lactantes y ovariectomizadas, dirigida por el Dr. Alonso Fernández-Guasti

07/2001 - 09/2001

Servicio Técnico Especializado , Sección Fisiología y Nutrición

Asesoramiento Técnico con la Empresa LEFENOR S.A.

03/2001 - 12/2001

Capacitación/Entrenamientos dictados , Sección Fisiología y Nutrición , Facultad de Ciencias, Udelar

Dictado del Curso: 'Aspectos neuroendócrinos y farmacológicos relacionados a la fisiología de la reproducción en modelos animales'. Dirigido a docentes de Enseñanza Secundaria, en el marco del proyecto institucional con ANEP

03/2007 - 03/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Fisiología y Nutrición , Facultad de Ciencias, Udelar

Bases Neuroendócrinas del comportamiento de madres y crías en *Rattus norvegicus* (2007-2009) , Integrante del Equipo

03/2002 - 03/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Fisiología y Nutrición , Facultad de Ciencias, Udelar

Ansiedad y Depresión: Interacción entre factores neuroendócrinos de la lactancia y el sistema serotoninérgico (2002-2004) , Integrante del Equipo

03/2001 - 03/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Fisiología y Nutrición , Facultad de Ciencias, Udelar

Ratas vírgenes que desarrollan comportamiento maternal: Efecto de fármacos ansiolíticos (2001-2002) , Coordinador o Responsable

03/2000 - 03/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sección Fisiología y Nutrición , Facultad de Ciencias, Udelar

Efecto de fármacos ansiolíticos en el comportamiento de *Rattus norvegicus* durante el período de lactancia (2000-2002) , Integrante del Equipo

**Rutgers - The State University of New Jersey , Rutgers - The State University of New Jersey , Estados Unidos**

[Vínculos con la institución](#)

09/2006 - 04/2010, *Vínculo:* Postdoctoral Research Associate, (40 horas semanales)

*04/2010 - 08/2014, Vínculo:* [Research Associate, \(48 horas semanales\)](#)

[Actividades](#)

07/2012 - Actual

Líneas de Investigación , Rutgers University , Center for Molecular and Behavioral Neuroscience

Dopamine/Adenosine interactions in postpartum depression: Therapeutic role of A2A receptor antagonists , Coordinador o Responsable

07/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Center for Molecular and Behavioral Neuroscience , Rutgers University

Dopamine-adenosine interactions related to maternal motivation , Coordinador o Responsable

09/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Center for Molecular and Behavioral Neuroscience , Rutgers University

Examination of the neurobiological substrate underpinning the disruptive effect of cocaine on maternal behavior and motivation in the postpartum rat. , Coordinador o Responsable

01/2011 - Actual

Docencia , Doctorado

Pre-Colloquium Seminar , Responsable

09/2011 - 09/2011

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Medicina, UdeLaR

Co-organizador del Workshop International "Neural Basis of Maternal Motivation: Relationship and Coordination with other Social Motivational Systems."

07/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Rutgers, The State University of New Jersey , Center for Molecular and Behavioral Neuroscience

Dopamine/Adenosine interactions in depression: Therapeutic role of adenosine A2A antagonism , Coordinador o Responsable

06/2003 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Center for Molecular and Behavioral Neuroscience , Rutgers, The State University of New Jersey

Bases of maternal rat preference for pups versus cocaine , Integrante del Equipo

07/2009 - 08/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Center for Molecular and Behavioral Neuroscience , Rutgers, The State University of New Jersey

Cocaine Disruption of Maternal Motivation: Preference for Pups versus Cocaine , Coordinador o Responsable

06/2008 - 06/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Rutgers University , Center for Molecular and Behavioral Neuroscience

Cocaine Disruption of Maternal Motivation: Preference for Pups versus Cocaine , Coordinador o Responsable

03/2005 - 03/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Rutgers University , Center for Molecular and Behavioral Neuroscience

Do nursing and voluntary respite from offspring care in the postpartum period or early exposure to maternal behavior during pregnancy strengthen maternal motivation and diminish cocaine-seeking behavior? , Integrante del Equipo

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

08/2007 - Actual, *Vínculo:* Investigadora Grado 3, (10 horas semanales)

01/2002 - 01/2003, *Vínculo:* Beca PEDECIBA, Maestría, (40 horas semanales)

01/2004 - 01/2006, *Vínculo:* Beca PEDECIBA, Doctorado, (40 horas semanales)

01/2001 - 04/2004, *Vínculo:* Estudiante de Maestría, PEDECIBA Biología, (40 horas semanales)

06/2004 - 06/2006, *Vínculo:* Estudiante de Doctorado, PEDECIBA Biología, (40 horas semanales)

### **Actividades**

05/2013 - 06/2013

Docencia , Maestría

Bases neuroendócrinas de los comportamientos afiliativos en mamíferos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2011 - 09/2011

Docencia , Maestría

BASES NEURALES DE LA MOTIVACIÓN MATERNAL , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2006 - 07/2006

Docencia , Maestría

Vínculo materno-filial , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2005 - 06/2005

Docencia , Maestría

Modelos biológicos de comportamiento y de trastornos psiquiátricos , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2004 - 06/2005

Gestión Académica , Comisión Directiva del PEDECIBA

Representante de los estudiantes de postgrado (primer suplente)

## University of Massachusetts, Amherst , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

09/2014 - Actual, *Vínculo: Assistant Professor, (48 horas semanales)*

### Actividades

09/2014 - Actual

Líneas de Investigación

Postpartum depression and Parenting , Coordinador o Responsable

09/2014 - Actual

Líneas de Investigación

Decision making and addiction in new mothers , Coordinador o Responsable

09/2014 - Actual

Líneas de Investigación

Neurobiology of Parenting , Coordinador o Responsable

09/2014 - 11/2014

Docencia , Pregrado

Neurobiology of Parenting , Responsable , Bachelor of Arts (BA), Bachelor of Sciences (BS), BS-Neurosciences track

