



# Curriculum Vitae

## Ana Celia SILVA BARBATO

Actualizado: 07/04/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Nivel II

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

## Datos generales

### Información de contacto

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

Teléfono: 5982 4875532

Dirección: Unidad Bases Neurales de la Conducta, Instituto Clemente Estable, Avda Italia 3318, 11600 Montevideo, Uruguay

URL: <http://www.ubnc.edu.uy>

### Institución principal

Laboratorio de Neurociencias / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

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

Teléfono: (+598) 24875532

Fax: 24875548

E-mail/Web: [asilva@iibce.edu.uy](mailto:asilva@iibce.edu.uy) / <http://www.iibce.edu.uy> <http://www.ubnc.edu.uy>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1998 - 2002

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Efectos de la temperatura en Gymnotiformes de la zona templada

Tutor/es: Omar Simón Macadar Cirillo

Obtención del título: 2002

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

1988 - 1990

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Mecanismos espinales de sincronización de la descarga del órgano eléctrico en *Gymnotus carapo*

Tutor/es: Omar Simón Macadar Cirillo

Obtención del título: 1990

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

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

##### Grado

1981 - 1989

Grado

Medicina

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

Obtención del título: 1989

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

## Construcción institucional

## Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

## Áreas de actuación

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

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Bases neurales de la conducta

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biogeografía

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 06/2016  
Investigador Grado 5 , (20 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 04/2015  
Profesora Agregada , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 04/2015  
Encargada del Laboratorio de Neurociencias , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 12/2015  
Jefe del Departamento de Biología Celular y M , (Docente Grado 4 Titular, 10 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 02/2017  
Integrante de la Comisión Directiva del Insti , (Docente Grado 4 Titular, 10 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 08/2008  
Responsable de Unidad de Investigación , (40 horas semanales) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay
- Desde:* 11/2014  
Investigador Asociado , (20 horas semanales) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

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

#### Vínculos con la institución

01/2003 - 08/2010, *Vínculo:* Área Biología, Investigador Grado 3., (40 horas semanales / Dedicación total)

09/2010 - 06/2016, *Vínculo:* Área Biología, Investigador Grado 4, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/2016 - Actual, *Vínculo*: Investigador Grado 5, (20 horas semanales)

## Actividades

05/2014 - Actual

Docencia , Maestría

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

11/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

Ecología del Comportamiento , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2013 - 09/2013

Docencia , Maestría

Curso de Neurociencia 2013, Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2012 - 12/2012

Docencia , Maestría

Curso PEDECIBA. Neurobiología de la conducta social , Organizador/Coordinador , Maestría Ciencias Biológicas

09/2011 - 11/2011

## Sistema Nacional de Investigadores

Docencia , Maestría

Ecología del Comportamiento , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2009 - 11/2009

Docencia , Maestría

Ecología del comportamiento , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2009 - 07/2009

Docencia , Maestría

Factores ambientales en la reproducción de mamíferos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2009 - 05/2009

Docencia , Maestría

Cuidado Parental , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2009 - 03/2009

Docencia , Maestría

XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2008 - 06/2008

Docencia , Maestría

Etología Aplicada , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2008 - 06/2008

## Sistema Nacional de Investigadores

Docencia , Maestría

Los peces como modelos biológicos , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

09/2007 - 09/2007

Docencia , Maestría

Etología de la Reproducción , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2007 - 03/2007

Docencia , Maestría

XII Escuela Latinoamericana de Neurociencias , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

06/2006 - 09/2006

Docencia , Maestría

Temas en Biología de la Reproducción , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2006 - 05/2006

Docencia , Maestría

1st International Symposium on Neuronal Plasticity. Regeneration and Neurogenesis , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2005 - 03/2005

Docencia , Maestría

X Escuela Latinoamericana de Neurociencias , Organizador/Coordinador , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

03/2011 - 04/2011

Docencia , Doctorado

Organizador/Coordinador , 2011 RICARDO MILEDI NEUROSCIENCE TRAINING PROGRAM Neuroscience: from basic mechanisms to brain diseases

03/2010 - 03/2010

Docencia , Doctorado

The II IBRO Advanced Neuroscience School of Neuroethology. Univ. de Buenos Aires , Invitado

08/2008 - 11/2008

Docencia , Doctorado

Curso de Neuroetología, Univ. de Chile , Invitado

11/2007 - 11/2007

Docencia , Doctorado

The IBRO Advanced Neuroscience School of Neuroethology. Univ. de Buenos Aires , Invitado

09/2004 - 09/2004

Docencia , Doctorado

Curso de Neuroetología, Univ. de Chile , Invitado

06/2011 - 10/2011

Extensión

Organización del Foro 25 años del PEDECIBA

09/2009 - 10/2011

Extensión

Serie de Audiovisuales ¿Qué es? I y II

01/2011 - Actual

Gestión Académica

Coordinadora Alterna Area Biología

08/2007 - Actual

Gestión Académica

Miembro de Comisión Cursos Area Biología

01/2009 - 12/2010

Gestión Académica

Delegado Investigadores a Comisión Directiva

05/2005 - 12/2008

Gestión Académica

Miembro Consejo Científico Area Biología

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

**Vínculos con la institución**

12/2006 - 03/2015, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Lab Neurociencias, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/1992 - 12/2006, *Vínculo:* Asistente, Sec. Fisiología y Nutrición, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/1991 - 12/1992, *Vínculo:* Prof. Adjunto, UA. Neurofisiología-IIBCE, Docente Grado 3 Interino, (30 horas semanales)

06/2014 - 03/2015, *Vínculo:* Seleccionada para LLOA, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

04/2015 - Actual, *Vínculo: Profesora Agregada, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)*

04/2015 - Actual, *Vínculo: Encargada del Laboratorio de Neurociencias, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales)*

12/2015 - Actual, *Vínculo: Jefe del Departamento de Biología Celular y M, Docente Grado 4 Titular, (10 horas semanales)*

02/2017 - Actual, *Vínculo: Integrante de la Comisión Directiva del Insti, Docente Grado 4 Titular, (10 horas semanales)*

## Actividades

05/2013 - Actual

Líneas de Investigación , Grupo de Investigación CSIC ID 881341

Bases Neurales de la Conducta Eléctrica , Coordinador o Responsable

08/2009 - Actual

Docencia , Grado

Bioética , Invitado , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2003 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Biología I , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2003 - Actual

Docencia , Grado

Biología General , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Bioquímica

09/2013 - 02/2014

Docencia , Grado

Primera Escuela de Verano de Iniciación a la Investigación Antártica , Organizador/Coordinador , Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas

01/1992 - 07/2006

Docencia , Grado

Fisiología Animal , Licenciatura en Bioquímica

01/1992 - 07/2006

Docencia , Grado

Fisiología , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2010 - Actual

Docencia , Maestría

Uso y Manejo de Animales de Laboratorio , Invitado , CHEA

06/2010 - Actual

Docencia , Maestría

Manejo y Uso de Animales Productivos en Experimentación, Docencia e Investigación Universitaria , Invitado , CHEA

06/2012 - 07/2013

Docencia , Maestría

Curso Manejo de Animales no tradicionales de experimentación , Invitado , CHEA

06/2010 - 06/2011

Docencia , Maestría

Curso Manejo de Animales no tradicionales de experimentación , Organizador/Coordinador , CHEA

08/2001 - Actual

Docencia , Perfeccionamiento

Neurociencias II , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2007 - 06/2010

Docencia , Perfeccionamiento

Neurociencias I , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2005 - 06/2006

Extensión

Asesoramiento técnico y montaje de la exposición de peces eléctricos autóctonos en el Acuario de la ciudad de Colonia

01/2000 - 12/2001

Extensión

Co-responsable del proyecto "Contribución al fortalecimiento del área ciencias de la naturaleza en la enseñanza primaria y secundaria" financiado por CSEAM.

10/1999 - 10/1999

Extensión

Taller teórico-práctico con actividad de campo en el liceo N°1 "Mario W. Long" de Young, Río Negro.

01/2004 - Actual

Gestión Académica

Comité de Etica, Fac. Ciencias

01/2002 - Actual

Gestión Académica

Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) de la Universidad de la República por Facultad de Ciencias

01/1995 - 12/2000

Gestión Académica

Comisión de Biblioteca del Instituto de Biología de la Facultad de Ciencias

01/1997 - 12/1998

Gestión Académica

Claustro de Facultad de Ciencias por el orden Docente

06/2011 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Propuestas educativas semi-presenciales basadas en la incorporación de tecnologías de información y comunicación (TIC) y recursos educacionales abiertos (REA) , Integrante del Equipo

01/2010 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Propuestas educativas semi-presenciales u otras basadas en la incorporación de tecnologías de información y comunicación (TIC) y recursos educacionales abiertos (REA) - Implementación de un curso semipresencial mixto en el CURE, , Integrante del Equipo

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

### **Vínculos con la institución**

12/2002 - 02/2010, *Vínculo:* Investigador Asociado grado 3, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/2000 - 12/2002, *Vínculo:* Investigador Asociado Grado 2, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/1988 - 12/1988, *Vínculo:* becaria Depto Neurofisiología, (20 horas semanales)

08/2008 - Actual, *Vínculo:* Responsable de Unidad de Investigación , (40 horas semanales)

02/2010 - 10/2014, *Vínculo:* Investigador Asociado Grado 4, (40 horas semanales)

*11/2014 - Actual, Vínculo: Investigador Asociado, (20 horas semanales)*

### **Actividades**

11/2001 - Actual

Extensión

Participación en el IIBCE abierto: montaje de stand, visita al laboratorio y conferencia sobre 'El lenguaje eléctrico de los peces'

01/2000 - Actual

Extensión

Visitas guiadas mensuales al IIBCE y experiencias prácticas con alumnos de escuelas y liceos de Montevideo y el interior

09/2003 - 09/2004

Extensión

Primer y Segundo Taller de Ciencias Biológicas para maestros realizados en el IIBCE

11/2012 - 11/2012

Capacitación/Entrenamientos dictados, Unidad Bases Neuronales de la Conducta

Capacitación en técnicas de adquisición de registros de descarga eléctrica. Dra Violeta Medan, postdoc de Universidad de Buenos Aires

10/2009 - 12/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados, Unidad Bases Neuronales de la Conducta

Trabajo de campo muestreo de datos biológicos en poblaciones de *B. gauderio*. Sat Gavassa, estudiante de Doctorado de Florida International University.

01/2009 - 06/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados, Departamento de Neurofisiología, Unidad Bases Neuronales de la Conducta

Muestreos de poblaciones naturales de *B. gauderio*. Colecta de muestra para el estudio de la neurogénesis postnatal y su correlación con hormonas esteroides en poblaciones naturales y en individuos en cautiverio. Dr. Kent Dunlap, becario Fulbright.

04/2009 - 05/2009

Capacitación/Entrenamientos dictados, Unidad Bases Neuronales de la Conducta

Entrenamiento en técnicas de Inmunohistoquímica. Maricel Quispe, Estudiante de doctorado de la Universidad de Chile

12/2006 - 02/2007

Capacitación/Entrenamientos dictados, Departamento de Neurofisiología

Entrenamiento en trabajo de campo en el marco de la realización de Tesis de Maestría en Florida International University. Manuela Miranda

10/2011 - Actual

Gestión Académica

Integrante de la Comisión de Ética en el Uso de Animales del IIBCE

10/2010 - Actual

Gestión Académica

Integrante del Consejo Consultivo del IIBCE

05/2010 - Actual

Gestión Académica, Unidad Bases Neuronales de la Conducta

Comisión Bioterio de Poiquiloterms

01/2006 - 10/2011

Gestión Académica

Integrante de la Comisión de Ética del IIBCE

10/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

La revolución estrogénica de la agresión, Coordinador o Responsable

04/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación de la relación entre el estrés y la reproducción en un modelo ventajoso: los peces anuales, Coordinador o Responsable

01/2013 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

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

04/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Bases Neuronales de la conducta social eléctrica, Coordinador o Responsable

01/2011 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Modulación serotoninérgica de la agresión. Estudio comparativo en dos especies con estructura social diferente, Otros/Supervisora

01/2011 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Efecto de la experiencias social previa y su conelato hormonal sobre el comportamientaog resivod e Gymnotus omarorum , Otros/Supervisora

03/2009 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Neuromodulación de la Agresión , Coordinador o Responsable

03/2000 - 03/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Cambios estacionales en el cerebro: mecanismos neuronales de las señales de cortejo en el pez eléctrico autóctono Brachyhypopomus pinnicaudatus , Integrante del Equipo

03/1997 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Temperatura como factor disparador del período reproductivo y termosensibilidad de la DOE en Brachyhypopomus pinnicaudatus , Coordinador o Responsable

03/1994 - 12/1995

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Distribución geográfica de Gymnotiformes en Uruguay , Coordinador o Responsable

## Lineas de investigación

*Título:* Bases Neurales de la Conducta Eléctrica

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Grupo de Investigación CSIC que involucra Laboratorio de Neurociencias, Facultad de Ciencias UdelaR Departamento de Biofísica, Facultad de Ciencias UdelaR Unidad Bases Neurales de la Conducta, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable Departamento de Histología y Embriología, Facultad de Medicina UdelaR

*Equipos:* Felipe Sierra(Integrante); Omar Macadar(Integrante); Laura Quintana(Integrante); Rossana Perrone(Integrante); Paula Pouso(Integrante); Lucía Zubizarreta(Integrante); Cecilia Jalabert(Integrante); Adriana Migliaro(Integrante); Milka Radmilovich(Integrante); Juan Valle Lisboa(Integrante); Federico Pedraja(Integrante)

*Palabras clave:* Conducta eléctrica; Comportamiento social; Bases Neurales

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

## Proyectos

2015 - Actual

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

Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Palabras clave:* stress; corticoides; reproducción

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

2015 - Actual

*Título:* La revolución estrogénica de la agresión, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Palabras clave:* steroid hormones

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

1994 - 1995

*Título:* Distribución geográfica de Gymnotiformes en Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Matías Galeano(Integrante); Pablo Errandonea(Integrante); Atilio Falconi(Integrante); Gonzalo Eiris(Integrante)

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



1997 - 1998

*Título:* Temperatura como factor disparador del período reproductivo y termosensibilidad de la DOE en *Brachyhyppopomus pinnicaudatus*,

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Omar Macadar(Responsable); Laura Quintana(Integrante); Rossana Perrone(Integrante)

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

2000 - 2002

*Título:* Cambios estacionales en el cerebro: mecanismos neuronales de las señales de cortejo en el pez eléctrico autóctono

*Brachyhyppopomus pinnicaudatus*, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Omar Macadar(Responsable); Laura Quintana(Integrante); Rossana Perrone(Integrante); Gregory Randall(Responsable)

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

2010 - 2010

*Título:* Propuestas educativas semi-presenciales u otras basadas en la incorporación de tecnologías de información y comunicación (TIC)

y recursos educacionales abiertos (REA) - Implementación de un curso semipresencial mixto en el CURE., *Tipo de participación:*

Integrante del Equipo,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza / Apoyo financiero

2011 - 2011

*Título:* Efecto de las experiencias social previa y su conelato hormonal sobre el comportamiento de *Gymnotus omarorum*, *Tipo de participación:* Otros/Supervisora,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gervasio Batista(Responsable)

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

2009 - 2011

*Título:* Neuromodulación de la Agresión, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Daniel Lorenzo(Integrante); Omar Macadar(Integrante); Laura Quintana(Integrante); Rossana Perrone(Integrante); Paula Pouso(Integrante); Lucía Zubizarreta(Integrante); Gervasio Batista(Integrante); Bettina Tassino(Integrante); Tabaré de los Campos(Integrante)

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

2011 - 2012

*Título:* Modulación serotoninérgica de la agresión. Estudio comparativo en dos especies con estructura social diferente, *Tipo de participación:* Otros/Supervisora,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Lucía Zubizarreta(Responsable)

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

2011 - 2012

*Título:* Propuestas educativas semi-presenciales basadas en la incorporación de tecnologías de información y comunicación (TIC) y recursos educacionales abiertos (REA), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* – Introducción a la Biología I: una experiencia de descentralización a través del Entorno Virtual de Aprendizaje.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Sectorial de Enseñanza, UDeLaR / Apoyo financiero

2011 - 2013

*Título:* Bases Neurales de la conducta social eléctrica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

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

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

2013 - 2014

*Título:* Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Laura Quintana(Responsable); Rossana Perrone(Integrante); Paula Pouso(Integrante); Lucía Zubizarreta(Integrante); Federico Pedraja(Integrante); Cecilia Jalabert(Integrante); Alexis Gerschuni(Integrante); Paula Pessina(Integrante)

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

*Palabras clave:* agresión territorial; esteroides gonadales; *Gymnotus omarorum*; peces eléctricos

## Producción científica/tecnológica

El área central de mis intereses científicos se enmarca en las Neurociencias Comportamentales, particularmente en Neuroetología, disciplina que se propone develar las bases neurales del comportamiento. Me he centrado en el estudio de las bases neuroendócrinas de la conducta social. Desarrollo en forma complementaria dos líneas principales de investigación I. El estudio de las bases neuroendócrinas de la agresión utilizando modelos experimentales ventajosos de peces autóctonos como la agresión territorial no reproductiva de *G. omarorum*, la agresión reproductiva de *B. gauderio* y la competencia de machos reproductivos de *A. reicherti*. Se desatacan los siguientes ejes temáticos: Identificación de patrones espacio-temporales de activación del cerebro social distintivos de los niveles de socialidad, identificación de los patrones de modulación neuropeptidérgica diferencial de distintos tipos de agresión, control estrogénico de la agresión, rol de la neurosíntesis de esteroides en el control de la agresión, y la identificación de patrones transcriptómicos cerebrales diferenciales de dominancia y subordinación. II. El estudio de la integración de modulaciones ambientales y sociales sobre la emergencia de los ritmos circadianos. En este marco, me interesa develar la modulación neuroendócrina de la integración de claves ambientales y sociales en los ritmos circadianos de peces autóctonos, así como los efectos de las variaciones de fotoperíodo y temperatura de las condiciones antárticas sobre los ritmos circadianos humanos. Finalmente, me interesa el estudio cronobiológico de la población juvenil uruguaya, reportada como extremadamente tardía y segada por presiones sociales. Este estudio pretende contribuir a identificar el impacto de factores de riesgo cronobiológicos sobre indicadores de salud y desempeño de los jóvenes. Coordino un grupo de trabajo integrado por investigadores, estudiantes de posgrado y pregrado de la Facultad de Ciencias, Medicina, Psicología de la UdeLaR y del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) del MEC desde mi cargo de Profesora Agregada y encargada del Laboratorio de Neurociencias de la Facultad de Ciencias, y de Investigadora Asociada, encargada de la Unidad Bases Neurales de la Conducta del IIBCE.

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción bibliográfica

#### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

POUSO P; RADMILOVICH M; SILVA, AC.

An immunohistochemical study on the distribution of vasotocin neurons in the brain of two weakly electric fish, *Gymnotus omarorum* and *Brachyhyppopomus gauderio*. *Tissue & Cell*, 2017

*Palabras clave:* AVT; Gymnotiform

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

ISSN: 00408166



Completo

A. MIGLIARO; SILVA, AC.

Melatonin Regulates Daily Variations in Electric Behavior Arousal in Two Species of Weakly Electric Fish with Different Social Structures. Brain Behavior and Evolution, 2016

*Palabras clave:* melatonin

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

ISSN: 00068977



SCOPUS

Completo

B TASSINO; S HORTA; N SANTANA; R LEVANDOVSKI; SILVA, AC.

Extreme late chronotypes and social jetlag challenged by Antarctic conditions in a population of university students from Uruguay. Sleep Science, 2016

*Palabras clave:* circadian rhythms

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

ISSN: 19840659

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

R. PERRONE; SILVA, AC.

Vasotocin increases dominance in the weakly electric fish *Brachyhypopomus gauderio*. Journal of Physiology (Paris), 2016

*Palabras clave:* vasotocin; agonistic behavior

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

ISSN: 09284257

SCOPUS

Completo

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

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; territorial aggression

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

ISSN: 09284257

SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

F PEDRAJA; R. PERRONE; SILVA, AC.; BUDELLI R

Passive and active electroreception during agonistic encounters in the weakly electric fish *Gymnotus omarorum*. Bioinspiration and Biomimetics, 2016

*Palabras clave:* electric image; agonistic behavior

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

ISSN: 17483182



SCOPUS

Completo

P. POUSO; L. QUINTANA; GC LÓPEZ; SILVA, AC.; GM SOMOZA; VL TRUDEAU

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

*Palabras clave:* neuropeptide

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

ISSN: 00166480 ; DOI: 10.1016/j.ygcen.2015.06.015



SCOPUS



Completo

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

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

*Palabras clave:* steroid hormones

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

ISSN: 0018506X



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

L ZUBIZARRETA; PK STODDARD; SILVA, AC.

- Aggression levels affect social interaction in the non-breeding territorial aggression of the weakly electric fish, *Gymnotus omarorum*. *Ethology*, 2015

*Palabras clave:* social interaction

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

ISSN: 01791613



SCOPUS

Completo

L. MORANDININ; MR RAMALLO; R. GUIMARAES MOREIRA; C HOCHT; GM SOMOZA; SILVA, AC.; M PANDOLFI

Serotonergic outcome, stress and sexual steroid hormones, an growth in a South American cichlid fish fed with an L-tryptophan enriched diet. *General and Comparative Endocrinology*, 2015

*Palabras clave:* serotonin

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

ISSN: 00166480



SCOPUS

Completo

B. TASSINO; SILVA, AC.

Diez años de una propuesta de enseñanza integradora y dinámica: El curso de Introducción a la Biología en el ingreso universitario. *InterCambios*, v.: 1 2, p.: 51 - 58, 2014

*Palabras clave:* curso biología general

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General

ISSN: 23010118

Completo

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

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

*Palabras clave:* AVT; Conducta eléctrica

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

ISSN: 09284257



SCOPUS

Completo

S: GAVASSA; A. GOLDINA; SILVA, AC.; P.K. STODDARD

Behavioral ecology, endocrinology, and signal reliability of electric communication. Journal of Experimental Biology, v.: 216, p.: 2403 - 2411, 2013

*Palabras clave:* Animal communication; signal plasticity; electric fish; androgens; cortisol; melanocortins

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

ISSN: 00220949



SCOPUS

Completo

SILVA, AC.; R. PERRONE; L. ZUBIZARRETA; G. BATISTA; P.K. STODDARD

Neuromodulation of the agonistic behavior in two species of weakly electric fish that display different types of aggression. Journal of Experimental Biology, v.: 216, p.: 2412 - 2420, 2013

*Palabras clave:* territorial aggression; reproduction-related aggression; serotonin; AVT; social behavior network

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

ISSN: 00220949



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

S: GAVASSA; SILVA, AC.; E. GONZALEZ; P.K. STODDARD

Signal modulation as a mechanism for handicap disposal. Animal Behaviour, 2012

*Palabras clave:* Brachyhyppomus gauderio; competition; electric fish

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00033472

Received 16 August 2011. Revised 11 October 2011. Accepted 30 November 2011. Available online 31 January 2012. MS. number: A11-00650.



SCOPUS

Completo

G. BATISTA; L. ZUBIZARRETA; R. PERRONE; SILVA, AC.

Non-sex-biased Dominance in a Sexually Monomorphic Electric Fish: Fight Structure and Submissive Electric Signalling. Ethology, v.: 118, 2012

*Palabras clave:* agresión territorial no reproductiva; Gymnotus omarorum; RHP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neuroetología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01791613

Received: October 6, 2011 Initial acceptance: November 17, 2011 Final acceptance: January 2, 2012 (W. Koenig) doi: 10.1111/j.1439-0310.2012.02022.x



SCOPUS

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

S: GAVASSA; SILVA, AC.; E. GONZALEZ; J. MOLINA; P.K. STODDARD

Social competition masculinizes the communication signals of female electric fish. Behavioral Ecology and Sociobiology, v.: 66, p.: 1057 - 1066, 2012

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

ISSN: 03405443



SCOPUS

Completo

L. ZUBIZARRETA; R. PERRONE; G. COSTA; P.K. STODDARD; SILVA, AC.

Differential serotonergic modulation of two types of aggression in weakly electric fish. . *Frontiers in Behavioural Neuroscience*, 2012

*Palabras clave:* agonistic behavior; territorial aggression; serotonin

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

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

ISSN: 16625153



SCOPUS

Completo

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

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*, v.: 197 2, p.: 211 - 225, 2011

*Palabras clave:* electric fish; chirps; cpg

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03407594



SCOPUS

Completo

KD DUNLAP; SILVA, AC.; M CHUNG

Environmental complexity, seasonality, and brain cell proliferation in a weakly electric fish, *Brachyhypopomus gauderio*. *Journal of Experimental Biology*, v.: 214, p.: 794 - 805, 2011

*Palabras clave:* brain cell proliferation; season; environmental enrichment

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00220949



SCOPUS

Completo

S: GAVASSA; SILVA, AC.; P.K. STODDARD

Tight hormonal phenotypic integration ensures honesty of the electric signal of male and female *Brachyhypopomus gauderio*. *Hormones and Behavior*, v.: 60, p.: 420 - 426, 2011

*Palabras clave:* honest signaling; hormonal integration; sexual communication

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

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



SCOPUS

Completo

R. PERRONE; G. BATISTA; D. LORENZO; O. MACADAR; SILVA, AC.

Vasotocin actions on electric behavior: interspecific, seasonal, and social context-dependent differences. *Frontiers in Behavioural Neuroscience*, 2010

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 16625153

4:52. doi: 10.3389/fnbeh.2010.00052



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

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

Brain androgen receptor expression correlates with seasonal changes in the behavior of a weakly electric fish. *Hormones and Behavior*, 2010

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

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

En prensa *Horm Behav.* 2010 Aug 3. [Epub ahead of print]



SCOPUS

Completo

R. PERRONE; O. MACADAR; SILVA, AC.

Social electric signals in freely moving dyads of *Brachyhypopomus pinnicaudatus*. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 195 5, p.: 501 - 514, 2009

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03407594



SCOPUS

Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

M. MIRANDA; SILVA, AC.; P.K. STODDARD

Use of space as an indicator of social behavior and breeding systems in the gymnotiform electric fish *Brachyhypopomus pinnicaudatus*. *Environmental Biology of Fishes*, v.: 83, p.: 379 - 389, 2008

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Sistemas apareamiento

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



SCOPUS

Completo

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

Sexual and seasonal plasticity in the emission of social electric signals. Behavioral approach and neural bases. *Journal of Physiology (Paris)*, v.: 102 4-6, p.: 272 - 278, 2008

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

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



SCOPUS

Completo

SILVA, AC.; R. PERRONE; O. MACADAR

Environmental, seasonal, and social modulations of basal activity in a weakly electric fish. *Physiology and Behavior*, v.: 90, p.: 525 - 536, 2007

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

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



SCOPUS

Completo

O. MACADAR; SILVA, AC.

Comunicación eléctrica en peces sudamericanos. *Revista Latinoamericana de Psicología*, v.: 39 1, p.: 31 - 45, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01200534 ; Idioma/Pais: Español/Colombia



SCOPUS



Completo

M. LOUREIRO; SILVA, AC.

A new species of *Brachyhypopomus* (Gymnotiformes, Hypopomidae) from northeast Uruguay. *Copeia*, v.: 4, p.: 665 - 673, 2006

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sistemática

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00458511 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://www.asih.org/copeiainfo>



Completo

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

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

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

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



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

L. MCANELLY; SILVA, AC.; H.H. ZAKON

Cyclic AMP modulates electrical signaling in a weakly electric fish. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 189, p.: 273 - 282, 2003

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

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



Completo

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

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

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

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



Completo

SILVA, AC.; L. QUINTANA; J.L. ARDANAZ; O. MACADAR

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

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

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



Completo

J.L. ARDANAZ; SILVA, AC.; O. MACADAR

Temperature sensitivity of the EOD waveform in *Gymnotus carapo* . *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 187 853 864, 2001

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

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





Completo

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

Water temperature sensitivity of EOD wave form in *Brachyhypopomus pinnicaudatus*. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 185 2, p.: 187 - 197, 1999

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

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



Completo

A.A. CAPUTI; SILVA, AC.; O. MACADAR

The electric organ discharge of *Brachyhypopomus pinnicaudatus*. The effect of environmental variables on waveform generation. *Brain Behavior and Evolution*, v.: 52, p.: 148 - 158, 1998

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00068977 ; Idioma/Pais: Inglés/Suiza

<http://content.karger.com/ProdukteDB/produkte.asp?Aktion=JournalHome&ProduktNr=223831>



Completo

## Sistema Nacional de Investigadores

SILVA, AC.; S. KUMAR; A.E. PEREDA; D.S. FABER

Regulation of synaptic strength at mixed synapses: effects of dopamine receptor blockade and Protein Kinase C activation. *Neuropharmacology*, v.: 34 11, p.: 1559 - 1565, 1995

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00283908 ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda



Completo

A.A. CAPUTI; SILVA, AC.; O. MACADAR

Electric organ activation in *Gymnotus carapo*: spinal origin and peripheral mechanisms. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 173, p.: 221 - 226, 1993

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

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

<http://www.springerlink.com/content/100424/>



Completo

D. LORENZO; F. SIERRA; SILVA, AC.; O. MACADAR

Spatial distribution of the medullary command signal within the electric organ in *Gymnotus carapo*. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 173, p.: 227 - 232, 1993

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

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

<http://www.springerlink.com/content/100424/>



Completo

D. LORENZO; F. SIERRA; SILVA, AC.; O. MACADAR

Spinal mechanisms of electric organ discharge synchronization in *Gymnotus carapo*. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 167, p.: 447 - 452, 1990

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

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

<http://www.springerlink.com/content/100424/>



## Resumen

D. LORENZO; SILVA, AC.; F. SIERRA; A.A. CAPUTI

Spatio-temporal analysis of electrogeneration in *Gymnotus carapo*. *Journal of Comparative Physiology A-Sensory Neural and Behavioral Physiology*, v.: 173 6, p.: 750 - 750, 1993

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

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

<http://www.springerlink.com/content/100424/>



## Artículos aceptados

### Libros

Libro compilado , Catálogo

SILVA, AC.; B. TASSINO

Biología. Unidad en la Diversidad. 2010.

*Editorial:* DIRAC , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Libro de texto editado por las autoras para apoyo bibliográfico del Curso de Introducción a la Biología de Facultad de Ciencias, UdelaR

### Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

KD DUNLAP; SILVA, AC.; SMITH GT; H.H. ZAKON

Weakly electric fish: Behavior, Neurobiology, and Neuroendocrinology , 2017

*Libro:* Hormones, Brain & Behavior, 3rd Edition. v.: 2, p.: 69 - 98,

*Palabras clave:* steroids

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

Capítulo de libro publicado

SILVA, AC.

Relaciones entre estructura y función , 2010

*Libro:* Biología. Unidad en la diversidad. p.: 113 - 123,

*Editorial:* DIRAC , Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974006126;

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

R. AROCENA; SILVA, AC.; B. TASSINO

Una mirada al curso de Introducción a la Biología de la Facultad de Ciencias de la UdelaR , 2010

*Libro:* Biología. Unidad en la diversidad. p.: 261 - 269,

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974006126;

Capítulo de libro publicado

D. LORENZO; SILVA, AC.; O. MACADAR

Electrocommunication in Gymnotiformes: jamming avoidance and social signal during courtship , 2006

*Libro:* Communication in fishes . v.: 2, p.: 753 - 779, Inglaterra

*Organizadores:* B.G. Kapoor, F. Ladich, S.P. Collin, P. Moller

*Editorial:* Science Publishers , Enfield

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9781578083282; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra;

Capítulo de libro publicado

D. LORENZO; SILVA, AC.; A.A. CAPUTI; M. BORDE; O. MACADAR

Electrogeneration in South American weakly electric fish , 2001

*Libro:* Sensory Biology of Jawed Fishes: New Insights. p.: 121 - 160, India

*Organizadores:* Editors B.G. Kapoor and T.J. Hara. Oxford & IBH Publishing Co. Pvt. Ltd

*Editorial:* New Delhi

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

*Medio de divulgación:* Otros; *ISSN/ISBN:* 1578080991; *Idioma/Pais:* Inglés/India;

Capítulo de libro publicado

D. LORENZO; F. SIERRA; SILVA, AC.

Waveform generation of the electric organ discharge in Gymnotus carapo. II. Physiological Studies , 1992

*Libro:* Workshop of Fundamental Neurobiology. p.: 207 - 215, Uruguay

*Organizadores:* E. García-Austt

*Editorial:* Depto. de Publicaciones, Universidad de la República , Montevideo

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

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

## Trabajos en eventos

Resumen

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

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 , 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HORMONES, BRAIN AND BEHAVIOR

*Palabras clave:* AVT

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

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

Resumen

R. PERRONE; SILVA, AC.

Violence vs adaptive aggression in a non- traditional model system , 2014

*Evento:* Internacional , XI International Congress of Neuroethology

*Palabras clave:* AVT

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

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

Resumen

P. POUSO; SILVA, AC.; JL GOODSON

Vasotocin and Isotocin neuronal activation in the courtship of a weakly pulse-type electric fish , 2014

*Evento:* Internacional , XI International Congress of Neuroethology

*Palabras clave:* activación neural C-FOS

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

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

Resumen

P. MARCHAL; SILVA, AC.

Behavioral characterization and hormonal basis of territory establishment in a year-round aggressive weakly electric fish , 2014

*Evento:* Internacional , XI International Congress of Neuroethology

*Palabras clave:* shelter behavior

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

*Financiación/Cooperación:* Ecole Normale Supérieure de Lyon / Beca

Resumen

S HORTA; N SANTANA; N MARTINO; R. LEVANDOVSKI; B. TASSINO; SILVA, AC.

Ritmos circadianos humanos desafiados por las condiciones ambientales antárticas , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

*Palabras clave:* jet-lag social

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

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

*Financiación/Cooperación:* Facultad de Ciencias - UDeLaR / Otra

Resumen

P. POUSO; SILVA, AC.

Bases neurales del comportamiento social en vertebrados anamniotas: peces eléctricos y anuros , 2014

*Evento:* Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

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

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

Resumen

SILVA, AC.; A. MIGLIARO; P. MARCHAL

An integrative study of the circadian rhythmicity of electric behavior: from the field to the dish , 2014

*Evento:* Internacional , Society for Neuroscience Annual Meeting

*Palabras clave:* electric fish

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

Completo

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

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

*Evento:* Regional , Reunión Anual Sociedad Argentina Neurociencias

*Palabras clave:* territorialidad

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

Resumen

L. ZUBIZARRETA; SILVA, AC.

Modulación serotoninérgica de la interacción social en la agresión territorial de *Gymnotus omarorum* , 2013

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

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

Resumen

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

Nuromodulación de un comportamiento social eléctrico en *Gymnotus omarorum* , 2013

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

*Palabras clave:* núcleo electromotor bulbar

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

Resumen

C JALABERT; L. QUINTANA; SILVA, AC.

GONADECTOMIZED INDIVIDUALS EXHIBIT TERRITORIAL AGGRESSION IN THE WEAKLY ELECTRIC FISH *Gymnotus omarorum* , 2013

*Evento:* Regional , Reunión Anual Sociedad Argentina Neurociencias

*Palabras clave:* agresión

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

Resumen

A. MIGLIARO; SILVA, AC.

DAILY CHANGES IN ELECTRIC BEHAVIOR IN TWO SPECIES OF SOUTH AMERICAN WEAKLY ELECTRIC FISH , 2013

*Evento:* Regional , Reunión Anual Sociedad Argentina Neurociencias

*Palabras clave:* ritmos circadianos

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

Resumen

A. MIGLIARO; PEDRAJA F; SILVA, AC.

DAILY CHANGES OF ELECTRIC BEHAVIOR IN TWO SPECIES OF SOUTH AMERICAN WEAKLY ELECTRIC FISH , 2013

*Evento:* Internacional , Latin American Congress of Chronobiology

*Palabras clave:* ritmos circadianos

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

Resumen

SILVA, AC.; R. PERRONE; L. ZUBIZARRETA; G. BATISTA; P.K. STODDARD

Serotonergic and AVTergic modulation of different types of aggression in weakly electric fish , 2012

*Evento:* Internacional , Congreso FALAN

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

Resumen

C JALABERT; G. BATISTA; SILVA, AC.

Gonadectomized individuals exhibit territorial aggression but not winner effect in the weakly electric fish *Gymnotus omarorum* , 2012

*Evento:* Internacional , 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF FISH ENDOCRINOLOGY

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

Resumen

R. PERRONE; SILVA, AC.

Medullary nucleus that controls electric communication exhibits a differential distribution pattern of AVT-ir fibers in two species of electric fish with different sociality , 2012

*Evento:* Internacional , 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF FISH ENDOCRINOLOGY

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

Resumen

P. POUSO; L. QUINTANA; GC LOPEZ; VL TRUDEAU; GM SOMOZA; SILVA, AC.

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

*Evento:* Internacional , 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF FISH ENDOCRINOLOGY

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

Resumen

R. PERRONE; SILVA, AC.

AVTergic modulation of the agonistic behavior in two species of weakly electric fish with different social strategies , 2012

*Evento:* Internacional , X INTERNATIONAL CONGRESS OF NEUROETHOLOGY

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

Resumen

A. MIGLIARO; SILVA, AC.

The role of AVT in the modulation of the circadian rhythmicity of EOD basal rate in South American weakly electric fish , 2012

*Evento:* Internacional , X INTERNATIONAL CONGRESS OF NEUROETHOLOGY

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

Resumen

R. PERRONE; SILVA, AC.

La vasotocina modula la señal eléctrica de dominancia y subordinación en dos especies de peces eléctricos con diferente estrategia social , 2012

*Evento:* Nacional , XIV JORNADAS DE LA SUB

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

Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XIV JORNADAS DE LA SUB

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

Resumen

SILVA, AC.; G. BATISTA

Size and experience, but not sex, predict dominance in a monomorphic weakly electric fish , 2011

*Evento:* Internacional , Behavior 2011, Bloomington, Indiana, USA

*Palabras clave:* efecto ganador; efecto perdedor

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

S: GAVASSA; SILVA, AC.; P.K. STODDARD

Tight hormonal phenotypic integration ensures honesty of a communication signal , 2011

*Evento:* Internacional , Behavior 2011

*Palabras clave:* *Brachyhyppopomus gauderio*; sexual communication

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neuroetología

Resumen

R. PERRONE; SILVA, AC.

Effects of vasotocin in the agonistic behavior of two species of weakly electric fish with different social strategies , 2011

*Evento:* Internacional , Gordon Research Conference on Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology , Easton, Massachusetts, USA

*Palabras clave:* Brachyhyppopomus gauderio; Gymnotus omarorum; agresión

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

L. ZUBIZARRETA; P.K. STODDARD; G. COSTA; SILVA, AC.

Interspecific differences in serotonergic modulation of aggression , 2011

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

*Palabras clave:* Brachyhyppopomus gauderio; Gymnotus omarorum; serotonin agonists

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca

Resumen

P. POUSO; SILVA, AC.

Neural bases of social behavior: Comparative analysis of AVTergic cells distribution in the preoptic area of electric fish and anuran , 2011

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

*Palabras clave:* social brain network; area preóptica

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero

Resumen

VL TRUDEAU; E ZHAO; A BASAK; GC LOPEZ; LF CANOSA; GM SOMOZA; P. POUSO; L. QUINTANA; SILVA, AC.

Peptide identity crisis: is secretoneurin a new hormone? , 2011

*Evento:* Internacional , North American Society for Comparative Endocrinology (NASCE 2011 , Ann Arbor, Michigan, USA

*Palabras clave:* neuropeptide; electric fish; pituitary; preoptic area

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

Resumen

P. POUSO; L. QUINTANA; GC LOPEZ; VL TRUDEAU; GM SOMOZA; SILVA, AC.

Neuroanatomical distribution and putative functional role of secretoneuron in the CNS of a weakly electric fish , 2011

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

*Palabras clave:* neuropeptide; Brachyhyppopomus gauderio; area preóptica

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

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

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

Claves del sexo eléctrico: la señalización inusual de los Gymnotiformes , 2011

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

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

Resumen

C JALABERT; G. BATISTA; SILVA, AC.

Efectos de las hormonas esteroides gonadales sobre la conducta agonística de *Gymnotus omarorum* , 2011

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

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

Resumen

L. ZUBIZARRETA; SILVA, AC.; R. PERRONE

Conducta agonística y estrategia de evaluación en una especie gregaria de pez eléctrico , 2011

*Evento:* Internacional , Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

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

Resumen

S: GAVASSA; SILVA, AC.; P.K. STODDARD

The electric communication signal of *Brachyhyopomus gaudeiro* and its hormonal modulators are differentially affected by population density and sex ratio in a natural population , 2010

*Evento:* Internacional , Society for Behavioral Neuroendocrinology Meeting , Toronto

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

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

G. BATISTA; SILVA, AC.

Modulación del comportamiento agonístico por experiencias agresivas previas en *Gymnotus omarorum* , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriápolis , 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SILVA, AC.

Bases neurales de la agresión en especies emparentadas con estructura social diferente , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

P. POUSSO; SILVA, AC.

Distribución de receptores de andrógenos en la red de comportamiento social de dos peces eléctricos de descarga débil , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

## Sistema Nacional de Investigadores

R. PERRONE; SILVA, AC.; O. MACADAR

Diferencias interespecíficas en el efecto de vasotocina explicarían estrategias sociales diferentes en dos especies de peces eléctricos autóctonos , 2010

*Evento:* Nacional , XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , 2010

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

*Medio de divulgación:* Papel;



Resumen

R. PERRONE; O. MACADAR; SILVA, AC.

Behavioral and cellular bases of vasotocin modulation of agonistic behavior in two species of weakly electric fish , 2010

*Evento:* Internacional , 9th International Congress of Neuroethology , Salamanca , 2010

*Palabras clave:* AVT

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

Resumen

P. POUSO; R. PERRONE; SILVA, AC.

The social behavior network in anamniote vertebrates: weakly pulse-type electric fish and hyliid anuran , 2010

*Evento:* Internacional , 9th International Congress of Neuroethology , 2010

*Palabras clave:* social brain network

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

Resumen

G. BATISTA; SILVA, AC.

Modulation of aggressive behavior by previous social experience in an electric fish , 2010

*Evento:* Internacional , 9th International Congress of Neuroethology , 2010

*Palabras clave:* winner-loser effect

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

Resumen

SILVA, AC.; L. ZUBIZARRETA; G. COSTA

Interspecific differences in agonistic behavior and its serotonergic modulation , 2010

*Evento:* Internacional , 9th International Congress of Neuroethology , 2010

*Palabras clave:* aggression

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

Resumen

S: GAVASSA; SILVA, AC.; P.K. STODDARD

Reproductive output of *Brachyhypopomus gauderio* decreases throughout the breeding season , 2010

*Evento:* Internacional , 9th International Congress of Neuroethology , 2010

*Palabras clave:* coping strategy

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

Resumen

SILVA, AC.

Peces eléctricos: modelo experimental para el estudio de las bases neurales del comportamiento , 2009

*Evento:* Internacional , III Reunión Científica Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica , 47

*Editorial:* Montevideo

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

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974005594;

Resumen

SILVA, AC.; L. QUINTANA; P. POUSO; R. PERRONE

Plasticidad estacional en el sistema nervioso. Bases neurales de los despliegues eléctricos de la conducta reproductiva en *brachyhypopomus pinnicaudatus* , 2009

*Evento:* Nacional , II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 22

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

G. BATISTA; SILVA, AC.

Modulación de los comportamientos agonísticos en *G. omari* por interacciones agresivas previas , 2009

*Evento:* Nacional , II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 53

*Editorial:* Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

M. FERNÁNDEZ; SILVA, AC.

Rol del canal eléctrico de comunicación en el establecimiento de la dominancia en encuentros agonísticos de *Gymnotus omari* , 2009

*Evento:* Nacional , II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 67

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

L. ZUBIZARRETA; G. COSTA; L. QUINTANA; SILVA, AC.

Modulación serotoninérgica de la agresión en peces eléctricos: resultados preliminares , 2009

*Evento:* Nacional , II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 2009

*Anales/Proceedings:* II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal , 85

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SILVA, AC.; G. BATISTA

Neuromodulation of aggression: analysis of the role of androgens in social experience integration of an electric fish , 2009

*Evento:* Internacional , 46 Annual Meeting of the Animal Behavior Society , Pirenópolis, Brasil , 2009

*Anales/Proceedings:* 46 Annual Meeting of the Animal Behavior Society , 44

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SILVA, AC.; R. PERRONE

Neuromodulation of aggression in two species of weakly electric fish , 2009

*Evento:* Internacional , 46 Annual Meeting of the Animal Behavior Society , Pirenópolis, Brasil , 2009

*Anales/Proceedings:* 46 Annual Meeting of the Animal Behavior Society , 149

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

P. POUSO; L. QUINTANA; SILVA, AC.

Seasonal Changes in the medullary pacemaker nucleus of a weakly pulse type electric fish, *Brachypomus gauderio* , 2009

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

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

Resumen

G. BATISTA; R. PERRONE; L. ZUBIZARRETA; SILVA, AC.

La conducta agonística en peces eléctricos como modelo de agresión en vertebrados , 2008

*Evento:* Regional , X Taller Argentino de Neurociencias , Córdoba , 2008

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

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

Resumen

R. PERRONE; L. ZUBIZARRETA; G. BATISTA; SILVA, AC.

La Vasotocina media el comportamiento social en peces eléctricos , 2008

*Evento:* Regional , X Taller Argentino de Neurociencias , Córdoba , 2008

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

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

Resumen

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

Receptores de Andrógenos en el cerebro de un pez eléctrico , 2008

*Evento:* Regional , X Taller Argentino de Neurociencias , Córdoba , 2008

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

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

Resumen

SILVA, AC.; R. PERRONE; L. ZUBIZARRETA; G. BATISTA

Modelo novedoso de agresión en vertebrados: peces eléctricos , 2008

*Evento:* Internacional , Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada , Montevideo , 2008

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

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

Resumen

SILVA, AC.; G. BATISTA; L. ZUBIZARRETA; R. PERRONE

Comparative study of aggression and its modulation in two species of weakly electric fish , 2008

*Evento:* Internacional , Gordon Research Conference on Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology , Oxford , 2008

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

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

Resumen

G. BATISTA; R. PERRONE; L. ZUBIZARRETA; SILVA, AC.

La conducta agonística en peces eléctricos como modelo de agresión en vertebrados , 2008

*Evento:* Internacional , I Congreso Latinoamericano de Neurociencias , Buzios, Brasil , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

R. PERRONE; L. ZUBIZARRETA; G. BATISTA; SILVA, AC.

La vasotocina media el comportamiento social en peces eléctricos , 2008

*Evento:* Internacional , I Congreso Latinoamericano de Neurociencias , Buzios, Brasil , 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

SILVA, AC.; R. PERRONE; L. ZUBIZARRETA

Social modulation of behavior in electric fish , 2007

*Evento:* Internacional , Eighth International Congress of Neuroethology , Vancouver , 2007

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

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

#### Resumen

SILVA, AC.; R. PERRONE; O. MACADAR

Sexual and seasonal plasticity in the emission of social electric signals. I. Behavioral approach , 2007

*Evento:* Internacional , "Electrosensory Systems" Satellite to the 8th International Congress of Neuroethology , Vancouver , 2007

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

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

#### Resumen

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

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

*Evento:* Internacional , "Electrosensory Systems" Satellite to the 8th International Congress of Neuroethology , Vancouver , 2007

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

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

#### Resumen

R. PERRONE; G. BATISTA; SILVA, AC.

Plasticidad sexual y estacional en la emisión de señales eléctricas sociales , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

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

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

#### Resumen

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

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

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

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

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

#### Resumen

SILVA, AC.; R. PERRONE; L. ZUBIZARRETA

Modulación social del comportamiento en peces eléctricos , 2007

*Evento:* Nacional , XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Minas , 2007

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

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

#### Resumen

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

Temperature dependent plasticity of electric fish signals , 2007

*Evento:* Internacional , Eighth International Congress of Neuroethology , Vancouver , 2007

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

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* Universidad de Buenos Aires

*Cantidad:* Menos de 5

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Evaluación de Proyectos

2010 / 2011

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* De 5 a 20

CSIC , Uruguay

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Primer Congreso AUCYTAL,

Evaluación de Eventos

2013

*Nombre:* Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal,

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal,

Uruguay

Integrante de Comité Científico

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Journal of Physiology Paris,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Neuroscience,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* World Rabbit Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

*Nombre:* Hormones & Behavior,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Journal of Comparative Physiology A. Springer,

*Cantidad:* Menos de 5

Referato

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2003

*Nombre:* Environmental Biology of Fishes. Springer,

*Cantidad:* Menos de 5

Referato

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Neural Systems & Behavior Summer course,

*Cantidad:* De 5 a 20

Marine Biological Laboratory. Woods Hole

Evaluación de estudiantes latinoamericanos para ser seleccionados para el curso en Woods Hole

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Determinación de territorios en *Gymnotus omarorum* , 2014

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Paul Marchal

Universidad Claude Bernard Lyon-1 , Francia , Maestría en Biología

*Palabras clave:* agresión territorial no reproductiva

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Paul Marchal ha culminado exitosamente su pasantía de capacitación en Uruguay aunque no su maestría de la Universidad Claude Bernard Lyon.1.

Tesis de maestría

Modulación serotoninérgica de la conducta agonística: Activación diferencial del sistema serotoninérgico según el tipo de agresión , 2012

*Nombre del orientado:* Lucía Zubizarreta

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencias de Animales de Laboratorio

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Bases neuroendócrinas de la agresión territorial no reproductiva , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Jalabert

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencias de Animales de Laboratorio

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Modulación de la vasotocina sobre el comportamiento social de dos especies de peces eléctricos con diferente socialidad , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rossana Perrone

Universidad de la República , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* AVT; Comportamiento social

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Agresión territorial fuera del período reproductivo. Efecto de la experiencia social previa sobre la conducta agonística de *Gymnotus omarorum* , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gervasio Batista

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

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Exploración de variaciones estacionales a nivel del núcleo electromotor bulbar de *Brachyhyppomus pinnicaudatus* , 2009

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paula Pouso

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

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

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

### Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Efectos de las hormonas esteroides gonadales sobre la conducta agonística de *Gymnotus omarorum* , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Jalabert

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Estudio comparativo del comportamiento agonístico en dos especies autóctonas de peces eléctricos , 2008

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gervasio Batista

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

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

#### Tesis/Monografía de grado

Explorando el canal eléctrico de comunicación en un pez de pulso *brachyhyppomus pinnicaudatus* , 2007

*Nombre del orientado:* Lucía Zubizarreta

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

### Otras

#### Otras tutorías/orientaciones

Detección del receptor de andrógenos en el cerebro de anuros por inmunohistoquímica , 2010

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Maricel Quispe

Universidad de Chile , Chile

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Estudiante de Doctorado de la Universidad de Chile. Pasantía de capacitación y entrenamiento.

Otras tutorías/orientaciones

Doctor en Ciencias Biológicas de la Universidad de Florida , 2009

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Sat Gavassa

*Palabras clave:* peces eléctricos; Plasticidad en señales de comunicación

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

*País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Florida , 2007

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Manuela Miranda

*Palabras clave:* peces eléctricos; Organización social; Sistema de apareamiento

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

*País/Idioma:* Estados Unidos/Inglés

## Tutorías en marcha

### Posgrado

# Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Cronotipos, jetlag social y desempeño académico en adolescentes uruguayos , 2015

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Ignacio Estevan

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , maestría en Biología

*Palabras clave:* cronobiología

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

BASES HORMONALES DE LA AGRESIÓN TERRITORIAL NO REPRODUCTIVA , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Zubizarreta

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Doctorado en Biología

*Palabras clave:* territorialidad

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Neuromodulación del ritmo circadiano de la descarga del órgano eléctrico en peces eléctricos autóctonos , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Adriana Migliaro

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Doctorado en Biología

*Palabras clave:* ritmos biológicos

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Estudio comparativo de las bases neurales del comportamiento social en vertebrados anamniotas: peces eléctricos y anuros , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paula Pouso

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

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español



## Grado

Tesis/Monografía de grado

Caracterización del ritmo circadiano de la frecuencia de la descarga del órgano eléctrico en *Gymnotus omarorum* , 2014

*Nombre del orientado:* Victoria Moreno

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Bioquímica

*Palabras clave:* cronobiología

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2007 Premio Roberto Caldeyro-Barcia en el Area Biología PEDECIBA

2012 Premio Anual de Literatura. Categoría Obras sobre Investigación y Difusión Científica (Nacional) Ministerio de Educación y Cultura

2013 Premio Eugenio Prodanov a la mejor tesis de maestría otorgado por el Area Biología, Lucía Zubizarreta. (Nacional) PEDECIBA, Area Biología

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Mayda Rivas

SILVA, AC.

Influencia del Estro y Gestación Simultáneos con Lactancia en la Motivación Maternal y Producción de Leche en la Oveja (*Ovis Aries*) , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* DANIEL GARCÍA

SILVA, AC.

Señales de cortejo como caracteres filogenéticos en peces anuales , 2013

Tesis (Doctorado en Biología) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Natalia Zaldúa

SILVA, AC.

Flexibilidad digestiva en un ensamble de peces dulceacuícolas de Uruguay , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Edurne Cawen

SILVA, AC.

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

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* María José Zuluaga

SILVA, AC.

La exposición de la madre y su camada a co-específicos desconocidos promueve la expresión precoz de miedo en las crías de *Rattus norvegicus* , 2011

Tesis (PEDECIBA) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Helena Katz

SILVA, AC.

Estudio histomorfológico del tracto reproductor de cachorras de lobo fino *Arctocephalus australis* , 2011

Tesis (PEDECIBA) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* María Noel Meikle

SILVA, AC.

Caracterización de los efectos centrales de la pasta base de cocaína: estudio del efecto estimulante y la conducta agresiva , 2011

Tesis (PEDECIBA) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Valentina Franco

SILVA, AC.

Éxito de crianza y hábitos alimenticios en hembras del lobo fino sudamericano (*Arctocephalus australis*) y su relación trófica con hembras del león marino sudamericano (*Otaria flavescens*) , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Paula Altesor

SILVA, AC.

Estudio de la comunicación química a través de feromonas en insectos de importancia económica en Uruguay para , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Virginia Comas

SILVA, AC.

Estudio de las bases neurales de un proceso de integración sensorio-motriz en vertebrados: Modulación central de un sistema sensorial por un comando motor. , 2010

Tesis (PEDECIBA) - Universidad de la República - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Luciana Baruffaldi

SILVA, AC.

Caracterización biológica y química de la feromona sexual femenina de la araña lobo *Schizocosa malitiosa* , 2009

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Micaela Trimble

E. LESSA; SILVA, AC.; G. FRANCESCO LI

Reconocimiento materno-filial en el león marino sudamericano *Otaria flavescens* en Isla de Lobos, Uruguay , 2008

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

Tesis

*Candidato:* Mariana Pereira

SILVA, AC.

Aspectos motivacionales del comportamiento de la rata durante la lactancia , 2004

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Daniella Agrati

SILVA, AC.

Influencia del sexo y del estado reproductivo de la hembra en la respuesta de la rata en un modelo animal del trastorno obsesivo-compulsivo , 2004

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* María José Albo

SILVA, AC.

Origen y evolución del regalo nupcial en arañas licoideas y su congruencia con la filogenia , 2014

Tesis (Doctorado en Biología) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Carlos Passos

SILVA, AC.

Austrolebias: un modelo para explorar la selección sexual , 2013

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Cecilia Jalabert

SILVA, AC.; F. SIERRA; B. TASSINO

Efectos de las hormonas esteroides gonadales sobre la conducta agonística de *Gymnotus omarorum* , 2012

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Mariana Bresque

SILVA, AC.; A KUN; JM VERDES

Cambios en la dieta modifican patrones de locomoción y perfiles de expresión de PMP22 en ratones con trastornos neurodegenerativos (Trembler J) , 2012

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Martín Ramallo

SILVA, AC.; G. HERMITTE; GM SOMOZA

Relación de Arginina-Vasotocina con la dinámica social y la fisiología reproductiva de peces cíclidos , 2010

(Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires - Argentina

*Referencias adicionales:* Argentina , Español

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

*Candidato:* Valentina Olivera

SILVA, AC.

Identificación de los componentes atractivos y repulsivos de fluidos fetales en ovejas (*Ovis aries*) parturientas , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Marcela Alsina

SILVA, AC.

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

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Gervasio Batista

SILVA, AC.

Estudio comparativo del comportamiento agonístico en dos especies autóctonas de peces eléctricos , 2008

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Lucía Zubizarreta

SILVA, AC.; L. GÓMEZ; B. TASSINO

Explorando el canal eléctrico de comunicación en un pez de pulso *Brachyhyopomus pinnicaudatus* , 2007

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Candidato:* Daniel García

SILVA, AC.; M. LOUREIRO; B. TASSINO

Análisis del comportamiento reproductivo en el género de peces anuales *Austrolebias* (Cyprinodontiformes, Rivulidae) , 2005

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

## Presentaciones en eventos

Congreso

Experiencia uruguaya en la implementación de la Ley sobre el uso de animales , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* II Congreso Internacional de la Federación Sudamericana de Sociedades de Ciencias de Animales de Laboratorio;

*Palabras clave:* ley 18611

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencias de Animales de Laboratorio

Congreso

Debemos experimentar con animales silvestres? La experiencia uruguaya en peces anuales y peces silvestres , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* I Congreso AUCyTAL;

Congreso

Neuromodulation of non-breeding territorial aggression , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Neuroethology and Neurobiology of Memory; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Argentina de Neurociencias

Congreso

Neuroendocrine modulation of daily changes in electric behavior in weakly electric fish , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Latin American Congress of Chronobiology;

Congreso

Neuromodulation of aggression in two species of weakly electric fish , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Weakly electric fish meeting • International Congress of Neuroethology 2012;

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

Congreso

Distinctive serotonergic and AVTergic neuromodulatory patterns underlie different types of aggression in weakly electric fish , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 7th International Symposium of Fish Endocrinology;

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

Congreso

Animal models relevant to Latin America , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Congreso FALAN;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencias de Animales de Laboratorio

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Conducta agonística en peces eléctricos: ¿Las bases neurales respaldan las diferencias sociales? , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

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

Congreso

Sensory Integration of Social Cues , 2011

*Tipo de participación:* Moderador,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Gordon Research Conference on Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology Neuro-ecology Gordon Research Conference on Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology Neuro-ecology Gordon Research Conference on Neuroethology ;

Congreso

Experimentación Animal en Uruguay. Situación Actual dentro de un nuevo escenario legal. Modelos no tradicionales de Experimentación Animal , 2010

*Tipo de participación:* Panelista,

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

Congreso

Peces eléctricos: modelo experimental para el estudio de las bases neurales del comportamiento , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* III Reunión Científica Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL;

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

Congreso

Plasticidad estacional en el sistema nervioso. Bases neurales de los despliegues eléctricos de la conducta reproductiva , 2009

Sistema Nacional de Investigadores

*Tipo de participación:* Expositor oral,

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

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

Congreso

Neuromodulation of aggression in two species of weakly electric fish , 2009

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 46 Meeting Animal Behavior Society;

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

Congreso

Ponencia oral: Modelo novedoso de agresión en vertebrados: peces eléctricos , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada; *Nombre de la institución promotora:* ISAE

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

#### Congreso

Ponencia oral: Comunicación eléctrica en peces: bases neurales de las diferencias estacionales y sexuales en la emisión de señales sociales , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Congresso IBRO/LARC de Neurociências da América Latina, Caribe e Península Ibérica ("I NEUROLATAM");

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

#### Congreso

Ponencia oral: Temperature dependent plasticity of electric fish signals , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Eighth International Congress of Neuroethology; *Nombre de la institución promotora:* ISN

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

#### Congreso

Ponencia oral: Los peces eléctricos como modelo experimental para el estudio del comportamiento , 2006

*Referencias adicionales:* Uruguay;

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

#### Congreso

Ponencia oral: Social electric signals in the courtship behavior of the weakly electric fish, *Brachyhypopomus pinnicaudatus* , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Animal Behavior Society 42nd Annual Meeting; *Nombre de la institución promotora:* ABS

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

#### Seminario

Agresión y violencia que no dependen de hormonas esteroides gonadales , 2014

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Seminarios del Depto de Biodiversidad y Biología Experimental;

*Palabras clave:* AVT

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

#### Seminario

Neuromodulation of aggression in electric fish. , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Patrick Purpura Seminar; *Nombre de la institución promotora:* Albert Einstein Institute, New Yor, USA

#### Seminario

The command nucleus of the electric organ discharge in the crossroads of seasonal, sexual, and social context-dependent modulations of social behavior , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* Seminario de Unidade de Investigação em Eco-Etologia; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Superior de Psicologia Aplicada

#### Simposio

Mesa Redonda Marcando el tiempo , 2014

*Tipo de participación:* Otros, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias;

*Palabras clave:* cronobiología

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

#### Simposio

Ponencia oral: Social electric signals in courtship behavior , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Alumni Reunion; *Nombre de la institución promotora:* IBRO-LARC

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

Encuentro

Ponencia oral: Ambiente, sexo, sociedad y cerebro: un modelo en peces , 2007

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Ciencia, Tecnología y Sociedad III. Encuentro de Mercociudades;

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

Otra

Ritmos polares , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 2

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Semana del Conocimiento del Cerebor;

Palabras clave: Antártida

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

Otra

El cerebro agresivo , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Semana del Conocimiento del Cerebro;

Palabras clave: agresión

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

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	111
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	41
Completo (Arbitrada)	40
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	63
Completo (No Arbitrada)	1
Resumen (No Arbitrada)	62
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	7
Capítulo de libro publicado	6
Libro compilado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	12
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	6
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	17
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	12
Tesis de maestría	5
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	3
Otras tutorías/orientaciones	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	5
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	1

**Sistema Nacional de Investigadores**

**Sistema Nacional de Investigadores**