



LAURA QUINTANA
ARAMBURU

Dra



lquintana@iibce.edu.uy
<https://www.gub.uy/ministerio-educacion-cultura/politicas-y-gestion/bases-neurales-con-ducta-departamento-neurofisiologia-celular-molecular-0>

SNI

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

Fecha de publicación: 29/04/2026
 Última actualización: 29/04/2026

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
 Dirección: Avda Italia 3318 / 11600
 País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
 Teléfono: (5982) 4875532
 Correo electrónico/Sitio Web: lquintana@iibce.edu.uy <https://www.gub.uy/ministerio-educacion-cultura/iibce>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Tesis de doctorado completa, Uruguay
 Título de la disertación/tesis/defensa: Dimorfismo sexual y estacionalidad central en la base de señales comunicativas
 Tutor/es: Omar Macadar
 Obtención del título: 2010
 Palabras Clave: plasticidad estacional
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (1998 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
 Título de la disertación/tesis/defensa:
 Tutor/es: Omar Macadar
 Obtención del título: 2001
 Palabras Clave: reproducción
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1991 - 1996)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
 Título de la disertación/tesis/defensa:
 Obtención del título: 1996
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Oceanografía

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología y Biología de la Evolución/Neurobiología

Actuación profesional

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Grado 4 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (06/2011 - 12/2025)

Investigador Gdo 3 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Biológicas (10/2025 - 10/2025)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Beyond the lab, 80 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (02/2025 - 03/2025)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Biología Reproductiva, 4 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas (04/2024 - 06/2024)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Neurobiología de la conducta Social, 85 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / NO CORRESPONDE / Neuroetología

Maestría en Biología (09/2023 - 09/2023)

Maestría

Responsable

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (09/2023 - 09/2023)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Talleres de Neurociencia: Introducción al Registro, Análisis y Estadística usando herramientas de bajo costo y libre acceso, 28 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (02/2023 - 03/2023)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Biología Reproductiva, 4 horas, Teórico

Posgrado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA) (10/2022 - 11/2022)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Latin American Training Program In Neuroscience, 120 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (05/2022 - 06/2022)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Neurobiología de la Conducta Social, 95 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas orientación Neurociencias (03/2022 - 03/2022)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Neurobiología de la Conducta Social, 95 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (10/2019 - 10/2019)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Escuela Latinoamericana de Cronobiología y Sueño., 2 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencia/
Cronobiología

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (07/2019 - 07/2019)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Curso Básico de Neurociencias Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 4 horas,
Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (05/2019 - 06/2019)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Neurobiología de la Conducta Social, 95 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (05/2019 - 05/2019)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Fisiología, Etología y Ecología de la reproducción, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / fisiología

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (03/2019 - 04/2019)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Neurobiología de la Conducta Social, 92 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (11/2018 - 11/2018)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Uso y manejo de modelos animales no tradicionales en investigación, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (10/2017 - 10/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Fisiología, Etología y Ecología de la reproducción, 6 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (06/2017 - 08/2017)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencias Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 75 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencia

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (07/2017 - 07/2017)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Uso y manejo de modelos animales no tradicionales en investigación, 2 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(11/2016 - 11/2016)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Modulación hormonal de la comunicación en vertebrados, una aproximación neuroetológica, 3 horas, Teórico-Práctico

(09/2016 - 10/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Latin American Training Program in Neuroscience, 25 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(07/2016 - 09/2016)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencias Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 25 horas

Areas de conocimiento:

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

(04/2016 - 05/2016)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Lessons from neuroethology to Cognitive Neuroscience, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

(04/2016 - 04/2016)

Doctorado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso introductorio a técnicas de Secuenciación de Nueva Generación., 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(10/2015 - 10/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso de Neuronas, Circuitos y Sistemas, 3 horas, Teórico

(09/2015 - 10/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso de Fisiología y Etología reproductiva en metazo, 4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (06/2014 - 07/2015)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Neurobiología de la Conducta Social, 95 horas, Teórico-Práctico

(08/2014 - 09/2014)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso de Neuronas, Circuitos y Sistemas., 6 horas, Teórico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (04/2014 - 06/2014)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencias Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 75 horas,

Teórico-Práctico

(05/2014 - 06/2014)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Neurobiología de la Conducta Social, 35 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(07/2013 - 09/2013)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Neurociencia Modulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Neurociencia

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (05/2013 - 08/2013)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencias Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 75 horas, Teórico-Práctico

(11/2012 - 12/2012)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Neurobiología de la Conducta Social, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (06/2012 - 07/2012)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Neurobiología de la Conducta Social, 95 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Co-organizadora de actividades de divulgación científica en la jornada de 25 años de PEDECIBA (10/2011 - 10/2011)

Comisión Celebración 25 años PEDECIBA: Divulgación

20 horas

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2006 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Ayudante grado 3 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ciclos naturales y ritmos biológicos: hormonas temporizadoras de la conducta social (01/2021 - a la fecha)

Mi trayectoria en la neuroendocrinología de la conducta social, en la que trabajo con animales silvestres en diferentes estados reproductivos, ha contribuido a profundizar en una línea de investigación que aborda cómo se sincroniza el comportamiento en el hábitat natural a los ciclos ambientales diarios y estacionales. En este marco, he contribuido a entender el rol de la melatonina (la hormona de la noche) sobre el animal en libre movimiento y sobre la actividad de núcleos cerebrales claves para la comunicación social. Últimamente, hemos incorporado herramientas del estado del arte que permiten registrar animales en libre movimiento, en la naturaleza y sin perturbaciones, con el fin de correlacionar conductas naturales con mecanismos neuroendocrinos subyacentes. Asimismo, esto se complementa con un abordaje circanual sobre la expresión de genes cerebrales conservados que actúan como marcadores de la estacionalidad.