09/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Postpartum Depression and Parenting , Coordinador o Responsable

### Líneas de investigación

*Título:* Aspectos motivacionales del comportamiento materno y afectivo de la rata durante la lactancia

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Determinar el papel del sistema dopaminérgico mesolímbico en el control de los aspectos activacionales de la motivación materno de la rata durante el período postparto

*Equipos:* Annabel Ferreira(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Título:* Decision making and addiction in new mothers

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* How the brain processes information about the young, and how drugs of abuse affect this system and bias the decision-making process.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Título:* Dopamine-adenosine interactions related to maternal motivation

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Interacciones dopamina-adenosina en los ganglios basales y su participación en los aspectos activacionales de la motivación maternal de la rata. Colaboración con el Dr. John Salamone

*Equipos:* Andrew M Farrar(Integrante); John D. Salamone(Integrante)

*Palabras clave:* behavioral activation; parenting disturbances; motivation

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Título:* Dopamine/Adenosine interactions in postpartum depression: Therapeutic role of A2A receptor antagonists

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Determinar relación entre disfunción del sistema dopaminérgico mesocorticolímbico, síntomas cognitivos y motivacionales, y alteraciones en la interacción materno-filial, utilizando un modelo animal de depresión postparto.

*Equipos:* Joan I. Morrell(Integrante); John D. Salamone(Integrante); Elizabeth Abercrombie(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Título:* Examination of the neurobiological substrate underpinning the disruptive effect of cocaine on maternal behavior and motivation in the postpartum rat.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Estudio de los mecanismos neurobiológicos que subyacen al efecto disruptivo de la cocaína sobre el comportamiento y la motivación maternal de la rata durante el período postparto.

*Equipos:* Joan Irene Morrell(Integrante)

*Palabras clave:* maternal motivation; Cocaine; Conditioned place preference; Decision-making

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Título:* Neurobiology of Parenting

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* How the process of new motherhood impacts brain and behavior, including motivation, cognition and affect.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Título:* Postpartum depression and Parenting

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* What are the neural mechanisms of core symptoms/signs of depression and how these cognitive and motivational deficits affect parenting.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

## Proyectos

2012 - Actual

*Título:* Dopamine/Adenosine interactions in depression: Therapeutic role of adenosine A2A antagonism, *Tipo de participación:*

Coordinador o Responsable, *Descripción:* Determinar relación entre disfunción del sistema dopaminérgico mesocorticolímbico, síntomas cognitivos y motivacionales, y alteraciones en la interacción materno-filial, utilizando un modelo animal de depresión postparto.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / National Institute of Child Health and Human Development / Apoyo financiero

*Palabras clave:* postpartum depression; parenting disturbances

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

2014 - Actual

*Título:* Postpartum Depression and Parenting, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiación: Brain and Behavior Research Foundation 2013 NARSAD Young Investigator Grant *Tipo/Clase:* Apoyo Financiero

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

2000 - 2002

*Título:* Efecto de fármacos ansiolíticos en el comportamiento de *Rattus norvegicus* durante el período de lactancia (2000-2002), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto financiado por CSIC

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Annabel Ferreira(Integrante); Natalia Uriarte(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

2001 - 2002

*Título:* Ratas vírgenes que desarrollan comportamiento maternal: Efecto de fármacos ansiolíticos (2001-2002), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Financiado por CSIC, Programa de Apoyo Iniciación a la Investigación y Formación de Posgrado en la UdeLaR.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Annabel Ferreira(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

2002 - 2004

*Título:* Ansiedad y Depresión: Interacción entre factores neuroendócrinos de la lactancia y el sistema serotoninérgico (2002-2004), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto I+D financiado por CSIC

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Annabel Ferreira(Responsable); Daniella Agrati(Integrante); Natalia Uriarte(Integrante); Maríz José Zuluaga(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

2005 - 2008

*Título:* Do nursing and voluntary respite from offspring care in the postpartum period or early exposure to maternal behavior during pregnancy strengthen maternal motivation and diminish cocaine-seeking behavior?, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 2(Doctorado)

*Equipo:* Joan Irene Morrell(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / March of Dimes / Apoyo financiero

2007 - 2009

*Título:* Bases Neuroendócrinas del comportamiento de madres y crías en *Rattus norvegicus* (2007-2009), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto de Investigación y desarrollo financiado por Programa de Desarrollo Tecnológico, DICYT

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Equipo:* Annabel Ferreira(Responsable); Daniella Agrati(Integrante); María José Zuluaga(Integrante); Natalia Uriarte(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

2008 - 2011

*Título:* Cocaine Disruption of Maternal Motivation: Preference for Pups versus Cocaine, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / NARSAD, The World's Leading Charity Dedicated to Mental Health Research / Apoyo financiero



2003 - 2012

*Título:* Bases of maternal rat preference for pups versus cocaine , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister), 3(Doctorado)

*Equipo:* Joan Irene Morrell(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / National Institute on Drug Abuse / Apoyo financiero

2009 - 2012

*Título:* Cocaine Disruption of Maternal Motivation: Preference for Pups versus Cocaine, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Institución del exterior / National Institute on Drug Abuse / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

## Producción científica/tecnológica

La maternidad, no sólo implica un cambio en la valoración que las madres tienen de los estímulos de las crías, que habilita para la exhibición de actividades de cuidado, sino que también afecta su comportamiento afectivo, de modo que reaccionan de una manera diferente a la habitual frente a ciertos estímulos del medio. El objetivo de mi investigación es identificar los sistemas y circuitos córtico-límbico-estriatales que median a los aspectos cognitivos y motivacionales del comportamiento maternal, con énfasis particular en determinar como la disfunción en dicho circuito maternal, ocasionados por abuso de drogas u otras enfermedades mentales como la depresión postparto, alteran negativamente el vínculo materno-filial. Así, con relación al primer aspecto, y utilizando a la rata lactante como modelo: (1) demostramos que el sistema dopaminérgico mesocorticolímbico juega un papel importante en la regulación de los aspectos cognitivos y motivacionales del comportamiento maternal y afectivo (Pereira et al 2005; Pereira et al. 2008; Pereira and Morrell 2011). En particular, demostramos que los incentivos de las crías impactan en el sistema dopaminérgico mesocorticolímbico de la madre, específicamente en la corteza y médula del núcleo accumbens, en función de sus características y demandas particulares (Pereira and Ferreira 2006; Pereira et al., en prep.). (2) Esta capacidad del sistema dopaminérgico para responder a los incentivos de las crías depende, en parte, de que la inducción del comportamiento maternal ocurra bajo un estado endócrino particular, que permite la activación hormonal de circuitos críticos para la expresión del comportamiento maternal y afectivo (Ferreira et al. 2002; Pereira and Ferreira 2006). (3) Las capacidades comportamentales y necesidades fisiológicas de las crías se desarrollan rápidamente durante el postparto, y el comportamiento maternal cambia acorde para ajustarse a dichos requerimientos particulares (Pereira et al. 2008; Pereira and Morrell 2009, 2011). Esta evolución del comportamiento maternal que ocurre durante el periodo postparto, implica una re-organización importante del circuito maternal, con áreas clave modificando su función y participación en la regulación del comportamiento maternal. Por ejemplo, recientemente demostramos que el área preóptica media, un sitio crítico para el procesamiento de la información proveniente de las crías, cambia su rol facilitatorio en la expresión del comportamiento maternal durante el postparto temprano, por inhibitorio durante el postparto tardío, y así permitir que las hembras respondan a los requerimientos particulares de las crías con comportamientos maternos apropiados (Pereira and Morrell, 2009, 2011). Con respecto al segundo aspecto, me interesa particularmente el estudio de los mecanismos neurobiológicos que subyacen al efecto disruptivo de la cocaína sobre la motivación maternal (Pereira et al. 2008; Pereira and Morrell 2010, 2011). La cocaína, del mismo modo que las crías para una madre, activan el sistema dopaminérgico mesolímbico y actúan como incentivos positivos a nivel central, regulando la expresión de los comportamientos orientados a su obtención. Investigaciones recientes demostraron que áreas discretas del SNC (i.e. mPOA, mPFC-IL) están funcionalmente involucradas en la toma de decisión de madres y promueven la elección de crías sobre cocaína.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

BENEDETTO, L; PEREIRA M; FERREIRA A; TORTEROLO, P

Melanin-concentrating hormone in the medial preoptic area reduces active components of maternal behavior in rats.. *Peptides*, v.: 58 20-5, 2014

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Otros ; ISSN: 01969781



SCOPUS

Completo

OLAZÁBAL DE; PEREIRA M; AGRATI A; FERREIRA A; FLEMING AS; GONZÁLEZ-MARISCAL G; LÉVY F; LUCION AB; MORRELL JI; NUMAN M; URIARTE N

New theoretical and experimental approaches on maternal motivation in mammals.. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 2013

*Palabras clave:* dopamine; Maternal behavior; motivation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01497634 ; DOI: 10.1016/j.neubiorev.2013.04.003

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neubiorev.2013.04.003>



SCOPUS



Completo

OLAZÁBAL DE; PEREIRA M; AGRATI A; FERREIRA A; FLEMING AS; GONZÁLEZ-MARISCAL G; LÉVY F; LUCION AB; MORRELL JI; NUMAN M; URIARTE N

Flexibility and adaptation of the neural substrate that supports maternal behavior in mammals.. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*, 2013

*Palabras clave:* maternal motivation; neural circuitry; postpartum period

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01497634 ; DOI: 10.1016/j.neubiorev.2013.04.004

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



SCOPUS



Completo

PEREIRA M; FARRAR AM; HOCKEMEYER J; MULLER CE; SALAMONE JD; MORRELL JI

Effect of the adenosine A2A receptor antagonist MSX-3 on motivational disruptions of maternal behavior induced by dopamine antagonism in the early postpartum rat. *Psychopharmacology*, v.: 213 1, p.: 69 - 79, 2011

*Palabras clave:* Anergia; haloperidol; behavioral activation; postpartum psychiatric disorders; maternal motivation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00333158



SCOPUS

Completo

MORRELL JI; BASSO JC; PEREIRA M

Both high and low doses of cocaine derail normal maternal caregiving - lessons from the laboratory rat.. *Frontiers in Psychiatry*, v.: 2, p.: 1 - 4, 2011

*Palabras clave:* Cocaine; maternal caregiving; motivation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 16640640 ; DOI: 10.3389/fpsy.2011.00030

<http://www.frontiersin.org>

SCOPUS



Completo

PEREIRA M; MORRELL JI

Functional mapping of the neural circuitry of rat maternal motivation: effects of site-specific transient neural inactivation.. Journal of Neuroendocrinology, v.: 23 11, p.: 1020 - 1035, 2011

*Palabras clave:* bupivacaine neural inactivation; Conditioned place preference; maternal motivation; medial prefrontal cortex; medial preoptic area; nucleus accumbens

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09538194



SCOPUS

Completo

PEREIRA M; MORRELL JI

The medial preoptic area is necessary for motivated choice of pup- over cocaine-associated environments by early postpartum rats..

