



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

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 / <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 educativos 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 educativos 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 *Brachyhypopomus 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

Brachyhypopomus 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 resivod e *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 *Brachyhyopomus 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



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



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



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



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



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



SCOPUS

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>



SCOPUS

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



SCOPUS

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/>



SCOPUS

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/>



SCOPUS

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/>



SCOPUS

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

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. POUZO; 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

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;

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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)

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

País/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)

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

Medio de divulgación: Papel, *País/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

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

País/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

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

Medio de divulgación: Papel, *País/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

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

País/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

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

País/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 esteroideas 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