



**GUILLERMO VALIÑO  
AMODIO**

Licenciado en Ciencias  
Biológicas



[wallyvali@gmail.com](mailto:wallyvali@gmail.com)

**SNI**

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

Fecha de publicación: 18/03/2026  
Última actualización: 18/03/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público  
Dirección: Avda Italia 3318 / 11600  
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo  
Teléfono: 24875532  
Correo electrónico/Sitio Web:[wallyvali@gmail.com](mailto:wallyvali@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### GRADO

###### Licenciado en Ciencias Biológicas (2012 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Una aproximación al estudio de las bases transcriptómicas cerebrales de las jerarquías sociales en dos especies de teleosteos  
Tutor/es: Ana Silva y Bettina Tassino  
Obtención del título: 2017  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

#### EN MARCHA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Biológicas (2018)

Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Variación estacional en los mecanismos hormonales del control de la agresión  
Tutor/es: Laura Quintana  
Financiación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

##### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

**Tackling Challenges in Data Management, Collection, and Sharing (11/2022 - 11/2022)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Society for Neuroscience , Estados Unidos

**Escuela Latino Americana de Neurociencias: Molecules, Cells, and Circuits: Understanding the Nervous System Mechanisms - IBRO (09/2022 - 10/2022)**

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay

**Uso y manejo de modelos animales no tradicionales en investigación - CHEA (10/2020 - 10/2020)**

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Pasantía PEDECIBA en el Departamento de Genómica - Cuantificación de genes relacionados a la vía esteroideogénica por medio de qRT-PCR (2018)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay

Palabras Clave: Pasantía Financiada por PEDECIBA

## Idiomas

### Inglés

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

### Francés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Etología

## Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Becario (08/2024 - a la fecha)

Beca de apoyo para la finalización de estudios de posgrado en la Udelar, CAP 30 horas semanales

#### Colaborador (03/2020 - a la fecha)

Docente Honorario del seminario de Biología General 10 horas semanales

Escalafón: Docente

Cargo: Honorario

#### Becario (06/2021 - 06/2024)

Beca de Doctorado ANII 30 horas semanales

Escalafón: No Docente

#### Becario (05/2018 - 05/2020)

Beca de maestría ANII 20 horas semanales

## ACTIVIDADES

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Modulación ambiental y social del reloj biológico - CSIC grupos I+D (Renovación) (02/2023 - a la fecha)**

Los seres vivos desarrollaron relojes biológicos sincronizados con el ciclo luz-oscuridad, regulados por genes reloj y la melatonina. Este proyecto investiga cómo las claves ambientales y sociales modulan ritmos circadianos en humanos y peces autóctonos. Aborda estudios epidemiológicos, experimentales y traslacionales en humanos, y analiza luz, temperatura y contextos sociales en peces. Promueve la difusión de buenas prácticas de sueño y formación de recursos humanos en investigación cronobiológica.

25 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:3

Doctorado:4

Equipo: VALIÑO G, SILVA, AC. (Responsable), TASSINO B. (Responsable), QUINTANA, L., MIGLIARO, A., Jalabert, C., ZUBIZARRETA L., Juan I. Vázquez, MARCHESANO, M., Antonella Arrieta, ESTEVAN, I., V. Paz, REYES, F.