Neuroscience, v.: 167 2, p.: 216 - 231, 2010

*Palabras clave:* área preoptica media; cocaína; Motivación maternal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

ISSN: 03064522 ; DOI: 10.1016/j.neuroscience.2010.02.015



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores



Completo

PEREIRA M; MORRELL JI

The changing role of the medial preoptic area in the regulation of maternal behavior across the postpartum period: Facilitation followed by inhibition. Behavioural Brain Research, v.: 205 1, p.: 238 - 248, 2009

*Palabras clave:* Comportamiento maternal; área preoptica media

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

ISSN: 01664328 ; DOI: 10.1016/j.bbr.2009.06.026



SCOPUS



Completo

SEIP KM; PEREIRA M; WANSAW MP; REISS JI; DZIOPA EI; MORRELL JI

Incentive salience of cocaine across the postpartum period of the female rat . Psychopharmacology, v.: 191 1, p.: 119 - 130, 2008

*Palabras clave:* Cocaine; Sex differences; motivation; Locomotor activity; Conditioned place preference; postpartum period

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00333158



SCOPUS

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

FARRAR AM; FONT L; PEREIRA M; MINGOTE S; BUNCE JG; CHROBAK JJ; SALAMONE JD

Forebrain circuitry involved in effort-related choice: Injections of the GABAA agonist muscimol into ventral pallidum alter response allocation in food-seeking behavior . Neuroscience, v.: 152 2, p.: 321 - 330, 2008

*Palabras clave:* Anergia; motivation; nucleus accumbens dopamine; decision making

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03064522



SCOPUS

Completo

MINGOTE S; PEREIRA M; FARRAR AM; MCLAUGHLIN PJ; SALAMONE JD

Systemic administration of the adenosine A2A agonist CGS 21680 induces sedation at doses that suppress lever pressing and food intake. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, v.: 89 3, p.: 345 - 351, 2008

*Palabras clave:* Motor; motivation; operant behavior; Basal ganglia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00913057



Completo

FONT L; MIGNOTE S; FARRAR AM; PEREIRA M; WORDEN L; STOPPER C; PORT RG; SALAMONE JD

Intra-accumbens injections of the adenosine A2A agonist CGS 21680 affect effort-related choice behavior in rats. *Psychopharmacology*, v.: 199 4, p.: 515 - 526, 2008

*Palabras clave:* motivation; Anergia; decision making; nucleus accumbens; dopamine; adenosine

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00333158



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

WANSAW MP; PEREIRA M; MORRELL JI

Characterization of maternal motivation in the lactating rat: Contrasts between early and late postpartum responses.. *Hormones and Behavior*, v.: 54 2, p.: 294 - 301, 2008

*Palabras clave:* Maternal behavior; maternal motivation; Conditioned place preference; pup incentive salience

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0018506X



Completo

FARRAR AM; PEREIRA M; VELASCO F; HOCKEMEYER J; MULLER CE; SALAMONE JD

Adenosine A(2A) receptor antagonism reverses the effects of dopamine receptor antagonism on instrumental output and effort-related choice in the rat: implications for studies of psychomotor slowing. *Psychopharmacology*, v.: 191 3, p.: 579 - 586, 2007

*Palabras clave:* Anergia; motivation; Basal ganglia; Decision-making; Depression

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00333158 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

<http://www.springerlink.com/content/6h342rw68986352k/>



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PEREIRA M

Non-selective maternal bonding but pup recognition in the subterranean rodent *Ctenomys pearsoni*. *Journal of Comparative Psychology*, v.: 120 4, p.: 411 - 415, 2006

*Palabras clave:* Maternal behavior; maternal bonding; pup recognition; tuco-tucos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07357036 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

PEREIRA M; FERREIRA A

Demanding pups improve maternal behavioral impairments in sensitized and haloperidol-treated lactating female rats. Behavioural Brain Research, v.: 175 1, p.: 139 - 148, 2006

*Palabras clave:* demanding pups; maternal motivation; haloperidol; Maternal behavior; sensitization procedure; mesolimbic DA system

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01664328 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

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

Experimental anxiety in the black and white model in cycling, pregnant and lactating rats. . Physiology and Behavior, v.: 84 2, p.: 279 - 286., 2005

*Palabras clave:* Anxiety; ovarian hormones; reproductive stages; black and white test

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00319384 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PEREIRA M; URIARTE, N.; AGRATI D.; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

Motivational aspects of maternal anxiolysis in lactating rats.. Psychopharmacology, v.: 180 2, p.: 241 - 248, 2005

*Palabras clave:* Maternal anxiolysis; motivation; dopamine; haloperidol; Maternal behavior

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00333158 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania



Completo

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

Compulsive-like behaviour according to the sex and the reproductive stage of female rats. Behavioural Brain Research, v.: 161 2, p.: 313 - 319, 2005

*Palabras clave:* Obsessive-compulsive disorder; Oestrous cycle ; gestation; lactation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01664328 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra



Completo

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

Role of maternal behavior on aggression, fear and anxiety. . Physiology and Behavior, v.: 77, p.: 197 - 204, 2002

*Palabras clave:* Maternal behavior; Maternal aggression; Maternal anxiolysis; sensitization

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00319384 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

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

El comportamiento maternal en *Rattus norvegicus* y su inducción en hembras vírgenes: una revisión.. *Revista de etología*, v.: 3 2, p.: 105 - 117, 2001

*Palabras clave:* agresión maternal; hembras lactantes y ovariectomizadas; Comportamiento maternal; sensibilización

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15172805 ; Idioma/Pais: Español/Brasil

