



LAURA QUINTANA  
ARAMBURU

Dra

[lquintana@iibce.edu.uy](mailto:lquintana@iibce.edu.uy)  
[ubnc.edu.uy](mailto:ubnc.edu.uy)

SNI

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

Fecha de publicación: 18/09/2018  
Última actualización SNI: 18/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Sector Gobierno/Público

Dirección: Avda Italia 3318 / 11600 / Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) 4875532

Correo electrónico/Sitio Web: [lquintana@iibce.edu.uy](mailto:lquintana@iibce.edu.uy)[ubnc.edu.uy](mailto:ubnc.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis: Dimorfismo sexual y estacionalidad central en la base de señales comunicativas

Tutor/es: Omar Macadar

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: plasticidad estacional

Areas de conocimiento:

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

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1998 - 2001)

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

Título de la disertación/tesis:

Tutor/es: Omar Macadar

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: reproducción

Areas de conocimiento:

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

##### GRADO

###### Licenciatura en Ciencias Biológicas (1991 - 1996)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1996

Areas de conocimiento:

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

## Idiomas

Inglés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Neurobiología

## Actuación profesional

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

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (01/2006 - a la fecha)

Investigador Ayudante grado 3,40 horas semanales / Dedicación total  
Pertenezco a la Unidad Bases Neurales de la Conducta, Coordinadora responsable: Ana Silva

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### La revolución estrogénica de la agresión, FCE\_4272 (01/2016 - a la fecha)

25 horas semanales  
ANII\_ Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable/  
UBNC  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo:  
Palabras clave:Aromatasa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

##### Evaluación de la relación entre el estrés y la reproducción en un modelo ventajoso: los peces anuales (01/2015 - a la fecha)

10 horas semanales  
Facultad de Ciencias / Instituto Clemente Estable  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SILVA, A (Responsable) , ZUBIZARRETA, L , B. TASSINO , PASSOS, CARLOS  
Palabras clave: cortisol  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ecología del comportamiento- fisiología

##### Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva (01/2013 - 01/2015)

Proyecto ANII-FCE Modalidad 1: de excelencia con alto requerimiento de gastos e inversiones

30 horas semanales  
ANII\_ Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable/  
UBNC  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:1  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SILVA, A (Responsable) , PERRONE, R , POUSO, P , ZUBIZARRETA, L , F. PEDRAJA , A.  
GERSCHUNI , M. MEERHOFF , P. PESSINA , C. JALABERT  
Palabras clave: esteroides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

**Bases Neurales de la conducta social eléctrica. Enfoque integral y multidisciplinario (01/2011 - 01/2013 )**

30 horas semanales  
Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable/  
UBNC  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Doctorado:2  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SILVA, A (Responsable) , PERRONE, R , SIERRA, F , MACADAR, O , POUSO, P , M.  
RADMILOVICH (Responsable) , J. VALLE LISBOA, L. QUINTANA , F. PEDRAJA  
Palabras clave: señales comunicativas

**Neuromodulación de la Agresión (12/2008 - 12/2010 )**

20 horas semanales  
Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Doctorado:2  
Equipo: SILVA, A (Responsable) , PERRONE, R , MACADAR, O , POUSO, P , LORENZO, D ,  
BATISTA, G , ZUBIZARRETA, L , B. TASSINO  
Palabras clave: serotonina, AVT, agresión, conducta  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Neurociencia

**Bases neuronales de la generacion de señales comunicativas en peces eléctricos: propiedades celulares del núcleo marcapaso in vitro y su modulación por temperatura y estado reproductivo (07/2006 - 12/2008 )**

20 horas semanales  
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Neurociencias  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Equipo: MACADAR, O (Responsable) , LORENZO, D , LESCOANO, C  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Neurociencia

**Cambios estacionales en el cerebro: mecanismos neurales de las señales de cortejo en el pez eléctrico autóctono *Brachyhypopomus pinnicaudatus* (03/2001 - 09/2003 )**

30 horas semanales  
IIBCE , Neurofisiología  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: SILVA, A , SIERRA, F , MACADAR, O (Responsable)

**Contribucion al fortalecimiento del área de las ciencias de la naturaleza en la enseñanza primaria y secundaria (03/2000 - 11/2000 )**

financiado por CSEAM  
20 horas semanales  
IIBCE , Neurofisiología  
Extensión  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SILVA, A , MACADAR, O (Responsable) , MIGLIARO, A  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

**Evaluación del efecto de la temperatura sobre la forma de onda de la descarga del órgano eléctrico de *Brachyhyppopomus.pinnicaudatus* (03/1998 - 04/2000 )**

30 horas semanales  
IIBCE , Neurofisiología  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SILVA, A , SIERRA, F , MACADAR, O (Responsable) , COMAS, V  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

**DOCENCIA**

**(03/2011 - 04/2011 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
2011 Ricardo Miledi Neuroscience Training Program, 30 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