### **Eje ambiente-cerebro-conducta: un abordaje diario y estacional - CSIC I+D (12/2024 - a la fecha)**

El repertorio conductual de un individuo en su hábitat natural tiene una temporalidad que es el resultado de la interacción entre sus ritmos fisiológicos y las variaciones del ambiente en el que habita. La integración global de esta información se logra por finas estrategias de procesamiento neural que dan lugar a expresiones de comportamientos adecuados al tiempo y al contexto. Hoy en día, entender las conductas rítmicas de animales que viven en su ambiente natural emerge como un desafío fundamental: ¿qué estrategias se ponen en juego cuando los animales se encuentran sometidos a las presiones de la naturaleza? En este proyecto nos proponemos entender cómo influye la información temporal del ambiente, el fotoperíodo y el termoperíodo, sobre la conducta de una población natural, y de qué manera se interpreta esta información a nivel del cerebro. En este sentido, el sustrato neural involucrado en la organización de conductas sociales en vertebrados es la Red Cerebral de la Conducta Social, y la hormona temporizadora es la melatonina. A esta hormona se la conoce como la expresión química de la oscuridad por su ritmo circadiano endógeno que es inhibido por la luz ambiente. El pico nocturno de melatonina circulante tiene una duración que coincide con la duración de la noche, sirviendo entonces tanto de marcador del ciclo día noche, como marcador de las estaciones anuales. Nuestro grupo trabaja en un teleosteo largamente establecido como modelo en neuroetología, el pez eléctrico autóctono *Gymnotus omarorum*. Este teleosteo presenta, en condiciones de laboratorio y seminaturales, una conducta eléctrica con variaciones diarias y una conducta agresiva cuya modulación por hormonas esteroides varía estacionalmente. Nuestra hipótesis es que la organización temporal de las conductas diarias y estacionales es sincronizada por ciclos ambientales (fotoperíodo y la temperatura) y modulada por el sistema melatoninérgico actuando a nivel de los circuitos neurales que coordinan la expresión de estas conductas. Abordaremos esta hipótesis con distintas estrategias: i. Registrando las conductas naturales en poblaciones no perturbadas mediante registros automáticos remotos, para comprender los ritmos naturales y su vínculo con el fotoperíodo y el termoperíodo; ii. Analizando la presencia de receptores de melatonina a escala diaria y estacional, en el cerebro social; iii. Identificando la estacionalidad del cerebro social en la producción de hormonas esteroides cerebrales que modulan la agresión, y su potencial vinculación con la melatonina. Este proyecto, llevado a cabo en un teleosteo silvestre, permite analizar la conducta natural y el rol temporizador de la melatonina desde una perspectiva complementaria a la clásicamente estudiada en mamíferos. Esto contribuirá a identificar procesos conservados o convergentes de los mecanismos que vinculan el ambiente con el cerebro y la conducta.

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Equipo: VALIÑO G, MIGLIARO, A. (Responsable), QUINTANA, L. (Responsable), Jalabert, C., Federico Pedraja, PERRONE, R., SILVA, AC.

### **Los ritmos de las conductas: la regulación circadiana y estacional en una especie silvestre - CSIC**

**Iniciación (04/2022 - 04/2024 )**

Los movimientos de la Tierra generan ciclos ambientales que han llevado a los organismos a desarrollar relojes biológicos para sincronizar sus funciones con el entorno. *Gymnotus omarorum*, un pez eléctrico, es un modelo ideal para estudiar esta regulación. Presenta ritmos circadianos y estacionales en su conducta eléctrica y agresión, modulados por claves ambientales como la temperatura y el fotoperíodo. Este proyecto estudia cómo las claves ambientales sincronizan los ritmos circadianos y circanuales del comportamiento.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: VALIÑO G (Responsable) , Valentina Gascue (Responsable)

**Modulación ambiental y social del reloj biológico - CSIC grupos I+D (07/2019 - 02/2023)**

Los seres vivos desarrollaron relojes biológicos sincronizados con el ciclo luz-oscuridad, regulados por genes reloj y la melatonina. Este proyecto investiga cómo las claves ambientales y sociales modulan ritmos circadianos en humanos y peces autóctonos. Aborda estudios epidemiológicos, experimentales y traslacionales en humanos, y analiza luz, temperatura y contextos sociales en peces. Promueve la difusión de buenas prácticas de sueño y formación de recursos humanos en investigación cronobiológica.

25 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:3

Maestría/Magister:3

Doctorado:3

Equipo: VALIÑO G , SILVA, AC. (Responsable) , TASSINO B. (Responsable) , QUINTANA, L. , MIGLIARO, A. , Jalabert, C. , Juan I. Vázquez , ESTEVAN, I. , V. Paz , Julieta Castillo Stratta , Antonella Arrieta , MARCHESANO, M. , Diversidad sexual: Los discursos médicos sobre sus prácticas en el primer nivel de atención de ASSE , REYES, F.

**DOCENCIA****Biología General (03/2024 - 06/2024 )**

Grado

Invitado

**Biología General (03/2023 - 07/2023 )**

Grado

Invitado

**Biología General (03/2022 - 07/2022 )**

Grado

Invitado

**Biología General (03/2021 - 07/2021 )**

Grado

Invitado

**Biología General (03/2020 - 07/2020 )**

Grado

Invitado

**EXTENSIÓN****Conectate a Neurociencias, SNU (11/2021 - 11/2021 )**

5 horas

**Docente de Zambullite en la Ciencia (02/2020 - 02/2020 )**

10 horas

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /  
Laboratorio de Neurofisiología Celular y Molecular

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (07/2019 - 07/2024)**

Investigador Gdo 1 30 horas semanales

**Otro (01/2018 - 06/2019)**

Honorario 25 horas semanales

**Funcionario/Empleado (08/2017 - 12/2017)**

Contrato horas docentes y de investigación (homologado a Grado 1). Departamento de neurofisiología 22 horas semanales

**Funcionario/Empleado (08/2016 - 12/2016)**

Contrato horas docentes y de investigación (homologado a Grado 1). Departamento de Biología del Neu 20 horas semanales

**Otro (04/2016 - 08/2016)**

Honorario 15 horas semanales

**Otro (08/2024 - a la fecha)**

Investigador Honorario del Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular 30 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Neuroesteroides como reguladores de la agresión - FCE ANII (12/2024 - a la fecha)**

Este proyecto explora el papel de los neuroesteroides en la agresión, centrándose en respuestas rápidas a desafíos sociales en *Gymnotus omarorum*, un modelo teleósteo único. Investigamos la modulación de esteroides vinculada a la agresión considerando la síntesis esteroidea periférica y cerebral. Nuestro enfoque combina técnicas avanzadas de cuantificación hormonal, farmacología conductual e inmunohistoquímica, contribuyendo a entender mecanismos de regulación de la agresión en vertebrados.

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VALIÑO G, Jalabert, C. (Responsable), J.C. VALLE-LISBOA, QUINTANA, L., PERRONE, R, SOMA. K

**Modulación ambiental y hormonal de las conductas rítmicas - FCE ANII (04/2022 - 04/2024)**

Los seres vivos desarrollaron relojes biológicos sincronizados con el ciclo luz-oscuridad, regulados por genes reloj y la melatonina. Este proyecto investiga cómo las claves ambientales y sociales modulan ritmos circadianos en humanos y peces autóctonos. Aborda estudios epidemiológicos, experimentales y traslacionales en humanos, y analiza luz, temperatura y contextos sociales en peces. Promueve la difusión de buenas prácticas de sueño y formación de recursos humanos en investigación cronobiológica.

30 horas semanales

Integrante del Equipo

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:2

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: VALIÑO G , QUINTANA, L. (Responsable) , SILVA, AC. (Responsable) , MIGLIARO, A. , ZUBIZARRETA L. , CASARAVILLA, C. , PERRONE, R

**Understanding novel mechanisms underlying aggression in a wild South American fish - Animal Behavior Society (02/2021 - 02/2021 )**

Agonistic behavior is an adaptive social behavior that emerges from the competition among conspecifics for limited resources. Estrogens are key factors regulating this behavior. Their role as modulators has been primarily studied within the reproductive season, when circulating estrogens levels are high. Interestingly, in animals that display agonistic encounters uncoupled from the breeding season, these hormones are still essential. During the non-breeding season, aggression is maintained by neurosynthesized estrogens. Contrary to the classic slow genomic role of estrogens, neuroestrogens act primarily through rapid non-genomic mechanisms. Even though classic estrogen receptors are present during non-breeding seasons, they don't seem to be involved in regulating non-breeding aggression. One prominent candidate for this mechanism is GPER, a newly discovered G-protein-coupled estrogen receptor that has been linked to the expression of social behavior. Nevertheless, to date there is no report of GPER role in aggressive behavior. In the electric fish *Gymnotus omarorum*, a territorial seasonal breeder, non-breeding aggression is expressed in males and females, is independent of gonadal hormones, but depends on rapid estrogen synthesis. The aim of this work is to study the role of GPER as a modulator of non-breeding aggression. I hypothesize that GPER is responsible for sustaining non-breeding aggression in *Gymnotus omarorum*. This objective will be conducted with two complementary approaches. First, by comparing the seasonal expression of GPER transcripts by qRT-PCR in the pre-optic nuclei (a key brain nuclei involved in modulating social behavior) in wild-caught males and females (n=10 per group). Secondly, by conducting laboratory intrasexual dyadic aggressive encounters of wild-caught males (n=8) and females (n=8) treated with G-15 (a GPER antagonist) 30 minutes prior to the encounter and compared to control animals (n=8 males and n=females).

20 horas semanales

Student Research Grant - Animal Behavior Society

Investigación

Coordinador o Responsable

Financiación:

Animal Behavior Society, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: VALIÑO G

**Dimorfismo sexual y variaciones estacionales en los mecanismos de control de la agresión - FCE ANII (05/2018 - 05/2020 )**

-

30 horas semanales

Integrante del Equipo

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: QUINTANA, L. (Responsable) , VALIÑO G , SILVA, AC. , PERRONE, R , ZUBIZARRETA L. , SOTELO SILVEIRA, J. , POUSO P

**La revolución estrogénica de la agresión - FCE ANII (09/2016 - 05/2018 )**

-

22 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: SILVA, AC. (Responsable) , TASSINO B. , QUINTANA, L. , VALIÑO G , EASTMAN, G. , SOTELO SILVEIRA, J.

**Identificación de genes con potencial neuroprotector en un modelo de reversión de neurodegeneración en *Drosophila* - FCE ANII (08/2016 - 12/2016 )**

-

20 horas semanales

Otros

Equipo: CANTERA, R. (Responsable) , VALIÑO G , FERREIRO M. J.

**DOCENCIA**

**PEDECIBA - Introducción al registro conductual, análisis y estadística usando herramientas de bajo costo y libre acceso (09/2023 - 09/2023)**

Maestría  
Invitado

**PEDECIBA - Neurobiología de la Conducta Social (04/2022 - 04/2022)**

Maestría  
Invitado

## **EXTENSIÓN**

**Participación del comité organizador de la semana del cerebro - Evento anual (05/2019 - a la fecha)**

5 horas

**IIBCE Abierto - Actividad institucional del día del patrimonio (10/2024 - 10/2024)**

6 horas

**IIBCE Abierto - Actividad institucional del día del patrimonio (10/2018 - 10/2020)**

6 horas

**Participación en las visitas de escolares y liceales al Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. (09/2016 - 05/2018)**

## **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: Sin horas  
Carga horaria de investigación: Sin horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## **Producción científica/tecnológica**

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

**Androgen receptors rapidly modulate non-breeding aggression in male and female weakly electric fish (*Gymnotus omarorum*). (Completo, 2024)**

VALIÑO G, Kent Dunlap, Laura Quintana

Hormones and Behavior, 2024

ISSN: 0018506X

E-ISSN: 10956867

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2023.105475>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

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

EASTMAN G, VALIÑO G, RADIO S, QUINTANA L, YOUNG R, ZAKON H, HOFMANN H, SOTELO-SILVERA R, SILVA A

Scientific Reports, 2020

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-66494-9>

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, PEDRAJA F, VALIÑO G, TASSINO B., SILVA A

acta ethologica, 2019

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14379546

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10211-019-00309-7>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  latindex

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Estacionalidad en los mecanismos hormonales de la agresión en machos y hembras de *Gymnotus omarorum* (2024)**

VALIÑO G, Jalabert, C., ZUBIZARRETA L., FARIAS, J., SOTELO SILVEIRA, J., SOMA, K., QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XX Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Papel

### **Hormonal modulation of agonistic behavior during the breeding season in *Gymnotus omarorum* (2024)**

VALIÑO G, PERRONE, R., QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Electric Fish Satellite Symposium, XV International Congress of Neuroethology

Ciudad: Berlin

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Papel

### **Sex steroids regulating year-long aggression: the role of neurosteroids across sex and seasons (2022)**

VALIÑO G, Jalabert, C., ZUBIZARRETA L., FARIAS, J., SOTELO SILVEIRA, J., SOMA, K., QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XVII International Congress of Neuroethology

Ciudad: Lisboa, Portugal

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

### **Seasonality in the estrogenic modulation of agonistic behavior in teleost wild-caught females (2022)**

VALIÑO G, Jalabert, C., ZUBIZARRETA L., FARIAS, J., SOTELO SILVEIRA, J., SOMA, K., QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience

Ciudad: San Diego, USA

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

### **Seasonality in the control of agonistic behavior by estrogens in a year-round aggressive teleost (2021)**

VALIÑO G, Jalabert, C., ZUBIZARRETA L., FARIAS, J., SOTELO SILVEIRA, J., SOMA KIRAN, QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Behavioral Neuroendocrinology Virtual Annual Meeting

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

**Conducta agonística en un pez silvestre dentro y fuera del periodo reproductivo: un abordaje a su regulación hormonal (2021)**

VALIÑO G , Jalabert, C. , ZUBIZARRETA L. , FARIAS, J , SOTELO SILVEIRA, J. , SOMA, KIRAN , QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXXVIII ENCONTRO ANUAL DE ETOLOGIA e III REUNIÃO DE BIOLOGIA DO COMPORTAMENTO DO CONE SUL

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

**Differential gene expression between dominants and subordinates in the social brain of a teleost model of non-breeding territorial aggression (2019)**

EASTMAN, G. , VALIÑO G , RADIO S , YOUNG R , QUINTANA L , ZAKON H , HOFMANN H , SOTELO-SILVERA R , Silva Ana

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

**Los andrógenos como pro-hormonas clave en la conducta agonística no reproductiva (2019)**

VALIÑO G , ZUBIZARRETA L , SILVA A , QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: II Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

**Rol de andrógenos y estrógenos como moduladores de la agresión no reproductiva (2019)**

VALIÑO G , FARIAS J , SILVA A , SOTELO-SILVERA J , QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

**Sociogenomics of the dominant-subordinate status in the weakly electric fish, *Gymnotus omarorum*. (2018)**

EASTMAN, G. , VALIÑO G , Radio, S. , QUINTANA, L. , Young, R. , Zakon, H. , Hofmann, H. , SOTELO SILVEIRA, J. , SILVA, AC.

Publicado

Resumen

Descripción: Electric Fish Satellite Meeting, International Congress of Neuroethology.

Ciudad: Melbourne, Australia.

Año del evento: 2018

**La exclusión territorial asegura la persistencia de la dominancia a largo plazo en el pez eléctrico *Gymnotus omarorum* (2017)**

VALIÑO G , TASSINO B. , SILVA, AC.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: I Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur.

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2017

## Producción técnica

### OTRAS PRODUCCIONES

#### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

##### **Seminario mensual del Grupo de Investigación en Cronobiología (2024)**

VALIÑO G, ARRIETA, A., MARCHESANO, M.

Otro

Sub Tipo: Organización

Idioma: Español

##### **Seminario mensual del Grupo de Investigación en Cronobiología (2023)**

VALIÑO G, V. Paz, ESTEVAN, I.

Otro

Sub Tipo: Organización

Idioma: Español

##### **Seminario mensual del Grupo de Investigación en Cronobiología (2022)**

VALIÑO G, V. Paz, ESTEVAN, I.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **Student Research Grant - Animal Behavior Society ( 2024 / 2024 )**

Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 4 postulaciones: (1) ?Vocalization Discrimination in Bobwhite Quail?; (2) ?Mate Choice and Male-Male Combat: Understanding the Behavioral Determinants of Reproductive Success in Eastern Massasaugas?; (3) ?Quantifying the Fitness Consequences of Collective Perception in Garden Eel Colonies Through Model Predation Attacks?; (4) ?Understanding shoaling behavior and foraging efficiency among fish shoals: A behavioral approach to test higher-order IGEs using network analysis?.

##### **Student Research Grant - Animal Behavior Society ( 2023 / 2023 )**

Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de 2 postulaciones: (1) ?Exploring the Interplay Between Olfactory Behavior and Reproduction in Two Sympatric Species of Wild Peruvian Tamarins?; (2) ?Impact of Drought on the Social Structure of Female Asian Elephants in Nagarahole and Bandipur National Parks, Southern India?.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

##### **Sexado en *Gymnotus omarorum* en base a genes marcadores genéticos (2023 - 2023)**

Otras tutorías/orientaciones

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
Programa: SCHOOL IN LATIN AMERICA - MIDDLEBURY COLLEGE  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( VALIÑO G , QUINTANA, L. , Jalabert, C.)  
Nombre del orientado: Daniel Ramirez  
País: Uruguay  
Tutor de una pasantía de intercambio del Middlebury College del programa School in Latin America.

**Desarrollo de un protocolo para la caracterización histológica de gónadas reproductivas y no reproductivas en *Gymnotus omarorum*, un pez eléctrico nativo de Uruguay (2022 - 2022)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay  
Programa: SCHOOL IN LATIN AMERICA - MIDDLEBURY COLLEGE  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( VALIÑO G , QUINTANA, L.)  
Nombre del orientado: Cindy Sida  
País: Uruguay  
Tutor de una pasantía de intercambio del Middlebury College del programa School in Latin America.

## TUTORÍAS EN MARCHA

### GRADO

***Gymnotus omarorum* como modelo para el estudio de genes que codifican la estacionalidad anual (2024)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay  
Programa: Lic. Biología Humana  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Alessia Romano  
País/Idioma: Uruguay,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Student Travel Award travel to attend the Electric Fish Neural Systems, Behavior and Evolution Satellite Meeting (2024)**

(Internacional)  
SPP 2205 - Evolutionary optimization of neuronal processing

**Animal Behaviour Microgrant (2024)**

(Internacional)  
Animal Behaviour Collective

**Award to attend the Society for Neuroscience 2022 Annual Meeting (2022)**

(Internacional)  
Latin American Training Program

**Award to participate in the XVII International Congress of Neuroethology (2022)**

(Internacional)  
IBRO

**Heiligenberg Student Travel Awards (2022)**

(Internacional)  
International Society for Neuroethology

### **Premio para participar como estudiante del The Latin American Training Program (2022)**

(Internacional)

Society for Neuroscience

Premio para participar como estudiante del The Latin American Training Program y realizar el curso: Molecules, Cells, and Circuits: Understanding the Nervous System Mechanisms

### **Primer Premio Mejor Presentación Póster en la categoría estudiantes de posgrado (2019)**

(Internacional)

II Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **XV International Congress of Neuroethology (2024)**

Congreso

Steroid modulation of aggressive behavior in *Gymnotus omarorum*: a seasonal perspective

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

### **IV Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur (2023)**

Congreso

Caracterización de la conducta agonística del pez eléctrico *Gymnotus omarorum* y su modulación estrogénica.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires (UBA)

Alcance geográfico: Regional

### **XIX Jornadas de la SNU (2023)**

Congreso

Estacionalidad en la modulación estrogénica del comportamiento agonístico en hembras

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

### **Congreso Nacional de Biociencias (2022)**

Congreso

Los andrógenos son moduladores claves en la expresión de señales sociales dentro el período no reproductivo

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional

### **Electric Fish Satellite Symposium (2022)**

Congreso

Androgens are key modulators of social electric signals during non-breeding aggression

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Society for Neuroethology

Alcance geográfico: Internacional

## **Información adicional**

Acreditación de CHEA en categoría B.

CONCURSOS POR OPOSICIÓN Y MÉRITOS

Aprobados y ganado

2019: Grado 1 efectivo, 25 hs (contrato horas docentes e investigación). Unidad Bases Neurales de la Conducta, Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular, IIBCE.

Aprobados

2023: Grado 2 efectivo, 30 hs (Cargo de Asistente). Sección Etología, Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, UdelaR.

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>23</b>
Proyectos Investigación Desarrollo	10
Docencia	7
Extensión	6
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>14</b>
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3
Trabajos en eventos	11
Otros tipos	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>3</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>2</b>
Evaluación de proyectos	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1