Completo

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

Inhibitory effect of buspirone and diazepam, but not of 8-OH-DPAT, on maternal behavior and aggression. . *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, v.: 66 2, p.: 389 - 396, 2000

*Palabras clave:* Diazepam; Buspirone; 8-OH-DPAT; Maternal behavior; Maternal aggression

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00913057 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

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

La exposición prolongada a crías neonatas induce agresión en ratas vírgenes. . *Revista de etología*, v.: 2 2, p.: 95 - 102, 2000

*Palabras clave:* agresión maternal; inducción de comportamiento maternal; hembras lactantes y ovariectomizadas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 15172805 ; Idioma/Pais: Español/Brasil

## Artículos aceptados

### Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PEREIRA M; FERREIRA A

Affective, Cognitive and Motivational Processes of Maternal Care , 2015

*Libro:* Perinatal Programming of Neurodevelopment. v.: 10 , 1, p.: 199 - 217,

*Organizadores:* MC Antonelli

*Editorial:* Springer , New York

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

LONSTEIN JS; PEREIRA M; MORRELL JI; MARLER C

*Parental Behavior* , 2014

*Libro:* Knobil and Neill's Physiology of Reproduction. v.: 4, p.: 1 - 71,

*Organizadores:* TM Plant and AJ Zeleznik

*Editorial:* Elsevier , San Diego, CA, US

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

FERREIRA A; AGRATI A; URIARTE N; PEREIRA M; ZULUAGA MJ

The rat as a model for studying maternal behavior , 2012

*Libro:* Behavioral Animal Models.

*Organizadores:* Sara E Cruz, Pedro Arriaga Ramírez

*Editorial:* Research Signpost , Kerala, India

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9788130804811; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

PEREIRA M; SEIP KM; MORRELL JI

Maternal motivation and its neural substrate across the postpartum period , 2008

*Libro:* Neurobiology of the parental brain. p.: 39 - 59,

*Organizadores:* Robert S Bridges

*Editorial:* Academic Press - Elsevier , San Diego, CA

*Palabras clave:* maternal motivation; Maternal behavior; pup incentive salience; postpartum period; medial preoptic area; mesolimbic DA system

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9780123742858;

## Trabajos en eventos

Resumen

BENEDETTO, L; PEREIRA M; FERREIRA A; TORTEROLO, P

Sueño y vigilia durante la lactancia en rata (*Rattus norvegicus*) , 2013

*Evento:* Nacional , IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

PEREIRA M; FARRAR AM; MORRELL JI; ABERCROMBIE ED

Dopamine release in Nucleus accumbens during mother-pup interactions in early and late postpartum stages , 2013

*Evento:* Nacional , IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Institución del exterior / National Institute of Child Health and Human Development / Apoyo financiero

Resumen

FERREIRA A; BENEDETTO, L; PEREIRA M; LAGOS, P; TORTEROLO, P

Melanin-concentrating hormone in the medial preoptic area reduces active components of maternal behavior during early postpartum , 2013

*Evento:* Internacional , V Parental Brain Conference , Regensburg, Germany

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel;

*Financiación/Cooperación:* Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

## Resumen

PEREIRA M; FARRAR AM; MORRELL JI; ABERCROMBIE ED

*Changes in Nucleus accumbens dopamine release during mother-pup interactions at early and late postpartum stages.* , 2013

Evento: *Internacional , V Parental Brain Conference , Regensburg, Germany*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento*

Medio de divulgación: *Papel;*

Financiación/Cooperación: *Institución del exterior / National Institute of Child Health and Human Development / Apoyo financiero*

## Resumen

PEREIRA M; ALSELEHDAR S; SHIFLETT M; FARRAR AM; MORRELL JI; SALAMONE JD

*Animal models of postpartum depression: Relationship of dopamine to depressive-like motivational symptoms and parenting dysfunction* , 2013

Evento: *Internacional , Society for Neuroscience 43th Annual Meeting , San Diego, CA, US*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento*

Medio de divulgación: *Internet;*

Financiación/Cooperación: *Institución del exterior / National Institute of Child Health and Human Development / Apoyo financiero*

## Resumen

FERREIRA A; URIARTE N; PEREIRA M

*Maternal aggression is a maternally motivated behavior modulated by the pups* , 2012

Evento: *Internacional , 8th FENS Forum of Neuroscience , Barcelona, Spain , 2012*

Palabras clave: *maternal aggression; motivation; postpartum period*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento*

Medio de divulgación: *CD-Rom;*

## Resumen

BENEDETTO, L; PEREIRA M; LAGOS, P; FERREIRA A; TORTEROLO, P

*La hormona concentradora de melanina reduce el comportamiento maternal durante el postparto temprano pero no durante el postparto tardío* , 2012

Evento: *Nacional , Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , 2012*

Palabras clave: *motivation; melanin-concentrating hormone; medial preoptic area; postpartum period*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento*

Medio de divulgación: *CD-Rom;*

## Resumen

BENEDETTO, L; PEREIRA M; LAGOS, P; FERREIRA A; TORTEROLO, P

*Melanin-concentrating hormone microinjections into the medial preoptic area disrupt maternal behavior during early, but not late, postpartum* , 2012

Evento: *Internacional , SfN's 42th Annual Meeting , New Orleans, US , 2012*

Palabras clave: *medial preoptic area; melanin-concentrating hormone; motivation; postpartum period*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento*

Medio de divulgación: *Internet;*

## Resumen

PEREIRA M; FARRAR AM; MORRELL JI

*Behavioral analysis of the Wistar-Kyoto rat strain to model core symptoms of postpartum depression* , 2012

Evento: *Internacional , SfN's 42th Annual Meeting , New Orleans, US , 2012*

Palabras clave: *postpartum depression; behavioral flexibility; behavioral activation; parenting behavior*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento*

Medio de divulgación: *Internet;*



Resumen

PEREIRA M; FARRAR AM; ABERCROMBIE ED; MORRELL JI

Role of Nucleus accumbens core dopamine in rat maternal responsiveness , 2011

*Evento:* Internacional , Society for Neuroscience 41th Annual Meeting , Washington, DC , 2011

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

BENEDETTO, L; PEREIRA M; LAGOS, P; TORTEROLO, P; FERREIRA A

Melanin-concentrating hormone (MCH) microinjections into the medial preoptic area reduces maternal behavior in the lactating rat. , 2011

*Evento:* Internacional , 8th IBRO World Congress of Neuroscience , Florencia, Italia , 2011

*Palabras clave:* medial preoptic area; melanin-concentrating hormone; postpartum period; motivation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

BENEDETTO, L; PEREIRA M; LAGOS, P; FERREIRA A; TORTEROLO, P

Melanin-concentrating hormone (MCH) reduces active components of maternal behavior during early postpartum. , 2011

*Evento:* Nacional , Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 2011

*Palabras clave:* medial preoptic area; melanin-concentrating hormone; motivation; postpartum period

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PEREIRA M; MORRELL JI

Medial prefrontal cortical contribution to the expression of maternal behavior across the postpartum period: effects of transient subarea-specific neural inactivation. , 2010

*Evento:* Internacional , Society for Behavioral Neuroendocrinology 14th Annual Meeting , Toronto , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

Resumen

PEREIRA M; MORRELL JI

Identifying components of the neural circuitry required for the motivated choice between pup- and cocaine-conditioned incentives during the postpartum period. , 2010

*Evento:* Internacional , 2010 American Psychological Association Annual Convention , San Diego, CA , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

Resumen

PEREIRA M; MORRELL JI

Differential effects of discrete subarea-specific transient inactivation of the medial prefrontal cortex on the motivated choice of pup- versus cocaine-associated environments by early postpartum rats. , 2010

*Evento:* Internacional , Society for Neuroscience 40th Annual Meeting , San Diego, CA , 2010

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

Resumen

MORRELL JI; SEIP KM; PEREIRA M

What stimulus choice reveals about maternal motivation in rat. , 2009

*Evento:* Internacional , Society for Behavioral Neuroendocrinology's 13th Annual Meeting , East Lansing, MI , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

Resumen

PEREIRA M; FARRAR AM; HOCKEMEYER J; MULLER CE; SALAMONE, J.D.; MORRELL JI

Adenosine-dopamine receptor interaction in the regulation of maternal responsiveness across postpartum , 2009

*Evento:* Internacional , Society for Neuroscience 39th Annual Meeting , Chicago, IL , 2009

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

Resumen

PEREIRA M; MORRELL JI

Role of the medial preoptic area in the regulation of maternal behavior across the postpartum period in rats. , 2008

*Evento:* Regional , I Congress IBRO/LARC of Neurosciences for Latin America, Caribbean and Iberian Peninsula , Buzios, Brasil , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

PEREIRA M; MORRELL JI

The medial preoptic area is necessary for maternal motivation: transient inactivation disrupts preference for pup-associated environment. , 2008

*Evento:* Internacional , Annual Meeting of the Pavlovian Society , Weehawken, US , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PEREIRA M; MORRELL JI

Effect of transient mPOA inactivation on the expression of maternal behavior across the postpartum period in rats , 2008

*Evento:* Internacional , SfNs 38th Annual Meeting , Washington DC, US , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PEREIRA M; SEIP KM; DZIOPA EI; MORRELL JI.

Incentive salience of cocaine is remarkably similar across the postpartum period , 2007

*Evento:* Internacional , The College on Problems of Drug Dependence , Quebec, Canada , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Canadá;

Resumen

SEIP KM; PEREIRA M; DZIOPA EI; MORRELL JI

Locomotor correlates of cocaine-associated chamber preference in the postpartum dam: cocaine-induced locomotion and sensitization during conditioning and locomotor rate during preference testing. , 2007

*Evento:* Internacional , The College on Problems of Drug Dependence Annual Conference , Quebec, Canada , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PEREIRA M; DZIOPA EI; MORRELL JI

Expression of maternal behavior during the late postpartum period: Effect of D1 dopamine receptor stimulation. , 2007

*Evento:* Internacional , Parental Brain Conference , Boston, US , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

PEREIRA M; DZIOPA EI; MORRELL JI

Identifying factors that underlie maternal motivation during the late postpartum period. , 2007

*Evento:* Internacional , SfNs 37th Annual Meeting , San Diego, US , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

FARRAR AM; FONT L; PEREIRA M; MIGNOTE S; BUNCE JG; CHROBAK JJ; SALAMONE JD

Forebrain circuitry involved in effort-related choice: injections of the GABA-A agonist muscimol into ventral pallidum alters response allocation in food-seeking behavior. , 2007

*Evento:* Internacional , SfNs 37th Annual Meeting , San Diego, US , 2007

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

MCLAUGHLIN PJ; MINGOTE S; FARRAR AM; PEREIRA M; VELASCO F; SALAMONE JD.

Systemic injections of the selective adenosine A2A agonist CGS 21680 impair motor functions that are important for feeding behavior in rats , 2006

*Evento:* Internacional , Targeting Adenosine A2A Receptors in Parkinson's Disease and other CNS Disorders , Boston, US , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

FARRAR AM; PEREIRA M; VELASCO F; HOCKEMEYER J; MÜLLER CE; SALAMONE JD.

Adenosine A2A Antagonism Reverses the Effects of Dopamine Antagonism on Instrumental Output and Effort-Related Choice: Implications for Studies of Psychomotor Slowing , 2006

*Evento:* Internacional , Targeting Adenosine A2A Receptors in Parkinson's Disease and other CNS Disorders , Boston, US , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

PEREIRA M; FERREIRA A

Maternal behavior modulates apomorphine –induced stereotyped behavior. , 2006

*Evento:* Regional , XXI Reunião anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE) , Águas de Lindóia, SP, Brasil , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

PEREIRA M; FERREIRA A

Maternal and affective behaviors of lactating rats after continuous exposure to demanding pups , 2006

*Evento:* Internacional , 36th Annual Meeting of the Society of Neuroscience , Atlanta, US , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

#### Resumen

FARRAR AM; PEREIRA M; VELASCO F; FONT L; HOCKEMEYER J; MÜLLER CE; SALAMONE JD.

Adenosine A2A antagonism reverses the effects of dopamine antagonism on instrumental output and effort-related choice: implications for studies of psychomotor slowing , 2006

*Evento:* Internacional , 36th Annual Meeting of the Society of Neuroscience , Atlanta, US , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

#### Resumen

MINGOTE S; FARRAR AM; FONT L; PEREIRA M; VELASCO F; CORREA M; SALAMONE JD.

Systemic injections of the adenosine A2A agonist CGS 21680 reduce lever-pressing behavior: interaction with the work requirements of the task. , 2006

*Evento:* Internacional , 36th Annual Meeting of the Society of Neuroscience , Atlanta, US , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

#### Resumen

SALAMONE JD.; MCLAUGHLIN PJ; MINGOTE S; FARRAR AM; PEREIRA M; VELASCO F

Systemic injections of the selective adenosine A2a agonist CGS 21680 impair motor functions that are important for feeding behavior in rats , 2006

*Evento:* Internacional , 36th Annual Meeting of the Society of Neuroscience , Atlanta, US , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

#### Resumen

PEREIRA M; FERREIRA A

Efecto de la maternidad en la actividad del sistema dopaminérgico: evaluación de estereotipias inducidas por apomorfina , 2006

*Evento:* Nacional , I Jornadas de Comportamiento animal , Montevideo , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

#### Resumen

MIGNOTE S; FONT L; FARRAR AM; PEREIRA M; VELASCO F; SALAMONE JD

Systemic injections of the adenosine A2A agonist CGS 21680 reduce lever pressing behavior: interaction with the work requirements of the task. , 2006

*Evento:* Internacional , Targeting Adenosine A2A Receptors in Parkinson`s Disease and other CNS Disorders , Boston, US , 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

#### Resumen

FERREIRA A; AGRATI D.; PEREIRA M; ZULUAGA M

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

*Evento:* Nacional , Jornadas de Zoología de Uruguay , Montevideo , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PEREIRA M; FERREIRA A

Sensitized females behave like lactating dams in the presence of demanding pups , 2005

*Evento:* Internacional , 35th Annual Meeting of the Society of Neuroscience , Washington DC, US , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

MINGOTE S; VELASCO F; PEREIRA M; FARRAR AM; VONTELL R; WEBER SM; SALAMONE JD.

Forebrain circuitry involved in effort – related decision making: empirical and theoretical approaches , 2005

*Evento:* Internacional , 35th Annual Meeting of the Society of Neuroscience , Washington DC, US , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas , Veracruz, México , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/México;

Resumen

PEREIRA M

Participación de la motivación maternal en el comportamiento de la rata durante la lactancia , 2004

*Evento:* Nacional , III Encuentro de Jóvenes Biólogos , Montevideo , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiologia SBFIS & XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciências Fisiológicas - ALACF , Ribeirão Preto; BRASIL , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen

PEREIRA M; URIARTE, N.; AGRATI D.; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

Motivational aspects of maternal anxiolysis in lactating rats , 2003

*Evento:* Regional , XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Fisiologia SBFIS & XXI Congresso da Associação Latino Americana de Ciências Fisiológicas - ALACF , Ribeirão Preto; BRASIL , 2003

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

Resumen

AGRATI D.; URIARTE, N.; PEREIRA M; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

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

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís , 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

ZULUAGA MJ; AGRATI D.; URIARTE, N.; PEREIRA M; FERREIRA A

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

*Evento:* Nacional , X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís , 2002

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

Efecto de la presencia de las crías en la ansiedad experimental de ratas lactantes , 2001

*Evento:* Nacional , VI Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo , 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

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

Agresión, miedo y ansiedad en ratas sensibilizadas , 2001

*Evento:* Regional , XIX Congresso Brasileiro de Etologia , Juiz de Fora, MG - Brasil , 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen

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

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

*Evento:* Regional , XIX Congresso Brasileiro de Etologia , Juiz de Fora, MG - Brasil , 2001

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Brasil;

Resumen

URIARTE, N.; PEREIRA M; FERREIRA A

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

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís, Maldonado , 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

PEREIRA M; AGRATI D.; LOUREIRO A; URIARTE, N.; ZULUAGA MJ; FERREIRA A

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

*Evento:* Nacional , IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Solís, Maldonado , 2000

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , VIII Congreso Nacional y V Iberoamericano de Etología , Madrid, España , 2000

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/España;

## Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 2do. Congreso de Investigación en Medicina , Acapulco, Mexico , 2000

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/México;

## Resumen

URIARTE, N.; BOIANI L; ARÉVALO AP; PEREIRA M; FERREIRA A

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

*Evento:* Nacional , V Jornadas de Zoología del Uruguay y 1er Encuentro Nacional de Entomología Médica y Veterinaria , Montevideo , 1999