**(03/2004 - 03/2006 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Escuela de Neurociencia, 30 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

**EXTENSIÓN**

**Organización de la Semana de la Ciencia y la Tecnología- IIBCE (05/2013 - 05/2013 )**

Comisión Insitucional de Divulgación  
20 horas  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genética, Biología Celular y Molecular, Microbiología y Neurociencia

**Co- Organizadora de la "Semana de Conocimiento del Cerebro" (03/2013 - 03/2013 )**

Proyecto financiado por ANII PCTI 6283

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Co- Organizadora de la "Semana de Conocimiento del Cerebro" (03/2012 - 03/2012 )**

Proyecto financiado por ANII PCTI 5020

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Co- Organizadora de la "Semana de Conocimiento del Cerebro" (03/2011 - 03/2011 )**

Financiado por la Sociedad de Neurociencia del Uruguay

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Participación en IIBCE abierto, visitas escolares, visitas a escuelas de Montevideo e Interior del país (06/1999 - 09/2008 )**

IIBCE, Neurofisiología

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Co-organizadora de "Semana de Conocimiento del Cerebro" (03/2008 - 03/2008 )**

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Delegada en Comisión Asesora (06/2007 - a la fecha )**

IIBCE, Neurofisiología

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión de Divulgación Institucional (01/2013 - a la fecha )**

Otros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-Genética-Microbiología

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

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/2011 - a la fecha)**

Investigador Gdo 3, 40 horas semanales / Dedicación total

**ACTIVIDADES**

## **DOCENCIA**

**(11/2016 - 11/2016 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Modulación hormonal de la comunicación en vertebrados, una aproximación neuroetológica, 3 horas, Teórico-Práctico

**(09/2016 - 10/2016 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Latin American Training Program in Neuroscience, 25 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(07/2016 - 09/2016 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencias Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 25 horas

Areas de conocimiento:

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

**(04/2016 - 05/2016 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Lessons from neuroethology to Cognitive Neuroscience, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

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

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso introductorio a técnicas de Secuenciación de Nueva Generación., 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(09/2015 - 10/2015 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso de Fisiología y Etología reproductiva en metazo, 4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

**(10/2015 - 10/2015 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso de Neuronas, Circuitos y Sistemas, 3 horas, Teórico

**(08/2014 - 09/2014 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso de Neuronas, Circuitos y Sistemas., 6 horas, Teórico

**(05/2014 - 06/2014)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Neurobiología de la Conducta Social, 35 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroetología

**(07/2013 - 09/2013)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Neurociencia Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 12 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**(11/2012 - 12/2012)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Neurobiología de la Conducta Social, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

## **EXTENSIÓN**

**(02/2014 - 02/2014)**

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neurociencias

**Co-organizadora de actividades de divulgación científica en la jornada de 25 años de PEDECIBA (10/2011 - 10/2011)**

Comisión Celebración 25 años PEDECIBA: Divulgación

20 horas

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (11/2016 - 11/2016)**

gdo 3,3 horas semanales

Invitada a dar clase teórica al curso Neurociencias II de la Licenciatura de Ciencias Biológicas

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Profesor visitante (11/2015 - 11/2015)**

gdo 3,3 horas semanales

Invitada a dar clase teórica al curso Neurociencias II de la Licenciatura de Ciencias Biológicas

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

**Profesor visitante (10/2014 - 10/2014)**

gdo 3cdt,3 horas semanales

Invitada a dar clase teórica al curso Neurociencias II de la Licenciatura de Ciencias Biológicas

Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Profesor visitante (11/2013 - 11/2013)**

Docente Invitada ,2 horas semanales  
Invitada a dar clase teórica al curso Neurociencias II de la Licenciatura de Ciencias Biológicas  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Honorario

**Profesor visitante (10/2008 - 10/2011)**

Docente Invitado ,1 hora semanal  
Fui invitada por la Facultad de Ciencias a dar 2 clases teóricas al curso de profundización en Neurociencias , Lic. en Ciencias Biológicas "Neurociencias II" en el curso del año 2008 y el del 2010  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Honorario

**Profesor visitante (10/2011 - 10/2011)**

,2 horas semanales  
Fui invitada a dar clase teórica en el curso Neurociencias II de la Licenciatura de Ciencias Biológicas  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Honorario

**Profesor visitante (10/2011 - 10/2011)**

Docente Invitada ,2 horas semanales  
Docente invitada a dar teórico en el curso Neurociencias II de la Licenciatura de Ciencias Biológicas  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Honorario

**Profesor visitante (04/2010 - 07/2010)**

,2 horas semanales  
Fui invitada a ser docente responsable de un grupo de discusión de Introducción a la Biología I de las licenciaturas de Biología y Bioquímica  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Honorario

**Profesor visitante (03/2006 - 03/2008)**

Docente Invitada ,15 horas semanales  
Fui invitada a ser co-responsable de seminarios experimentales de Introducción a la Biología, Fac. de Ciencias.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Honorario

## **ACTIVIDADES**

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

**Bases Neurales de la conducta social eléctrica. Enfoque integral y multidisciplinario (04/2011 - 04/2013 )**

30 horas semanales  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: SILVA, A (Responsable) , PERRONE, R , SIERRA, F , MACADAR, O , POUSO, P , M.



