

# Curriculum Vitae

## Laura QUINTANA ARAMBURU

Actualizado: 27/12/2016



Publicado: 12/06/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [lquintana@iibce.edu.uy](mailto:lquintana@iibce.edu.uy)

URL: [ubnc.edu.uy](http://ubnc.edu.uy)

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» / Avda Italia 3318 / 11600 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 4875532

Fax: 4875548

E-mail/Web: [lquintana@iibce.edu.uy](mailto:lquintana@iibce.edu.uy) / [ubnc.edu.uy](http://ubnc.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2004 - 2010

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Dimorfismo sexual y plasticidad estacional de un núcleo central que controla la producción de señales sociales

Tutor/es: Omar Macadar

Obtención del título: 2010

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

Palabras clave: plasticidad estacional

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

1998 - 2001

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Tutor/es: Omar Macadar

Obtención del título: 2001

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

Palabras clave: reproducción

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

##### Grado

1991 - 1996

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Obtención del título:* 1996

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Oceanografía

## Construcción institucional

En la Facultad de Ciencias formé parte del Consejo, orden Egresados (1998-2000) En IIBCE fui miembro del Consejo Consultivo (2007 -2011) he participado en Tribunales de grado 1 y 2 en mas de una decena de concursos, soy miembro de la Comisión de Divulgación Científica desde el 2013, y he participado en diversas Comisiones Ad Hoc al Consejo Directivo. En PEDECIBA soy miembro de la Coordinación de la Subarea Neurociencia desde el 2016 y participo en la subcomisión de Asuntos Curriculares del Area Biología. Como miembro de la Sociedad Uruguaya de Neurociencia, he organizado la 'Semana del Cerebro' desde el 2011.

## 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

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 01/2006

Investigador Ayudante grado 3 , (40 horas semanales / Dedicación total) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

*Desde:* 06/2011

Investigador Gdo 3 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

### Vínculos con la institución

*01/2006 - Actual, Vínculo: [Investigador Ayudante grado 3, \(40 horas semanales / Dedicación total\)](#)*

### Actividades

03/2011 - 04/2011

Docencia , Doctorado

2011 Ricardo Miledi Neuroscience Training Program , Invitado

03/2004 - 03/2006

Docencia , Doctorado

Escuela de Neurociencia , Invitado

05/2013 - 05/2013

Extensión , Comisión Institucional de Divulgación

Organización de la Semana de la Ciencia y la Tecnología- IIBCE

03/2013 - 03/2013

Extensión , Proyecto financiado por ANII PCTI 6283

Co- Organizadora de la 'Semana de Conocimiento del Cerebro'

03/2012 - 03/2012

Extensión , Proyecto financiado por ANII PCTI 5020

Co- Organizadora de la 'Semana de Conocimiento del Cerebro'

03/2011 - 03/2011

Extensión , Financiado por la Sociedad de Neurociencia del Uruguay

Co- Organizadora de la 'Semana de Conocimiento del Cerebro'

06/1999 - 09/2008

Extensión , IIBCE , Neurofisiología

Participación en IIBCE abierto, visitas escolares, visitas a escuelas de Montevideo e Interior del país

03/2008 - 03/2008

Extensión

Co-organizadora de 'Semana de Conocimiento del Cerebro'

01/2013 - Actual

Gestión Académica

Comisión de Divulgación Institucional

06/2007 - Actual

## Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , IIBCE , Neurofisiología

Delegada en Comisión Asesora

1/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ANII\_ Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable/ UBNC

La revolución estrogénica de la agresión, FCE\_4272 , Integrante del Equipo

01/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias / Instituto Clemente Estable

Evaluación de la relación entre el estrés y la reproducción en un modelo ventajoso: los peces anuales , Integrante del Equipo

01/2013 - 01/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ANII\_ Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable/ UBNC

Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva , Coordinador o Responsable

01/2011 - 01/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable/ UBNC

Bases Neurales de la conducta social eléctrica. Enfoque integral y multidisciplinario , Integrante del Equipo

12/2008 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Neuromodulación de la Agresión , Integrante del Equipo

07/2006 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Neurociencias

Bases neuronales de la generación de señales comunicativas en peces eléctricos: propiedades celulares del núcleo marcapaso in vitro y su modulación por temperatura y estado reproductivo , Integrante del Equipo

03/2001 - 09/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Neurofisiología

Cambios estacionales en el cerebro: mecanismos neurales de las señales de cortejo en el pez eléctrico autóctono *Brachyhyppomus pinnicaudatus* , Integrante del Equipo

03/2000 - 11/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Neurofisiología

Contribución al fortalecimiento del área de las ciencias de la naturaleza en la enseñanza primaria y secundaria , Integrante del Equipo

03/1998 - 04/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IIBCE , Neurofisiología

Evaluación del efecto de la temperatura sobre la forma de onda de la descarga del órgano eléctrico de *Brachyhyppomus.pinnicaudatus* , Integrante del Equipo

## University of Ottawa , University of Ottawa , Canadá

### Vínculos con la institución

07/2007 - 02/2008, *Vínculo:* Pasante de Post grado, (40 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

07/2007 - 02/2008

Pasantías , Faculty of Medicine , Department of Cellular and Molecular Medicine

Identificación de Receptores de Glutamato en SNC de peces mediante hibridación in situ e inmunohistoquímica

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

### Vínculos con la institución

10/2008 - 10/2011, *Vínculo:* Docente Invitado, Docente Grado 3 Honorario, (1 horas semanales)

04/2010 - 07/2010, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Honorario, (2 horas semanales)

03/2006 - 03/2008, *Vínculo:* Docente Invitada, Docente Grado 2 Honorario, (15 horas semanales)

10/2011 - 10/2011, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Honorario, (2 horas semanales)

10/2011 - 10/2011, *Vínculo:* Docente Invitada, Docente Grado 3 Honorario, (2 horas semanales)

11/2013 - 11/2013, *Vínculo:* Docente Invitada, Docente Grado 3 Honorario, (2 horas semanales)

10/2014 - 10/2014, *Vínculo:* gdo 3cdt, Docente Grado 1 Interino, (3 horas semanales)

11/2015 - 11/2015, *Vínculo:* gdo 3, Docente Grado 1 Interino, (3 horas semanales)

11/2016 - 11/2016, *Vínculo:* gdo 3, Docente Grado 1 Interino, (3 horas semanales)

### Actividades

03/2006 - 10/2008

Docencia , Pregrado

Neurociencias II , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1999 - 03/2005

Docencia , Pregrado

Introducción a la Biología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

04/2011 - 04/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Bases Neurales de la conducta social eléctrica. Enfoque integral y multidisciplinario , Integrante del Equipo

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

### Vínculos con la institución

*06/2011 - Actual, Vínculo: Investigador Gdo 3, (40 horas semanales / Dedicación total)*

### Actividades

09/2016 - 10/2016

Docencia , Maestría

Latin American Training Program in Neuroscience , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2016 - 09/2016

Docencia , Maestría

Curso Básico de Neurociencias Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

04/2016 - 05/2016

Docencia , Maestría

Lessons from neuroethology to Cognitive Neuroscience , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2015 - 10/2015

Docencia , Maestría

Curso de Neuronas, Circuitos y Sistemas , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2015 - 10/2015

Docencia , Maestría

Curso de Fisiología y Etología reproductiva en metazo , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

08/2014 - 09/2014

Docencia , Maestría

Curso de Neuronas, Circuitos y Sistemas. , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2014 - 06/2014

Docencia , Maestría

Neurobiología de la Conducta Social , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2013 - 09/2013

Docencia , Maestría

Curso Neurociencia Modulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Neurobiología de la Conducta Social , Organizador/Coordinador

11/2016 - 11/2016

Docencia , Doctorado

Modulación hormonal de la comunicación en vertebrados, una aproximación neuroetológica , Invitado

04/2016 - 04/2016

Docencia , Doctorado

Curso introductorio a técnicas de Secuenciación de Nueva Generación. , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

02/2014 - 02/2014

Extensión

Semana del Conocimiento del Cerebro 2014

10/2011 - 10/2011

Extensión , Comisión Celebración 25 años PEDECIBA: Divulgación

Co-organizadora de actividades de divulgación científica en la jornada de 25 años de PEDECIBA

## Proyectos

2015 - Actual

*Título:* Evaluación de la relación entre el estrés y la reproducción en un modelo ventajoso: los peces anuales, *Tipo de participación:*

Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Ana Silva(Responsable); Lucía Zubizarreta(Integrante); Bettina Tassinio(Integrante); Carlos Passos(Integrante)

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

*Palabras clave:* cortisol

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ecología del comportamiento-fisiología

2016 - Actual

*Título:* La revolución estrogénica de la agresión, FCE\_4272, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Aromatasa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

2000 - 2000

*Título:* Contribucion al fortalecimiento del área de las ciencias de la naturaleza en la enseñanza primaria y secundaria, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* financiado por CSEAM

*Tipo:* Extensión

*Alumnos:*

*Equipo:* Ana Silva(Integrante); Omar Macdar(Responsable); Adriana Migliaro(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

1998 - 2000

*Título:* Evaluación del efecto de la temperatura sobre la forma de onda de la descarga del órgano eléctrico de *Brachyhyppomus pinnicaudatus*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ana Silva(Integrante); Felipe Sierra(Integrante); Omar Macadar(Responsable); Viriginia Comas(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

2001 - 2003

*Título:* Cambios estacionales en el cerebro: mecanismos neurales de las señales de cortejo en el pez eléctrico autóctono *Brachyhyppomus pinnicaudatus*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ana Silva(Integrante); Felipe Sierra(Integrante); Omar Macadar(Responsable)

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

2006 - 2008

*Título:* Bases neuronales de la generacion de señales comunicativas en peces eléctricos: propiedades celulares del núcleo marcapaso in vitro y su modulacion por temperatura y estado reproductivo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Omar Macadar(Responsable); Daniel Lorenzo(Integrante); Carolina Lescano(Integrante)

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

2008 - 2010

*Título:* Neuromodulación de la Agresión, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Ana Silva(Responsable); Rossana Perrone(Integrante); Omar Macadar(Integrante); Paula Pouso(Integrante); Daniel Lorenzo(Integrante); Gervasio Batista(Integrante); Lucia Zubizarreta(Integrante); Bettina Tassino(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* serotonina, AVT, agresión, conducta

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

2011 - 2013

*Título:* Bases Neurales de la conducta social eléctrica. Enfoque integral y multidisciplinario, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado), 2(Doctorado)

*Equipo:* Ana Silva(Responsable); Rossana Perrone(Integrante); Felipe Sierra(Integrante); Omar Macadar(Integrante); Paula Pouso(Integrante); Milka Radmilovich(Responsable); Juan Carlos Valle Lisboa(Integrante); Laura Quintana(Integrante); Federico Pedraja(Integrante)

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

*Palabras clave:* señales comunicativas

2011 - 2013

*Título:* Bases Neurales de la conducta social eléctrica. Enfoque integral y multidisciplinario, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Ana Silva(Responsable); Rossana Perrone(Integrante); Felipe Sierra(Integrante); Omar Macadar(Integrante); Paula Pouso(Integrante); Milka Radmilovich(Responsable); Juan Carlos Valle Lisboa(Integrante); Laura Quintana(Integrante); Federico Pedraja(Integrante)

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

2013 - 2015

*Título:* Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto ANII-FCE Modalidad 1: de excelencia con alto requerimiento de gastos e inversiones

*Tipo:* Investigación

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

*Equipo:* Ana Silva(Responsable); Rossana Perrone(Integrante); Paula Pouso(Integrante); Lucia Zubizarreta(Integrante); Federico Pedraja(Integrante); Alexis Gerschuni(Integrante); Mariana Meerhoff(Integrante); Paula Pessina(Integrante); Cecilia Jalabert(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* esteroides

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

## 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 sí, 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 Tassinio 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 teleosteos, constituyendo un aporte fundamental que se suma a los ejemplos de aves y mamíferos, sugiriendo una fuerte conservación evolutiva.

## Producción bibliográfica

## Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

QUINTANA, L.; ZUBIZARRETA, L.; JALABERT, CECILIA; BATISTA, G; PERRONE, R; SILVA, A

Building the case for a novel teleost model of non-breeding aggression and its neuroendocrine control. *Journal of Physiology (Paris)*, 2016

*Palabras clave:* Agonistic behavior; Aromatase; Female aggression

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia- Neuroendocrinología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09284257 ; DOI: 10.1016/j.jphysparis.2016.11.009



Completo

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

Extra-gonadal steroids modulate non-breeding territorial aggression in weakly electric fish. *Hormones and Behavior*, 2015

*Palabras clave:* non-breeding agonistic behavior; aromatase;

*Areas del 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

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



Completo

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

The secretogranin-II derived peptide secretoneurin modulates electric behavior in the weakly pulse type electric fish, *Brachyhyppomus gauderio*.. *General and Comparative Endocrinology*, 2015

*Palabras clave:* Secretoneurin; Pacemaker nucleus; Preoptic area;

*Areas del 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.

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



Completo

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

*Sex-specific role of a glutamate receptor subtype in a pacemaker nucleus controlling electric behavior.. Journal of Physiology (Paris)*, v.: 108 2-3, 2014

*Palabras clave:* AMPA receptor; sexual dimorphism; reproductive behavior

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09284257



Completo

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

Local vasotocin modulation of the pacemaker nucleus resembles distinct electric behaviors in two species of weakly electric fish. *Journal of Physiology (Paris)*, v.: 108 2-3, 2014

*Palabras clave:* AVT; neuropeptido

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09284257





Completo

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

A central pacemaker that underlies the production of seasonal and sexually dimorphic social signals: functional aspects revealed by glutamate stimulation.. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, 2011

*Palabras clave:* plasticidad neural; señales eléctricas sociales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 03407594

en prensa



SCOPUS

Completo

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

A central pacemaker that underlies the production of seasonal and sexually dimorphic social signals: anatomical and electrophysiological aspects. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, 2011

*Palabras clave:* señales eléctricas sociales; oscilador

*Areas del 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



SCOPUS



Completo

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

Androgen receptor expression correlates with seasonal changes in electrocommunication behavior in a weakly electric fish.. *Hormones and Behavior*, 2010

*Areas del 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



SCOPUS



Completo

SILVA, A; QUINTANA, L.; PERRONE, R; SIERRA, F

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09284257 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia

[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

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Temperature induces gonadal maturation and affects electrophysiological sexual maturity indicators, in *Brachyhyppomus pinnicaudatus* from the temperate climate.. *Journal of Experimental Biology*, v.: 207, p.: 1843 - 1853, 2004

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 00220949 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

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



SCOPUS

Completo

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

*Biogeography and breeding in Gymnotiformes from Uruguay. Environmental Biology of Fishes*, v.: 66 4, p.: 329 - 338, 2003

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología*

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 03781909 ; Idioma/Pais: *Inglés/Holanda*

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



Completo

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

*Environmental and hormonal effects upon EOD waveform in Gymnoiformes. Journal of Physiology (Paris)*, v.: 96, p.: 473 - 484, 2002

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia*

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 09284257 ; Idioma/Pais: *Inglés/Francia*

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



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Temperature sensitivity of the EOD of *Brachyhypopomus pinnicaudatus* in the wild and under captivity. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 185, p.: 189 - 197, 1999

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia*

Medio de divulgación: *Internet* ; ISSN: 03407594 ; Idioma/Pais: *Inglés/Alemania*

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



## Artículos aceptados

## Trabajos en eventos

Resumen

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

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

Evento: *Internacional , International Congress for Neuroethology , Montevideo , 2016*

Palabras clave: *Aromatase*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetologia*

Resumen

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

Stress and reproduction in ephemeral environments: tolerance or positive regulation? , 2016

Evento: *Internacional , International Congress for Neuroethology , 2016*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Etologia, Fisiologia*

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

El abordaje neuroendócrino aplicado al modelo peces anuales , 2015

*Evento:* Internacional , II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetología

Resumen

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

Control neuroendócrino de la agresión territorial no reproductiva , 2015

*Evento:* Nacional , Jornadas de la Sociedad de NEurociencia del Uruguay , 2015

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetología

Resumen

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

MODULACIÓN ESTROGÉNICA DE LA AGRESIÓN TERRITORIAL NO REPRODUCTIVA , 2015

*Evento:* Nacional , Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 2015

*Palabras clave:* Aromatase

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetología

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , International conference of Hormones Brain and Behavior , Liege , 2014

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Esteroides Agresión

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-Genetica-Microbiología

*Medio de divulgación:* Internet;

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

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias & Reunión Satélite. , Córdoba , 2013

*Palabras clave:* esteroides

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

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , XXVIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION EN NEUROCIENCIAS , Córdoba , 2013

*Palabras clave:* field

*Areas del 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)

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , Gordon Research Conference: Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology , Vermont , 2013

*Palabras clave:* neuropeptide

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

Neuromodulación de un comportamiento social , 2013

*Evento:* Nacional , IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2013

*Palabras clave:* marcapasos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

QUINTANA, L.

## Sistema Nacional de Investigadores

Roles of glutamate receptor subtypes in electric fish courtship signals , 2013

*Evento:* Internacional , 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" , Cordoba , 2013

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* oscilador

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

Secretoneurin in the brain of an electric fish: localization and putative functional role , 2012

*Evento:* Internacional , 7TH International Symposium on Fish Endocrinology , Buenos Aires , 2012

*Anales/Proceedings:* Abstract Book of 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISH ENDOCRINOLOGY (7ISFE) BUENOS AIRES , 155Arbitrado: SI

*Palabras clave:* neuropeptidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.7isfe.org/>

Resumen

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

## Sistema Nacional de Investigadores

Variations in the glutamatergic system underlying seasonal communication signals , 2012

*Evento:* Internacional , International Neuroethology Meeting , Maryland, EEUU

*Anales/Proceedings:* FrontiersArbitrado: SI

*Areas del 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&submissionid=28307>

Resumen

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

Variaciones en el sistema glutamatérgico están en la base de la estacionalidad de las señales comunicativas , 2012

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis, Uruguay

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del 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/>

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* distribucion habitat natura

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología

*Medio de divulgación:* Internet;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , I congreso FALAN , Cancún , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* oscillator

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Internet;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 9th World Congress on Neurohypophysial Hormones , Boston , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* modulación por neuropeptidos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , 9th INTERNACIONAL CONGRESS OF NEUROETHOLOGY , Salamanca, España , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* plasticidad neural

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología Reproductiva

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.seatra.org/neuroethology/>

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

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

Bases Neurales de la Estacionalidad y dimorfismo de señales comunicativas en un pez eléctrico , 2008

*Evento:* Internacional , I Congreso IBRO/LARC de neurociencias de América Latina, el Caribe y la Península Ibérica , Buzios , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

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

Resumen

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

Estacionalidad y Dimorfismo de Señales Comunicativas en un Pez Eléctrico: Bases Neurales , 2008

*Evento:* Regional , X Taller Argentino de Neurociencias , Huerta Grande

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

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

Receptores de Andrógenos en el Cerebro de un Pez Eléctrico , 2008

*Evento:* Regional , X Taller Argentino de Neurociencias , Huerta Grande

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

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

Neuroanatomical basis of social electric signals , 2007

*Evento:* Internacional , 8th Congress of the International Society for Neuroethology , Vancouver , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

*Idioma/Pais:* Inglés/Canadá;

Resumen

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

Sexual and seasonal plasticity in the emission of social electric signalsII. Neural Bases , 2007

*Evento:* Internacional , Electrosensory Satellite Meeting to ehe 8th ISN Congress , Vancouver , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

*Medio de divulgación:* Internet; *Idioma/Pais:* Inglés/Canadá;

Resumen

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

Temperature dependent plasticity of electric fish signals , 2007

*Evento:* Internacional , 8th Congress of the International Society for Neuroethology , Vancouver, Canada

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

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

Bases neuroanatómicas de las señales eléctricas sociales en *Brachyhypopomus pinnicaudatus* , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

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

Comportamiento eléctrico; señales sociales y sus bases neurales , 2006

*Evento:* Nacional , Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Mointevideo

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

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

Estacionalidad y dimorfismo en la producción de señales sociales en un pez eléctrico. , 2005

*Evento:* Nacional , XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

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

## Resumen

QUINTANA, L.; POUSO, P; SILVA, A; SIERRA, F; MACADAR, O

Estacionalidad y dimorfismo en la producción de señales sociales en un pez eléctrico , 2005

*Evento:* Nacional , Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencia , Minas

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

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

Seasonal and sex differences in locomotor and electric displays in *Brachyhypopomus pinnicaudatus* , 2002

*Evento:* Internacional , 32nd Annual Meeting of the Society of Neuroscience , Orlando , 2002

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015 / 2016

*Institución financiadora:* PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA LA DEFENSA, Ministerio de Defensa

*Cantidad:* Menos de 5

Subsecretaría de Investigación, Desarrollo y Producción del Ministerio de Defensa

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

## Posgrado

Tesis de maestría

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

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Cecilia Jalabert

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología, subárea Neurociencia

*Palabras clave:* conducta agonista

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otras

Otras tutorías/orientaciones

Pasante del Departamento de Neurofisiología , 2011

*Tipo de orientación:* Asesor/Orientador

*Nombre del orientado:* Adriana Migliaro

*Palabras clave:* Electrofisiología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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 *Brachyhyppomus gauderio*.

Otras tutorías/orientaciones

Pasante del Departamento de Neurofisiología , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Cecilia Jalabert

*Palabras clave:* Procedimientos Quirúrgicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Cecilia Jalabert fue pasante de grado de la Unidad de Bases Neurales de la Conducta, Dpto de Neurofisiología. Yo fui su asesora en la realización de manipulaciones quirúrgicas de gonadectomía.

Otras tutorías/orientaciones

Estudiante de Doctorado PEDECIBA , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Rossana Perrone

*Palabras clave:* Inmunohistoquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Rossana Perrone fue estudiante de Doctorado en la Unidad de Bases Neurales 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.

Otras tutorías/orientaciones

Becaria del Departamento de Neurofisiología. , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Carolina Lescano

*Palabras clave:* Histología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.



Otras tutorías/orientaciones

Pasante del Departamento de Neurofisiología , 2006

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Lucía Zubizarreta

*Palabras clave:* Técnicas Quirúrgicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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.

Otras tutorías/orientaciones

Becaria del Departamento de Neurofisiología , 2004

*Nombre del orientado:* Paula Pouso

*Palabras clave:* Electrofisiología e Histología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* 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

Tesis de maestría

Rol de los estrógenos en la conducta agonística reproductiva de peces anuales , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Federico Reyes

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Área Biología, Subárea Zoología

*Palabras clave:* Austrolebias richerti; Aromatasa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-Neuroendocrinología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Lucía Zubizarreta

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , PEDECIBA Biología, subárea Neurociencia

*Palabras clave:* conducta social

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2007 "IBRO studentship" International Brain Research Organization

2007 Beca de Postgrado PDT

2007 "Heiligenberg Student Travel Award" International Society for Neuroethology

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

2004 Beca de Doctorado PEDECIBA

2002 Student Travel Award Society for Neuroscience

1999 Beca de Maestría PEDECIBA

2000 Primer Premio en el concurso "Ciencia Viva" de divulgación científica Ciencia Viva

2010 IBRO Travel Grant (Internacional) Interational Brain Research Organization

Apoyo financiero para asistir al 'International Society for Neuroethology 2010 Congress' en Salamanca, España

2010 Developing Nations Award (Internacional) International Society for Neuroethology

Premio por investigaciones relevantes en neuroetología desarrolladas en instituciones fuera de Norte-America y Europa.

2012 Deveolping Nations Award (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.

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Gabriela Vierci

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

ESTUDIO DE PROCESOS DE ACETILACIÓN EN MODELOS DE PLASTICIDAD EN LA CORTEZA VISUAL , 2016

Tesis (PEDECIBA Biología, subárea Neurociencia) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* epigènesis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Tesis

*Candidato:* Martín Galvalisi

QUINTANA, L.; TORTEROLO, P; CARRERA, I

EFFECTOS NEUROQUÍMICOS Y COMPORTAMENTALES INDUCIDOS POR PASTA BASE DE COCAÍNA INHALADA EN RATAS , 2016

Tesis (PEDECIBA Biología, subárea Neurociencia) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Núcleo Accumbens

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Tesis

*Candidato:* Marcela Ferreño

QUINTANA, L.; OLAZABAL, D; SCORZA C.

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

Tesis (PEDECIBA, Area Biología, Subárea Fisiología) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* haloperidol

## Presentaciones en eventos

Congreso

Conferencia en II Meeting of Neuroethology of the Southern Cone, , 2016

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Meeting of Neuroethology of the Southern Cone,;

*Palabras clave:* hormonal regulation of behavior

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-Neuroendocrinología

Congreso

Conferencia en mesa redonda'Filogenia, ontogenia, neurogénesis y emergencia del comportamiento social en teleósteos' en el Congreso de Zoología del Uruguay , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso de Zoología de Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad de Zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* via estrogénica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

## Congreso

Conferencia en Mesa Redonda 'Reproducción en Metazoos' de las Jornadas de la SUB , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* plasticidad estacional

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

## Congreso

Conferencia en Reunión Satélite "Bases Neurales de la Conducta: Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el Cono Sur" , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 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"; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Neurociencias

## Congreso

Conferencia en Simposio 'Behavior and Evolution of Electric fish' , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Behavior and Evolution of Electric Fish Symposium; *Nombre de la institución promotora:* ISN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia y Etología

## Congreso

Conferencia en el Simposio de Estrategias sexuales y esfuerzo reproductor , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

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

*Palabras clave:* conducta eléctrica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Conducta Animal

## Congreso

Conferencia en el Simposio de la Sociedad Uruguaya de Neurociencia dentro de las Jornadas de la SUB , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* plasticidad neural

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

## Encuentro

Taller de 12 horas 'Los peces eléctricos como herramientas de enseñanza' , 2010

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XX Encuentro Nacional de Profesores de Física y X Encuentro Internacional de Educación en Física.; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Profesores de Física

*Palabras clave:* educación en biología y física

*Areas del 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.

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<u>42</u>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<u>13</u>
Completo (Arbitrada)	13
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<u>0</u>
<i>Trabajos en eventos</i>	<u>29</u>
Resumen (Arbitrada)	20
Resumen (No Arbitrada)	9
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<u>0</u>
<i>Textos en periódicos</i>	<u>0</u>
<i>Documentos de trabajo</i>	<u>0</u>
<i>Producción técnica</i>	<u>0</u>
<i>Productos tecnológicos</i>	<u>0</u>
<i>Procesos o técnicas</i>	<u>0</u>

<i>Trabajos técnicos</i>	<i>0</i>
<i>Otros tipos</i>	<i>0</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>1</i>
Evaluación de Proyectos	1
<i>Formación de RRHH</i>	<i>9</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>7</i>
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>2</i>
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores