



ANA CELIA SILVA BARBATO

Dra



[asilva@fcien.edu.uy](mailto:asilva@fcien.edu.uy)  
[labneurociencias.fcien.edu.uy](http://labneurociencias.fcien.edu.uy)



Laboratorio de Neurociencias, Facultad de Ciencias, Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay  
598 25258618

**SNI**

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

Fecha de publicación: 16/12/2025  
Última actualización: 16/12/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Laboratorio de Neurociencias

Dirección: Iguá 4225 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25258618 / 7138

Correo electrónico/Sitio Web: [asilva@fcien.edu.uy](mailto:asilva@fcien.edu.uy) [labneurociencias.fcien.edu.uy](http://labneurociencias.fcien.edu.uy);  
<http://cronobiologia.fcien.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1998 - 2002)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efectos de la temperatura en Gymnotiformes de la zona templada

Tutor/es: Omar Simón Macadar Cirillo

Obtención del título: 2002

Áreas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1988 - 1990)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Mecanismos espinales de sincronización de la descarga del órgano eléctrico en Gymnotus carapo

Tutor/es: Omar Simón Macadar Cirillo

Obtención del título: 1990

Áreas de conocimiento:

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

#### GRADO

##### Medicina (1981 - 1989)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1989

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

## Idiomas

Inglés

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

**Francés**

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

**Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

**Español**

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

## 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

## Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (06/2021 - a la fecha)**

Profesora Titular 30 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente

**Funcionario/Empleado (04/2015 - a la fecha)**

Encargada del Laboratorio de Neurociencias 40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2015 - 08/2021)**

Jefe del Departamento de Biología Celular y M 10 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/2015 - 06/2021)**

Profesora Agregada 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (02/2017 - 04/2021)**

Integrante de la Comisión Directiva del Insti 10 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (06/2014 - 03/2015)**

Seleccionada para LLOA 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2006 - 03/2015)**

Profesor Adjunto, Lab Neurociencias 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/1992 - 12/2006)**

Asistente, Sec. Fisiología y Nutrición 40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/1991 - 12/1992)**

Prof. Adjunto, UA. Neurofisiología-IIBCE 30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Modulación ambiental y hormonal de las conductas rítmicas. FCE\_1\_2021\_1\_167077. ANII.**

**Responsables: Laura Quintana & Ana Silva. (04/2022 - a la fecha )**

Se explorarán los mecanismos moleculares cerebrales que sustentan las modulaciones circadianas y estacionales de la conducta social.

Mixta

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: SILVA, AC.

**Incorporación de la dimensión circadiana a la valoración de pacientes con trastornos respiratorios del sueño (02/2025 - a la fecha )**

Proyecto de investigación traslacional

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: SILVA, AC. , MUSETTI A , TASSINO B. , Julieta Castillo Stratta , no , Artola, Maria , V. Paz , MARCHESANO, M.

**Grupo CSIC de Investigación Cronobiología 883158 (06/2018 - a la fecha )**

Nos interesa conocer la influencia de variables ambientales y sociales en la modulación de los ritmos circadianos en humanos y en modelos animales.

Fundamental

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Carlos Passos , Ignacio Estevan , Laura Quintana , Adriana Migliaro , Bettina TASSINO BENÍTEZ , Ana Celia SILVA BARBATO

Áreas de conocimiento:

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

**Bases Neurales de la Conducta Eléctrica (05/2013 - 05/2018 )**

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

20 horas semanales

Grupo de Investigación CSIC ID 881341 , Coordinador o Responsable

Equipo: Omar MACADAR, Felipe SIERRA OLIVERA, L. QUINTANA, Rossana PERRONE, P. POUSO, L. ZUBIZARRETA, C JALABERT, A. MIGLIARO, RADMILOVICH M, VALLE LISBOA J, PEDRAJA F

Palabras clave: Comportamiento social Conducta eléctrica Bases Neurales

Áreas de conocimiento:

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

**Integración de modulaciones ambientales y sociales sobre la emergencia de los ritmos circadianos (01/2013 - 05/2018)**

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 sesgada 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.

Mixta

20 horas semanales, Coordinador o Responsable

Equipo: D SIMÓN, A OLIVERA, T SEITO, I ESTEVAN, C PASSOS, B. TASSINO, A. MIGLIARO

Palabras clave: ritmo circadiano

Áreas de conocimiento:

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

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Modulación ambiental y social del reloj biológico (02/2023 - a la fecha)**

Proyecto CSIC I+D Grupos, Renovación

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:5

Doctorado:4

Equipo: SILVA, AC., TASSINO B.

**Caracterización de hábitos de sueño y cronotipos en la primera infancia: aportes para su medición y para el diseño de las políticas públicas (04/2021 - a la fecha)**

Primera caracterización cronobiológica de la infancia uruguaya a partir de los datos ENDIS

5 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SILVA, AC.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

**Modulación ambiental y social del reloj biológico (04/2019 - 02/2023)**

Proyecto CSIC I+D Grupos.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Maestría/Magister:4

Doctorado:2

Financiación:

Facultad de Ciencias, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SILVA, AC. (Responsable)

**Evaluación de las inequidades de género en la comunidad neurocientífica latinoamericana. (08/2018 - 08/2020)**

Proyecto financiado por IBRO-LARC para monitorear las barreras de género en la comunidad

neurocientífica de 6 países latinoamericanos  
5 horas semanales  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:2  
Equipo: SILVA, AC. , Cecilia Bouzat , Adrián Palacios

**Estudio del impacto del alumbrado público con LEDs sobre el reloj biológico (04/2018 - 04/2020 )**

Convenio de la Facultad de Ciencias con la Intendencia de Montevideo para estudiar el impacto del alumbrado público sobre el reloj biológico  
5 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
RRHH formados en el proyecto:  
Maestría/Magister:1  
Equipo: SILVA, AC. , TASSINO B. , Olivera-Acquistapace

**El funcionamiento del reloj biológico en condiciones ambientales extremas (04/2017 - 04/2019 )**

Se analizan factores ambientales extremas como el fotoperíodo del verano antártico sobre el ciclo sueño-vigilia en humanos, la oscuridad constante en que viven los peces eléctricos autóctonos y las importantes variaciones estacionales que sufren los peces anuales autóctonos  
20 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Ana Celia SILVA BARBATO  
Palabras clave: ritmo circadiano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Cronobiología

**Preferencias circadianas y su influencia en el desempeño académico en adolescentes uruguayos (12/2017 - 04/2019 )**

supervisora de proyecto de iniciación  
10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Ana Celia SILVA BARBATO  
Palabras clave: ritmo circadiano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Cronobiología

**Influencia de las señales ambientales sobre la ritmicidad circadiana en peces eléctricos autóctonos. (04/2017 - 03/2019 )**

Supervisora de proyecto de iniciación  
10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Cancelado  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Ana Celia SILVA BARBATO  
Palabras clave: ritmo circadiano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Cronobiología

**Evaluación de la relación entre el estrés y la reproducción en un modelo ventajoso: los peces anuales (04/2015 - 03/2017 )**

20 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: cortisol

Areas de conocimiento:

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

**Bases neurales de la conducta social eléctrica (04/2011 - 03/2013 )**

20 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo:

Palabras clave: Conducta eléctrica

Areas de conocimiento:

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

**Propuestas educativas semi-presenciales basadas en la incorporación de tecnologías de información y comunicación (TIC) y recursos educacionales abiertos (REA) (06/2011 - 06/2012 )**

Introducción a la Biología I: una experiencia de descentralización a través del Entorno Virtual de Aprendizaje.

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo:

**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, (01/2010 - 12/2010 )**

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo:

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(02/2017 - a la fecha )**

3 horas semanales

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2003 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Introducción a la Biología I, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Bioquímica (01/2003 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:  
Biología General, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2001 - a la fecha)**

Perfeccionamiento

Asignaturas:  
Neurociencias II, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2009 - a la fecha)**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Bioética, 2 horas, Teórico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2014 - a la fecha)**

Pregrado  
Invitado  
Asignaturas:  
Neurociencias I: Neurociencias celular y sináptica, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (09/2017 - a la fecha)**

Pregrado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Hitos y mitos del cerebro, 4 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

**Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (09/2013 - 03/2019 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Escuelas de Verano de Introducción a la Investigación Antártica, 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**(06/2010 - 10/2016 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Uso y Manejo de Animales de Laboratorio, 10 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ética de animales de experimentación

**(06/2010 - 10/2016 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Manejo y Uso de Animales Productivos en Experimentación, Docencia e Investigación Universitaria, 10 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ética de animales de experimentación

**CHEA (06/2012 - 07/2013 )**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Curso Manejo de Animales no tradicionales de experimentación, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ética de animales de experimentación

**CHEA (06/2010 - 06/2011 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Manejo de Animales no tradicionales de experimentación, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ética de animales de experimentación

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/2007 - 06/2010 )**

Perfeccionamiento

Asignaturas:

Neurociencias I, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Ciencias Biológicas (01/1992 - 07/2006 )**

Grado

Asignaturas:

Fisiología, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Bioquímica (01/1992 - 07/2006 )**

Grado

Asignaturas:

Fisiología Animal, 6 horas, Teórico-Práctico

**EXTENSIÓN**

**(07/2014 - 07/2016 )**

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Asesoramiento técnico y montaje de la exposición de peces eléctricos autóctonos en el Acuario de la ciudad de Colonia (01/2005 - 06/2006 )**

2 horas

**Co-responsable del proyecto Contribución al fortalecimiento del área ciencias de la naturaleza en la enseñanza primaria y secundaria financiado por CSEAM. (01/2000 - 12/2001 )**

10 horas

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

**(10/1999 - 10/1999 )**

20 horas

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Consejera por el Orden Docente (02/2023 - a la fecha )**

Participación en cogobierno 10 horas semanales

**Representante de ADUR en Comisión Sectorial de Posgrados (06/2021 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 3 horas semanales

**Comité de Ética, Fac. Ciencias (01/2004 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones

**Integrante por el Orden Docente de la Comisión de Evaluación Institucional (10/2020 - a la fecha)**

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Jefa del Departamento de Biología Celular y Molecular, Instituto de Biología (10/2015 - a la fecha)**

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) de la Universidad de la República por Facultad de Ciencias (01/2002 - 12/2009)**

Participación en consejos y comisiones

**Comisión de Biblioteca del Instituto de Biología de la Facultad de Ciencias (01/1995 - 12/2000)**

Participación en consejos y comisiones

**Claustro de Facultad de Ciencias por el orden Docente (01/1997 - 12/1998)**

Participación en cogobierno

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

Área Biología (PEDECIBA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (02/2020 - a la fecha)**

Comisión Asesora Evaluadora del Área Biología 5 horas semanales

**Otro (06/2016 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigador Grado 5 20 horas semanales

**Otro (09/2010 - 06/2016)**

Área Biología, Investigador Grado 4 40 horas semanales / Dedicación total

**Otro (01/2003 - 08/2010)**

Área Biología, Investigador Grado 3. 40 horas semanales / Dedicación total

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Maestría en Ciencias Biológicas (06/2019 - a la fecha)**

Maestría

Organizador/Coordinador

**Maestría en Ciencias Biológicas (07/2021 - 09/2021)**

Maestría

Responsable

**Maestría en Ciencias Biológicas (07/2016 - 06/2019)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Circuitos, sistemas y comportamientos, 5 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Ciencias Biológicas (05/2014 - 04/2019)**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:  
Neurobiología de la Conducta Social, 40 horas

**Maestría en Ciencias Biológicas (11/2016 - 11/2018)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Bases Neurobiológicas del sueño, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

**(11/2017 - 11/2017)**

Maestría  
Invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

**(07/2017 - 09/2017)**

Maestría  
Invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Latin American training Program in Neuroscience, 40 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

**(03/2016 - 04/2016)**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
III Latin American School of Neuroethology, 40 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuretología

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

Maestría  
Invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

**(07/2015 - 09/2015)**

Maestría  
Invitado  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

**(07/2014 - 09/2014)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Neuronas, Circuitos y Sistemas, 40 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

**(11/2013 - 11/2013)**

Maestría  
Invitado

Asignaturas:  
Ecología del Comportamiento, 2 horas, Teórico

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

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Curso de Neurociencia 2013, Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

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

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Curso PEDECIBA. Neurobiología de la conducta social, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

**(09/2011 - 11/2011)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Ecología del Comportamiento, 4 horas, Teórico

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

Doctorado  
Organizador/Coordinador

**(03/2010 - 03/2010)**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
The II IBRO Advanced Neuroscience School of Neuroethology. Univ. de Buenos Aires, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

**(11/2009 - 11/2009)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Ecología del comportamiento, 40 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Etología

**(07/2009 - 07/2009)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Factores ambientales en la reproducción de mamíferos, 20 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Etología

**(05/2009 - 05/2009)**

Maestría  
Invitado  
Asignaturas:  
Cuidado Parental, 30 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Etología

**PEDECIBA (03/2009 - 03/2009 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(08/2008 - 11/2008 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Neuroetología, Univ. de Chile, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(06/2008 - 06/2008 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Etología Aplicada, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**(06/2008 - 06/2008 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Los peces como modelos biológicos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(11/2007 - 11/2007 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

The IBRO Advanced Neuroscience School of Neuroethology. Univ. de Buenos Aires, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(09/2007 - 09/2007 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Etología de la Reproducción, 15 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

**(03/2007 - 03/2007 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

XII Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(06/2006 - 09/2006 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Temas en Biología de la Reproducción, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

**(05/2006 - 05/2006 )**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

1st International Symposium on Neuronal Plasticity. Regeneration and Neurogenesis, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(03/2005 - 03/2005 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

X Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**(09/2004 - 09/2004 )**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Curso de Neuroetología, Univ. de Chile, 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

**EXTENSIÓN**

**Organización del Foro 25 años del PEDECIBA (06/2011 - 10/2011 )**

2 horas

**Serie de Audiovisuales ¿Qué es? I y II (09/2009 - 10/2011 )**

2 horas

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**(09/2019 - 10/2019)**

Latin American School on Chronobiology and Sleep

15 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante de la Comisión Asesora (03/2019 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 4 horas semanales

**Miembro de Comisión Cursos Area Biología (08/2007 - 06/2014 )**

Participación en consejos y comisiones

**Coordinadora Alterna Area Biología (01/2011 - 12/2012 )**

Participación en consejos y comisiones

**Delegado Investigadores a Comisión Directiva (01/2009 - 12/2010 )**

Participación en consejos y comisiones

**Miembro Consejo Científico Area Biología (05/2005 - 12/2008 )**

Participación en consejos y comisiones

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Colaborador (11/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Asociado 20 horas semanales

### Colaborador (08/2008 - 09/2020)

Responsable de Unidad de Investigación 40 horas semanales

### Colaborador (02/2010 - 10/2014)

Investigador Asociado Grado 4 40 horas semanales

### Colaborador (12/2002 - 02/2010)

Investigador Asociado grado 3 40 horas semanales / Dedicación total

### Colaborador (01/2000 - 12/2002)

Investigador Asociado Grado 2 40 horas semanales / Dedicación total

### Becario (01/1988 - 12/1988)

becaria Depto Neurofisiología 20 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Bases neuroendócrinas de la agresión (01/2012 - a la fecha )

I. El estudio de las bases neuroendócrinas de la agresión utilizando modelos experimentales de peces autóctonos como la agresión territorial no reproductiva de *Gymnotus omarorum*, la agresión reproductiva de *Brachyhyppopomus gauderio* y la competencia de machos reproductivos de *Austrolebias reicherti*. Se desatacan los siguientes ejes temáticos: Identificación de patrones espacio-temporales de activación del cerebro social distintivos de los niveles de sociabilidad, 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.

Fundamental

20 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: L. QUINTANA , R. PERRONE , P. POUZO , L. ZUBIZARRETA , B. TASSINO , C. PASSOS , J. SOTELO SILVEIRA , M. FEIJOO , G. EASTMAN , G. VALIÑO , F. REYES

Palabras clave: agresión territorial

Áreas de conocimiento:

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

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Dimorfismo sexual y variaciones estacionales en los mecanismos de control de la agresión (12/2017 - 12/2019)

Estudio de la agresión territorial reproductiva y no reproductiva del pez eléctrico autóctono,

*Gymnotus omarorum*

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SILVA, AC.

Áreas de conocimiento:

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

#### La revolución estrogénica de la agresión (10/2015 - 10/2017)

Proyecto centrado en develar el rol de las hormonas estrogénicas en la modulación de la agresión territorial no reproductiva.

20 horas semanales

Investigación  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Equipo: Ana Celia SILVA BARBATO  
Palabras clave: steroid hormones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /  
Neuroendocrinología

**Evaluación de la relación entre el estrés y la reproducción en un modelo ventajoso: los peces anuales (04/2015 - 03/2017 )**

20 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Equipo:  
Palabras clave: stress corticoides reproducción  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /  
Neuroendocrinología

**Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva (01/2013 - 12/2014)**

20 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Equipo: L. QUINTANA (Responsable) , R. PERRONE , P. POUSO , L. ZUBIZARRETA , F PEDRAJA , C JALABERT , A GERSCHUNI , P. PESSINA  
Palabras clave: peces eléctricos Gymnotus omarorum agresión territorial esteroides gonadales

**Bases Neurales de la conducta social eléctrica (04/2011 - 03/2013)**

30 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: F. SIERRA , O. MACADAR , L. QUINTANA , P. POUSO , M. RADMILOVICH (Responsable) ,  
JC VALLE LISBOA , F PEDRAJA

**Modulación serotoninérgica de la agresión. Estudio comparativo en dos especies con estructura social diferente (01/2011 - 06/2012)**

2 horas semanales  
Desarrollo  
Otros  
Cancelado  
Equipo: L. ZUBIZARRETA (Responsable)

**Efecto de la experiencias social previa y su conelato hormonal sobre el comportamientaog resivod e Gymnotus omarorum (01/2011 - 12/2011)**

2 horas semanales  
Desarrollo  
Otros  
Cancelado  
Equipo: G. BATISTA (Responsable)

**Neuromodulación de la Agresión (03/2009 - 03/2011)**

30 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Equipo: DELOS CAMPOS T, G. BATISTA, D. LORENZO, O. MACADAR, L. QUINTANA, R. PERRONE, P. POUSO, L. ZUBIZARRETA, B. TASSINO

**Cambios estacionales en el cerebro: mecanismos neuronales de las señales de cortejo en el pez eléctrico autóctono *Brachyhypopomus pinnicaudatus* (03/2000 - 03/2002)**

30 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Equipo: O. MACADAR (Responsable), L. QUINTANA, R. PERRONE, G. RANDALL (Responsable)

**Temperatura como factor disparador del período reproductivo y termosensibilidad de la DOE en *Brachyhypopomus pinnicaudatus* (03/1997 - 12/1998)**

30 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: O. MACADAR (Responsable), L. QUINTANA, R. PERRONE

**Distribución geográfica de Gymnotiformes en Uruguay (03/1994 - 12/1995)**

30 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: P. ERRANDONEA, M. GALEANO, A. FALCONI, G. EIRIS

**EXTENSIÓN**

**Participación en el IIBCE abierto: montaje de stand, visita al laboratorio y conferencia sobre "El lenguaje eléctrico de los peces" (11/2001 - 10/2019)**

2 horas

**Visitas guiadas mensuales al IIBCE y experiencias prácticas con alumnos de escuelas y liceos de Montevideo y el interior (01/2000 - 12/2017)**

2 horas

**Primer y Segundo Taller de Ciencias Biológicas para maestros realizados en en el IIBCE (09/2003 - 09/2004)**

6 horas

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**(05/2017 - 08/2017)**

Kim Langevin (Univ de Laval, Canada), pasantía de entrenamiento internacional curricular de la Licenciatura en Biociencias.

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**(02/2015 - 07/2015)**

Michael Mc Ginnis (Spelman College, EEUU), pasantía de entrenamiento internacional  
20 horas semanales

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

**(03/2014 - 08/2014)**

Paul Marchal (Univ. de Lyon, Francia), pasantía de entrenamiento internacional curricular del Programa de Maestría en Biociencias.  
20 horas semanales

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

**Unidad Bases Neurales de la Conducta (11/2012 - 11/2012)**

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

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

**Unidad Bases Neurales de la Conducta (10/2009 - 12/2009)**

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

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

**Departamento de Neurofisiología, Unidad Bases Neurales de la Conducta (01/2009 - 06/2009)**

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.  
40 horas semanales

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

**Unidad Bases Neurales de la Conducta (04/2009 - 05/2009)**

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

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

**Departamento de Neurofisiología (12/2006 - 02/2007)**

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

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Integrante del Consejo Consultivo del IIBCE (10/2010 - 06/2020)**

Participación en consejos y comisiones

**Comisión Bioterio de Poiquilotermos (05/2010 - 06/2020)**

Unidad Bases Neurales de la Conducta  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

**Integrante de la Comisión de Ética en el Uso de Animales del IIBCE (10/2011 - 12/2018 )**

Participación en consejos y comisiones

**Integrante de la Comisión de Ética del IIBCE (01/2006 - 10/2011 )**

Participación en consejos y comisiones

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas  
Carga horaria de extensión: 2 horas  
Carga horaria de gestión: 10 horas

## Producción científica/tecnológica

El área central de mis intereses científicos se enmarca en las Neurociencias Comportamentales, particularmente en Cronobiología, disciplina que aborda el estudio transversal del control temporal de diversos comportamientos cíclicos, y la Neuroetología, disciplina que se propone develar las bases neurales del comportamiento.

En los primeros 20 años de mi trayectoria, mi interés se centró en el desarrollo de un modelo experimental ventajoso para el estudio de las bases neuroendócrinas de la conducta social. He liderado el grupo de investigación en peces eléctricos autóctonos que describió el primer ejemplo de agresión territorial no reproductiva en peces. Este modelo nos ha permitido contribuir conocimiento original innovador y de relevancia general para la disciplina basado en un abordaje multidisciplinario. Hemos logrado identificar los patrones espacio-temporales de activación del cerebro social distintivos de los niveles de socialidad, los patrones de modulación neuropeptidérgica diferencial de distintos tipos de agresión, el control estrogénico de la agresión, el rol de la neurosíntesis de esteroides en el control de la agresión, los perfiles de varias hormonas esteroideas circulantes y cerebrales en simultáneo, y los patrones transcriptómicos cerebrales diferenciales de dominancia y subordinación. Esta línea de investigación ha devenido en el estudio de las variaciones estacionales y sexuales de la agresión territorial, a cargo de Laura Quintana (Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular, IIBCE), con quien mantengo colaboración hasta la actualidad.

En los últimos 15 años de mi trayectoria, me he interesado en el estudio de la integración de modulaciones ambientales y sociales sobre la emergencia de los ritmos circadianos. En este marco, coordino junto con Bettina Tassino el Grupo CSIC Cronobiología integrado por investigadores/as y estudiantes de posgrado y pregrado de la Facultad de Ciencias, Medicina, Psicología de la Udelar y del IIBCE. Utilizamos los peces eléctricos autóctonos para ahondar en los mecanismos neuroendócrinos cerebrales, especialmente en la integración de la información proveniente del entorno (luz, temperatura, contexto social) para coordinar las variaciones diarias y estacionales de la conducta. Utilizamos el mismo abordaje teórico para estudiar los ritmos circadianos humanos, en los que buscamos identificar experimentos cronobiológicos naturales que nos permitan poner a prueba temas en debate actual en la disciplina. Por ejemplo, nos enfocamos en el estudio cronobiológico de la población juvenil uruguaya, reportada como extremadamente tardía y sesgada por la presión social de asistir al liceo temprano en la mañana; buscamos el origen de esa nocturnidad en la infancia a través del seguimiento de la población infantil monitoreada por la Encuesta de Nutrición, Desarrollo Infantil y Salud (MIDES-INE); buscamos la plasticidad de la fase circadiana frente a variaciones de la luz ambiental como su principal sincronizador evaluando el efecto de viajes cortos y de la vida en Antártida; evaluamos el impacto factores no fóticos como el ejercicio en la determinación de la fase circadiana y de los patrones de sueño en bailarines que se entrenan en turnos en las Escuelas de Formación Artística del SODRE.

En los dos últimos años, y como consecuencia de nuestros propios hallazgos, así como de los avances de la Cronobiología Básica global, me he volcado a promover la traslación de la dimensión circadiana a la práctica clínica. En este sentido, he supervisado investigaciones traslacionales sobre la relación bidireccional entre la depresión y los trastornos del sueño y de los ritmos circadianos (doctorado PEDECIBA-Biología de Valentina Paz); las alteraciones circadianas de mujeres en la gestación y postparto (doctorado PEDECIBA-Biología de Antonella Arrieta); y los trastornos circadianos asociados a la apnea obstructiva del sueño (doctorado PROINBIO de Julieta

Castillo). Esta iniciativa no solo ha motivado un nuevo giro en mis intereses hacia la investigación clínica sino que también ha impulsado la integración de un grupo diverso constituido como Núcleo Interdisciplinario Cronobiología Traslacional de la Udelar, la promoción del desarrollo de políticas públicas de educación, salud y trabajo, y la integración de redes iberoamericanas e internacionales para la promoción de la investigación e implementación de la valoración circadiana a la práctica clínica.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Circadian Rhythms, Regular Exercise, and Cognitive Performance in Morning-Trained Dancers (Completo, 2025)**

MARIANA MARCHESANO , ALEJANDRA CARBONI , BETTINA TASSINO , ANA SILVA  
Clocks & Sleep, v.: 7 p.:7 2025  
E-ISSN: 26245175  
DOI: [10.3390/clockssleep7010007](https://doi.org/10.3390/clockssleep7010007)  
<https://doi.org/10.3390/clockssleep7010007>



##### **Tracking spatial patterns and daily modulation of behavior in a natural population of the pulse-type weakly electric fish, *Gymnotus omarorum* (Completo, 2025)**

ADRIANA MIGLIARO , FEDERICO PEDRAJA , STEFAN MUCHA , JAN BENDA , ANA SILVA  
iScience, p.:112018 2025  
ISSN: 25890042  
DOI: [10.1016/j.isci.2025.112018](https://doi.org/10.1016/j.isci.2025.112018)  
<https://doi.org/10.1016/j.isci.2025.112018>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

##### **Celebrating the 30th anniversary of the Uruguayan Society for Neuroscience: Emergent Topics from South America to Global Neuroscience (Reseña, 2025)**

SILVA, AC. , VITUREIRA, N , ZOLESSI, F. R.  
Neuroscience, 2025  
ISSN: 03064522  
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

##### **Environmental, social, and behavioral challenges of the human circadian clock in real-life conditions (Completo, 2024)**

SILVA, AC. , TASSINO B.  
Frontiers in Physiology, 2024  
E-ISSN: 1664042X  
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

##### **Characterization of the agonistic behavior of the weakly electric fish *Gymnotus sylvius* (Completo, 2024)**

PERRONE, R , Alejandra Hurtado , SILVA, AC. , Patricia Black-Décima  
Ethology, 2024  
ISSN: 01791613  
E-ISSN: 14390310  
WEB OF SCIENCE™ Scopus'

##### **Epidemiology of sleep patterns and circadian typology in uruguayan children: The contribution of school shifts (Completo, 2024)**


Olivera-Acquistapace , ESTEVAN, I. , SILVA, AC. , TASSINO B. , Cecilia Rosell  
Sleep Medicine X, 2024  
ISSN: 25901427  
Scopus'

### **3. The influence of light and physical activity on the timing and duration of sleep: insights from a natural**


**model of dance training in shifts (Completo, 2023)**

ESTEVAN, I, Coirolo et al, 2020 , TASSINO B. , SILVA, AC.  
Clocks & Sleep, 2023  
E-ISSN: 26245175  
DOI: [10.3390/clockssleep5010006](https://doi.org/10.3390/clockssleep5010006)


**Individual light history matters to deal with the Antarctic summer (Completo, 2023)**

Castillo j, TONON, AC, HIDALGO, MP, SILVA, AC. , TASSINO B.  
Scientific Reports, 2023  
E-ISSN: 20452322  


**Vasotocin but not isotocin is involved in the emergence of the dominant-subordinate status in males of the weakly electric fish, *Gymnotus omarorum* (Completo, 2023)**

POUSO P, CABANA, A. , SILVA, AC.  
Hormones and Behavior, 2023  
E-ISSN: 10956867  


**Impact of training-shift change on chronotype and social jetlag: a longitudinal study on dancers (Completo, 2023)**

MARCHESANO, M. , Coirolo et al, 2020 , SILVA, AC. , TASSINO B.  
Biological Rhythm Research, 2023  
ISSN: 09291016  
E-ISSN: 17444179  



**Associations between circadian, sleep, and mood disturbances in Uruguayan dance students (Completo, 2023)**

V. Paz, Coirolo et al, 2020 , TASSINO B. , SILVA, AC.  
Sleep Science and Practice, 2023  
E-ISSN: 23982683

**Neuroethology in South America: past, present and future (Reseña, 2023)**

Daniel Tomsic, SILVA, AC.  
Journal of Experimental Biology, 2023  
ISSN: 00220949  
E-ISSN: 14779145  


**Addressing the opportunity gap in the Latin American neuroscience community (Reseña, 2022)**

SILVA, AC. , Keerthana Iyer , Francesca Cirulli , Elaine Del-Bel , Zulma Dueñas , Edna Matta-Camacho , José Luis Peña , Gregory J Quirk , Valeria Ramirez Castañeda , Carmen Sandi  
Nature Neuroscience, 2022  
ISSN: 10976256  
E-ISSN: 15461726  
DOI: [10.1038/s41593-022-01154-x](https://doi.org/10.1038/s41593-022-01154-x)  


**Evaluation of environmental, social, and behavioral modulations of the circadian phase of dancers trained in shifts (Completo, 2022) **

Coirolo et al, 2020 , TASSINO B. , CASARAVILLA, C. , SILVA, AC.  
iScience, 2022  
ISSN: 25890042  
DOI: [10.1016/j.isci.2022.104676](https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.104676)  


**The neuroethology of social behavior (Reseña, 2022)**

Gervasio Batista , Joel Levine , SILVA, AC.  
Frontiers in Neural Circuits, 2022

**2. Challenged by extremely irregular school schedules, Uruguayan adolescents only set their waking time (Completo, 2022)**

Ignacio Estevan , Bettina Tassinio , Celine Vetter , SILVA, AC.  
Journal of Adolescence, 2022  
ISSN: 01401971  
E-ISSN: 10959254  
Scopus®

**Neural processing: Cracking the code to extract relevant social information (Reseña, 2022)**

Vielka Salazar , SILVA, AC.  
Current Biology, 2022  
ISSN: 09609822  
Scopus®

**1. Should I study or should I go (to sleep)? The influence of test schedule on the sleep behavior of undergraduates and its association with performance. (Completo, 2021)**

ESTEVAN, I. , SARDI R. , TEJERA AC , SILVA, AC. , TASSINO B.  
PLoS ONE, 2021  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 19326203  
DOI: [doi.org/10.1371/journal.pone.0247104](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247104)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Stress promotes reproduction in the annual fish *Austrolebias reicherti*. (Completo, 2021)**

PASSOS C , REYES F , Jalabert, C. , Laura Quintana , TASSINO B. , SILVA, AC.  
Animal Behaviour, 2021  
ISSN: 00033472  
E-ISSN: 10958282  
Scopus®

**Gender inequality in Latin American Neuroscience community. (Reseña, 2021)**

SILVA, AC. , Tomassini C , J.Zurbrigg , Palacios AG , AMARANTE , Bouzat C  
IBRO Neuroscience Reports, 2021  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 26672421

**Bidirectional association between light exposure and sleep in adolescents (Completo, 2021)**

ESTEVAN, I. , TASSINO B. , Celine Vetter , SILVA, AC.  
Journal of Sleep Research, 2021  
E-ISSN: 13652869  
Scopus®

**Immunohistochemical description of isotocin neurons and the anatomic-functional comparative analysis between isotocin and vasotocin systems in the weakly electric fish, *Gymnotus omaroum* (Completo, 2021)**

Paula Pouso , Rossana Perrone , SILVA, AC.  
General and Comparative Endocrinology, 2021  
ISSN: 00166480  
E-ISSN: 10956840  
Scopus®

**4. Brain transcriptomics of agonistic behaviour in the weakly electric fish *Gymnotus omaroum*, a wild teleost model of non-breeding aggression. (Completo, 2020) Trabajo relevante**

EASTMAN, G. , VALIÑO G , Santiago Radio , Rebecca Young , Laura Quintana , Harold Zakon , Hans Hofmann , SILVA, AC. , Jose Sotelo Silveira  
Scientific Reports, 2020  
E-ISSN: 20452322  
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-66494-9>

**A teleost fish model to understand hormonal mechanisms of non-breeding territorial behavior. (Completo, 2020)**

SILVA, AC. , ZUBIZARRETA L. , Laura Quintana  
Frontiers in Endocrinology, 2020  
E-ISSN: 16642392

Scopus'

**Seasonal and social factors associated with spacing in a wild territorial electric fish. (Completo, 2020)**

ZUBIZARRETA L. , Laura Quintana , HERNÁNDEZ D. , Franco Teixeira de Mello , MEERHOFF M. ,  
Renato Honji , Renata Guimaraes , SILVA, AC.  
PLoS ONE, 2020  
E-ISSN: 19326203  
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0228976>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Social modulation on daily variability in electric behavior (Completo, 2020)**

Valentina Gascue , SILVA, AC. , Adriana Migliaro  
Sleep Science, 2020  
Escrito por invitación  
ISSN: 19840063

Scopus'

**The impact of training shifts in dancers' chronotype and sleep patterns (Completo, 2020)**

Coirolo et al, 2020 , SILVA, AC. , TASSINO B.  
Sleep Science, 2020  
Escrito por invitación  
ISSN: 19840063

Scopus'

**Short Sleep Duration and Extremely Delayed Chronotypes in Uruguayan Youth: The Role of School Start Times and Social Constraints (Completo, 2020)**

ESTEVA, I. , SILVA, AC. , Celine Vetter , TASSINO B.  
Journal of Biological Rhythms, 2020  
ISSN: 07487304  
E-ISSN: 15524531  
DOI: [10.1177/0748730420927601](https://doi.org/10.1177/0748730420927601)

Scopus'

**Hormone-mediated modulation of the electromotor CPG in pulse-type weakly electric fish. Commonalities and differences across species (Completo, 2020)**

BORDE, M. , Laura Quintana , COMAS, V. , SILVA, AC.  
Developmental Neurobiology, 2020  
Escrito por invitación  
ISSN: 19328451  
E-ISSN: 1932846X

Scopus'

**The estrogenic pathway modulates non-breeding female aggression in a teleost fish (Completo, 2020)**

ZUBIZARRETA L. , SILVA, AC. , Laura Quintana  
Physiology & Behavior, 2020  
ISSN: 00319384  
E-ISSN: 1873507X  
DOI: [10.1016/j.physbeh.2020.112883](https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2020.112883)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

**Non-breeding territoriality and the effect of territory size on aggression in the weakly electric fish, *Gymnotus omarorum* (Completo, 2019)**

PERRONE, R. , Federico Pedraja , VALIÑO G. , TASSINO B. , SILVA, AC.  
Acta Ethologica, 2019  
E-ISSN: 14379546

DOI: [10.1007/s10211-019-00309-7](https://doi.org/10.1007/s10211-019-00309-7)

Scopus® [latindex](#)

**Distinctive mechanisms underlie the emission of social electric signals of submission in *Gymnotus omarorum* (Completo, 2019)**

COMAS, V. , Kim Langevin , SILVA, AC. , BORDE, M.

Journal of Experimental Biology, 2019

ISSN: 00220949

E-ISSN: 14779145

DOI: [10.1242/jeb.195354](https://doi.org/10.1242/jeb.195354)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Preoptic area activation and vasotocin involvement in the reproductive behavior of a weakly pulse-type electric fish, *Brachyhyppopomus gauderio* (Completo, 2019)**

Paula Pouso, Alvaro Cabana , James L Goodson , SILVA, AC.

Frontiers in Integrative Neuroscience, 2019

E-ISSN: 16625145

Scopus®

**- Light Me up? Why, When, and How Much Light We Need. (Completo, 2019)**

Celine Vetter , Andrew Phillips , SILVA, AC. , Steven Lockley , Gena Glickman

Journal of Biological Rhythms, 2019

Escrito por invitación

ISSN: 07487304

E-ISSN: 15524531

DOI: [10.1177/0748730419892111](https://doi.org/10.1177/0748730419892111)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**- Chronotype-dependent changes in sleep habits associated with dim light melatonin onset in the Antarctic summer (Completo, 2019)** Trabajo relevante

SILVA, AC. , Diego Simón , Bruno Pannunzio , CASARAVILLA, C. , DÍAZ, A. , TASSINO B.

Clocks & Sleep, 2019

E-ISSN: 26245175

DOI: [10.3390/clockssleep1030029](https://doi.org/10.3390/clockssleep1030029)

**School start times matter, eveningness does not (Completo, 2018)**

Ignacio Estevan , SILVA, AC. , TASSINO B.

Chronobiology International, 2018

ISSN: 07420528

E-ISSN: 15256073

DOI: [10.1080/07420528.2018.1504785](https://doi.org/10.1080/07420528.2018.1504785)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Daily changes in the electric behavior of weakly electric fish naturally persist in constant darkness and are socially synchronized (Completo, 2018)**

Adriana Migliaro , Victoria Moreno , Paul Marchal , SILVA, AC.

Biology Open, 2018

E-ISSN: 20466390

DOI: [10.1242/bio.036319](https://doi.org/10.1242/bio.036319)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Vasotocinergic control of agonistic behavior told by Neotropical fishes. General and Comparative Endocrinology (Completo, 2018)**

SILVA, AC. , Matias Pandolfi

General and Comparative Endocrinology, 2018

ISSN: 00166480

E-ISSN: 10956840

DOI: [10.1016/j.ygcen.2018.04.025](https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2018.04.025)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Status-Dependent Vasotocin Modulation of Dominance and Subordination in the Weakly Electric Fish**

**Gymnotus omarorum (Completo, 2018)**

PERRONE, R , SILVA, AC.

Frontiers in Behavioral Neuroscience, 2018

Palabras clave: agonistic behavior social context

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16625153

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**An immunohistochemical study on the distribution of vasotocin neurons in the brain of two weakly electric fish, Gymnotus omarorum and Brachyhypopomus gauderio (Completo, 2017)**

POUSO P , RADMILOVICH M , SILVA, AC.

Tissue and Cell, 2017

Palabras clave: AVT Gymnotiform

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

ISSN: 00408166

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Vasotocin increases dominance in the weakly electric fish Brachyhypopomus gauderio (Completo, 2016)**

R. PERRONE , SILVA, AC.

Journal of Physiology-Paris, 2016

Palabras clave: agonistic behavior vasotocin

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

ISSN: 09284257

Scopus®

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

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

Journal of Physiology-Paris, 2016

Palabras clave: agonistic behavior territorial aggression

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

ISSN: 09284257

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Passive and active electroreception during agonistic encounters in the weakly electric fish Gymnotus omarorum (Completo, 2016)**

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

Bioinspiration & Biomimetics, 2016

Palabras clave: agonistic behavior electric image

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

ISSN: 17483182

E-ISSN: 17483190

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Melatonin Regulates Daily Variations in Electric Behavior Arousal in Two Species of Weakly Electric Fish with Different Social Structures (Completo, 2016)**

A. MIGLIARO , SILVA, AC.

Brain Behavior and Evolution, 2016

Palabras clave: melatonin

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

ISSN: 00068977  
E-ISSN: 14219743  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Extreme late chronotypes and social jetlag challenged by Antarctic conditions in a population of university students from Uruguay (Completo, 2016)**

B TASSINO, S HORTA, N SANTANA, R LEVANDOVSKI, SILVA, AC.  
Sleep Science, 2016  
Palabras clave: circadian rhythms  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología  
ISSN: 19840659  
E-ISSN: 19840063  
Scopus®

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

P. POUSO, L. QUINTANA, GC LÓPEZ, SILVA, AC., GM SOMOZA, VL TRUDEAU  
General and Comparative Endocrinology, 2015  
Palabras clave: neuropeptide  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroendocrinología  
ISSN: 00166480  
E-ISSN: 10956840  
DOI: [10.1016/j.ygcen.2015.06.015](https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2015.06.015)  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Serotonergic outcome, stress and sexual steroid hormones, an growth in a South American cichlid fish fed with an L-tryptophan enriched diet (Completo, 2015)**

L. MORANDININ, MR RAMALLO, R. GUIMARAES MOREIRA, C HOCHT, GM SOMOZA, SILVA, AC., M PANDOLFI  
General and Comparative Endocrinology, 2015  
Palabras clave: serotonin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología  
ISSN: 00166480  
E-ISSN: 10956840  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

C JALABERT, P. PESSINA, L. QUINTANA, SILVA, AC.  
Hormones and Behavior, 2015  
Palabras clave: steroid hormones  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroendocrinología  
ISSN: 0018506X  
E-ISSN: 10956867  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

L ZUBIZARRETA, PK STODDARD, SILVA, AC.  
Ethology, 2015  
Palabras clave: social interaction  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología  
ISSN: 01791613  
E-ISSN: 14390310  
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Journal of Physiology-Paris, 2014

Palabras clave: AVT Conducta eléctrica

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09284257

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Behavioral ecology, endocrinology, and signal reliability of electric communication (Completo, 2013)**

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

Journal of Experimental Biology, v.: 216 p.:2403 - 2411, 2013

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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00220949

E-ISSN: 14779145

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Neuromodulation of the agonistic behavior in two species of weakly electric fish that display different types of aggression (Completo, 2013)**

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

Journal of Experimental Biology, v.: 216 p.:2412 - 2420, 2013

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

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00220949

E-ISSN: 14779145

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Social competition masculinizes the communication signals of female electric fish (Completo, 2012)**

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

Behavioral Ecology and Sociobiology, v.: 66 p.:1057 - 1066, 2012

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03405443

E-ISSN: 14320762

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Differential serotonergic modulation of two types of aggression in weakly electric fish. (Completo, 2012)**

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

Frontiers in Behavioral Neuroscience, 2012

Palabras clave: serotonin agonistic behavior territorial aggression

Areas de conocimiento:

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

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

E-ISSN: 16625153

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Signal modulation as a mechanism for handicap disposal (Completo, 2012)**

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

Animal Behaviour, 2012

Palabras clave: electric fish Brachyhypopomus gauderio competition

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00033472

E-ISSN: 10958282

Received 16 August 2011. Revised 11 October 2011. Accepted 30 November 2011. Available

**Non-sex-biased Dominance in a Sexually Monomorphic Electric Fish: Fight Structure and Submissive Electric Signalling (Completo, 2012)**

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

Ethology, v.: 118 2012

Palabras clave: agresión territorial no reproductiva Gymnotus omarorum RHP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neuroetología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01791613

E-ISSN: 14390310

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

**Environmental complexity, seasonality, and brain cell proliferation in a weakly electric fish, Brachyhyppomus gauderio (Completo, 2011)**

KD DUNLAP, SILVA, AC., M CHUNG

Journal of Experimental Biology, v.: 214 p.:794 - 805, 2011

Palabras clave: brain cell proliferation season environmental enrichment

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00220949

E-ISSN: 14779145

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

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

Journal of Comparative Physiology A, v.: 197 2, p.:211 - 225, 2011

Palabras clave: electric fish chirps cpg

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407594

E-ISSN: 14321351

**Tight hormonal phenotypic integration ensures honesty of the electric signal of male and female Brachyhyppomus gauderio (Completo, 2011)**

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

Hormones and Behavior, v.: 60 p.:420 - 426, 2011

Palabras clave: honest signaling hormonal integration sexual communication

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0018506X

E-ISSN: 10956867

**Vasotocin actions on electric behavior: interspecific, seasonal, and social context-dependent differences (Completo, 2010)**

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

Frontiers in Behavioral Neuroscience, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16625153

4:52. doi: 10.3389/fnbeh.2010.00052

**Brain androgen receptor expression correlates with seasonal changes in the behavior of a weakly (Completo, 2010)**

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

Hormones and Behavior, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0018506X

E-ISSN: 10956867

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Social electric signals in freely moving dyads of *Brachyhypopomus pinnicaudatus*. (Completo, 2009)**

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

Journal of Comparative Physiology A, v.: 195 5 , p.:501 - 514, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407594

E-ISSN: 14321351

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Use of space as an indicator of social behavior and breeding systems in the gymnotiform electric fish *Brachyhypopomus pinnicaudatus* (Completo, 2008)**

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

Environmental Biology of Fishes, v.: 83 p.:379 - 389, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Sistemas apareamiento

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781909

E-ISSN: 15735133

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Journal of Physiology-Paris, v.: 102 4-6 , p.:272 - 278, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09284257

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Environmental, seasonal, and social modulations of basal activity in a weakly electric fish (Completo, 2007)**

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

Physiology & Behavior, v.: 90 p.:525 - 536, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00319384

E-ISSN: 1873507X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Comunicación eléctrica en peces sudamericanos (Completo, 2007)**

O. MACADAR , SILVA, AC.

Revista Latinoamericana de Psicología, v.: 39 1 , p.:31 - 45, 2007

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**A new species of *Brachyhypopomus* (Gymnotiformes, Hypopomidae) from northeast Uruguay (Completo, 2006)**

M. LOUREIRO, SILVA, AC.

Copeia, v.: 4 p.:665 - 673, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Sistemática

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 00458511

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción peces

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00220949

E-ISSN: 14779145

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Cyclic AMP modulates electrical signaling in a weakly electric fish (Completo, 2003)**

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

Journal of Comparative Physiology A, v.: 189 p.:273 - 282, 2003

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407594

E-ISSN: 14321351

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biogeografía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781909

E-ISSN: 15735133

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Environmental and hormonal influences upon EOD waveform in pulse-*Gymnotiformes* (Completo, 2002)**

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09284257

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Temperature sensitivity of the EOD waveform in *Gymnotus carapo* (Completo, 2001)**

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

Journal of Comparative Physiology A, v.: 187 853 864, 2001

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407594  
E-ISSN: 14321351  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Water temperature sensitivity of EOD wave form in *Brachyhypopomus pinnicaudatus* (Completo, 1999)**

SILVA, AC. , L. QUINTANA , M. GALEANO , P. ERRANDONEA , O. MACADAR  
Journal of Comparative Physiology A, v.: 185 2 , p.:187 - 197, 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03407594  
E-ISSN: 14321351  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**The electric organ discharge of *Brachyhypopomus pinnicaudatus*. The effect of environmental variables on waveform generation (Completo, 1998)**

A.A. CAPUTI , SILVA, AC. , O. MACADAR  
Brain Behavior and Evolution, v.: 52 p.:148 - 158, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00068977  
E-ISSN: 14219743  
<http://content.karger.com/ProdukteDB/produkte.asp?Aktion=JournalHome&ProduktNr=223831>  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Regulation of synaptic strength at mixed synapses: effects of dopamine receptor blockade and Protein Kinase C activation (Completo, 1995)**

SILVA, AC. , S. KUMAR , A.E. PEREDA , D.S. FABER  
Neuropharmacology, v.: 34 11 , p.:1559 - 1565, 1995  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00283908  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Electric organ activation in *Gymnotus carapo*: spinal origin and peripheral mechanisms (Completo, 1993)**

A.A. CAPUTI , SILVA, AC. , O. MACADAR  
Journal of Comparative Physiology A, v.: 173 p.:221 - 226, 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03407594  
E-ISSN: 14321351  
<http://www.springerlink.com/content/100424/>  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Spatial distribution of the medullary command signal within the electric organ in *Gymnotus carapo* (Completo, 1993)**

D. LORENZO , F. SIERRA , SILVA, AC. , O. MACADAR  
Journal of Comparative Physiology A, v.: 173 p.:227 - 232, 1993  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03407594  
E-ISSN: 14321351  
<http://www.springerlink.com/content/100424/>  
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

**Spatio-temporal analysis of electrogeneration in *Gymnotus carapo* (Resumen, 1993)**

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

Journal of Comparative Physiology A, v.: 173 6 , p.:750 - 750, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407594

E-ISSN: 14321351

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **Spinal mechanisms of electric organ discharge synchronization in *Gymnotus carapo* (Completo, 1990)**

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

Journal of Comparative Physiology A, v.: 167 p.:447 - 452, 1990

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407594

E-ISSN: 14321351

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## **LIBROS**

### **Cronobiología Traslacional y Salud Circadiana: de la investigación básica a la práctica clínica ( Compilación , 2025) Publicado**

V. Paz , SILVA, AC. , TASSINO B.

Editorial: Ediciones Universitarias. Unidad de Comunicación de la Udelar

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-0-2310-9

### **Mirar la mente ( Completo , 2021) Publicado**

SILVA, AC. , Paula Pouso , Pablo Casacuberta

Editorial: Estuario

Tipo de publicación: Otros

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9915-661-17-9

### **Hitos y Mitos del Cerebro ( Completo , 2020) Publicado**

SILVA, AC. , ARRIETA, A.

Editorial: DIRAC , Montevideo

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974017733

### **Psicología del tiempo: una introducción a la tempralidad en las ciencias del comportamiento ( Participación , 2020) Publicado**

SILVA, AC. , ESTEVAN, I. , TASSINO B.

Editor/Compilador: Ortuño VEC, Vázquez-Echeverría A

Editorial: CSIC , montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Cronobiología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974018006

Capítulos:

Ritmos circadianos y la desincronización del reloj biológico

**Electroreception: Fundamental Insights from Comparative Approaches ( Participación , 2019)**

Publicado

SILVA, AC.

Editor/Compilador: Carlson B & Sisneros J (eds)

Editorial: Springer Nature , Switzerland

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-29105-1\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-29105-1_6)

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0947-2657

Capítulos:

Hormonal Influences on Social Behavior in South American Weakly Electric Fishes

Página inicial 163, Página final 190

**Experimentación con animales no tradicionales en Uruguay ( Participación , 2019)** Publicado

SILVA, AC.

Editor/Compilador: Texeira de Mello, F

Editorial: CHEA , Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974017184

Capítulos:

La construcción de un modelo experimental a partir de una especie silvestre: el caso de los peces eléctricos uruguayos

Página inicial 63, Página final 74

**Neurociencias en Uruguay a través del relato de Ruben Budelli ( Compilación , 2019)** Publicado

SILVA, AC. , Guillermo Lamolle

Editorial: Fin de Siglo

Tipo de publicación: Otros

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-49-973-7

**Hormones, Brain & Behavior, 3rd Edition ( Participación , 2017)** Publicado

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

Editorial: Associated Press

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: steroids

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-0-12-803608-2

Scopus

Capítulos:

Weakly electric fish: Behavior, Neurobiology, and Neuroendocrinology

Página inicial 69, Página final 98

**Biología. Unidad en la Diversidad ( Compilación , 2010)** Publicado

SILVA, AC. , B. TASSINO

Editorial: DIRAC , Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología General

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

**Biología. Unidad en la diversidad ( Participación , 2010) Publicado**

SILVA, AC.

Editorial: DIRAC , Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología General

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974006126

Capítulos:

Relaciones entre estructura y función

Página inicial 113, Página final 123

**Biología. Unidad en la diversidad ( Participación , 2010) Publicado**

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biología General

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974006126

Capítulos:

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

Página inicial 261, Página final 269

**Communication in fishes ( Participación , 2006) Publicado**

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

Editor/Compilador: B.G. Kapoor, F. Ladich, S.P. Collin, P. Moller

Número de volúmenes: 2

Editorial: Science Publishers , Enfield

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781578083282

Capítulos:

Electrocommunication in Gymnotiformes: jamming avoidance and social signal during courtship

Página inicial 753, Página final 779

**Sensory Biology of Jawed Fishes: New Insights ( Participación , 2001) Publicado**

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

Editor/Compilador: Editors B.G. Kapoor and T.J. Hara. Oxford & IBH Publishing Co. Pvt. Ltd , New Delhi

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN/ISBN: 1578080991

Capítulos:

Electrogeneration in South American weakly electric fish

Página inicial 121, Página final 160

**Workshop of Fundamental Neurobiology ( Participación , 1992) Publicado**

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

Editor/Compilador: E. García-Austt

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

Tipo de publicación: Investigación

Areas de conocimiento:

Capítulos:

Waveform generation of the electric organ discharge in *Gymnotus carapo*. II. *Physiological Studies*  
Página inicial 207, Página final 215

#### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

##### **Association between the circadian system and depression (2025)**

V. Paz , Victoria Garfield , SILVA, AC. , TASSINO B.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Circadian Mental Health Network Conference

Ciudad: Edimburgo

Año del evento: 2025

##### **Influence of maternal chronotype on perinatal affective states and infant sleep (2025)**

Sofía Nogués , ARRIETA, A. , SILVA, AC.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Latin American Symposium on Chronobiology

Año del evento: 2025

##### **Chronobiological Patterns in Pregnancy and the Influence of Chronotypes in the Mother- Father Dyad (2025)**

ARRIETA, A. , SILVA, AC. , Pascal Vrticka

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: fNIRS Hyperscanning Workshop

Año del evento: 2025

##### **Attachment Styles and Their Relationship with Affective States, Sleep Quality, and Chronotype During Pregnancy and Early Postpartum (2025)**

ARRIETA, A. , SILVA, AC.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Parental Brain Conference

Ciudad: Barcelona

Año del evento: 2025

##### **ANÁLISIS DE LUZ E IMPACTO EN LA CALIDAD Y PATRÓN DE SUEÑO DURANTE EL ÚLTIMO TRIMESTRE DEL EMBARAZO EN MUJERES GESTANTES URUGUAYAS (2025)**

Montserrat Cabrera , SILVA, AC. , ARRIETA, A.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: Congreso de Biociencias

Año del evento: 2025

##### **CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE LOS RITMOS CIRCADIANOS Y PATRONES DE SUEÑO EN MUJERES EMBARAZADAS URUGUAYAS (2025)**

ARRIETA, A. , SILVA, AC.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la SNU

Año del evento: 2025

**Exploring the link between circadian typology alignment, interbrain synchrony and childhood adverse experiences during a conflict discussion (2025)**

ARRIETA, A. , SILVA, AC. , Pascal Vrticka

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: SNRAC

Año del evento: 2025

**Integrating circadian health in the management of sleep-related breathing disorders: preliminary results. (2025)**

Julieta Castillo Stratta , Florencia Ártola , Lilián Chiappella , no , MARCHESANO, M. , CASARAVILLA, C. , MUSETTI A , TASSINO B. , SILVA, AC.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Latin American Symposium on Chronobiology

Año del evento: 2025

**Association between the circadian system and depression: a Mendelian randomisation study in the UK Biobank (2024)**

V. Paz , Dylan Williams , Marcus Richards , TASSINO B. , SILVA, AC. , Victoria Garfield

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Mendelian Randomization Conference

Ciudad: Bristol

Año del evento: 2024

**Circadian rhythms in young individuals with depression symptoms (2024)**

V. Paz , Amparo Martínez , CASARAVILLA, C. , TASSINO B. , SILVA, AC.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Research on Biological Rhythms Meeting

Ciudad: San Juan

Año del evento: 2024

**Preliminary Report of Chronotypes and Sleep Patterns in Uruguayan Pregnant Women (2024)**

ARRIETA, A. , SILVA, AC.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Research in Biological Rhythms Meeting

Ciudad: San Juan

Año del evento: 2024

**Caracterización Cronobiológica de madres y sincronización del ciclo de actividad/reposo en la diada madre-hijo/a. (2023)**

ARRIETA, A. , SILVA, AC.

Publicado

Resumen

Año del evento: 2023

**Mother-child activity-rest cycle synchrony: Association with Child Self-Regulation and Parenting (2023)**

ARRIETA, A. , SILVA, AC.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Latin American Symposium on Chronobiology

Año del evento: 2023

**The relationship between Major Depressive Disorder and the Circadian System: A Mendelian Randomisation Study in the UK Biobank (2022)**

V. Paz , Dylan Williams , TASSINO B. , Marcus Richards , SILVA, AC. , Victoria Garfield

Publicado

Resumen

Descripción: International Genetic Epidemiology Society Meeting

Ciudad: Paris, Francia

Año del evento: 2022

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**Los ritmos biológicos llegan a Uruguay. (2019)**

Columnas de Ciencia y Tecnología UY Press

Periodicos

SILVA, AC.

Medio de divulgación: Internet

**El reloj biológico frente a los desafíos de la modernidad (2018)**

REINNEC

Revista

Bettina TASSINO BENÍTEZ , Adriana Migliaro , Ignacio Estevan , SILVA, AC.

**Diez años de una propuesta de enseñanza integradora y dinámica: El curso de Introducción a la Biología en el ingreso universitario (2014)**

Intercambios

Revista

Bettina TASSINO BENÍTEZ , SILVA, AC.

**Producción técnica**

**OTRAS PRODUCCIONES**

**EDICIÓN O REVISIÓN**

**Journal of Biological Rhythms (2025)**

SILVA, AC.

Revista

Idioma: Inglés

Editorial: Sage

Información adicional: Integro el Editorial Board

**iScience (2024)**

SILVA, AC.

Revista

Idioma: Inglés

Editorial: Cell

Información adicional: Integro el Advisory Board

**Chronobiology International (2023)**

SILVA, AC.