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicofarmacología

*Medio de divulgación:* Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

## Evaluaciones

### Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

*Institución financiadora:* National Science Foundation

*Cantidad:* Menos de 5

National Science Foundation , Estados Unidos

Evaluación de proyecto de investigación y recomendación acerca financiación

### Evaluación de Proyectos

2007 / 2007

*Institución financiadora:* March of Dimes Foundation

*Cantidad:* Menos de 5

March of Dimes Foundation , Estados Unidos

Evaluación de proyecto de investigación y recomendación acerca financiación

### Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Behavioural Processes,

*Cantidad:* Menos de 5

### Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Plos One,

*Cantidad:* Menos de 5

### Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

*Nombre:* Frontiers in Behavioral Neuroscience,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

*Nombre:* Journal of Neuroendocrinology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

*Nombre:* Journal of Neural Transmission,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2013

*Nombre:* Behavioural Brain Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Referato de publicaciones científicas

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2013

*Nombre:* International Journal of Developmental Neuroscience,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2013

*Nombre:* Hormones and Behavior,

*Cantidad:* De 5 a 20

Referato de publicaciones científicas

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2013

*Nombre:* Behavioral Neuroscience,

*Cantidad:* De 5 a 20

Referato de publicaciones científicas

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2013

*Nombre:* Neuroscience,

*Cantidad:* De 5 a 20

Referato de publicaciones científicas

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2013

*Nombre:* Psychopharmacology (Berl),

*Cantidad:* Menos de 5

Referato de publicaciones científicas

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras



Otras tutorías/orientaciones

Research Rotation , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Samar Alselehdar

Rutgers - The State University of New Jersey , Estados Unidos

*Palabras clave:* behavioral activation; postpartum depression; cognitive-like symptoms; parenting deficits

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de Investigación (3 meses de duración) , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* María José Zuluaga

Rutgers - The State University of New Jersey , Estados Unidos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*País/Idioma:* Estados Unidos/Español

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Rol de la hormona concentradora de melanina en los comportamientos maternal y afectivos en el postparto temprano y tardío de *Rattus norvegicus* , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Luciana Benedetto

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2007 CPDD travel award The College on Problems of Drug Dependence

2008 2008 NARSAD Young Investigator Award (Internacional) NARSAD, The World's Leading Charity Dedicated to Mental Health Research

2010 Early Career Investigator Travel Award (Nacional) NIDA

2013 2013 NARSAD Young Investigator Award (Internacional) Brain and Behavior Research Foundation

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Marta Pardo Andrés

PEREIRA M

Modulatory effects of adenosine on the activational component of motivated behaviors regulated by dopamine: behavioral and immunohistochemical studies , 2012

Tesis (Programa de doctorado en Psicopatología, salud y neuropsicología) - Departamento de Psicología Básica, Clínica y Psicobiología. University Jaume I - España

*Referencias adicionales:* España , Inglés

## Presentaciones en eventos

Congreso

Dopamine release in Nucleus accumbens during mother-pup interactions in early and late postpartum stages , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal;

## Congreso

The neural substrate of maternal motivation across the postpartum period. Symposium #1-1-2: Physiological And Pathological Regulators Of Mother-Infant Relationships: Human And Animal Models. , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* 4th World Congress on Women's Mental Health; *Nombre de la institución promotora:* International Association for Women's Mental Health

## Congreso

Neural circuitry involved in motivated choice of pup- versus cocaine-conditioned incentives during the postpartum period. Symposium IV: Maternal Behaviour. , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Escocia; *Nombre del evento:* 4th International Parental Brain Conference: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation ;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

## Seminario

Mental Illness in New Mothers: Neurobiology of Parenting and Implications for Psychiatry - Colloquium Series , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Colloquium Series; *Nombre de la institución promotora:* Department of Psychology, Rutgers, The State University of New Jersey

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

## Seminario

Neural Circuitry underlying Motivational and Cognitive aspects of Parenting: Implications for Psychiatry - Colloquium Series , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Colloquium Series; *Nombre de la institución promotora:* Department of Psychology, University of Massachusetts, Amherst

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

## Seminario

The Neural Circuitry underlying Motivational and Cognitive aspects of Parenting - Colloquium Series , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Colloquium Series; *Nombre de la institución promotora:* Department of Psychology, Michigan State University

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

## Seminario

Motivational aspects of maternal anxiety in lactating rats - Seminars in Behavioral Neuroscience , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminars in Behavioral Neuroscience; *Nombre de la institución promotora:* Division of Behavioral Neuroscience, Department of Psychology, University of Connecticut

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Psicobiología

## Seminario

Motivational aspects of affective behaviors in lactating rats - CMBN Colloquium Series , 2005

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 10

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* CMBN Colloquium Series ; *Nombre de la institución promotora:* Center for Molecular and Behavioral Neuroscience-Rutgers, The State University of New Jersey

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencia del comportamiento

## Simposio

Impairments in cognitive flexibility are associated with deficits in parenting in animal models of postpartum depression , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Neuroscience and Psychology of Motherhood; *Nombre de la institución promotora:* Society for Neuroscience

## Taller

Functional reorganization of the maternal circuitry across the postpartum period , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* International Workshop "Neural Basis of Maternal Motivation: Relationship and Coordination with other Social Motivational Systems.;" *Nombre de la institución promotora:* Daniel Olazabal & Mariana Pereira

## Indicadores de producción

Producción bibliográfica	79
Artículos publicados en revistas científicas	23

Completo (Arbitrada)	23
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	52
Resumen (No Arbitrada)	52
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	13
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Publicaciones	11
<i>Formación de RRHH</i>	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	2
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	1
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores