



ROSSANA PERRONE

Dr

rperrone@iibce.edu.uy

Joaquín Requena 1411
598 24018110

SNI

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

Fecha de publicación: 15/04/2024
Última actualización: 15/04/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Educación y Cultura/ Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público

/ Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular

Dirección: Avenida Italia 3318 / 11 600

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (02) 2487 55 32 / 165

Correo electrónico/Sitio Web: rperrone@iibce.edu.uy www.iibce.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2007 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: La vasotocina modula el comportamiento social de dos especies de peces eléctricos con diferente socialidad

Tutor/es: Ana Silva

Obtención del título: 2012

Palabras Clave: neuromodulación agresión

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2000 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Comportamiento reproductivo en *Brachyhypopomus pinnicaudatus*. Caracterización y correlación de despliegues locomotores y electromotores.

Tutor/es: Omar Macadar

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: comportamiento

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1990 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1996

Palabras Clave: Neurociencias

Áreas de conocimiento:

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Taller de cortometrajes (10/2020 - 12/2020)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Escuela de Cine del Uruguay , Uruguay
16 horas
Palabras Clave: cine cortometrajes

Taller de cine inicial (08/2019 - 10/2019)

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Escuela de Cine del Uruguay , Uruguay
12 horas
Palabras Clave: cine iniciación taller

Taller de comunicación científica (08/2017 - 08/2017)

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Psicología

Actuación profesional

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

Facultad de Psicología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2017 - a la fecha)

Docente Grado 2 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Dimorfismo sexual de la voz humana, andrógenos prenatales y formidabilidad física (04/2019 - a la fecha)

La frecuencia fundamental (FO) es uno de los atributos más salientes de la voz humana, y es capaz de transmitir una importante cantidad de información de relevancia evolutiva y social. Las diferencias individuales en FO han sido asociadas con los procesos de selección de pareja y de competencia intrasexual. Diferentes estudios apuntan a la competencia intrasexual como causa del dimorfismo sexual en la voz humana. Aunque la evidencia no es concluyente, algunos estudios han relacionado FO con la superioridad física, la dominancia y la jerarquía social en varones humanos. En este estudio analizamos las preferencias de mujeres por voces masculinas en distintos momentos de su ciclo menstrual. Con el fin de evitar sesgos socioculturales, utilizamos como estímulos una colección de voces de varones españoles clasificadas en función de la fuerza física de los emisores. Por un lado, buscamos confirmar resultados anteriores acerca de la habilidad de jueces mujeres de valorar la fuerza física de varones a partir de la escucha de voces masculinas. Adicionalmente, buscamos identificar en un estudio intrasujeto, si existen diferencias en la valoración del atractivo de la voz en de varones fuertes y débiles en distintas etapas del ciclo menstrual. Las participantes calificaron las voces masculinas en las dimensiones de atractivo, seducción, fuerza física y potencial buen padre. Cada participante evaluó las voces en dos ocasiones, en la fase fértil y en la fase no fértil de su ciclo menstrual. Los resultados nos permiten considerar a la voz humana como rasgo sujeto a la selección sexual.

12 horas semanales

Facultad de Psicología , Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Equipo: Rossana PERRONE , Alvaro MAILHOS GUTIÉRREZ (Responsable) , Díaz, M , Lorenzo, M , Castiñeiras, L

Palabras clave: voz humana andrógenos prenatales formidabilidad física selección sexual

DOCENCIA

Programa de Neuropsicología y Neurobiología (05/2017 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Neurobiología de la mente, 30 horas, Teórico

Metodología general de la Investigación, 6 horas, Teórico

Curso Introductorio 2019-2020, 12 horas, Teórico

Psicología Evolucionista - 2018, 16 horas, Teórico-Práctico

Inicio a la Formación en Psicología, 27 horas, Teórico

Articulación de saberes MAS VI: Psicobiología del desarrollo, 27 horas, Teórico

Neurobiología de la mente, 36 horas, Teórico

Formación Integral, 32 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /

EXTENSIÓN

Semana del Conocimiento del Cerebro (05/2017 - a la fecha)

Programa de Neurobiología y Neuropsicología, Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

[VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN](#)

Otro (05/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 3 30 horas semanales

Otro (08/2016 - 08/2016)

2 horas semanales

Docente invitada para dictar una clase en el curso "Módulo II, Circuitos, sistemas y comportamientos"

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Biológicas- Neurociencias (08/2017 - 08/2017)

Doctorado

Invitado

(11/2016 - 11/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Neurociencias Módulo II: Circuitos, sistemas y comportamientos, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas- Neurociencias (06/2016 - 06/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Psicobiología de la Motivación, 2 horas, Teórico-Práctico

(03/2016 - 04/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Latin America Training program, 2 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas- Neurociencias (11/2015 - 11/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Neurociencias Módulo II: Circuitos, Sistemas y Comportamiento, 2 horas

Maestría en Ciencias Biológicas- Neurociencias (11/2014 - 11/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Neuronas, circuitos y sistemas- Curso, 2 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas- Neurociencias (11/2014 - 11/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso " Neuronas, Circuitos y sistemas neurales", 2 horas, Teórico-Práctico

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2014 - a la fecha)

3 horas semanales
Integrante de la Comisión Divulgación del IIBCE

Funcionario/Empleado (10/1995 - a la fecha)

Técnico Especialista 30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Neuromodulación del comportamiento agresivo (10/2007 - a la fecha)

Investigamos el papel de los neuropéptidos en la modulación del comportamiento agresivo utilizando un modelo de vertebrado no tradicional, como el pez eléctrico. Utilizamos herramientas multidisciplinarias, conductuales, electrofisiológicas e inmunohistoquímicas

40 horas semanales

IIBCE, Neurofisiología , Integrante del equipo

Equipo: SILVA, A , ZUBIZARRETA, L , BATISTA, G , FERNÁNDEZ, M

Palabras clave: neuromodulación agresión

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

Patrones evolutivos en la neuromodulation del comportamiento agonístico (10/2018 - a la fecha)

Con este proyecto pretendo abordar aspectos filogenéticos y comportamentales de especies emparentadas eléctricos de peces que difieran en su socialidad, a fin de entender los patrones evolutivos del comportamiento social. Mi enfoque es el comportamiento agonístico, y la modulación AVTérgica del mismo. Estudios previos en varias especies de vertebrados filogenéticamente cercanas mostraron que el sistema AVTérgico difiere en especies con diferente socialidad. Este proyecto pretende caracterizar el comportamiento agonístico de especies de Gymnotiformes muy emparentadas con las ya estudiadas *Gymnotus omarorum* y *Brachyhypopomus gauderio*, estudio que desarrollé durante mi doctorado. En colaboración con Patricia Black-Décima y Alejandra Hurtado, de la Universidad de Tucumán, empezamos caracterizando la conducta agonística de *Gymnotus sylvius*, trabajo que ya fue presentado en un Congreso Internacional y otro regional, y actualmente está para enviarse a una revista arbitrada. Ese fue el punto de partida de un estudio más amplio, que abarcará aspectos farmacológicos y eventualmente genéticos de este comportamiento, así como estudios complementarios en otras especies relacionadas. Este trabajo fue financiado en parte por una beca de Movilidad CSIC, que obtuve en 2018. El proyecto será presentado para su financiación en el futuro cercano.

Fundamental

15 horas semanales

IIBCE-MEC, Bases Neurales de la Conducta , Coordinador o Responsable

Equipo: PERRONE, R , Black, P. , Hurtado, A.

Palabras clave: neuromodulación comportamiento social evolución enfoque comparativo

Areas de conocimiento:

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

neurociencias

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Modulación ambiental y hormonal de las conductas rítmicas (04/2022 - a la fecha)

Los movimientos de rotación y translación de la Tierra crean ciclos diarios y estacionales evidentes por la fluctuación de variables ambientales, principalmente el fotoperíodo y la temperatura. El fotoperíodo sincroniza los ritmos día/noche y estacionales de los seres vivos mediado por la hormona nocturna melatonina, permitiendo que los individuos se anticipen a los cambios cíclicos del ambiente. Los cambios causados por factores antropogénicos modifican las claves fotoperiódicas y cambian la temperatura ambiental, desacoplando ciclos naturalmente sincrónicos. Esto evidencia la importancia de comprender el efecto de diversas variables ambientales sobre los ritmos biológicos y su base neuroendócrina. Si bien el fotoperíodo ha sido largamente estudiado el rol sincronizador de la temperatura se ha explorado en pocas especies. Algunos de estos estudios reportan que puede sincronizar el ritmo circadiano y estacional e incluso modular el sistema melatoninérgico. *Gymnotus omarorum*, un pez eléctrico autóctono, surge como un modelo oportuno para analizar el rol sincronizador de la temperatura sobre ciclos circadianos y estacionales. En el laboratorio tiene un ritmo circadiano que se sincroniza con el fotoperíodo, mediado por melatonina. En la naturaleza vive en condiciones de poca información lumínica y sin

embargo mantiene un ritmo diario en su conducta eléctrica, que está en fase estable con el ciclo diario de temperatura. Asimismo, muestra variaciones estacionales en los mecanismos hormonales que subyacen conductas sociales y en su madurez reproductiva. Hipotetizamos que en esta especie la temperatura sincroniza los ritmos circadianos y estacionales y que su acción es mediada por variaciones en el sistema melatoninérgico. Abordaremos esta hipótesis combinando experimentos en la naturaleza y en condiciones controladas de laboratorio, utilizando técnicas que incluyen el registro conductual, la cuantificación hormonal y herramientas celulares y moleculares.

5 horas semanales

Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

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

Modulación ambiental y hormonal de las conductas rítmicas (04/2022 - a la fecha)

Los movimientos de rotación y translación de la Tierra crean ciclos diarios y estacionales evidentes por la fluctuación de variables ambientales, principalmente el fotoperíodo y la temperatura. El fotoperíodo sincroniza los ritmos día/noche y estacionales de los seres vivos mediado por la hormona nocturna melatonina, permitiendo que los individuos se anticipen a los cambios cíclicos del ambiente. Los cambios causados por factores antropogénicos modifican las claves fotoperiódicas y cambian la temperatura ambiental, desacoplando ciclos naturalmente sincrónicos. Esto evidencia la importancia de comprender el efecto de diversas variables ambientales sobre los ritmos biológicos y su base neuroendócrina. Si bien el fotoperíodo ha sido largamente estudiado el rol sincronizador de la temperatura se ha explorado en pocas especies. Algunos de estos estudios reportan que puede sincronizar el ritmo circadiano y estacional e incluso modular el sistema melatoninérgico. *Gymnotus omarorum*, un pez eléctrico autóctono, surge como un modelo oportuno para analizar el rol sincronizador de la temperatura sobre ciclos circadianos y estacionales. En el laboratorio tiene un ritmo circadiano que se sincroniza con el fotoperíodo, mediado por melatonina. En la naturaleza vive en condiciones de poca información lumínica y sin embargo mantiene un ritmo diario en su conducta eléctrica, que está en fase estable con el ciclo diario de temperatura. Asimismo, muestra variaciones estacionales en los mecanismos hormonales que subyacen conductas sociales y en su madurez reproductiva. Hipotetizamos que en esta especie la temperatura sincroniza los ritmos circadianos y estacionales y que su acción es mediada por variaciones en el sistema melatoninérgico. Abordaremos esta hipótesis combinando experimentos en la naturaleza y en condiciones controladas de laboratorio, utilizando técnicas que incluyen el registro conductual, la cuantificación hormonal y herramientas celulares y moleculares.

5 horas semanales

Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

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

Bases Neurales de la conducta social eléctrica. Enfoque integral y multidisciplinario (04/2011 - 04/2013)

La conducta eléctrica de *Brachyhyppopomus gauderio* ofrece despliegues conspicuos y específicos de cada contexto comportamental y social, fácilmente medibles e interpretables. El avance de estudios previos en la especie ofrece la oportunidad de abordar ahora el estudio del control cerebral de la conducta social con un enfoque sistémico que aporte a la comprensión integral de las estrategias neurales que están en la base del desempeño conductual en vertebrados. La concepción actual supone al cerebro social organizado en redes no linealmente jerárquicas de nodos que integran información multimodal para el control de la conducta. No es la actividad de un locus específico sino el patrón de actividad neural distribuido a través de toda la red lo que caracteriza cada tipo de situación conductual. Entre estos nodos se destaca el área preóptica (APO), como región anatómica distintiva y funcionalmente vinculada al comportamiento social en todas las clases de vertebrados. La conducta eléctrica tiene dos manifestaciones fundamentales que se organizan en forma relativamente independiente en órganos centrales y periféricos: modulaciones de la frecuencia de descarga: central (NEB y regiones pre-marcapaso) y modulaciones de la forma de onda: periférico (OE). En particular, la conducta reproductiva en esta especie de reproducción estacional incluye modulaciones de la forma de onda y de la frecuencia basal de descarga que

señalizan la calidad de macho y son cruciales para la selección de pareja; así como modulaciones bruscas y breves del ritmo de descarga que constituyen señales de cortejo que sincronizan la gametoposición. OBJETIVOS GENERALES - Explorar las bases neurales de la conducta social eléctrica - Analizar las propiedades del control que ejerce el cerebro social sobre los efectores de los despliegues eléctricos de la conducta reproductiva Para abordar estos objetivos, identificamos dos lineamientos estratégicos: - Seleccionamos la conducta reproductiva porque nos permite analizar aspectos plásticos del control fundamentales para comprender sus mecanismos: variaciones estacionales y variaciones dependientes del contexto social. - Enfocamos operativamente en tres niveles del sistema con roles diferentes en el moldeado de la conducta social eléctrica: I) El cerebro social, con rol motivacional, controlador central, integrador de claves externas e internas II) El generador central de patrones, en su doble rol de nodo caudal del cerebro social e integrador de conductas eléctricas centrales (modulaciones de ritmo) III) El efector periférico, responsable final de la salida conductual del sistema y de sus modulaciones de forma de onda

20 horas semanales

Neurofisiología, IIBCE , Bases neurales de la conducta

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MACADAR, O , QUINTANA, L , SIERRA, F , POUSO, P , RADMILOVICH, M. (Responsable),

VALLE LISBOA, JC., PEDRAJA, F., SILVA, A (Responsable)

Palabras clave: neuroetología conducta social señales eléctricas

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

DOCENCIA

Latin American Training Program (10/2022 - 10/2022)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Módulo III, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

(03/2000 - 03/2007)

Maestría

Asignaturas:

Asistente en Seminarios Prácticos de la Escuela Latinoamericana de Neurociencias, 30 horas,

Práctico

(03/2000 - 12/2006)

Grado

Asignaturas:

Curso de Fisiología, licenciatura en Ciencias Biológicas, 15 horas, Práctico

Curso de Introducción a la Biología, Licenciatura en Ciencias Biológicas, 20 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Visitas escolares y liceales (03/2001 - a la fecha)

IIBCE, Neurofisiología

1 horas

Participación de Jornadas de IIBCE abierto (12/2000 - a la fecha)

IIBCE, Neurofisiología

2 horas

(03/2014 - a la fecha)

Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular, Bases Neurales de la Conducta

3 horas

Semana del Conocimiento del Cerebro (03/2011 - a la fecha)

2 horas

Los niños que cuentan ciencia (07/2016 - 12/2016)

Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular, Unidad Bases Neurales de la Conducta

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Participación de la Semana de la Ciencia y Tecnología, charla en acuario Colonia (05/2008 - 05/2008)

IIBCE, Neurofisiología

2 horas

Participación en la muestra interactiva Ciencia Viva, armado de stand (02/2000 - 05/2000)

IIBCE, Neurofisiología

10 horas

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Nivel I 30 horas semanales

Colaborador (04/2016 - 12/2016)

2 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva (01/2013 - a la fecha)

A pesar de la alta variabilidad que exhiben los comportamientos agresivos, los circuitos neurales y mecanismos neuroendócrinos subyacentes se encuentran altamente conservados en vertebrados. La agresión territorial, tradicionalmente estudiada en machos en contexto reproductivo, depende de los andrógenos gonadales para su expresión. Sin embargo, existen reportes de agresión territorial no reproductiva que se ha demostrado recientemente depende de hormonas esteroideas extragonadales en aves. *Gymnotus omarorum* es el único ejemplo conocido en teleosteos que presenta agresión territorial no reproductiva comprobada en diadas intra e intersexuales, aunque se desconocen los mecanismos que la sustentan. Hipótesis de Trabajo: *Gymnotus omarorum* mantiene la agresión territorial fuera del período reproductivo trocando los mecanismos de regulación dependientes de andrógenos del período reproductivo por mecanismos independientes de los andrógenos gonadales. Objetivos: 1.Explorar el (los) mediador(es) hormonal(es) de la agresión territorial no reproductiva de *Gymnotus omarorum* en contiendas diádicas 2.Evaluar la relación entre los niveles de hormonas esteroideas y el valor del territorio individual en poblaciones naturales de *Gymnotus omarorum* en los períodos reproductivo y no reproductivo El equipo con perfiles académicos y filiaciones institucionales diversas integrará trabajo de campo, experimentos conductuales en individuos gonadectomizados y con diversas manipulaciones farmacológicas, y cuantificación de niveles circulantes y cerebrales de hormonas esteroideas, lo que implica el principal desafío metodológico del proyecto al incorporar técnicas no desarrolladas en teleosteos en el país. El enfoque global de este proyecto habilitará la excepcional oportunidad de indagar en poblaciones naturales (y cotejar en poblaciones cautivas) mecanismos neuroendócrinos novedosos de la agresión en vertebrados.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Equipo: SILVA, A (Responsable) , QUINTANA, L (Responsable) , ZUBIZARRETA, L , POUZO, P , PEDRAJA, F. , GERSCHUNI, A , JALABERT, C , MEERHOFF, M , PESSINA, P

Areas de conocimiento:

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

La vasotocina modula el comportamiento social de dos especies de peces eléctricos con diferente socialidad (08/2009 - 12/2012)

Este fue mi proyecto de doctorado, que finalicé en noviembre de 2012. En el cerebro de vertebrados ha sido propuesto que los distintos comportamientos sociales son propiedades emergentes del patrón de actividad neural diferencial de una red de áreas cerebrales que formarían el cerebro social. Los neuropéptidos hipotalámicos arginina- vasotocina (AVT) y su homólogo en mamíferos arginina-vasopresina (AVP) son moduladores clave de la actividad de esta red. Los peces eléctricos constituyen un valioso modelo en Neuroetología porque se conocen las bases neurales de los despliegues eléctricos que forman parte de sus comportamientos sociales. El Núcleo Electromotor Bulbar (NEB) es el responsable del control de los despliegues eléctricos sociales. Durante mi doctorado, estudié el rol modulador del neuropeptido arginina-vasotocina (AVT) en el comportamiento social. Los modelos experimentales usados fueron dos especies de peces eléctricos con diferente socialidad: el solitario y altamente territorial *Gymnotus omarorum* y el gregario *Brachyhyppomus gauderio*. Realicé la caracterización del comportamiento agonístico de ambas especies y desarrollé protocolos conductuales adecuados para estudiar este comportamiento en cada especie, teniendo en cuenta el tipo de socialidad que presentan. Estudié el efecto de la manipulación farmacológica del sistema AVTérgico sobre el comportamiento reproductivo y agonístico de *B. gauderio* y sobre el comportamiento agonístico de *G. omarorum*, con un enfoque comparativo entre ambas especies. Estudié mediante técnicas inmunohistoquímicas la presencia de fibras AVTérgicas en el núcleo marcapasos (MP), que controla la frecuencia de la descarga del órgano eléctrico (DOE), y es responsable asimismo de la emisión de señales eléctricas sociales transitorias. Demostré por primera vez la llegada de fibras AVTérgicas a nivel del bulbo, a la altura del MP, en las dos especies y encontré un patrón diferencial de distribución de dichas fibras entre las dos especies. Con las evidencias comportamentales y anatómicas elaboré un esquema interpretativo del rol del sistema AVTérgico en la modulación de la conducta agonística y reproductiva en las dos especies, que presenta rasgos distintivos. Encontré asimismo diferencias en el sistema AVTérgico de dominantes y subordinados de *Gymnotus omarorum* y entre los dominantes de *Gymnotus omarorum* y *Brachyhyppomus gauderio*. Las diferencias interespecíficas en el sistema AVTérgico podrían estar en la base de la distinta socialidad que expresan estas especies; y las diferencias que presentan individuos de la misma especie y distinta jerarquía social son un paso importante para descifrar los mecanismos que subyacen al comportamiento social en vertebrados.

30 horas semanales

IIBCE-MEC , Bases Neurales de la Conducta

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca

Equipo:

Palabras clave: neuromodulación comportamiento social vasotocina

Areas de conocimiento:

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

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

EXTENSIÓN

(04/2016 - 12/2016)

2 horas

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/2017 - 02/2017)

4 horas semanales

Invitada a dar un teórico - práctico en curso de postgrado

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ciencias Biológicas (02/2017 - 02/2017)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Biología social y reproductiva, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2016 - 11/2016)

Docente invitado 2 horas semanales

Dicté un seminario práctico de 3 horas en el curso Neurociencias II. del módulo Neuroetología

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Honorario

Otro (03/2013 - 07/2013)

2 horas semanales

Introducción a la biología

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Colaborador (03/2003 - 10/2011)

5 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2014 - 07/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la biología, 2 horas, Teórico-Práctico

Licenciada en Ciencias Biológicas (03/2013 - 07/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:
Introducción a la Biología, 2 horas, Teórico-Práctico

CHEA (06/2013 - 06/2013)

Doctorado
Invitado

CHEA (06/2011 - 06/2011)

Doctorado
Invitado

Biología (03/2003 - 10/2010)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la biología, 5 horas, Práctico

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2007 - 11/2012)

Estudiante de doctorado 30 horas semanales

Otro (03/2000 - 03/2011)

Asistente en seminarios prácticos 20 horas semanales
Asistente en seminarios prácticos de la Escuela Latinoamericana de Neurociencias

Becario (09/2000 - 09/2003)

Estudiante de maestría 30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Neuromodulación del comportamiento social en peces eléctricos de descarga débil (10/2007 - 11/2012)

Es mi proyecto de doctorado, donde investigo la modulación de la conducta social por neuropéptidos en dos especies de peces eléctricos autóctonos con estrategias sociales diferentes 30 horas semanales

Neurofisiología, IIBCE, Bases neurales de la conducta , Coordinador o Responsable

Equipo: SILVA, A

Áreas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(07/2013 - 09/2013)

Maestría
Invitado

Asignaturas:

Curso Neurociencia Modulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

(03/2011 - 04/2011)

Doctorado
Asistente

(03/2009 - 04/2009)

Doctorado
Asistente

(03/2007 - 04/2007)

Doctorado
Asistente

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2010 - 03/2010)

20 horas semanales
Docente invitado en la Escuela IBRO-LARC de Neuroetología

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas
Carga horaria de investigación: 36 horas
Carga horaria de formación RRHH: 2 horas
Carga horaria de extensión: 2 horas
Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Mi principal interés es entender las bases neurales de la conducta agresiva.

En los últimos años, nuestro grupo de trabajo en la Unidad Bases Neuronales de la Conducta (IIBCE) ha estudiado desde un abordaje multidisciplinario el comportamiento agresivo, utilizando como modelo experimental un pez eléctrico autóctono, *Gymnotus omarorum*, que presenta un llamativo caso de agresión territorial no reproductiva. Hemos caracterizado y establecido las bases neuroendócrinas de este comportamiento, desde diversos abordajes experimentales que van desde lo comportamental hasta lo genómico.

Con el principal interés en entender y descifrar las bases del comportamiento agresivo, actualmente sigo diversas líneas de investigación. Por un lado, me estoy enfocando en estudios comparativos del comportamiento agresivo entre especies cercanas, a través de colaboraciones con un grupo en la Universidad de Tucumán, Argentina, que trabaja en otras especies del género *Gymnotus*. El año pasado obtuve una pasantía MIA-CSIC, donde, como paso previo a estudios comportamentales y farmacológicos comparativos, caracterizamos la conducta agonística de la especie emparentada *Gymnotus silvius*, y ya contamos con una comunicación a un congreso regional de comportamiento animal. Continúo a la vez integrando un proyecto sobre la conducta agresiva durante el período reproductivo de *G. omarorum*, donde estoy encargada de los experimentos conductuales. Estos estudios nos permitirán continuar comprendiendo las bases neurales del comportamiento agresivo, teniendo la valiosa herramienta de las comparaciones entre especies.

La agresión y la violencia en nuestra especie constituye un muy grave problema social y de salud para nuestra especie. Mi cargo docente grado 2 en Facultad de Psicología me permitió integrarme a líneas de investigación en seres humanos. Es mi principal interés comenzar a desarrollar una línea de investigación propia sobre la violencia de género. Ya estoy introduciéndome en el tema mediante una tutorías de trabajo final de grado, sobre esta temática tan compleja y delicada, y estoy familiarizándome con la investigación en seres humanos, con las ventajas y dificultades que representa. A largo plazo, es mi intención formar un grupo interdisciplinario de investigación con integrantes de tres Facultades, Psicología, Ciencias y Comunicación, para abordar distintos aspectos de esta problemática y desarrollar líneas de investigación científica en temas de violencia de género.

En esta Facultad asimismo formo parte de una línea de investigación sobre la voz humana como carácter sujeto a la selección sexual, y que explora distintos aspectos de la comunicación no verbal, y su relación con factores socio-sexuales y de personalidad; y de cómo estos aspectos pueden ser percibidos por jueces únicamente a través de las voces. Investigar en los aspectos no verbales de la comunicación humana tiene fundamental importancia para la comunicación, las relaciones entre personas, las relaciones de poder, y hasta la publicidad.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

PERRONE, R., Hurtado, A., SILVA, AC., Black, P.

Ethology, v.: 130 5, 2024

Palabras clave: agonistic behavior contest outcome electric behavior territorial aggression

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01791613

E-ISSN: 14390310

DOI: <https://doi.org/10.1111/eth.13447>

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14390310>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

Pouso, P., PERRONE, R., Silva, A

General and Comparative Endocrinology, v.: 313 1, 2021

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 10956840

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2021.113886>

https://www.researchgate.net/publication/353939760_Immunohistochemical_description_of_isotocin_n

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., Ana Silva

acta ethologica, p.:1 - 11, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08739749

E-ISSN: 14379546

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

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10211-019-00309-7>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Status-dependent Vasotocin modulation of dominance and subordination in the weakly electric fish *Gymnotus omarorum* (Completo, 2018) Trabajo relevante

PERRONE, R., Silva, A

Frontiers in Behavioral Neuroscience, v.: 12 p.:1 - 10, 2018

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: internet

E-ISSN: 16625153

DOI: [10.3389/fnbeh.2018.00001](https://doi.org/10.3389/fnbeh.2018.00001)

<https://www.frontiersin.org/journals/behavioral-neuroscience#>

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

PERRONE, R., SILVA, A

Journal of Physiology-Paris, 2016

Palabras clave: electric signals vasotocin agonistic behavior dominance

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetología
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 09284257
DOI: [10.1016/j.jphysparis.2016.12.004](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2016.12.004)
<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-physiology-paris/>
En prensa
Scopus[®]

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

QUINTANA, L , ZUBIZARRETA, L , JALABERT, C , BATISTA, G , PERRONE, R , SILVA, A
Journal of Physiology-Paris, 2016
Palabras clave: electric fish aggression neuroendocrinology
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetología
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 09284257
DOI: [10.1016/j.jphysparis.2016.11.009](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2016.11.009)
<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-physiology-paris>
Scopus[®]

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

PERRONE, R , PEDRAJA, F. , SILVA, A , BUDELLI, R
Bioinspiration & Biomimetics, v.: 11 6 , 2016
Palabras clave: agonistic behavior electric sense electric image
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / modelos matemáticos
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 17483190
DOI: [10.1088/1748-3190/11/6/065002](https://doi.org/10.1088/1748-3190/11/6/065002)
<http://iopscience.iop.org/journal/1748-3190>

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

PERRONE, R , MIGLIARO, A , COMAS, V , QUINTANA, L , BORDE, M , SILVA, A
Journal of Physiology-Paris, 2014
Palabras clave: AVT EOD rate Neuromodulation Hypothalamic neuropeptides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09284257
DOI: [10.1016/j.jphysparis.2014.07.007](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2014.07.007)
<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-physiology-paris/recent-articles/>
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

SILVA, A , PERRONE, R , ZUBIZARRETA, L , BATISTA, G , STODDARD, P.K.
Journal of Experimental Biology, v.: 216 p.:2412 - 2420, 2013
Palabras clave: electric fish aggressive behavior neuromodulation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00220949
E-ISSN: 14779145
<http://jeb.biologists.org/>
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

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

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

Frontiers in Behavioral Neuroscience, 2012

Palabras clave: aggressive behavior serotonin territorial aggression

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16625153

DOI: [10.3389/fnbeh.2012.00077](https://doi.org/10.3389/fnbeh.2012.00077)

http://www.frontiersin.org/Behavioral_Neuroscience/10.3389/fnbeh.2012.00077/abstract

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

BATISTA, G , ZUBIZARRETA, L , PERRONE, R , SILVA, A

Ethology, v.: 118 p.:1 - 13, 2012

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01791613

E-ISSN: 14390310

DOI: [10.1111/j.1439-0310.2012.02022.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0310.2012.02022.x)

<http://www.wiley.com/bw/journal.asp?ref=0179-1613&site=1>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

PERRONE, R , BATISTA, G , LORENZO, D , MACADAR, O , SILVA, A

Frontiers in Behavioral Neuroscience, v.: 4 2010

Palabras clave: electric fish pacemaker nucleus AVT Brachyhyppopomus gauderio Gymnotus omarorum EOD rate,

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16625153

DOI: [10.3389/fnbeh.2010.00052](https://doi.org/10.3389/fnbeh.2010.00052)

http://www.frontiersin.org/behavioral_neuroscience/10.3389/fnbeh.2010.00052/abstract

Este artículo fue seleccionado para integrar la edición especial de la revista Frontiers in Behavioral Neuroscience que se realizó para el 9th International Congress in Neuroethology, Salamanca, España, Agosto 2010

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Social electric signals in freely moving dyads of Brachyhyppopomus pinnicaudatus (Completo, 2009)

PERRONE, R , MACADAR, O , SILVA, A

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

Palabras clave: electric fish aggression electric communication courtship chirp

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03407594

E-ISSN: 14321351

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

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

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

Palabras clave: electric fish pacemaker nucleus CNS sexual dimorphism

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Paris

ISSN: 09284257

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/523852/description#description

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

SILVA, A , PERRONE, R , MACADAR, O

Physiology & Behavior, v.: 90 2-3 , p.:525 - 536, 2007

Palabras clave: temperature circadian rhythm social behavior

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00319384

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/525487/description#description

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Computational model of the jamming avoidance response in the electric fish *Gymnotus carapo* (Completo, 1998) Trabajo relevante

CAPURRO, A, MACADAR, O , PERRONE, R , PAKDAMAN, K

Biosystems, v.: 48 p.:21 - 27, 1998

Palabras clave: electric fish jamming avoidance response computational model

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03032647

<http://www.elsevier.com/locate/bio>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Aggressive Behavior and Jamming Avoidance Response in the Weakly Electric Fish *Gymnotus carapo* : Effects of 3, 4- Methylendioxyamphetamine (MDMA) (Completo, 1997) Trabajo relevante

CAPURRO, A, OLAZÁBAL, D , REYES-PARADA, M , PERRONE, R , SILVEIRA, R , MACADAR, O

Comparative Biochemistry and Physiology Part A Physiology, v.: 118a p.:831 - 840, 1997

Palabras clave: electric fish aggression jamming avoidance response MDMA

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 03009629

<http://www.elsevier.com/locate/cbpa>

Scopus'

NO ARBITRADOS

Analysis of the jamming avoidance response in the electric fish *Gymnotus carapo* (Completo, 1999)

CAPURRO, A, PAKDAMAN, K , PERRONE, R , MACADAR, O

Biological Cybernetics, v.: 80 p.:269 - 283, 1999

Palabras clave: electric fish jamming avoidance response

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03401200

E-ISSN: 14320770

<http://www.springer.com/biomed/neuroscience/journal/422>

Characterization of the agonistic behavior of the weakly electric fish, *Gymnotus sylvius* (2022)

PERRONE, R., Hurtado, A., SILVA, AC., Black, P.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of Neuroethology

Ciudad: Lisboa, Portugal

Año del evento: 2022

Palabras clave: aggressive behavior electric fish neuroethology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Role of isotocin in the electric behavior of the weakly electric fish *Brahyhypopomus gauderio*: a neuroanatomical and pharmacological approach (2022)

PERRONE, R., POUSSO P

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Electric Fish Satellite Meeting ? International Congress of Neuroethology 2022

Ciudad: Lisboa, Portugal

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Papel

EFFECTO DEL ECLIPSE PARCIAL DE SOL SOBRE LA FRECUENCIA DE LA DESCARGA DEL ÓRGANO ELÉCTRICO EN *GYMNOTUS OMARORUM* (2022)

PERRONE, R., QUINTANA, L., MIGLIARO, A.

Publicado

Completo

Descripción: III Congreso Nacional de Biociencias, II Jornadas Binacionales Uruguay-Argentina

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Physiological Mini-Reviews

Volumen: 15

Página inicial: 233

Página final: 234

ISSN/ISBN: ISSN 1669-5410

Editorial: Argentinean Physiological Society and the Latin American Association of Physiological Sciences

Ciudad: La Plata, Argentina

Medio de divulgación: Papel

CARACTERIZACIÓN DE LA CONDUCTA AGONÍSTICA DE *GYMNOTUS SILVIUS* (2019)

PERRONE, R., Hurtado, A., Black-Decima, P

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: II Reunión de comportamiento animal del cono sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Palabras clave: comportamiento agonístico pez eléctrico nueva especie

Financiación/Cooperación:

Facultad de Psicología / Apoyo financiero, Uruguay

Efecto del neuropéptido isotocina sobre la descarga eléctrica de *Gymnotus omarorum* (2019)

PERRONE, R., Pouso, P., SILVA, AC.

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Palabras clave: neuropéptidos isotocina comportamiento eléctrico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Área Biología (PEDECIBA) / Otra, Uruguay

Señalización vocal no verbal de formidabilidad en voces masculinas: ¿Existen preferencias en diferentes etapas del ciclo menstrual? (2019)

PERRONE, R , Mailhos, A. , Castiñeiras, L , Díaz, M , Lorenzo, M
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: II Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Palabras clave: comunicación no verbal voz humana selección sexual preferencias ciclo menstrual
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Selección sexual
Medio de divulgación: Papel
Financiación/Cooperación:
Facultad de Psicología / Otra, Uruguay

Respuesta de evitación de interferencia durante el comportamiento agonístico de una especie de pez eléctrico de pulso. (2017)

PERRONE, R , PEDRAJA, F.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: I Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: comportamiento agresivo respuesta de evitación de interferencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetología
Medio de divulgación: Papel

Jamming avoidance response during agonistic behavior in two species of weakly electric fish (2016)

PERRONE, R , PEDRAJA, F.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: II FALAN Congress
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2016
Palabras clave: jamming avoidance response electric signals agonistic behavior
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetología
Medio de divulgación: Papel

Social effect of vasotocin on the agonistic electric displays of two species of weakly electric fish (2016)

PERRONE, R , SILVA, A
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XII International Congress for Neuroethology
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2016
Palabras clave: electric fish vasotocin agonistic behavior
Áreas de conocimiento:

Distinct neuromodulation of aggression and violent-like behavior in the weakly electric fish *Gymnotus omarorum* (2015)

PERRONE, R , ZUBIZARRETA, L , SILVA, A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Página inicial: 42

Página final: 42

Palabras clave: neuromodulación agresión neuroetología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto social de la modulación vasotocinérgica sobre los despliegues eléctricos agonísticos en dos especies de peces eléctricos autóctonos (2015)

PERRONE, R , SILVA, A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

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

Acción de la vasotocina sobre dos tipos de agresión en peces eléctricos autóctonos (2014)

PERRONE, R

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis, Uruguay

Año del evento: 2014

Palabras clave: neuromodulación comportamiento agonístico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

PERRONE, R , SILVA, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XI International Congress of Neuroethology

Ciudad: Sapporo, Japan

Año del evento: 2014

Palabras clave: aggression neuromodulation violence

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://www.neuroethology.org/ebusisne/MEETINGS/ISNCONGRESS2014.aspx>

Electric fish species with different sociality: interspecific and seasonal differences in AVT fiber distribution in the pacemaker nucleus (2013) Trabajo relevante

PERRONE, R , QUINTANA, L , SILVA, A

Publicado

Completo

Evento: Internacional
Descripción: Gordon Research Conference: Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology
Ciudad: West Dover, Vermont, USA
Año del evento: 2013
Palabras clave: neuroetología DOE agonistic behavior
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Papel
Presentación oral en el Gordon Research Seminar: Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology (GRS)

NEUROMODULACIÓN DE UN COMPORTAMIENTO SOCIAL ELÉCTRICO EN GYMNOTUS OMARORUM. (2013)

PERRONE, R , COMAS, V , MIGLIARO, A , QUINTANA, L , BORDE, M , SILVA, A
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Otros
<https://sites.google.com/site/juca42013/>
El trabajo se presentó en forma oral en un simposio del congreso

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

SILVA, A , PERRONE, R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Tenth International Congress of Neuroethology
Ciudad: Maryland, USA
Año del evento: 2012
Palabras clave: neuromodulación neuroetología comportamiento agresivo vasotocina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Papel
<http://icn2012.umd.edu/>

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

PERRONE, R , SILVA, A
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 7th International Symposium of fish endocrinology
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2012
Palabras clave: comportamiento social vasotocina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Papel
<http://www.7isfe.org/>

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

PERRONE, R , SILVA, A
Publicado

Completo
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis, Uruguay
Año del evento: 2012
Palabras clave: comportamiento agresivo vasotocina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Papel
<http://www.biociencias.org.uy/>

Effect of vasotocin in aggressive behavior of two species of weakly electric fish with different social strategies (2011)

PERRONE, R , SILVA, A
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Gordon Conference
Ciudad: Easton, Massachussets
Año del evento: 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Papel

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

PERRONE, R , MACADAR, O , SILVA, A
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 9th International Congress of Neuroethology
Ciudad: Salamanca, España
Año del evento: 2010
Pagina inicial: 346
Palabras clave: electric fish social behavior vasotocin
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Papel

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

PERRONE, R , MACADAR, O , SILVA, A
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 9th International Congress of Neuroethology
Ciudad: Salamanca, España
Año del evento: 2010
Pagina inicial: 87
Palabras clave: electric fish social behavior vasotocin
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Otros
El resumen enviado para el poster fue seleccionado para presentación oral en el Participant Symposia del 9th International Congress of Neuroethology. Está en la página 87 del libro de resúmenes.

LA VASOTOCINA ESTÁ EN LA BASE DE ESTRATEGIAS SOCIALES DIFERENTES EN DOS ESPECIES SIMPÁTRIDAS DE PECES ELÉCTRICOS (2010)

PERRONE, R , MACADAR, O , SILVA, A

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: peces eléctricos neuroetología comportamiento social vasotocina

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

Medio de divulgación: Papel

<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

Neuromodulation of aggression in two species of weakly electric fish (2009)

SILVA, A , PERRONE, R

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 46th Animal Behavior Society Meeting

Ciudad: Pirenópolis, Brasil

Año del evento: 2009

Página inicial: 149

Palabras clave: neuromodulation of aggression

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

Plasticidad estacional en el sistema nervioso. Bases neurales de los despliegues eléctricos de la conducta reproductiva en *Brachyhyppomus pinnicaudatus* (2009)

SILVA, A , QUINTANA, L , POUSO, P , PERRONE, R

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2009

Página inicial: 22

Palabras clave: plasticidad estacional bases neurales comportamiento

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

La vasotocina media el comportamiento social en peces eléctricos (2008)

PERRONE, R , ZUBIZARRETA, L , BATISTA, G , SILVA, A

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: X Taller Argentino de Neurociencias

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2008

Palabras clave: neuromodulación agresión

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

Medio de divulgación: Papel

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

BATISTA, G , PERRONE, R , ZUBIZARRETA, L , SILVA, A

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: X Taller Argentino de Neurociencias

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2008

Palabras clave: neuromodulación agresión

Areas de conocimiento:

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

La vasotocina modula los despliegues eléctricos y locomotores del comportamiento social en peces eléctricos (2008)

PERRONE, R , ZUBIZARRETA, L , BATISTA, G , SILVA, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso IBRO-LARC de Neurociencias

Ciudad: Buzios- Brasil

Año del evento: 2008

Palabras clave: neuromodulación neuroetología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Modelo novedoso de agresión en vertebrados: peces eléctricos. (2008)

SILVA, A , PERRONE, R , ZUBIZARRETA, L , BATISTA, G

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Página inicial: 45

Palabras clave: agresión peces eléctricos modelo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Ponencia oral en el evento antes mencionado

La vasotocina modula los despliegues eléctricos y locomotores del comportamiento social en peces eléctricos (2008)

PERRONE, R , ZUBIZARRETA, L , BATISTA, G , SILVA, A

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso IBRO-LARC de Neurociencias

Ciudad: Buzios, Brasil

Año del evento: 2008

Palabras clave: agresión vasotocina despliegues locomotores

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Dos especies de peces eléctricos con estrategias sociales diferentes como modelo de agresión en vertebrados (2008)

BATISTA, G , PERRONE, R , ZUBIZARRETA, L , SILVA, A

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: I Congreso IBRO-LARC de Neurociencias

Ciudad: Buzios, Brasil

Año del evento: 2008

Palabras clave: agresión comportamiento social

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología
Medio de divulgación: Papel

Comparative study of aggression and its modulation in two species of weakly electric fish. (2008)

SILVA, A , BATISTA, G , ZUBIZARRETA, L , PERRONE, R
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Gordon Research Conference on Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology
Ciudad: Oxford, Inglaterra
Año del evento: 2008
Palabras clave: comparative aggression
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Otros

Dos especies de peces eléctricos con estrategias sociales diferentes como modelo de agresión en vertebrados (2008)

BATISTA, G , PERRONE, R , ZUBIZARRETA, L , SILVA, A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: I Congreso IBRO-LARC de Neurociencias
Ciudad: Buzios, Brasil
Año del evento: 2008
Palabras clave: neuromodulación comportamiento agresivo modelos animales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Papel

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

SILVA, A , BATISTA, G , ZUBIZARRETA, L , PERRONE, R
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Gordon Research Conference on Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology
Ciudad: Oxford, Inglaterra
Año del evento: 2008
Palabras clave: neuromodulación agresión modelos animales comportamiento social
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Papel

Sexual and seasonal plasticity in the emission of social electric signals I (2007)

SILVA, A , PERRONE, R , MACADAR, O
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Electrosensory Systems: Satellite Meeting to 8th International Congress of Neuroethology
Ciudad: Vancouver
Año del evento: 2007
Palabras clave: social electric signals seasonal sexual plasticity
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Papel

Social modulation of behavior in electric fish (2007) Trabajo relevante

SILVA, A , PERRONE, R , ZUBIZARRETA, L

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Eighth International Congress of Neuroethology

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 2007

Palabras clave: behavior social modulation

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

El pez eléctrico como modelo de comportamiento social (2007)

PERRONE, R

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de fisiología

Palabras clave: neuroetología

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

Medio de divulgación: Otros

presentación oral en mesa redonda

Comportamiento eléctrico: señales sociales de cortejo y sus bases neurales. (2006)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Jornadas de Comportamiento Animal.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Palabras clave: cortejo señales sociales bases neurales

Areas de conocimiento:

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

Neuroetología

Medio de divulgación: Papel

Social electric signals in the courtship behavior of the weakly electric fish, *Brachyhypopomus pinnicaudatus* (2005)

SILVA, A , PERRONE, R , MACADAR, O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Animal Behavior Society 42nd Annual Meeting

Ciudad: Utah

Año del evento: 2005

Palabras clave: courtship behavior social electric signals

Areas de conocimiento:

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

behavior

Medio de divulgación: Papel

Circadian variations of electromotor and locomotor displays in the weakly electric fish, *Brachyhypopomus pinnicaudatus*. (2005)

SILVA, A , GÓMEZ, L , PERRONE, R

Publicado

Completo

Evento: Regional

Descripción: VIII Latin American Symposium of Chronobiology

Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2005
Palabras clave: circadian rhythms electric displays behavior
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / chronobiology
Medio de divulgación: Papel

Conducta y comunicación en peces eléctricos autóctonos. (2005)

PERRONE, R , SILVA, A , MACADAR, O
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VIII Jornadas de Zoología
Año del evento: 2005
Palabras clave: comunicación señales eléctricas sociales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Otros
presentación oral

Comunicación eléctrica en *Brachyhypopomus pinnicaudatus* I. Efectos ambientales, hormonales y sociales sobre la frecuencia basal de la DOE. (2004)

PERRONE, R , SILVA, A , MACADAR, O
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: VI Taller Argentino de Neurociencias
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2004
Palabras clave: comunicación eléctrica efectos ambientales hormonas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / behavior sexual dimorphism
Medio de divulgación: Papel

Seasonal and sex differences in locomotor and electric displays in *Brachyhypopomus pinnicaudatus*. (2002)

QUINTANA, L , PERRONE, R , CAPURRO, A , SIERRA, F , BLANCO, F , SILVA, A
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 32th Annual Meeting of the Society of Neuroscience
Ciudad: Orlando
Año del evento: 2002
Palabras clave: sexual dimorphism seasonal plasticity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / sexual dimorphism
Medio de divulgación: Otros

Patrones locomotores y eléctricos en el cortejo de *Brachyhypopomus pinnicaudatus*. (2002)

PERRONE, R , BLANCO, F , CAPURRO, A , SILVA, A , MACADAR, O
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Solís
Año del evento: 2002
Página inicial: 100
Palabras clave: comportamiento peces eléctricos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / behavior

Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Facultad de Ingeniería / Otra, Uruguay
Facultad de Ingeniería / Otra, Uruguay

Courtship behavior in *Brachyhypopomus pinnicaudatus* (2001)

MACADAR, O , PERRONE, R , CAPURRO, A , SILVA, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 31th Annual Meeting, Society for Neuroscience

Ciudad: San Diego

Año del evento: 2001

Palabras clave: electric fish courtship behavior

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Electric Behavior during breeding in a population of *Brachyhypopomus pinnicaudatus* from the temperate climate. (2000)

SILVA, A , QUINTANA, L , PERRONE, R , CAPURRO, A , ERRANDONEA, P , MACADAR, O

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 30th Annual Meeting of the Society of Neuroscience

Ciudad: New Orleans

Año del evento: 2000

Serie: 10974

Palabras clave: courtship behavior electric signals

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Agresión animal (2017)

la diaria

Revista

PERRONE, R

Palabras clave: agresión pez electrico violencia

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 17/06/2017

Lugar de publicación: la diaria fin de semana

<https://findesemana.ladiaria.com.uy/articulo/2017/6/la-agresion-animal/>

Es parte de una serie de artículos de divulgación científica que publican investigadores del IIBCE con motivo de sus 90 años

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Mundo Inquieto (2018)

PERRONE, R , QUINTANA, L , ASTRID AGORIO , ANTUNEZ, K. , COSSE, M. , RICHERI A ,
González, C. , Casacuberta, M , Lagos, L , Kloetzler, G , Riet, G

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.iibce.edu.uy/mundoinquieto/index.html>

Emisora: TNU- TV ciudad

Tema: Cortos de ficción y divulgación científica

Duración: 7 minutos

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: audiovisual cerebro cianobacterias adn habitat divulgación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Cada video tiene un tema.

Información adicional: Como parte de la Comisión Divulgación del IIBCE, fui parte de la supervisión ejecutiva, del contenido científico, y además participamos en diversas instancias de rodaje y post producción. La serie de videos fue co-producida por el IIBCE en sus 90 años, y fue realizada por De la Raíz Films.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

II Encuentro de Neuroetología del Cono Sur" (2016)

PERRONE, R., URIARTE, N.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Raddison Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: International Society for Neuroethology

Palabras clave: Neuroetología

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Iniciación a la Investigación, CSIC-UdelaR (2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Physiology Paris (2016)

Tipo de publicación: Compilaciones

Editorial: Special issue "Neuroethology of the Southern Cone"

Cantidad: Menos de 5

Fui invitada para ser parte del Comité Editorial de la edición especial del Journal of Physiology Paris, dedicada a la neuroetología del Cono Sur, en el año 2016

REVISIONES

Frontiers in Ecology And Evolution (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Revisiones

Uruguay

Evaluación de pósters de estudiantes.

II Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur (2019)

Revisiones
Uruguay

Varias
Evalué pósters de estudiantes

1er Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Revisiones
Uruguay

Evaluación de pósters de estudiantes

V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2015)

Revisiones
Uruguay

Fui parte del Comité Científico de las V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal, evaluando los resúmenes enviados por los participantes y seleccionando los trabajos para las presentaciones orales. Asimismo participé en la evaluación de los posters de los estudiantes.

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Mejor poster jóvenes investigadores (2015)

Evaluación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
JUCA

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Psicología (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Licenciatura en Psicología (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Integrante de tribunal de TFG de una estudiante de la Licenciatura en Psicología.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Maestría en Ciencias Biológicas (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Licenciatura en Estadística (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración , Uruguay

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Modulación serotoninérgica de la conducta agonística: Activación espacio-temporal diferencial del sistema serotoninérgico según el tipo de agresión

Tesis de maestría
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: PEDECIBA
Nombre del orientado: Lucía Zubizarreta
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / neurociencias

GRADO

ABUSO SEXUAL INFANTIL. DEL CEREBRO AL ABUSO. UNA PERSPECTIVA NEUROPSICOLÓGICA DEL AGRESOR. (2020 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología , Uruguay
Programa: Licenciada en Psicología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Pilar Pérez Irrisarri
País: Uruguay
Palabras Clave: Abuso sexual infantil agresión neuropsicología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología

Violencia de género: una perspectiva biológica, psicológica y cultural sobre el agresor

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología / Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Macarena Guarteche
País: Uruguay
Palabras Clave: Violencia de género bases biológicas intervenciones revisión bibliográfica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Psicología / Psicología / Violencia de género

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: Asesor
Nombre del orientado: Guillermo Valiño
País: Uruguay
Palabras Clave: transcriptómica jerarquía social
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neuroetología

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
Palabras Clave: conducta agonística esteroides gonadales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología

OTRAS

Maestría

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Federico Pedraja
País: Uruguay
Palabras Clave: agonistic behavior modelos matemáticos electrolocación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / neuroetología, modelos matemáticos
Asesoría en la realización de experimentos comportamentales para la Tesis de Maestría del estudiante, procesamiento de datos y publicaciones

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Agresión en la esquizofrenia (2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Psicología / Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología, Uruguay
Programa: Licenciatura en Psicología
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camila Moreno
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: esquizofrenia agresión salud mental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Políticas y Servicios de Salud / Psicología

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de Movilidad Académica (2022)

(Nacional)
CSIC
Beca para asistir al International Congress for Neuroethology, en Lisboa, Portugal.

Eventos en el país (2019)

(Nacional)
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
Financiación "Eventos en el país" CSIC para la realización de las XVII Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, en el marco del II Congreso Nacional de Biociencias.

Proyecto CSEAM (2019)

(Nacional)
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
Apoyo a Actividades en el Medio 2° Cierre 2019 de la Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio. Financiación para la propuesta: Neurociencias en la plaza. Semana del Cerebro 2020. La propuesta consiste en realizar actividades interactivas de divulgación en neurociencia en espacios públicos de las ciudades, tanto Montevideo como interior del país. El grupo incluye docentes y estudiantes de varias instituciones: Facultad de Ciencias, IIBCE, Facultad de Psicología, Facultad de Medicina.

Beca de Movilidad académica MIA-CSIC (2018)

(Nacional)
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
Beca MIA-CSIC para realizar una pasantía en la Universidad de Tucumán, para realizar estudios de comportamiento agresivo en una especie de pez eléctrico, *Gymnotus silvius*. Durante la misma ayudé en la puesta a punto de la estación experimental, y realicé experimentos comportamentales. Los datos preliminares fueron presentados en la II Reunión de Biología del Comportamiento del

Cono Sur.

Developing Neuroethology Award (2014)

(Internacional)

International Society for Neuroethology

Apoyo financiero para asistir al XI International Congress for Neuroethology en Sapporo, Japón.

Carl Storm International Diversity Fellowship (2013)

(Internacional)

Gordon Research Conferences Board of Trustees

Financiación para concurrir a la Gordon Research Conferences and Gordon Research Seminar, donde presenté una charla y un poster. La beca cubría la inscripción a dichos eventos, y la estadía.

Heiligenberg Travel Award (2010)

(Internacional)

International Society for Neuroethology

Es un premio otorgado de U\$S 1060, que cubría parte del costo para asistir al 9th International Congress of Neuroethology.

Beca de Doctorado (2009)

(Nacional)

ANII

Sistema Nacional de Investigadores- Candidato (2009)

(Nacional)

ANII

Beca de IBRO-LARC para pasantía corta (2005)

IBRO-LARC

Beca de Maestría (2001)

PEDECIBA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Conferencia en Mesa Redonda de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 48

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: neuromodulación peces eléctricos vasotocina comportamiento agonístico

Areas de conocimiento:

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

IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2013)

Simposio

Presentación oral en simposio

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: social behavior neuroetología

Areas de conocimiento:

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

Gordon Research Seminar (2013)

Seminario

Electric fish species with different sociality: interspecific and seasonal differences in AVT fiber

distribution in the pacemaker nucleus

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conferences Palabras Clave: electric fish vasotocin neuromodulation agonistic behavior

Areas de conocimiento:

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

Presentación oral y poster en Gordon Research Seminar, congreso satélite de la Gordon Research Conference

9th International Congress of Neuroethology (2010)

Simposio

Participant Symposia del 9th International Congress of Neuroethology

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Society for Neuroethology Palabras Clave: social behavior

Areas de conocimiento:

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

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Simposio

El pez eléctrico como modelo de comportamiento social. En Simposio de Etología, SUB Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: neuroetología

Areas de conocimiento:

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

VIII Jornadas de Zoología (2005)

Simposio

mesa redonda

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: pez electrico modelos en neuroetología

Areas de conocimiento:

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

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

- Miembro de la Comisión Divulgación del IIBCE desde 2014 a la fecha
- Participación en producción audiovisual de 5 videos con motivo de los 90 aniversario del IIBCE
- Miembro del Comité Organizador de la Semana del Conocimiento del Cerebro desde 2011 a la fecha
- Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay por el período 2019-2020.
- Miembro de la Comisión Directiva del Instituto de Fundamentos y Métodos en Psicología, Facultad de Psicología, 2021-2022.

Información adicional

Concurso de oposición y méritos para un cargo de Grado 3 del IIBCE, ganado (no se obtuvo el cargo).

Concurso de oposición y mérito para un cargo de Grado 2 para el Laboratorio de Neurociencias de Facultad de Ciencias ganado (sin obtención del cargo).

Concurso de oposición y méritos para un cargo de grado 3 en Facultad de Psicología. Excelente puntaje pero sin obtención del cargo.

Participación en actividades de extensión

Día del IIBCE abierto - stand, recorrido por los laboratorios, conferencias de divulgación: 2008-2019

Semana del Conocimiento del Cerebro - comité organizador, stand interactivo, presentaciones en

escuelas y liceos. 2014 a la fecha
 Visitas escolares-liceales del IIBCE: talleres experimentales
 Semana de Ciencia y Tecnología: Charlas de divulgación: 2008-2009
 Integrante de la Comisión Divulgación del IIBCE - 2014 a la fecha (2020)
 Co- producción de videos de divulgación científica en el marco de la Comisión Divulgación del IIBCE, en ocasión de los 90 años de la institución, junto a De la Raíz films.
 Editora invitada de Edición Especial Neuroetología del Cono Sur, del Journal of Physiology- Paris, 2017

- Realización de dos talleres de guión
- Un curso de realización cinematográfica en la Escuela de Cine del Uruguay
- Un curso taller de cortometrajes en la Escuela de Cine del Uruguay

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	64
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18
Trabajos en eventos	45
Textos en periódicos	1
Revistas	1
Otros tipos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
EVALUACIONES	12
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	2
Jurado de tesis	5
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	4
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1