Revista

País: Inglaterra

Idioma: Inglés

Editorial: Taylor & Francis

Información adicional: Integro el Editorial Board

**Journal of Comparative Physiology A (2022)**

SILVA, AC.

Revista

País: Suiza  
Idioma: Inglés  
Información adicional: Integrante del Advisory Board

**The Neuroethology of Social Behavior (2021)**

BATISTA, G. , Joel Levine , SILVA, AC.  
Otro  
País: Suiza  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet  
Institución Promotora/Financiadora: Frontiers in Neural Circuits

**Columnas 25 años de Facultad de Ciencias (2015)**

Ana Vazquez , SILVA, AC. , Bettina Tassino  
Compilación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel

**Acta Ethologica (2014)**

SILVA, AC.  
Revista  
País: Portugal  
Idioma: Inglés  
Editorial: Editora Asociada permanente hasta la actualidad

**Journal of Physiology Paris-Special Issue Neuroethology: a tribute to Hector Maldonado (2014)**

SILVA, AC.  
Compilación  
País: Francia  
Idioma: Inglés

**PROGRAMAS EN RADIO O TV**

**Columnas de Salud Circadiana (2025)**

TASSINO B. , SILVA, AC.  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: del SOL  
Información adicional: Columnas radiales mensuales en el programa No Toquen Nada

**Columnas sobre Cronobiología y Sueño (2020)**

TASSINO B. , SILVA, AC. , Pablo Torterolo  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: DelSol

**Columnas sobre evolución-comportamiento-cerebro (2018)**

SILVA, AC. , Bettina Tassino  
Otro  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: del Sol

**ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

**The future of Neuroethology. Webinars of the International Society for Neuroethology (2023)**

SILVA, AC.  
Otro  
Sub Tipo: Otra  
Lugar: Estados Unidos

Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Internet

**Promoción del Código de Conducta de la Sociedad Uruguaya de Biociencias en actividad satélite al III Congreso Nacional Biociencias (2022)**

SILVA, AC.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

**Latin American Training Program (2022)**

Raul russo , Michel Borde , Cecilia Scorza , Patricia Cassina , SILVA, AC. , Leonel Gómez  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Información adicional: Curso de entrenamiento de posgrado en Neurociencias organizado por la Society for Neuroscience (USA) y co-financiado por IBRO

**Electric Fish Satellite Symposium 2022: Electrosensory and Electromotor System (2022)**

SILVA, AC. , Kent Dunlap , Vielka Salazar  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Portugal  
Idioma: Inglés

**Congreso de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2022)**

SILVA, AC.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español  
Información adicional: Se trata del Congreso de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, de la que soy su actual Presidenta, que realiza su congreso bianual en el marco del III Congreso Nacional de Biociencias

**Monthly seminars in electric fish (2020)**

SILVA, AC.  
Otro  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Información adicional: Junto con Kent Dunlap (Trinity College, USA) y Vielka Salazar (University of Cape Breton, Canada) organizamos durante 2020-2021 una serie de seminarios virtuales mensuales para presentar los avances de las investigaciones en el modelo peces eléctricos con más de 20 expositores de 3 continentes.

**Coordinadora del Comité Organizador del XV Latin American Symposium on Chronobiology, (2019)**

SILVA, AC.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Inglés

**Coordinadora del Comité Organizador del XII International Congress of Neuroethology (2016)**

SILVA, AC.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Inglés

**Organización del Primer y Segundo Encuentro Comité organizador de la Reunión Satélite al Congreso SAN**

**(2013)**

SILVA, AC.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Argentina  
Idioma: Español

**Comité Organizador de las II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)**

SILVA, AC.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

**Comité Organizador del Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada, (2008)**

SILVA, AC.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

**Organización del IBRO-LARC Alumni Reunion, (2005)**

SILVA, AC.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Inglés

**IX Jornadas de la SUB (1998)**

SILVA, AC.  
Congreso  
Sub Tipo: Organización  
Lugar: Uruguay  
Idioma: Español

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

**CONACYT ( 2025 / 2025 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , Paraguay  
Cantidad: De 5 a 20

**CYTED ( 2025 )**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / CYTED / Area Salud , España  
Cantidad: De 5 a 20

**Comité Técnico de Área de Ciencias Biológicas y de la Tierra del Fondo Clemente Estable ( 2022 )**

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

**Comité Técnico Área Basica Proyectos CSIC I+D ( 2020 )**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

## EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

### Fondo Vaz Ferreira ( 2017 )

Uruguay  
MEC  
Cantidad: Menos de 5

### Programa de Vinculación Universidad - Sociedad y Producción ( 2017 )

Uruguay  
Universidad de la REPUBLICA  
Cantidad: Menos de 5

### Fondo María Viñas ( 2014 )

Uruguay  
ANII  
Cantidad: Menos de 5

### Universidad de Buenos Aires ( 2013 / 2013 )

Argentina  
Universidad de Buenos Aires  
Cantidad: Menos de 5

### CSIC ( 2010 / 2011 )

Uruguay  
CSIC  
Cantidad: De 5 a 20

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### COMITÉ EDITORIAL

#### Chronobiology International ( 2019 / 2021 )

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Taylor and Francis  
Cantidad: Menos de 5  
integrante del Comité Editorial

#### Acta Ethologica ( 2014 / 2021 )

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Springer  
Cantidad: De 5 a 20  
Participo como Editora Asociada desde 2014 a la fecha

#### Journal of Physiology Paris ( 2014 / 2014 )

Cantidad: Menos de 5

#### Neuroscience ( 2014 / 2014 )

Cantidad: Menos de 5

#### World Rabbit Science ( 2013 / 2013 )

Cantidad: Menos de 5

#### Hormones & Behavior ( 2013 / 2014 )

Cantidad: Menos de 5

#### Journal of Comparative Physiology A. Springer ( 2008 / 2008 )

Cantidad: Menos de 5  
Referato

**Envioromental Biology of Fishes. Springer ( 2003 / 2003 )**

Cantidad: Menos de 5  
Referato

**REVISIONES**

**Current Biology ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Animal Behaviour ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Developmental Neurobiology ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Sleep Science ( 2019 / 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**General and Comparative Endocrinology ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Comparative Physiology A ( 2016 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Scientific Reports ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Zoology ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Behavioral Processes ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Neuroscience ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Hormones and Behavior ( 2013 / 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

**International Congress of Neuroethology ( 2020 / 2022 )**

Comité programa congreso  
Portugal

### **Primer Congreso AUCYTAL ( 2013 )**

Uruguay

### **Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal ( 2013 )**

Uruguay

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

Uruguay

Integrante de Comité Científico

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Proyectos Fondo Clemente Estable Modalidad II ANII ( 2022 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

### **Programas Concursables IBRO Latin American Regional Committee ( 2020 / 2021 )**

Comité evaluador  
Cantidad: De 5 a 20

### **Proyectos CSIC I+D ( 2020 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

### **Comisión Asesora Área Biología PEDECIBA ( 2019 / 2021 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

### **Comité de Selección SNI ( 2019 / 2021 )**

Comité evaluador  
Cantidad: De 5 a 20

### **Programas Concursables IBRO Latin American REgional Committee ( 2014 / 2017 )**

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Mas de 20  
IBRO-LARC

### **Neural Systems & Behavior Summer course ( 2013 / 2013 )**

Estados Unidos  
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

### **Estudio de la relación entre el sistema circadiano y el trastorno depresivo mayor (2020 - 2025)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay  
Programa: Doctorado  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Valentina Paz  
País: Uruguay

### **Ritmos circadianos humanos desafiados por las condiciones de la Antártida (2021 - 2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay  
Programa: Maestría  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( SILVA, AC. )  
Nombre del orientado: Julieta Castillo  
País: Uruguay

### **«Ritmos circadianos, presión social y funciones cognitivas en bailarinas/es: el impacto del horario de entrenamiento en los niveles atencionales, el desempeño motor y el cronotipo», (2020 - 2022)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro de Estudios Interdisciplinarios, Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Cognitivas  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Mariana Marchesano  
País: Uruguay

### **Predictores de fase del sistema circadiano y su relación con las preferencias circadianas, el sueño y el desempeño cognitivo (2019 - 2022)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA), Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ignacio Estevan  
País: Uruguay

### **BASES HORMONALES DE LA AGRESIÓN TERRITORIAL NO REPRODUCTIVA (2014 - 2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay  
Programa: Doctorado en Biología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Zubizarreta  
País: Uruguay  
Palabras Clave: territorialidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

### **LOS RITMOS BIOLÓGICOS DE LOS BAILARINES: PREFERENCIAS CIRCADIANAS, HÁBITOS DE SUEÑO Y DESEMPEÑO.**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalia Coirolo  
País: Uruguay

### **Neuromodulación del ritmo circadiano de la descarga del órgano eléctrico en peces eléctricos autóctonos**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Adriana Migliaro  
País: Uruguay  
Palabras Clave: ritmos biológicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología

#### **Cronotipos, jetlag social y desempeño académico en adolescentes uruguayos**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ignacio Estevan  
País: Uruguay  
Palabras Clave: cronobiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología

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

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Paula Pouso  
País: Uruguay  
Palabras Clave: neuropeptidos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

#### **Determinación de territorios en *Gymnotus omarorum***

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Claude Bernard Lyon-1 , Uruguay  
Programa: Maestría en Biología  
Nombre del orientado: Paul Marchal  
País: Uruguay  
Palabras Clave: agresión territorial no reproductiva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología  
Paul Marchal ha culminado exitosamente su pasantía de capacitación en Uruguay aunque no su maestría de la Universidad Claude Bernard Lyon.1.

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Lucía Zubizarreta  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencias de Animales de Laboratorio

#### **Bases neuroendócrinas de la agresión territorial no reproductiva**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Cecilia Jalabert

País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencias de Animales de Laboratorio

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

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay  
Nombre del orientado: Rossana Perrone  
País: Uruguay  
Palabras Clave: AVT Comportamiento social  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Gervasio Batista  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

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

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Paula Pousó  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Neuroetología

**GRADO**

**Ciclo sueño-vigilia en jóvenes durante el verano en Antártida**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Julieta Castillo  
País: Uruguay

**Una aproximación al estudio de las bases transcriptómicas cerebrales de las jerarquías sociales en dos especies de teleosteos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Guillermo Valiño  
País: Uruguay  
Palabras Clave: agresión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Bioquímica  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Victoria Moreno

País: Uruguay  
Palabras Clave: cronobiología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Cronobiología

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Cecilia Jalabert  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroendocrinología

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Gervasio Batista  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología

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

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Lucía Zubizarreta  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

**OTRAS**

**Detección del receptor de andrógenos en el cerebro de anuros por inmunohistoquímica**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Chile , Uruguay  
Nombre del orientado: Maricel Quispe  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroendocrinología  
Estudiante de Doctorado de la Universidad de Chile. Pasantía de capacitación y entrenamiento.

**Doctor en Ciencias Biológicas de la Universidad de Florida**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Sat Gavassa  
País: Estados Unidos  
Palabras Clave: peces eléctricos Plasticidad en señales de comunicación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

**Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de Florida**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Estados Unidos  
Nombre del orientado: Manuela Miranda  
País: Estados Unidos  
Palabras Clave: peces eléctricos Organización social Sistema de apareamiento  
Áreas de conocimiento:

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Evaluación de la influencia de la tipología circadiana en la severidad de los trastornos del sueño (2025)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina , Uruguay

Programa: Doctorado PROINBIO

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Julieta Castillo

País/Idioma: Uruguay,

#### **Sincronización de ritmos biológicos en la díada madre-hijo y madre-padre (2023)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Antonella Arrieta

País/Idioma: Uruguay,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Gestora del Área Salud de CYTED (2025)**

(Internacional)

CYTED

Coordino un comité para la selección y seguimiento de redes iberoamericanas de investigación en salud

#### **Fellow de la International Society for Neuroethology (2024)**

(Internacional)

International Society for Neuroethology

#### **Premio Morosoli en Investigación Fundamental (2023)**

(Nacional)

Fundación Lolita Rubial

#### **Academia Nacional de Ciencias (ANCIU) (2023)**

(Nacional)

ANCIU

#### **Premio Anual de Literatura. Categoría Obras sobre Investigación y Difusión Científica (2022)**

(Nacional)

Ministerio de Educación y Cultura

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

(Nacional)

PEDECIBA, Area Biología

#### **Premio Anual de Literatura. Categoría Obras sobre Investigación y Difusión Científica (2012)**

(Nacional)

**Premio Roberto Caldeyro-Barcia en el Area Biología (2007)**

PEDECIBA

**PRESENTACIONES EN EVENTOS**

**Transatlantic Behavioural Neuroscience School (2025)**

Otra

Escuela de Posgrado Internacional

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Internacional

**Electric Fish Meeting (2024)**

Congreso

simposista

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

**Seminarios Instituto Pasteur Montevideo (2024)**

Seminario

conferencia por invitación

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Local

**Jornadas de Salud Circadiana (2024)**

Congreso

conferencia inaugural

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Nacional

**Latin American Symposium on Chronobiology (2023)**

Congreso

Coordinadora de simposio y expositora

México

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Regional

**Sleep World Congress (2023)**

Congreso

coordinadora de simposio y expositora

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

**Society for Research in Biological Rhythms Congress (2022)**

Congreso

Chronotype, Light exposure, and Sleep in High School students: School Shifts and Remote Schooling

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

**VII Simposio Argentino de Ictiología (2022)**

Congreso

El control neuroendócrino de la agresión territorial no reproductiva: la historia de un modelo rioplatense.

Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Homenaje al Académico Omar Macadar por la Academia Nacional de Medicina (2022)**

Encuentro  
Modulaciones ambientales y sociales del reloj biológico  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Congreso de la Federación de Sociedades de Neurociencias Latinoamericanas (FALAN) (2022)**

Congreso  
Opportunity gap in the Latin American neuroscience community  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Coloquio sobre Políticas Públicas en la infancia, MIDES (2022)**

Encuentro  
Caracterización de hábitos de sueño y cronotipos en la primera infancia: aportes para su medición y para el diseño de las políticas públicas  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

**How teleost brains interact with the world? Satellite Meeting, International Congress of Neuroethology (2022)**

Congreso  
Brain control of dominance and subordination in a wild model of non-breeding territorial aggression  
Portugal  
Tipo de participación: Expositor oral

**Animal Behaviour Live (2021)**

Congreso  
Do sex hormones and hypothalamic neuropeptides matter for non-breeding territorial aggression?  
Tales from a South American electric fish  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Curso Neural Bases of Behavior, Universidad de Massachusetts-Armherst, USA (2021)**

Seminario  
Socializing in an electric world  
Tipo de participación: Expositor oral

**FALAN Virtual (2021)**

Congreso  
Towards a Code of Conduct in FALAN  
Tipo de participación: Expositor oral

**Reunión de la Sociedad Argentina de Neurociencias (2021)**

Congreso  
EVALUATION OF GENDER INEQUITIES IN LATIN AMERICAN NEUROSCIENCE COMMUNITY  
Tipo de participación: Expositor oral

**Alba Network Latin American Webinar (2021)**

Seminario  
EVALUATION OF GENDER INEQUITIES IN LATIN AMERICAN NEUROSCIENCE COMMUNITY  
Tipo de participación: Expositor oral

**Annual Meeting of the German Ethology Society (2020)**

Congreso  
Conferencia de cierre  
Alemania  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Reunión de la Sociedad de Psiquiatría Biológica del Uruguay (2020)**

Encuentro  
El reloj biológico en la vida moderna  
Tipo de participación: Expositor oral

**Reunión de la Academia Nacional de Medicina del Uruguay (2020)**

Encuentro  
Aportes de una especie modelo nativa al estudio de las bases biológicas de la agresión  
Tipo de participación: Expositor oral

**Mateadas argentas (2020)**

Seminario  
Nonapéptidos hipotalámicos en la modulación del comportamiento social en peces eléctricos  
Tipo de participación: Expositor oral

**Semana del Conocimiento del Cerebro (2018)**

Simposio  
charla de divulgación  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

**Evento de la Academia Nacional de Ciencias de Uruguay (2018)**

Encuentro  
Hábitos de sueño desafiados por el ambiente del verano antártico  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Panel de Neurociencias del CINVESTAV (2018)**

Encuentro  
Modulación de la agresión en un modelo no tradicional  
México  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**XIII International Congress of Neuroethology (2018)**

Congreso  
Walter Heiligenberg Lecture Dominant versus subordinate brains: the establishment and consolidation of hierarchy  
Australia  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Congreso Anual de Ciencias Fisiológicas Mexicanas. (2017)**

Congreso  
Un modelo novedoso para el estudio de los mecanismos neuroendócrinos de control de la agresión.  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10 Palabras Clave: agresión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

**1º Reunión de Biología del Comportamiento del CONO SUR (2017)**

Congreso  
¿Qué mecanismos neuroendócrinos controlan la agresión territorial cuando no lo hacen las hormonas gonadales?  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 10 Palabras Clave: agresión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

**Semana del Conocimiento del Cerebro (2017)**

Encuentro  
La nocturnidad de los jóvenes uruguayos  
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 5 Palabras Clave: ritmo circadiano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Cronobiología

#### **Weakly electric fish Satellite Meeting, XII ICN (2016)**

Congreso  
Building a case for the study of neuroendocrine control of social behavior: the non-breeding territorial aggression of *Gymnotus omarorum*..  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10 Palabras Clave: agresión  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

#### **Foro CILAC (2016)**

Taller  
Comportamiento Social  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Carga horaria: 5 Palabras Clave: agresión  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

#### **International Symposium on Annual Fishes (2015)**

Congreso  
El abordaje neuroendócrino aplicado al modelo peces anuales.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5 Palabras Clave: peces anuales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

#### **V JUCA (2015)**

Congreso  
Plasticidad del control de la agresión en un contexto social dinámico  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10 Palabras Clave: agresión  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

#### **Semana del Conocimiento del Cerebro (2015)**

Encuentro  
Agresión versus violencia  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 5 Palabras Clave: agresión  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

#### **Semana del Conocimiento del Cerebor (2014)**

Otra  
Ritmos polares  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2 Palabras Clave: Antártida  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Cronobiología

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

Simposio  
Mesa Redonda Marcando el tiempo  
Argentina  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 2 Palabras Clave: cronobiología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /  
Cronobiología

#### **Seminarios del Depto de Biodiversidad y Biología Experimental (2014)**

Seminario  
Agresión y violencia que no dependen de hormonas esteroides gonadales  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2 Palabras Clave: AVT  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

#### **II Congreso Internacional de la Federación Sudamericana de Sociedades de Ciencias de Animales de Laboratorio (2014)**

Congreso  
Experiencia uruguaya en la implementación de la Ley sobre el uso de animales  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 24 Palabras Clave: ley 18611  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencias de  
Animales de Laboratorio

#### **Semana del Conocimiento del Cerebro (2013)**

Otra  
El cerebro agresivo  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado Palabras Clave: agresión  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

#### **Latin American Congress of Chronobiology (2013)**

Congreso  
Neuroendocrine modulation of daily changes in electric behavior in weakly electric fish  
Argentina  
Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **Neuroethology and Neurobiology of Memory (2013)**

Congreso  
Neuromodulation of non-breeding territorial aggression  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Neurociencias

#### **I Congreso AUCyTAL (2013)**

Congreso  
Debemos experimentar con animales silvestres? La experiencia uruguaya en peces anuales y peces  
silvestres  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

#### **Weakly electric fish meeting International Congress of Neuroethology 2012 (2012)**

Congreso  
Neuromodulation of aggression in two species of weakly electric fish  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

**7th International Symposium of Fish Endocrinology (2012)**

Congreso  
Distinctive serotonergic and AVTergic neuromodulatory patterns underlie different types of aggression in weakly electric fish  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

**Congreso FALAN (2012)**

Congreso  
Animal models relevant to Latin America  
México  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Ciencias de Animales de Laboratorio

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

Congreso  
Conducta agonística en peces eléctricos: ¿Las bases neurales respaldan las diferencias sociales?  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**Gordon Research Conference on Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology (2011)**

Congreso  
Sensory Integration of Social Cues  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Moderador

**Patrick Purpura Seminar (2011)**

Seminario  
Neuromodulation of aggression in electric fish.  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Albert Einstein Institute, New Yor, USA

**Primer Congreso Uruguayo de Zoología (2010)**

Congreso  
Experimentación Animal en Uruguay. Situación Actual dentro de un nuevo escenario legal. Modelos no tradicionales de Experimentación Animal  
Uruguay  
Tipo de participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Zoológica del Uruguay

**Seminario de Unidade de Investigação em Eco-Etologia (2010)**

Seminario  
The command nucleus of the electric organ discharge in the crossroads of seasonal, sexual, and social context-dependent modulations of social behavior  
Portugal  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto Superior de Psicologia Aplicada

**III Reunión Científica Regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL (2009)**

Congreso  
Peces eléctricos: modelo experimental para el estudio de las bases neurales del comportamiento  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

**46 Meeting Animal Behavior Society (2009)**

Congreso  
Neuromodulation of aggression in two species of weakly electric fish  
Brasil

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

### **II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)**

Congreso  
Ponencia oral: Plasticidad estacional en el sistema nervioso. Bases neurales de los despliegues eléctricos de la conducta reproductiva  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

### **Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada (2008)**

Congreso  
Ponencia oral: Modelo novedoso de agresión en vertebrados: peces eléctricos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ISAE Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

### **Congreso IBRO/LARC de Neurociências da América Latina, Caribe e Península Ibérica (I NEUROLATAM) (2008)**

Congreso  
Ponencia oral: Comunicación eléctrica en peces: bases neurales de las diferencias estacionales y sexuales en la emisión de señales sociales  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

### **Ciencia, Tecnología y Sociedad III. Encuentro de Mercociudades (2007)**

Encuentro  
Ponencia oral: Ambiente, sexo, sociedad y cerebro: un modelo en peces  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

### **Eighth International Congress of Neuroethology (2007)**

Congreso  
Ponencia oral: Temperature dependent plasticity of electric fish signals  
Canadá  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ISN Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

### **(2006)**

Congreso  
Ponencia oral: Los peces eléctricos como modelo experimental para el estudio del comportamiento  
Uruguay  
Tipo de participación: Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

### **Alumni Reunion (2005)**

Simposio  
Ponencia oral: Social electric signals in courtship behavior  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: IBRO-LARC Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

### **Animal Behavior Society 42nd Annual Meeting (2005)**

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

Estados Unidos  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: ABS Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

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

##### **EFFECTOS DE LA RESTRICCIÓN DE SUEÑO DURANTE EL POSTPARTO DE LA RATA (2025)**

Candidato: Florencia Peña  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SILVA, AC.  
Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

##### **DINÁMICA DE LA COMPLEJIDAD NEURAL Y LAS PREDICCIONES AUDITIVAS EN DIFERENTES ESTADOS DE CONCIENCIA (2024)**

Candidato: Claudia Pascovich  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SILVA, AC.  
Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

##### **EXPERIENCIAS ADVERSAS PARA LA MADRE EN EL POSPARTO TEMPRANO AFECTAN EL DESARROLLO NEURAL, EMOCIONAL Y COGNITIVO DE SUS CRÍAS (2024)**

Candidato: María José Zuluaga  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SILVA, AC.  
Doctorado / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

##### **ESTUDIO DE LAS ACCIONES GLICINÉRGICAS EN EL NÚCLEO MESENCEFÁLICO DEL TRIGÉMINO (2022)**

Candidato: Valentina Silveira  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SILVA, AC. , Verónica Abudara , Sebastian Curti  
PRO. IN.BIO / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

##### **Behavioral Activity and Hypoxia Tolerance of African Weakly Electric Fish (2022)**

Candidato: Stephan Mucha  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SILVA, AC.  
Doctorado / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Humboldt University / Alemania  
País: Alemania  
Idioma: Inglés

##### **Sensibilidad visual de neuronas gigantes al tamaño de objetos en movimiento y su relación con el comportamiento de escape en el cangrejo *Neohelice granulata* (2022)**

Candidato: Estela Lanza  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SILVA, AC.  
Doctor de la Universidad de Buenos Aires en Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA / Argentina

País: Argentina  
Idioma: Español

**Desarrollo del cComportamiento sexual de la rata hembra durante la adolescencia y sus bases neurales (2021)**

Candidato: Gabriella Marín  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SILVA, AC. , Luciana Benedetto , Freitas-de-Melo  
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Bases neurales del comportamiento parental o infanticida en ratones (C57BL/6) (2021)**

Candidato: Marcela Alsina  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SILVA, AC.  
Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Sociality, cognition and brain complexity in Neotropical cichlids (2020)**

Candidato: Manuela Lombardi Brandao  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SILVA, AC.  
Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Estadual Paulista / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Inglés

**La Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en el Núcleo Dorsal del Rafe: rol en la generación del sueño (2018)**

Candidato: Andrea Devera  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SILVA, AC.  
Programa de Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Neuronas binoculares y neuronas direccionales de un artrópodo y sus posibles funciones en comportamientos guiados visualmente (2018)**

Candidato: Florencia Scarano  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
SILVA, AC.  
Doctor de la Universidad de Buenos Aires en Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA / Argentina  
País: Argentina  
Idioma: Español

**Efecto agudo de la Pasta Base de Cocaína sobre el sueño y la actividad electroencefalográfica: Rol de la cafeína (2017)**

Candidato: Natalia Schwarzkopf  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SILVA, AC.  
maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: pasta base cocaína  
Areas de conocimiento:

**Estudios in vivo de la internalización de la hormona concentradora de melanina (MCH) y su receptor MCHR1 en el Sistema Nervioso Central de rata (2017)**

Candidato: Vicente Ruiz

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

A KUN , S OLIVERA , SILVA, AC.

maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: MCH

Areas de conocimiento:

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

**Comunicación química intra-sexual en lepidópteros: Pseudaletia adultera como modelo de estudio (2016)**

Candidato: Guillermo Reherman

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVA, AC.

maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: comunicación química

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

**Estudio sobre los mecanismos de regulación de la síntesis local de proteínas en axones periféricos (2016)**

Candidato: Andrés Di Paolo

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

M AROCENA , A CALLIARI , SILVA, AC.

maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: síntesis proteínas

Areas de conocimiento:

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

**Norma de reacción y flexibilidad fenotípica en el canto de anuros (2015)**

Candidato: Lucía Ziegler

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

C NAVAS , A SOUTULLO , P MARQUET , SILVA, AC.

Doctorado en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: flexibilidad fenotípica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

**Sueño y maternidad: rol del área preóptica y la MCH (2014)**

Candidato: Luciana Benedetto

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

R CHAVEZ , D SUCHECKI , SILVA, AC.

Doctorado en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: conducta maternal

Areas de conocimiento:

**Origen y evolución del regalo nupcial en arañas licoideas y su congruencia con la filogenia (2014)**

Candidato: María José Albo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SILVA, AC.

Doctorado en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Mayda Rivas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVA, AC.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Austrolebias: un modelo para explorar la selección sexual (2013)**

Candidato: Carlos Passos

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SILVA, AC.

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Señales de cortejo como caracteres filogenéticos en peces anuales (2013)**

Candidato: DANIEL GARCÍA

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVA, AC.

Doctorado en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Efectos de las hormonas esteroideas gonadales sobre la conducta agonística de *Gymnotus omarorum* (2012)**

Candidato: Cecilia Jalabert

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Mariana Bresque

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

A KUN, JM VERDES, SILVA, AC.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Flexibilidad digestiva en un ensamble de peces dulceacuícolas de Uruguay (2012)**

Candidato: Natalia Zaldúa

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVA, AC.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

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

Candidato: Edurne Cawen  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SILVA, AC.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

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

Candidato: Valentina Olivera  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
SILVA, AC.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

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

Candidato: Marcela Alsina  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
SILVA, AC.  
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**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)**

Candidato: Valentina Franco  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SILVA, AC.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Estudio de la comunicación química a través de feromonas en insectos de importancia económica en Uruguay para (2010)**

Candidato: Paula Altesor  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
SILVA, AC.  
Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Relación de Arginina-Vasotocina con la dinámica social y la fisiología reproductiva de peces cíclidos (2010)**

Candidato: Martín Ramallo  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
GM SOMOZA, G. HERMITTE, SILVA, AC.

Ciencias Biológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

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

Candidato: Luciana Baruffaldi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVA, AC.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Micaela Trimble

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

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

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

**Estudio comparativo del comportamiento agonístico en dos especies autóctonas de peces eléctricos (2008)**

Candidato: Gervasio Batista

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SILVA, AC.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Explorando el canal eléctrico de comunicación en un pez de pulso *Brachyhyppomus pinnicaudatus* (2007)**

Candidato: Lucía Zubizarreta

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

L. GÓMEZ, B. TASSINO, SILVA, AC.

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

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

Candidato: Daniel García

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

### **Aspectos motivacionales del comportamiento de la rata durante la lactancia (2004)**

Candidato: Mariana Pereira

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVA, AC.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

### **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)**

Candidato: Daniella Agrati

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

SILVA, AC.

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

## **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Destaco aspectos relevantes de mi recorrido de construcción institucional como docente universitaria:

- 1) Mi capacidad de generar y coordinar grupos de investigación interinstitucionales y con colaboraciones internacionales.
- 2) Mi trabajo en cronobiología traslacional y en la generación de políticas de salud que contemplen la dimensión temporal en la práctica clínica.
- 3) Mi rol como Gestora de redes iberoamericanas de investigación en salud a través del Programa CYTED
- 4) Mi integración al Consejo de Facultad de Ciencias en 2023 como representante del Orden Docente
- 5) Mi rol como Jefa del Departamento de Biología Celular y Molecular e integrante de la Comisión Directiva del Instituto de Biología, que me ha permitido trabajar activamente en la gestión de la política de cargos de Facultad de Ciencias, un tema especialmente acuciante en nuestro Servicio por el rezago y sobre-calificación de sus docentes
- 6) Mi rol en la Comisión Sectorial de Posgrado de la Udelar como representante del Orden Docente desde su creación en 2020 hasta 2023. En este marco, participé en forma activa en la reformulación de la Ordenanza de Posgrado para adecuarla a un funcionamiento más eficiente y acorde a los lineamientos y políticas actuales en la materia.
- 7) Mi participación activa en la evaluación de investigadores a través de la Comisión Asesora del Área Biología del PEDECIBA y del Comité de Selección del SNI, ANII.
- 8) Mi rol en la Comisión de Evaluación Institucional de la Facultad de Ciencias, como representante del Orden Docente, desde donde acompañé el ambicioso proceso de autodiagnóstico y proyección de la Udelar
- 9) Mi rol en el Grupo Convivencia de la Facultad de Ciencias, desde donde impulsamos la adopción de prácticas saludables y respetuosas de trabajo
- 10) Mi rol en el armado del sistema nacional que regula la experimentación animal. Fui integrante de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal de la Udelar, desde donde participé activamente en la redacción de la ley de experimentación Animal en 2009 y fui la primera Presidenta de la Comisión Nacional de Experimentación Animal.

## **Información adicional**

PASANTIAS EN EL EXTERIOR 1993: Contrato Postdoctoral en el Departamento de Anatomía del Medical College of Pennsylvania a cargo del Dr. Donald Faber, Filadelfia, EEUU. 1997: Pasantía experimental para la puesta a punto del procedimiento de extracción y cuantificación de esteroides plasmáticos por radioinmunoensayo en el Laboratorio de Endocrinología del Instituto de Neurociencia (CONICET-UBA) a cargo del Dr. Gustavo Somoza, Buenos Aires, Argentina. 2000: Pasantía experimental y de intercambio académico en el Dept. of Neurophysiology, University of Texas a cargo del Dr. Harold Zakon, Austin, EEUU. 2005: Visita de intercambio al Dept. of Biology and Biochemistry, University of Houston a cargo del Dr. Gregory Cahill, Houston, EEUU. 2005: Visita de intercambio al Dept. of Biological Sciences, Florida International University a cargo del Dr. Philip Stoddard, Miami, EEUU. 2007: Reunión para el establecimiento de proyecto de colaboración internacional en el Dept. of Cellular and Molecular Medicine, Faculty of Medicine, University of Ottawa a cargo del Dr. Leonard Maler, en la que participan Omar Macadar, Ana Silva y Laura Quintana por Uruguay y Leonard Maler, André Longtin y John Lewis por la Universidad de Ottawa. 2007: Visita de intercambio al Systems Neurobiology Lab. del Dept. of Biology, Faculty of Sciences, University of Ottawa a cargo del Dr. John Lewis, Ottawa, Canadá. 2007: Visita de intercambio al Dept. of Biological Sciences, Florida International University a cargo del Dr. Philip Stoddard, Miami, EEUU.

GESTION ACADÉMICA EXTRAINSTITUCIONAL 2008: Comisión Directiva de la Sociedad de Neurociencias de Uruguay; 2010: Presidente Comisión Nacional Experimentación Animal, MEC 2010: Council International Society for Neuroethology (2010-2014; 2018-); Representante por Uruguay a la Asamblea General de la International Union of Biological Sciences, Suzhow, China, 2012; Representante por DICYT-MEC para la coordinación de la colaboración con EEUU en el marco de la BRAIN Initiative; Miembro del Latin American Regional Committee, IBRO (2014-2018 y 2020-), Presidenta de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2021-), Coordinadora de Inclusion and Diversity Committee de la International Society for Neuroethology (2020-), Miembro del Directive Board de la Society for Research in Biological Rhythms, Miembro del Board de ALBA Network; Integrante del Comité de Ética de la Facultad de Psicología de la Udelar (2023-), Integrante del Núcleo Interdisciplinario Cronobiología de la Udelar (2025-).

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>111</b>
Líneas de investigación	6
Proyectos Investigación Desarrollo	23
Docencia	46
Extensión	9
Gestión Académica	17
Dirección Administración	1
Capacitación Entrenamiento	9
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>110</b>
Artículos publicados en revistas científicas	79
Completo	72
Resumen	1
Reseña	6
Trabajos en eventos	14
Libros y Capítulos	14
Libro publicado	5
Capítulos de libro publicado	9
Textos en periódicos	3
Revistas	2
Periodicos	1
Otros tipos	24
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>24</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>39</b>
Evaluación de proyectos	9
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	19
Evaluación de convocatorias concursables	7

<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>26</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	<b>24</b>
Tesis/Monografía de grado	6
Tesis de doctorado	6
Tesis de maestría	9
Otras tutorías/orientaciones	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>2</b>
Tesis de doctorado	2