RADMILOVICH (Responsable) , J. VALLE LISBOA , L. QUINTANA , F. PEDRAJA

## DOCENCIA

### Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2006 - 10/2008 )

Pregrado

Asignaturas:

Neurociencias II, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Neurociencia

### Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1999 - 03/2005 )

Pregrado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 2 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Neurociencia

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CANADÁ

University of Ottawa

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Otro (07/2007 - 02/2008)

Pasante de Post grado ,40 horas semanales / Dedicación total

### ACTIVIDADES

#### PASANTÍAS

#### (07/2007 - 02/2008 )

Faculty of Medicine, Department of Cellular and Molecular Medicine

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 27 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

## Producción científica/tecnológica

Me he interesado en entender las estrategias por el cual el Sistema Nervioso Central produce salidas conductuales diversas. En este escenario, las hormonas esteroides son moduladores universales, con funciones altamente conservadas; coordinan el animal con su ambiente, su fisiología con su conducta, diferentes conductas entre si, y diferentes regiones cerebrales.

Los reproductores estacionales, quienes muestran cambios en su conducta social a lo largo de año (periodos reproductivo y no reproductivo) surgen como modelos animales ventajosos para estudiar el control cerebral de la conducta. Cuáles son los elementos del ambiente, los mecanismos fisiológicos y cerebrales que permiten la flexibilidad conductual anual? De estos modelos, me he centrado en peces eléctricos autóctonos, en un abordaje que abarca desde estudios en el hábitat natural hasta el análisis de los receptores cerebrales. He identificado las claves ambientales que funcionan como gatillo del periodo reproductivo, y producen cambios fisiológicos y hormonales

claves para la reproducción y la conducta de cortejo, (Silva et al 1999; Silva, et al 2002; Silva, et al 2003; Quintana et al 2004). Asimismo, he identificado los sustratos neurales celulares, y subcelulares, responsables de la producción de señales sociales reproductivas, que han mostrado ser sensibles a hormonas, estacionalmente plásticas, y sexualmente dimórficas (Silva et al 2008; Pouso, et al, 2010; Quintana, et al 2011a; Quintana et al 2011b, Quintana et al 2014). Más recientemente he abordado el estudio de mecanismos neuroendócrinos controlando la conducta agresiva, en diferentes escenarios hormonales. Los peces anuales, modelo que he abordado gracias a una colaboración con el grupo de Bettina Tassino y Carlos Pasos (Fac. Ciencias) tienen una vida exclusivamente en el periodo reproductivo, y nuestros primeros resultados no publicados muestran que los estrógenos cumplen un rol importante en la regulación de la agresión. Por otro lado, el pez eléctrico *Gymnotus omarorum* muestra una robusta agresión fuera del periodo reproductivo, con hormonas circulantes bajas. Hemos mostrado que esta agresión es estrógeno dependiente, independiente de las gónadas y seguramente sostenida sobre la neurosíntesis de esteroides (Jalabert et al 2015, Quintana et al 2016). Estos mecanismos alternativos, sobre los que estamos profundizando, son descritos por primera vez en teleósteos, constituyendo un aporte fundamental que se suma a los ejemplos de aves y mamíferos, sugiriendo una fuerte conservación evolutiva.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Building the case for a novel teleost model of non-breeding aggression and its neuroendocrine control (Completo, 2016)**

QUINTANA, L., ZUBIZARRETA, L., JALABERT, CECILIA, BATISTA, G., PERRONE, R., SILVA, A  
Journal of Physiology (Paris), 2016

Palabras clave: Agonistic behavior Aromatase Female aggression

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-  
Neuroendocrinología

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 09284257

DOI: [10.1016/j.jphysparis.2016.11.009](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2016.11.009)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **The secretogranin-II derived peptide secretoneurin modulates electric behavior in the weakly pulse type electric fish, *Brachyhyopomus gauderio*. (Completo, 2015)**

POUSO, P., QUINTANA, L., G. LOPEZ, G. SOMOZA, SILVA, A, V. TRUDEAU

General and Comparative Endocrinology, 2015

Palabras clave: Secretoneurin; Pacemaker nucleus; Preoptic area;

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-  
Neuroendocrinología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00166480

DOI: [10.1016/j.ygcen.2015.06.015](https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2015.06.015)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016648015001835>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Extra-gonadal steroids modulate non-breeding territorial aggression in weakly electric fish (Completo, 2015)**

C. JALABERT, QUINTANA, L., P. PESSINA, SILVA, A

Hormones and Behavior, 2015

Palabras clave: non-breeding agonistic behavior; aromatase;

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-  
Neuroetología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0018506X

DOI: [10.1016/j.yhbeh.2015.05.003](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2015.05.003)

<http://www.journals.elsevier.com/hormones-and-behavior/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Local vasotocin modulation of the pacemaker nucleus resembles distinct electric behaviors in two species of weakly electric fish (Completo, 2014)**

PERRONE, R , MIGLIARO, A , COMAS, V , QUINTANA, L , BORDE, M., SILVA, A

Journal of Physiology (Paris), v.: 108 2-3 , 2014

Palabras clave: AVT neuropeptido

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 09284257

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Sex-specific role of a glutamate receptor subtype in a pacemaker nucleus controlling electric behavior. (Completo, 2014)**

QUINTANA, L., HARVEY-GIRARD, E, LESCANO, C , MACADAR O , LORENZO, D

Journal of Physiology (Paris), v.: 108 2-3 , 2014

Palabras clave: AMPA receptor sexual dimorphism reproductive behavior

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09284257

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**A central pacemaker that underlies the production of seasonal and sexually dimorphic social signals: functional aspects revealed by glutamate stimulation. (Completo, 2011)**

QUINTANA, L., SIERRA, F , SILVA, A, MACADAR, O

Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology, 2011

Palabras clave: plasticidad neural señales eléctricas sociales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03407594

en prensa

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**A central pacemaker that underlies the production of seasonal and sexually dimorphic social signals: anatomical and electrophysiological aspects (Completo, 2011)**

QUINTANA, L., POUISO, P, FABBIANI, G , MACADAR, O

Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology, 2011

Palabras clave: señales eléctricas sociales oscilador

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03407594

DOI: [10.1007/s00359-010-0588-3](https://doi.org/10.1007/s00359-010-0588-3)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Androgen receptor expression correlates with seasonal changes in electrocommunication behavior in a weakly electric fish. (Completo, 2010)**

POUSO, P, QUINTANA, L., BOLATTO, C , SILVA, A

Hormones and Behavior, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0018506X

DOI: [10.1016/j.yhbeh.2010.07.005](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2010.07.005)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Sexual and seasonal plasticity in the emission of social electric signals. Behavioral approach and neural bases (Completo, 2008)**

SILVA, A , QUINTANA, L. , PERRONE, R , SIERRA, F  
Journal of Physiology (Paris), 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09284257

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/523852/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/523852/description#description)  
en prensa

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Temperature induces gonadal maturation and affects electrophysiological sexual maturity indicators, in Brachyhyppopomus pinnicaudatus from the temperate climate. (Completo, 2004)**

QUINTANA, L. , SILVA, A , BEROIS, N , MACADAR, O

Journal of Experimental Biology, v.: 207 p.:1843 - 1853, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220949

<http://jeb.biologists.org/>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Biogeography and breeding in Gymnotiformes from Uruguay (Completo, 2003)**

SILVA, A , QUINTANA, L. , GALEANO, M , ERRANDONEA, P

Environmental Biology of Fishes, v.: 66 4 , p.:329 - 338, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03781909

<http://www.springerlink.com/content/102877/>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Environmental and hormonal effects upon EOD waveform in Gymnoiformes (Completo, 2002)**

SILVA, A , QUINTANA, L. , ARDANAZ, JL , MACADAR, O

Journal of Physiology (Paris), v.: 96 p.:473 - 484, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09284257

[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/523852/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/523852/description#description)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Temperature sensitivity of the EOD of Brachyhyppopomus pinnicaudatus in the wild and under captivity (Completo, 1999)**

SILVA, A , QUINTANA, L. , GALEANO, M , ERRANDONEA, P , MACADAR, O

Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology, v.: 185 p.:189 -  
197, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03407594

<http://www.springer.com/life+sci/zoology/journal/359>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**THE ROLE OF ESTRADIOL UNDERLYING NON BREEDING TERRITORIAL AGGRESSION IN A TELEOST FISH A COMPLEMENTARY APPROACH FROM THE FIELD AND THE LAB (2016)**

Resumen

ZUBIZARRETA, L , QUINTANA, L. , GUIMARAES MOREIRA, R , HONJI, H , SILVA, A

Evento: Internacional

Descripción: International Congress for Neuroethology  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Aromatase  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetologia

**Stress and reproduction in ephemeral environments: tolerance or positive regulation? (2016)**

Resumen  
B. TASSINO , PASSOS, C , C. JALABERT , DIGIACOMO, S , QUINTANA, L. , SILVA, A

Evento: Internacional  
Descripción: International Congress for Neuroethology  
Año del evento: 2016  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Etologia, Fisiologia

**Control neuroendócrino de la agresión territorial no reproductiva (2015)**

Resumen  
ZUBIZARRETA, L, QUINTANA, L. , C. JALABERT , SILVA, A

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de la Sociedad de NEurociencia del Uruguay  
Año del evento: 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetologia

**MODULACIÓN ESTROGÉNICA DE LA AGRESIÓN TERRITORIAL NO REPRODUCTIVA (2015)**

Resumen  
QUINTANA, L. , ZUBIZARRETA, L , C. JALABERT , SILVA, A

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal  
Año del evento: 2015  
Palabras clave: Aromatase  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetologia

**El abordaje neuroendócrino aplicado al modelo peces anuales (2015)**

Resumen  
SILVA, A, PASSOS, CARLOS , QUINTANA, L. , B. TASSINO

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales  
Año del evento: 2015  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetologia

**THE WEAKLY ELECTRIC FISH GYMNOTUS OMARORUM AS A NOVEL MODEL SYSTEM FOR THE STUDY OF NEUROENDOCRINE CONTROL OF NON-BREEDING TERRITORIAL AGGRESSION (2014)**

Resumen  
QUINTANA, L. , C. JALABERT , ZUBIZARRETA, L , P. PESSINA , TEIXEIRA DE MELLO, F , M. MEERHOFF , SILVA, A

Evento: Internacional  
Descripción: International conference of Hormones Brain and Behavior  
Ciudad: Liege  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Esteroides Agresión  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-Genetica-Microbiología  
Medio de divulgación: Internet

**Roles of glutamate receptor subtypes in electric fish courtship signals (2013)**

Resumen  
QUINTANA, L.

Evento: Internacional  
Descripción: XXVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias Reunión Satélite: Bases Neurales de la Conducta: Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el Cono Sur  
Ciudad: Cordoba  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: oscilador  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias  
Medio de divulgación: Internet

**Neuromodulación de un comportamiento social (2013)**

Resumen  
PERRONE, R , MIGLIARO, A , COMAS, V , QUINTANA, L. , BORDE, M. , SILVA, A

Evento: Nacional  
Descripción: IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: marcapasos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias  
Medio de divulgación: Internet

**Electric fish species with different sociality: interspecific and seasonal differences in AVT fiber distribution in the pacemaker nucleus (2013)**

Resumen  
PERRONE, R , QUINTANA, L. , SILVA, A

Evento: Internacional  
Descripción: Gordon Research Conference: Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology  
Ciudad: Vermont  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: neuropeptide  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias  
Medio de divulgación: Internet

**Gonadectomized individuals exhibit territorial aggression in the weakly electric fish *Gymnotus omarorum* (2013)**

Resumen  
C. JALABERT , QUINTANA, L. , SILVA, A

Evento: Internacional  
Descripción: XXVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias & Reunión Satélite.  
Ciudad: Córdoba  
Año del evento: 2013  
Palabras clave: esteroides  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /  
Medio de divulgación: Internet

**Characterization of territoriality in a natural population of the electric fish, *Gymnotus omarorum* (2013)**

Resumen  
ZUBIZARRETA, L , QUINTANA, L. , P. PESSINA , M. MEERHOFF , TEXEIRA, F , SILVA, A

Evento: Internacional

Descripción: XXVIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION EN NEUROCIENCIAS

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2013

Palabras clave: field

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Neuroetología

Medio de divulgación: Internet

[http://www.saneurociencias.org.ar/wp-content/uploads/2013/09/SAN2013-SATELITE\\_RESUMENES-COMPLETOS.pdf](http://www.saneurociencias.org.ar/wp-content/uploads/2013/09/SAN2013-SATELITE_RESUMENES-COMPLETOS.pdf)

**Variations in the glutamatergic system underlying seasonal communication signals (2012)**

Resumen

QUINTANA, L., HARVEY-GIRARD, E, LORENZO, D, LESCOANO, C, MALER, L, MACADAR, O

Evento: Internacional

Descripción: International Neuroethology Meeting

Ciudad: Maryland, EEUU

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Frontiers

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Neurociencia y Etología

Medio de divulgación: Internet

<http://www.frontiersin.org/Journal/MySubmissionViewDetails.aspx?stage=100&articleid=28228&submission>

**Two models for the reproduction of the basic electrophysiological properties of the Pacemaker Nucleus of *Brachyopomus gauderio* (2012)**

Resumen

F. PEDRAJA, QUINTANA, L., MACADAR, O, J. VALLE LISBOA

Evento: Internacional

Descripción: I congreso FALAN

Ciudad: Cancún

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: oscillator

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Internet

**Variaciones en el sistema glutamatérgico están en la base de la estacionalidad de las señales comunicativas (2012)**

Resumen

QUINTANA, L., HARVEY-GIRARD, E, LORENZO, D, LESCOANO, C, MALER, L, MACADAR, O

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis, Uruguay

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Neurociencia y Etología

Medio de divulgación: Internet

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

**Secretoneurin in the brain of an electric fish: localization and putative functional role (2012)**

Resumen

POUSO, P, QUINTANA, L., SILVA, A, G. LOPEZ, G. SOMOZA, V. TRUDEAU

Evento: Internacional

Descripción: 7TH International Symposium on Fish Endocrinology

Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Abstract Book of 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISH ENDOCRINOLOGY (7ISFE) BUENOS AIRES  
Pagina inicial: 155  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: neuropeptidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.7isfe.org/>

**Agresión territorial no reproductiva en el pez eléctrico *Gymnotus omarorum*. Punto de partida para la exploración de los mecanismos neuroendócrinos (2012)**

Resumen  
SILVA, A, QUINTANA, L., PERRONE, R., ZUBIZARRETA, L., BATISTA, G., C. JALABERT

Evento: Nacional  
Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Piriapolis  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: distribucion habitat natura  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología  
Medio de divulgación: Internet

**NEUROANATOMICAL DISTRIBUTION AND PUTATIVE FUNCTIONAL ROLE OF SECRETONEURIN IN THE CNS OF A WEAKLY-PULSE TYPE ELECTRIC FISH. (2011)**

Resumen  
POUSO, P., QUINTANA, L., G. LOPEZ, V. TRUDEAU, G. SOMOZA, SILVA, A

Evento: Internacional  
Descripción: 9th World Congress on Neurohypophysial Hormones  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: modulación por neuropeptidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología  
Medio de divulgación: Papel

**Neural basis for seasonal social signals: a study of glutamate receptors in a pacemaker nucleus. (2010)**

Resumen  
QUINTANA, L., HARVEY-GIRARD, E., MACADAR, O., MALER, L

Evento: Internacional  
Descripción: 9th INTERNACIONAL CONGRESS OF NEUROETHOLOGY  
Ciudad: Salamanca, España  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: plasticidad neural  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología Reproductiva  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.seatra.org/neuroethology/>

**Receptores de Andrógenos en el Cerebro de un Pez Eléctrico (2008)**

Resumen  
POUSO, P., QUINTANA, L., BOLATTO, C., MACADAR, O

Evento: Regional



Descripción: X Taller Argentino de Neurociencias  
Ciudad: Huerta Grande  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Estacionalidad y Dimorfismo de Señales Comunicativas en un Pez Eléctrico: Bases Neurales (2008)**

Resumen  
QUINTANA, L., POUSO, P., SIERRA, F., FABBIANI, G., MACADAR, O

Evento: Regional  
Descripción: X Taller Argentino de Neurociencias  
Ciudad: Huerta Grande  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Bases Neurales de la Estacionalidad y dimorfismo de señales comunicativas en un pez eléctrico (2008)**

Resumen  
QUINTANA, L., SIERRA, F., HARVEY-GIRARD, E., MALER, L., MACADAR, O

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de neurociencias de América Latina, el Caribe y la Península Ibérica  
Ciudad: Buzios  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia  
Medio de divulgación: Internet

**Bases neuroanatómicas de las señales eléctricas sociales en *Brachyhyppopomus pinnicaudatus* (2007)**

Resumen  
POUSO, P., QUINTANA, L., FABBIANI, G., MACADAR, O

Evento: Nacional  
Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2007  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias  
Medio de divulgación: Papel

**Neuroanatomical basis of social electric signals (2007)**

Resumen  
QUINTANA, L., POUSO, P., MACADAR, O

Evento: Internacional  
Descripción: 8th Congress of the International Society for Neuroethology  
Ciudad: Vancouver  
Año del evento: 2007  
Serie: P0115  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

**Sexual and seasonal plasticity in the emission of social electric signalsII. Neural Bases (2007)**

Resumen

QUINTANA, L., SIERRA, F., SILVA, A., MACADAR, O

Evento: Internacional

Descripción: Electrosensory Satellite Meeting to ehe 8th ISN Congress

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**Temperature dependent plasticity of electric fish signals (2007)**

Resumen

SILVA, A., PERRONE, R., QUINTANA, L., MACADAR, O

Evento: Internacional

Descripción: 8th Congress of the International Society for Neuroethology

Ciudad: Vancouver, Canada

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Comportamiento eléctrico; señales sociales y sus bases neurales (2006)**

Resumen

PERRONE, R., QUINTANA, L., SILVA, A., MACADAR, O

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Mointevideo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Estacionalidad y dimorfismo en la producción de señales sociales en un pez eléctrico. (2005)**

Resumen

QUINTANA, L., POUSO, P., SILVA, A., MACADAR, O

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Serie: B62

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Cooperación,

Institución del exterior / Cooperación,

Ministerio de Educación / Cooperación, Chile

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Cooperación,

Ministerio de Educación / Cooperación, Chile

Institución del exterior / Cooperación,

Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Cooperación,  
Institución del exterior / Cooperación,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Cooperación,  
Institución del exterior / Cooperación,  
Institución del exterior / Otra,  
Institución del exterior / Otra,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Otra,  
Institución del exterior / Otra,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Otra,  
Institución del exterior / Otra,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Banco Interamericano de Desarrollo / Apoyo financiero, Argentina

#### **Estacionalidad y dimorfismo en la producción de señales sociales en un pez eléctrico (2005)**

Resumen

QUINTANA, L., POUISO, P., SILVA, A., SIERRA, F., MACADAR, O

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencia

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Seasonal and sex differences in locomotor and electric displays in *Brachyhyppomus pinnicaudatus* (2002)**

Resumen

QUINTANA, L., PERRONE, R., SILVA, A., CAPURRO, A., SIERRA, F., BLANCO, F., MACADAR, O

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual Meeting of the Society of Neuroscience

Ciudad: Orlando

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

#### **PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA LA DEFENSA, Ministerio de Defensa ( 2015 / 2016 )**

Argentina

Subsecretaría de Investigación, Desarrollo y Producción del Ministerio de Defensa

Cantidad: Menos de 5

### **JURADO DE TESIS**

#### **Maestría PEDECIBA ( 2016 )**

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  
2016, Gabriela Vierci, PEDECIBA, area Biología, subàrea Neurociencia

#### **Maestría PEDECIBA ( 2016 )**

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  
martin Galvalisi, PEDECIBA, area Biología, subàrea Neurociencia

#### **Maestría PEDECIBA ( 2014 )**

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  
2014, Marcela Ferreño, PEDECIBA, area Biología, subàrea Neurociencia

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

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

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: PEDECIBA Biología, subàrea Neurociencia  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Cecilia Jalabert  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: conducta agonista  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

#### **OTRAS**

#### **Pasante del Departamento de Neurofisiología (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Adriana Migliaro  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Electrofisiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología  
Adriana Migliaro está realizando experimentos preliminares para la definición de su proyecto de Doctorado, en la Unidad de Bases Neurales de la Conducta del Dpto de Neurofisiología. Estoy encargada de su aprendizaje de la técnica de electrofisiología in vitro en rodajas de cerebro de *Brachyhyopomus gauderio*.

#### **Pasante del Departamento de Neurofisiología (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Cecilia Jalabert  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Procedimientos Quirurgicos

Áreas de conocimiento:

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

Cecilia Jalabert fue pasante de grado de la Unidad de Bases Neuronales de la Conducta, Dpto de Neurofisiología. Yo fui su asesora en la realización de manipulaciones quirúrgicas de gonadectomía.

#### **Estudiante de Doctorado PEDECIBA (2009)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Rossana Perrone

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Inmunohistoquímica

Áreas de conocimiento:

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

Rossana Perrone fue estudiante de Doctorado en la Unidad de Bases Neuronales de la Conducta.

Durante sus estudios de doctorado fui una de sus asesoras en el aprendizaje de inmunohistoquímica, así como en la observación por microscopía confocal y procesamiento de las imágenes resultantes.

#### **Becaria del Departamento de Neurofisiología. (2006)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Carolina Lescano

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Histología

Áreas de conocimiento:

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

Carolina Lescano ocupó el cargo de Becaria en el Dpto. de Neurofisiología. Fui su asesora en el aprendizaje de técnicas de histología y de métodos de tratamiento hormonal en peces.

#### **Pasante del Departamento de Neurofisiología (2006)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Lucía Zubizarreta

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Técnicas Quirúrgicas

Áreas de conocimiento:

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

Lucía hizo su pasantía de grado en el Departamento. Yo la asesoré en el aprendizaje de técnicas de cirugía para lograr una herramienta novedosa que utilizó en su estudio: peces eléctricos a los cuales se les ha eliminado su capacidad de realizar descargas.

#### **Becaria del Departamento de Neurofisiología (2004)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay

Nombre del orientado: Paula Pouso

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Electrofisiología e Histología

Áreas de conocimiento:

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

Paula Pouso tuvo un cargo de becaria de iniciación a la investigación, MEC, durante 2 años. En ese tiempo, yo la asesoré en técnicas de electrofisiología in vivo. Asimismo, fui su asesora en el aprendizaje de disección, procesamiento, y evaluación de madurez gonadal.

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **Rol de los estrógenos en la conducta agonística reproductiva de peces anuales (2016)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Area Biología, Subarea Zoología  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Federico Reyes  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Austrolebias richerti Aromatasa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-  
Neuroendocrinología

#### **Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva (2014)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Programa: PEDECIBA Biología, subárea Neurociencia  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lucía Zubizarreta  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: conducta social  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Neurociencias

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Deveolping Nations Award (2012)**

(Internacional)  
International Society for Neuroethology  
Premio a investigaciones en neuroetología desarrolladas en instituciones fuera de Norte-America y Europa. Entregado en Maryland, EEUU durante el congreso ICN.

#### **IBRO Travel Grant (2010)**

(Internacional)  
Interational Brain Research Organization  
Apoyo financiero para asisitir al "International Society for Neuroethology 2010 Congress" en Salamanca, España

#### **Developing Nations Award (2010)**

(Internacional)  
International Society for Neuroethology  
Premio por investigaciones relevantes en neuroetología desarrolladas en instituciones fuera de Norte-America y Europa.

#### **IBRO studentship (2007)**

International Brain Research Organization

#### **Beca de Postgrado (2007)**

PDT

#### **Heiligenberg Student Travel Award (2007)**

International Society for Neuroethology

#### **Beca de Doctorado (2004)**

PEDECIBA

**Mención Honorífica del Premio UNESCO/ORCYT a las mejores tesis de maestría defendidas en instituciones académicas del MERCOSUR ampliado. (2002)**

UNESCO/ORCYT

**Student Travel Award (2002)**

Society for Neuroscience

**Primer Premio en el concurso Ciencia Viva de divulgación científica (2000)**

Ciencia Viva

**Beca de Maestría (1999)**

PEDECIBA

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

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

Congreso

Conferencia en II Meeting of Neuroethology of the Southern Cone,  
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Palabras Clave: hormonal regulation of behavior

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-  
Neuroendocrinología

**Congreso de Zoología de Uruguay (2015)**

Congreso

Conferencia en mesa redonda "Filogenia, ontogenia, neurogénesis y emergencia del  
comportamiento social en teleosteos" en el Congreso de Zoología del Uruguay  
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Zoológica del Uruguay

Palabras Clave: vía estrogénica

Áreas de conocimiento:

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

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

Congreso

Conferencia en Mesa Redonda "Reproducción en Metazoos" de las Jornadas de la SUB  
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: plasticidad estacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroetología

**XXVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias & Reunión Satélite Bases Neuronales de la Conducta: Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el Cono Sur (2013)**

Congreso

Conferencia en Reunión Satélite Bases Neuronales de la Conducta: Neuroetología y Neurobiología de  
la Memoria en el Cono Sur

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de NEurociencias

**Behavior and Evolution of Electric Fish Symposium (2012)**

Congreso

Conferencia en Simposio "Behavior and Evolution of Electric fish"

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ISN

Areas de conocimiento:

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

Neurociencia y Etología

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

Congreso

Conferencia en el Simposio de Estrategias sexuales y esfuerzo reproductor

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: conducta eléctrica

Areas de conocimiento:

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

Animal

**XX Encuentro Nacional de Profesores de Física y X Encuentro Internacional de Educación en Física. (2010)**

Encuentro

Taller de 12 horas "Los peces eléctricos como herramientas de enseñanza"

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Física

Palabras Clave: educación en biología y física

Areas de conocimiento:

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

Neurobiología

Fui responsable de un Taller de 12 horas dirigido a docentes en Física de educación secundaria.

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

Congreso

Conferencia en el Simposio de la Sociedad Uruguaya de Neurociencia dentro de las Jornadas de la SUB

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Palabras Clave: plasticidad neural

Areas de conocimiento:

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

Neurobiología

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

**ESTUDIO DE PROCESOS DE ACETILACIÓN EN MODELOS DE PLASTICIDAD EN LA CORTEZA VISUAL (2016)**

Candidato: Gabriela Vierci

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

PEDECIBA Biología, subárea Neurociencia / Sector Educación Superior/Público / Programa de

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: epigènesis

Areas de conocimiento:

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

**EFFECTOS NEUROQUÍMICOS Y COMPORTAMENTALES INDUCIDOS POR PASTA BASE DE COCAÍNA INHALADA EN RATAS (2016)**

Candidato: Martín Galvalisi



Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
 TORTEROLO, P , CARRERA, I , QUINTANA, L.  
 PEDECIBA Biología, subárea Neurociencia / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: Núcleo Accumbens  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

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

Candidato: Marcela Ferreño  
 Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
 OLAZABAL, D , SCORZA C. , QUINTANA, L.  
 PEDECIBA, Area Biología, Subárea Fisiología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: haloperidol

## Información adicional

Comisión Organizadora de 2 congresos internacionales y 1 nacional en el periodo 2014-2016  
 1. XII International Congress of Neuroethology, Montevideo, Hotel Radisson, 2016  
 2. Electric Fish Satellite Meeting, Montevideo, IIBCE, 2016  
 3. V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal, Montevideo, F. Ciencias, 2015  
 Desde el año 2011 he sido co-responsable de la actividad anual de popularización de la ciencia "Semana del Conocimiento del Cerebro", que contó con apoyo financiero (PCTI) de la ANII en su edición 2012, 2013, 2016. Además, desde el año 2008 he sido co-organizadora de actividades de popularización durante la Semana de la Ciencia y la Tecnología en el IIBCE.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>42</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	13
Completo	13
<b>Trabajos en eventos</b>	29
<b>EVALUACIONES</b>	<b>4</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Jurado de tesis</b>	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>9</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	7
Otras tutorías/orientaciones	6
Tesis de maestria	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestria	1