Fundamental

30 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: QUINTANA, L. , MIGLIARO, A.

Rol de los neurosteroides en la conducta agresiva (12/2017 - a la fecha)

En las últimas décadas se ha descubierto que el cerebro produce hormonas esteroides sexuales que tienen efecto local dentro del sistema nervioso central, y que afectan la fisiología y la conducta. Estas acciones incluyen la modulación de la conducta agresiva. Cuales roles cumplen

estas hormonas en la agresión y cuáles cumplen las hormonas periféricas a nivel central? Las investigaciones en animales silvestres sugieren que la síntesis y acción de las hormonas cerebrales pueden regular la expresión de ciertos comportamientos en una etapa particular de la historia de vida. Uno de los abordajes que realizo para abordar este tema involucra una colaboración con el Laboratorio de Kiran Soma, Universidad de British Columbia, con quien estamos realizando cuantificaciones cerebrales de diferentes hormonas, en peces territoriales silvestres (*Gymnotus omarorum*) de ambos sexos, a diferentes momentos de su ciclo reproductivo, y con diferentes status jerárquico (dominante o subordinado).

Fundamental

25 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: QUINTANA, L. , VALIÑO G. , Jalabert, C.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Modulación diaria y estacional del eje ambiente-cerebro-conducta en poblaciones naturales del pez eléctrico *Gymnotus omarorum* (03/2025 - a la fecha)

Código: CSIC I+D Preguntar a Google sobre esta página 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 expresión 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.

25 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MIGLIARO, A. (Responsable) , QUINTANA, L. (Responsable)

Neuroesteroides como reguladores de la agresión (03/2025 - a la fecha)

Código: FCE_3_2024_1_181193 En los últimos años se ha desafiado el paradigma tradicional del cerebro como receptor pasivo de esteroides periféricos al evidenciar la presencia de enzimas esteroideogénicas cerebrales. Los neuroesteroides se encuentran en todas las clases de vertebrados y generan efectos rápidos sobre procesos fisiológicos y conductuales. La conducta agresiva, especialmente la que ocurre fuera del periodo reproductivo, ofrece una oportunidad única para

examinar el papel de los neuroesteroides durante un período en el que las hormonas sexuales circulantes son bajas. Este proyecto tiene como objetivo explorar el rol de los neuroesteroides sexuales en la agresión, centrándose en la regulación de la interacción social a escalas temporales muy cortas. Sumamos a los modelos tradicionales de aves y mamíferos a *Gymnotus omarorum* el único modelo teleosteo en el que se están investigando los mecanismos neuroesteroides de la agresión no reproductiva. Nos enfocaremos en entender cuáles son los neuroesteroides que se modulan rápidamente frente al desafío social de la contienda agresiva, tomando en cuenta sexo, jerarquía adquirida y estado reproductivo. Asimismo, evaluaremos el balance entre la síntesis de esteroides que ocurre tanto en la periferia como en el cerebro a lo largo del ciclo anual. Hipotetizamos que los esteroides sexuales ejercen una rápida modulación en las interacciones agresivas, cuya fuente varía estacionalmente y su estirpe es sexualmente dimórfica únicamente durante el periodo reproductivo. Nuestro abordaje en campo y laboratorio combina técnicas de cuantificación hormonal de última generación, farmacología conductual e inmunohistoquímica. Los aportes de este proyecto en su conjunto serán claves para comprender el alcance de los efectos de los neuroesteroides e identificar estrategias tanto novedosas como conservadas de regulación de la agresión en vertebrados.

20 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: QUINTANA, L. , Jalabert, C. (Responsable)

Modulación ambiental y social del reloj biológico RENOVACIÓN (01/2023 - a la fecha)

Código: 883158 Renovación del proyecto CSIC Grupos de Cronobiología mediante presentación a llamado, evaluación y selección. El proyecto explora cómo se integran las variables ambientales y sociales en la modulación de los relojes biológicos en peces autóctonos, utilizando diferentes abordajes metodológicos. Asimismo investigamos las preferencias circadianas y los hábitos de sueño en jóvenes, para entender el ajuste del reloj a diferentes demandas sociales y desafíos ambientales. Buscamos entender los mecanismos de control mediante los cuales los seres vivos responden a cambios ambientales, durante sus rutinas diarias y estacionales. El proyecto busca aportar en educar a la población a evitar los efectos adversos de la exposición a la luz artificial y a considerar los aspectos cronobiológicos individuales y colectivos en la toma de decisión de diversas políticas públicas.

20 horas semanales

Universidad de la Republica , CSIC

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:3

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: QUINTANA, L. , TASSINO B. (Responsable) , SILVA, AC. (Responsable) , Jalabert, C. , V. Paz ,

ESTEVAN, I. , MIGLIARO, A. , Juan I. Vázquez , Diversidad sexual: Los discursos médicos sobre sus

prácticas en el primer nivel de atención de ASSE , MARCHESANO, M. , Antonella Arrieta ,

ZUBIZARRETA L. , Castillo Pino ,Katty A. / castillo.clinica@gmail.com, J. Mathias Cosentino

Áreas de conocimiento:

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

Modulación ambiental y hormonal de las conductas rítmicas (04/2022 - 11/2024)

Código: FCE_1_2021_1_167077 .

25 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: QUINTANA, L. (Responsable), Juan Ignacio Vázquez Cerdeiras, Ana Celia SILVA BARBATO (Responsable), Adriana Isabel MIGLIARO GONZÁLEZ, Lucía ZUBIZARRETA D AMATO, Rossana PERRONE, Guillermo Valiño Amodio, Paula Jimena POUZO PIEDRABUENA, Cecilia Jalabert Castellanos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Modulación ambiental y social del reloj biológico (03/2019 - 03/2022)

Código: CSIC 883158 CSIC grupos
20 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SILVA, AC. (Responsable), TASSINO B. (Responsable), ESTEVAN, I., MIGLIARO, A., QUINTANA, L., C. PASSOS, ZUBIZARRETA L., VALIÑO G, Olivera-Acquistapace

Dimorfismo sexual y variaciones estacionales en los mecanismos de control de la agresión (05/2018 - 03/2021)

Código: FCE_1_2017_1_136381 .
25 horas semanales
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: QUINTANA, L. (Responsable), Ana Celia SILVA BARBATO (Responsable), Lucía ZUBIZARRETA D AMATO, Paula Jimena POUZO PIEDRABUENA, Rossana PERRONE, José Roberto SOTELO SILVEIRA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

La revolución estrogénica de la agresión (03/2016 - 06/2018)

Código: FCE_1_2014_1_104272 .
25 horas semanales
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: QUINTANA, L., Lucía ZUBIZARRETA D AMATO, Rossana PERRONE, Carlos Alberto PASSOS CARRIO, José Roberto SOTELO SILVEIRA, Bettina TASSINO BENÍTEZ, Ana Celia SILVA BARBATO (Responsable), Manuel Agustín MINTEGUIAGA CARBAJAL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

Evaluación de la relación entre el estrés y la reproducción en un modelo ventajoso: los peces anuales (01/2015 - 01/2017)

...
10 horas semanales
Facultad de Ciencias / Instituto Clemente Estable
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PASSOS, CARLOS , B. TASSINO , SILVA, A (Responsable) , ZUBIZARRETA, L
Palabras clave: cortisol
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / ecología del comportamiento- fisiología

Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva (01/2013 - 01/2015)

Proyecto ANII-FCE Modalidad 1: de excelencia con alto requerimiento de gastos e inversiones
30 horas semanales
ANII_ Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable/
UBNC
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: SILVA, A (Responsable) , PERRONE, R , POUISO, P , ZUBIZARRETA, L , F. PEDRAJA , A.
GERSCHUNI , M. MEERHOFF , P. PESSINA , C. JALABERT
Palabras clave: esteroides
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Bases Neurales de la conducta social eléctrica. Enfoque integral y multidisciplinario (01/2011 - 01/2013)

30 horas semanales
Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable/
UBNC
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: J. VALLE LISBOA , M. RADMILOVICH (Responsable) , POUISO, P , MACADAR, O , SIERRA,
F , PERRONE, R , SILVA, A (Responsable) , L. QUINTANA , F. PEDRAJA
Palabras clave: señales comunicativas

Neuromodulación de la Agresión (12/2008 - 12/2010)

Código: FCE2007_569_ ANII, .
20 horas semanales
Ministerio de Educación y Cultura , Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Doctorado:2
Equipo: SILVA, A (Responsable) , PERRONE, R , MACADAR, O. , POUISO, P , LORENZO, D ,
BATISTA, G , ZUBIZARRETA, L , B. TASSINO
Palabras clave: serotonina AVT agresión conducta
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neurociencia

Bases neuronales de la generacion de señales comunicativas en peces eléctricos: propiedades celulares del núcleo marcapaso in vitro y su modulación por temperatura y estado reproductivo (07/2006 - 12/2008)

Código: financiado por PDT.
20 horas semanales
Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Neurociencias
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: MACADAR, O. (Responsable), LORENZO, D, LESCANO, C
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neurociencia

Cambios estacionales en el cerebro: mecanismos neurales de las señales de cortejo en el pez eléctrico autóctono *Brachyhyppopomus pinnicaudatus* (03/2001 - 09/2003)

30 horas semanales
IIBCE , Neurofisiología
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: MACADAR, O (Responsable) , SIERRA, F , SILVA, A

Contribucion al fortalecimiento del área de las ciencias de la naturaleza en la enseñanza primaria y secundaria (03/2000 - 11/2000)

financiado por CSEAM
20 horas semanales
IIBCE , Neurofisiología
Extensión
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MIGLIARO, A , MACADAR, O (Responsable) , SILVA, A
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neurociencia

Evaluación del efecto de la temperatura sobre la forma de onda de la descarga del órgano eléctrico de *Brachyhyppopomus.pinnicaudatus* (03/1998 - 04/2000)

30 horas semanales
IIBCE , Neurofisiología
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: COMAS, V , MACADAR, O (Responsable) , SIERRA, F , SILVA, A
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neurociencia

DOCENCIA

(03/2011 - 04/2011)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
2011 Ricardo Mileti Neuroscience Training Program, 30 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neurobiología

(03/2004 - 03/2006)

Doctorado
Invitado
Asignaturas:
Escuela de Neurociencia, 30 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

EXTENSIÓN

Participación en IIBCE abierto, visitas escolares, visitas a escuelas de Montevideo e Interior del país (06/2006 - 09/2025)

IIBCE, Neurofisiología
2 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

Semana de conocimiento del CEREBRO, proyecto IBRO (02/2025 - 07/2025)

Propuesta financiada por International Brain Reserach Organization,
<https://ibro.org/event/semana-del-conocimiento-del-cerebro-uruguay-2025-2/>
5 horas

Co- Organizadora de la "Semana de Conocimiento del Cerebro" (03/2011 - 03/2025)

A lo largo de los años financiado por ANII, PEDECIBA, SNU, UdelaR, DANA Foundation, Society for Neuroscience
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

Organización de la Semana de la Ciencia y la Tecnología- IIBCE (05/2013 - 05/2013)

Comisión Insitucional de Divulgación
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Genetica,Biologica Celular y Molecular, Microbiología y Neurociencia

Co- Organizadora de la "Semana de Conocimiento del Cerebro" (03/2013 - 03/2013)

Proyecto financiado por ANII PCTI 6283/ SNU/ International Brain Research organization
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión de Divulgación Institucional (01/2013 - a la fecha)

Otros 5 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia- Genetica-Microbiología

Delegada en Comision Asesora (06/2007 - 06/2011)

IIBCE, Neurofisiología
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2011 - 11/2025)

grado 3 3 horas semanales

Invitada a dar clase teórica al curso de Neurociencias de la Licenciatura de Ciencias Biológicas

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Honorario

Profesor visitante (04/2010 - 07/2010)

Profesora Invitada 2 horas semanales

Fui invitada a ser docente responsable de un grupo de discusión de Introducción a la Biología I de las licenciaturas de Biología y Bioquímica

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Honorario

Profesor visitante (03/2006 - 03/2008)

Docente Invitada 15 horas semanales

Fui invitada a ser co-responsable de seminarios experimentales de Introducción a la Biología, Fac. de Ciencias.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura de Ciencias Biológicas (11/2011 - 11/2025)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Neurociencias de Sistemas, Cognición y Neuroetología, 70 horas, Teórico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2006 - 10/2008)

Pregrado

Asignaturas:

Neurociencias II, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Neurociencia

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/1999 - 03/2005)

Pregrado

Áreas de conocimiento:

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

Neurociencia

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of Chicago / Marine Biological Laboratory

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2025 - 07/2025)

Profesor visitante 40 horas semanales

Docente del curso Neural Systems and Behavior durante tres semanas en Marine Biological Laboratory, University of Chicago, Massachusetts por invitación. En ese lapso mi dedicación al curso es total. Encargada de clases teóricas y prácticas.

Profesor visitante (06/2024 - 07/2024)

Profesor visitante 40 horas semanales

Docente del curso Neural Systems and Behavior durante tres semanas en Marine Biological Laboratory, University of Chicago, Massachusetts por invitación. En ese lapso mi dedicación al curso es total. Encargada de clases teóricas y prácticas.

Profesor visitante (06/2023 - 07/2023)

Profesor visitante 40 horas semanales

Docente del curso Neural Systems and Behavior durante tres semanas en Marine Biological Laboratory, University of Chicago, Massachusetts por invitación. En ese lapso mi dedicación al curso es total. Encargada de clases teóricas y prácticas.

Profesor visitante (06/2022 - 07/2022) Trabajo relevante

Profesora del curso Neural Systems and Behavior 40 horas semanales

Docente del curso Neural Systems and Behavior durante tres semanas en Marine Biological Laboratory, University of Chicago, Massachusetts por invitación. En ese lapso mi dedicación al curso es total. Encargada de clases teóricas y prácticas.

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

Centro Universitario Regional del Este

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Profesor visitante (08/2020 - 08/2024)**

Invitada 4 horas semanales

Invitada al curso de grado "Ecofisiología" de grado del CURE, Maldonado. 2 clases por edición.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Honorario

ACTIVIDADES**DOCENCIA****CURE-MALDONADO (08/2020 - 08/2024)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ecofisiología, 60 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHILE

Universidad Central de Chile / Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Profesor visitante (10/2016 - 10/2016)**

clases 2 horas semanales

ACTIVIDADES**DOCENCIA****Doctorado en Ciencias Biológicas (10/2016 - 10/2016)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Modulación hormonal de la comunicación en vertebrados: Una aproximación neuroetológica, 6 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CANADÁ

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2007 - 02/2008)

Pasante de Post grado 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(07/2007 - 02/2008)

Faculty of Medicine, Department of Cellular and Molecular Medicine

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 27 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

Trabajo en el campo de la neurociencia del comportamiento, abordando preguntas propias de la neuroetología para comprender cómo el cerebro genera conductas adaptativas en contextos naturales. Dentro de esta perspectiva, estudio los factores que modulan la agresión y otras conductas sociales. Actualmente lidero un grupo de investigación principalmente centrado en la plasticidad estacional de los mecanismos neuroendocrinos del comportamiento, utilizando un modelo experimental silvestre al que he contribuido a consolidar. Mi enfoque integra trabajo de campo, farmacología conductual, electrofisiología, inmunohistoquímica, análisis moleculares y cuantificación hormonal circulante y cerebral, integrando múltiples niveles de organización. Gracias a nuestro trabajo hemos posicionado al modelo de estudio, un pez eléctrico autóctono, como el primer modelo teleosteo de agresión no reproductiva, generando conocimiento original e innovador que trasciende la especie y amplía la comprensión de las estrategias neuroendocrinas en vertebrados.

Mis líneas de investigación incluyen a. el análisis de la modulación hormonal de la agresión, donde hemos demostrado que tanto estrógenos como andrógenos modulan la agresión no reproductiva b. el estudio de las vías de síntesis de esteroides sexuales cerebrales, mostrando que el cerebro es el único productor de estrógenos durante el periodo no reproductivo c. la interacción dinámica entre periferia y cerebro en el control de la agresión, en la que evidenciamos una alternancia estacional en la fuente hormonal y que la capacidad neuroestrogénica cerebral se asocia con aumentos periféricos estacionales de hormonas precursoras, y d. la identificación de núcleos cerebrales vinculados a la modulación hormonal estacional de la agresión, donde hemos demostrado que núcleos específicos presentan variaciones estacionales en la expresión génica de componentes de las vías estrogénicas, reflejando una configuración funcional dinámica a lo largo del año.

Más recientemente, he abordado el análisis de la sincronización del comportamiento en el hábitat natural por ciclos ambientales diarios y estacionales. En este marco, y mediante la incorporación de herramientas del estado del arte que permiten registrar animales en libre movimiento, estamos enfocados en correlacionar conductas con mecanismos neuroendocrinos subyacentes. Asimismo, he estoy trabajando en comprender los efectos temporizadores de la hormona melatonina y la expresión de genes cerebrales conservados que actúan como marcadores de la estacionalidad.

Producción bibliográfica

ARBITRADOS

Social behavior in South American electric fishes: Linking neuroendocrine regulation, signal plasticity, and reproductive strategies (Completo, 2025)

LAURA QUINTANA , VIELKA SALAZAR
Neuroscience, v.: 573 p.:154 - 166, 2025
Lugar de publicación: Netherlands
Escrito por invitación
ISSN: 03064522
DOI: [10.1016/j.neuroscience.2025.03.028](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2025.03.028)
<https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2025.03.028>
autora de correspondencia
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Androgen Receptors Rapidly Modulate Non-Breeding Aggression in Male and Female Weakly Electric Fish (Gymnotus Omarorum) (Completo, 2024)

VALIÑO G, DUNLAP, K, QUINTANA, L.
Hormones and Behavior, 2024
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0018506X
E-ISSN: 10956867
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2023.105475>
autora de correspondencia
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Understanding daily rhythms in weakly electric fish: the role of melatonin on the electric behavior of Brachyhyppomus gauderio (Completo, 2023)

Juan I. Vázquez , V. Gascue , QUINTANA, L. , MIGLIARO, A.
Journal of Comparative Physiology A, 2023
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03407594
E-ISSN: 14321351
DOI: [doi: 10.1007/s00359-023-01626-w](https://doi.org/10.1007/s00359-023-01626-w)
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37002418/>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Brain and circulating steroids in an electric fish: Relevance for non-breeding aggression (Completo, 2023) Trabajo relevante


ZUBIZARRETA L. , Jalabert, C. , SILVA, AC. , SOMA, KK. , QUINTANA, L.
PLoS ONE, 2023
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19326203
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0289461>
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0289461>
autora de correspondencia
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

PASSOS, C , Jalabert, C. , QUINTANA, L. , TASSINO B.
Animal Behaviour, 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00033472
E-ISSN: 10958282
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2021.02.003>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0003347221000427?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Neuroendocrine mechanisms underlying non-breeding aggression: common strategies between birds and fish (Completo, 2021) Trabajo relevante

QUINTANA, L. , Jalabert, C. , FOKIDIS H.B. , SOMA K.K. , ZUBIZARRETA L.
Frontiers in Neural Circuits, 2021

Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 16625110
DOI: <https://doi.org/10.3389/fncir.2021.716605>
<https://www.frontiersin.org/journals/neural-circuits>
Autora de correspondencia
WEB OF SCIENCE™ Scopus® 


Association of androgens and estrogens with agonistic behavior in the annual fish *Austrolebias reicherti* (Completo, 2021)

REYES BLENGINI, F., QUINTANA, L., TASSINO B.
Hormones and Behavior, v.: 136 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0018506X
E-ISSN: 10956867
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2021.105064>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0018506X21001434>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®


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

BORDE, M., QUINTANA, L., COMAS, V., SILVA, AC.
Developmental Neurobiology, 2020
Palabras clave: pacemaker *Gymnotus omarorum* *Brahcyhyppopomus gauderio* AVT Androgens
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 19328451
E-ISSN: 1932846X
DOI: [10.1002/dneu.22732](https://doi.org/10.1002/dneu.22732)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31955508>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

ZUBIZARRETA L., QUINTANA, L., HERNANDEZ, D., MEERHOFF M., TEIXEIRA DE MELLO, F., MASSAAKI HONJI, R., GUIMARAES MORE, R., SILVA, AC.
PLoS ONE, 2020
Palabras clave: Non-breeding aggression sexual dimorphism *Gymnotus omarorum* gonadal steroids
E-ISSN: 19326203
DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0228976>
WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

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

ZUBIZARRETA L., SILVA, AC., QUINTANA, L.
Physiology & Behavior, 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00319384
E-ISSN: 1873507X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2020.112883>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0031938420302006>
Autora de correspondencia
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., YOUNG R., QUINTANA, L., ZAKON H., HOFMANN H., SOTELO SILVEIRA, J., SILVA, AC.
Scientific Reports, 2020

Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20452322
DOI: [10.1038/s41598-020-66494-9](https://doi.org/10.1038/s41598-020-66494-9)
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32528029/>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

SILVA, AC. , ZUBIZARRETA L. , QUINTANA, L.
Frontiers in Endocrinology, 2020
Escrito por invitación
E-ISSN: 16642392
autora de correspondencia
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

QUINTANA, L. , ZUBIZARRETA, L , JALABERT, CECILIA, BATISTA, G , PERRONE, R , SILVA, A
Journal of Physiology-Paris, 2016
Palabras clave: Agonistic behavior Aromatase Female aggression
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-
Neuroendocrinología
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)
Autor de correspondencia: L. Quintana
Scopus®

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

C. JALABERT , QUINTANA, L. , P. PESSINA , SILVA, A
Hormones and Behavior, 2015
Palabras clave: non-breeding agonistic behavior; aromatase;
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-
Neuroetología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0018506X
E-ISSN: 10956867
DOI: [10.1016/j.yhbeh.2015.05.003](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2015.05.003)
<http://www.journals.elsevier.com/hormones-and-behavior/>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

POUSO, P, QUINTANA, L. , G. LOPEZ , G. SOMOZA , SILVA, A , V. TRUDEAU
General and Comparative Endocrinology, 2015
Palabras clave: Secretoneurin; Pacemaker nucleus; Preoptic area;
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-
Neuroendocrinología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00166480
E-ISSN: 10956840
DOI: [10.1016/j.ygcen.2015.06.015](https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2015.06.015)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016648015001835>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Sex-specific role of a glutamate receptor subtype in a pacemaker nucleus controlling electric behavior. (Completo, 2014) Trabajo relevante

QUINTANA, L. , HARVEY-GIRARD, E , LESCOANO, C , MACADAR O , LORENZO, D

Journal of Physiology-Paris, v.: 108 2-3 , 2014
Palabras clave: AMPA receptor sexual dimorphism reproductive behavior
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neurociencias
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09284257
Autora de correspondencia
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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, v.: 108 2-3 , 2014
Palabras clave: AVT neuropeptido
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neurociencias
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 09284257
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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

QUINTANA, L. , SIERRA, F , SILVA, A , MACADAR, O
Journal of Comparative Physiology A, 2011
Palabras clave: plasticidad neural señales eléctricas sociales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neuroetología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03407594
E-ISSN: 14321351
Autora de correspondencia: L. Quintana
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

A central pacemaker that underlies the production of seasonal and sexually dimorphic social signals: anatomical and electrophysiological aspects (Completo, 2011)

QUINTANA, L. , POUSO, P , FABBIANI, G , MACADAR, O
Journal of Comparative Physiology A, 2011
Palabras clave: señales eléctricas sociales oscilador
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neuroetología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03407594
E-ISSN: 14321351
DOI: [10.1007/s00359-010-0588-3](https://doi.org/10.1007/s00359-010-0588-3)
Autora de correspondencia: L. Quintana
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Androgen receptor expression correlates with seasonal changes in electrocommunication behavior in a weakly electric fish. (Completo, 2010)

POUSO, P , QUINTANA, L. , BOLATTO, C , SILVA, A
Hormones and Behavior, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neurobiología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0018506X
E-ISSN: 10956867
DOI: [10.1016/j.yhbeh.2010.07.005](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2010.07.005)
[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

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, 2008

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09284257

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00220949

E-ISSN: 14779145

<http://jeb.biologists.org/>

Autor de correspondencia: L. Quintana

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

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

Environmental Biology of Fishes, v.: 66 4, p.:329 - 338, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03781909

E-ISSN: 15735133

<http://www.springerlink.com/content/102877/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Environmental and hormonal effects upon EOD waveform in *Gymnoiformes* (Completo, 2002)

SILVA, A, QUINTANA, L., ARDANAZ, JL, MACADAR, O

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09284257

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

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Temperature sensitivity of the EOD of *Brachyhypopomus pinnicaudatus* in the wild and under captivity (Completo, 1999)

SILVA, A, QUINTANA, L., GALEANO, M., ERRANDONEA, P., MACADAR, O

Journal of Comparative Physiology A, v.: 185 p.:189 - 197, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03407594

E-ISSN: 14321351

<http://www.springer.com/life+sci/zoology/journal/359>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Diferencias estacionales en la conducta agonística de díadas intrasexuales de *Gymnotus omarorum*. (2025)

Jalabert, C., PERRONE, R., QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias,

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Seasonal Regulation of Aggression and Neuroestrogens in a Sexually Monomorphic Teleost Fish in the Wild. (2025)

Jalabert, C., PERRONE, R., ZUBIZARRETA L., SILVA, AC., SOMA, K., QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Behavioral Neuroendocrinology Meeting

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Hormonas esteroides reguladoras de la agresión: alternancia estacional de fuentes cerebrales y periféricas (2025)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Ritmos estacionales en la modulación hormonal de la agresión (2025)

QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Neuroendocrine Mechanisms of Territorial Aggression: A Seasonal Perspective in a wild electric fish (2025)

QUINTANA, L., Jalabert, C., ZUBIZARRETA L., SOMA, K., VALIÑO G

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Satellite PANS: International Workshop on Neuroendocrinology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2025

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
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

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
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Seasonality of Neuroestrogens and Their Relationship with Aggression: Insights from the Electric Fish Model *Gymnotus omarorum* (2024)

Jalabert, C. , ZUBIZARRETA L. , SILVA, AC. , SOMA, K, QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XV International Congress of Neuroethology
Ciudad: Berlin
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Hot fish: synchronization of behavioral rhythms by temperature in weakly electric fish (2024)

Juan I. Vázquez , QUINTANA, L. , MIGLIARO, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XV International Congress of Neuroethology
Año del evento: 2024
Medio de divulgación: Internet

Steroid modulation of aggressive behavior in *Gymnotus omarorum*: a seasonal perspective (2024)

VALIÑO G , FARIAS, J , SOTELO SILVEIRA, J. , SOMA, K, QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Descripción: Congress of Neuroethology
Ciudad: Berlin
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Caracterización de la conducta agonística del pez eléctrico *Gymnotus omarorum* y su modulación estrogénica (2023)

VALIÑO G , PERRONE, R , QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: IV Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://www.ivrbc2023.ar/>

Una aproximación seminatural al estudio del rol sincronizador de la temperatura sobre los ritmos circadianos (2023)

Juan I. Vázquez , QUINTANA, L. , MIGLIARO, A.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: IV Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://www.ivrbc2023.ar/>

El rol de la melatonina en la regulación del comportamiento eléctrico de *B. gauderio* (2022)

Juan I. Vázquez , Valentina Gascue , QUINTANA, L. , MIGLIARO, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Efecto 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

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

El pez anual *Austrolebias reicherti* aumenta la motivación sexual y agresiva a medida que transcurre la temporada reproductiva ¿diferentes respuestas al estrés a lo largo de la vida? (2022)

REYES, F. , QUINTANA, L. , TASSINO B.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad uruguaya de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Sex steroids regulating year-round aggression: the role of neurosteroids across sex and season (2022)

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress for Neuroethology

Ciudad: Lisboa, Portugal

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

<https://neuroethology2020.com/>

South American annual fish *Austrolebias reicherti* increase motivation to court and fight as lifespan elapses. Differential responses to stress across the season? (2022)

REYES, F. , QUINTANA, L. , TASSINO B.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional
Descripción: International Congress for Neuroethology
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
<https://neuroethology2020.com/>

Is melatonin enough? Central and peripheral actions of melatonin on the electric behavior of *Brachyhyppomus gauderio* (2022)

MIGLIARO, A. , Juan I. Vázquez , Valentina Gascue , QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Congress for Neuroethology
Ciudad: Lisboa, Portugal
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
<https://neuroethology2020.com/>

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: Society for Neuroscience Meeting
Ciudad: San Diego, USA
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
<https://www.sfn.org/meetings/neuroscience-2022>

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 K: K, QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Society for Behavioral Neuroendocrinology Virtual Annual Meeting
Ciudad: Atlanta
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Melatonin influence on a central pacemaker in the South American weakly electric fish *Brachyhyppomus gauderio* (2021)

VAZQUEZ, J, QUINTANA, L. , SILVA, AC. , MIGLIARO, A
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Latin American Symposium on Chronobiology
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://lasc2021.org/>

Regulation of territorial aggression in a weakly electric fish: the role of brain sex steroids (2020)

QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Electric Fish Virtual Meeting
Ciudad: Austin, Texas
Año del evento: 2020

Escrita por invitación
Medio de divulgación: Internet
<https://efishconnection.wixsite.com/connect>
Conferencista invitada

21. Glucocorticoids promote reproduction in the annual fish, *Austrolebias reicherti* (2020)

TASSINO B. , REYES, F. , Jalabert, C. , QUINTANA, L. , SILVA, AC. , C. PASSOS
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: .Society for Animal Behavior Virtual Meeting
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Modulación esteroidea cerebral de la agresión territorial no reproductiva en hembras de *gymnotus omarorum*. (2019)

ZUBIZARRETA L. , Jalabert, C. , SILVA, AC. , MA, C. , SOMA K , QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencia
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

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

VALIÑO G , FARIAS, J , SOTELO SILVEIRA, J. , QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Congreso Nacional de Biociencia
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

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 , RADÍO, S. , YOUNG, R. , QUINTANA, L. , ZAKON, H. , HOFFMAN, H , SOTELO SILVEIRA, J. , SILVA, AC.
Publicado
Resumen
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Control hormonal de la agresión: dos especies, dos escenarios reproductivos (2019)

QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: II Reunión de comportamiento Animal del Cono Sur
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
presentación Oral

Regulación hormonal de la conducta agonística en el pez anual *Austrolebias reicherti* (Cyprinodontiformes, rivulidae) (2019)

REYES, F., QUINTANA, L., TASSINO B.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II Reunión de comportamiento Animal del Cono Sur
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

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

VALIÑO G, ZUBIZARRETA L., SILVA, AC., QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Descripción: II Reunión de comportamiento Animal del Cono Sur
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Melatonin influence on a central pacemaker nucleus in the south american weakly electric fish *Brachyhyppopomus gauderio*. (2019)

VASQUEZ, J., SILVA, AC., QUINTANA, L., MIGLIARO, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XV Latin American Symposium on Chronobiology
Ciudad: Colonia, Uruguay
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

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

EASTMAN, G., VALIÑO, G., RADIO, R., QUINTANA, L., YOUNG, R., ZAKON, H., HOFFMAN, H.,
SOTELO SILVEIRA, J., SILVA, AC.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Electric Fish Satellite Meeting, International Congress of Neuroethology
Ciudad: Melbourne
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Agresión entre hembras: Un nuevo modelo para el estudio del control hormonal de la agresión no reproductiva (2017)

QUINTANA, L., ZUBIZARRETA L., EASTMAN, G., REYES, F., MINTEGUIAGA, M., SOTELO
SILVEIRA, J., SILVA, A
Publicado
Resumen

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Bociencia
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / neurociencia
Medio de divulgación: Internet

Estrés y reproducción en ambientes efímeros (2017)

PASOS, C. , TASSINO, B. , Jalabert, C. , QUINTANA, L. , SILVA, A
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur. III Congreso Argentino de Biología del Comportamiento (COMPORTA). VI Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA).
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

Rol de la vía estrogénica en la conducta agonística del pez anual *Austrolebias reicherti* (Cyprinodontiformes, Rivulidae). (2017)

REYES, F. , QUINTANA, L. , TASSINO B.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur. III Congreso Argentino de Biología del Comportamiento (COMPORTA). VI Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (JUCA)
Ciudad: buenos aires
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /
Medio de divulgación: Internet

Seasonality in the spatial distribution of a teleost fish with Territorial aggression: morphometric and hormonal correlates (2017)

QUINTANA, L. , ZUBIZARRETA L. , HERNANDEZ, D. , GUIMARAES, R. , HONJI, R. , SILVA, AC.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 21st Annual Meeting Society Behavioral Neuroendocrinology
Ciudad: Los Angeles
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Female fish fights: a new model system for the study the hormonal control of non-breeding aggression (2017)

QUINTANA, L. , ZUBIZARRETA L. , REYES, F. , EASTMAN, G. , MINTEGUIAGA, M. , SOTELO SILVEIRA, J. , SILVA, AC.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 21st Annual Meeting Society Behavioral Neuroendocrinology
Ciudad: Los Angeles

Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

THE ROLE OF ESTRADIOL UNDERLYING NON BREEDING TERRITORIAL AGGRESSION IN A TELEOST FISH A COMPLEMENTARY APPROACH FROM THE FIELD AND THE LAB (2016)

ZUBIZARRETA, L., QUINTANA, L., GUIMARAES MOREIRA, R., HONJI, H., SILVA, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress for Neuroethology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: Aromatase

Áreas de conocimiento:

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

Stress and reproduction in ephemeral environments: tolerance or positive regulation?(2016)

B. TASSINO, PASSOS, C., C. JALABERT, DIGIACOMO, S., QUINTANA, L., SILVA, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress for Neuroethology

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Estrogens, brain and behavior: a new look at non-breeding aggression in fish. (2016)

QUINTANA, L., Zubizarreta, L., Jalabert, C., Silva, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII International Congress for Neuroethology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

The male intrasexual aggression of the weakly electric fish, *Gymnotus omarorum*, as model system for the study of non-breeding territorial aggression (2016)

QUINTANA, L., Jalabert, C., Silva, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII International Congress for Neuroethology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Área Biología (PEDECIBA) / Beca, Uruguay

El abordaje neuroendócrino aplicado al modelo peces anuales (2015)

SILVA, A, PASSOS, CARLOS, QUINTANA, L., B. TASSINO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

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

Control neuroendócrino de la agresión territorial no reproductiva (2015)

ZUBIZARRETA, L., QUINTANA, L., C. JALABERT, SILVA, A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencia del Uruguay

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

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

MODULACIÓN ESTROGÉNICA DE LA AGRESIÓN TERRITORIAL NO REPRODUCTIVA (2015)

QUINTANA, L., ZUBIZARRETA, L., C. JALABERT, SILVA, A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Año del evento: 2015

Palabras clave: Aromatase

Áreas de conocimiento:

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

THE WEAKLY ELECTRIC FISH GYMNOTUS OMARORUM AS A NOVEL MODEL SYSTEM FOR THE STUDY OF NEUROENDOCRINE CONTROL OF NON-BREEDING TERRITORIAL AGGRESSION (2014)

QUINTANA, L., C. JALABERT, ZUBIZARRETA, L., P. PESSINA, TEIXEIRA DE MELLO, F., M. MEERHOFF, SILVA, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International conference of Hormones Brain and Behavior

Ciudad: Liege

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Esteroides Agresión

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-Genética-Microbiología

Medio de divulgación: Internet

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

PERRONE, R., QUINTANA, L., SILVA, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Gordon Research Conference: Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology

Ciudad: Vermont

Año del evento: 2013

Palabras clave: neuropeptide

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Gonadectomized individuals exhibit territorial aggression in the weakly electric fish *Gymnotus omarorum* (2013)

C. JALABERT, QUINTANA, L., SILVA, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias & Reunión Satélite.

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2013

Palabras clave: esteroides

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Internet

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION EN NEUROCIENCIAS

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2013

Palabras clave: field

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Neuroetología

Medio de divulgación: Internet

http://www.saneurociencias.org.ar/wp-content/uploads/2013/09/SAN2013-SATELITE_RESUMENES-COMPLETOS.pdf

Neuromodulación de un comportamiento social (2013)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: marcapasos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Roles of glutamate receptor subtypes in electric fish courtship signals (2013)

QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias Reunión Satélite: "Bases Neurales de la Conducta: Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el Cono Sur"

Ciudad: Cordoba

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: oscilador

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

POUSO, P., QUINTANA, L., SILVA, A., G. LOPEZ, G. SOMOZA, V. TRUDEAU

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7TH International Symposium on Fish Endocrinology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Abstract Book of 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISH ENDOCRINOLOGY (7ISFE) BUENOS AIRES
Pagina inicial: 155
Publicación arbitrada
Palabras clave: neuropeptidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia
Medio de divulgación: Internet
<http://www.7isfe.org/>

Variations in the glutamatergic system underlying seasonal communication signals (2012)

QUINTANA, L., HARVEY-GIRARD, E., LORENZO, D., LESCANO, C., MALER, L., MACADAR, O
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Neuroethology Meeting
Ciudad: Maryland, EEUU
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Frontiers
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia y Etología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.frontiersin.org/Journal/MySubmissionViewDetails.aspx?stage=100&articleid=28228&submission>

Variaciones en el sistema glutamatérgico están en la base de la estacionalidad de las señales comunicativas (2012)

QUINTANA, L., HARVEY-GIRARD, E., LORENZO, D., LESCANO, C., MALER, L., MACADAR, O
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis, Uruguay
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia y Etología
Medio de divulgación: Internet
<http://www.pasteur.edu.uy/sub/>

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

SILVA, A., QUINTANA, L., PERRONE, R., ZUBIZARRETA, L., BATISTA, G., C. JALABERT
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: distribución hábitat natural
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología
Medio de divulgación: Internet

Two models for the reproduction of the basic electrophysiological properties of the Pacemaker Nucleus of *Brachyopomus gauderio* (2012)

F. PEDRAJA, QUINTANA, L., MACADAR, O., J. VALLE LISBOA

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: I congreso FALAN
Ciudad: Cancún
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: oscillator
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neurociencias
Medio de divulgación: Internet

NEUROANATOMICAL DISTRIBUTION AND PUTATIVE FUNCTIONAL ROLE OF SECRETONEURIN IN THE CNS OF A WEAKLY-PULSE TYPE ELECTRIC FISH. (2011)

POUSO, P, QUINTANA, L., G. LOPEZ, V. TRUDEAU, G. SOMOZA, SILVA, A
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 9th World Congress on Neurohypophysial Hormones
Ciudad: Boston
Año del evento: 2011
Publicación arbitrada
Palabras clave: modulación por neuropeptidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neurobiología
Medio de divulgación: Papel

Neural basis for seasonal social signals: a study of glutamate receptors in a pacemaker nucleus. (2010)

QUINTANA, L., HARVEY-GIRARD, E, MACADAR, O, MALER, L
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 9th INTERNACIONAL CONGRESS OF NEUROETHOLOGY
Ciudad: Salamanca, España
Año del evento: 2010
Publicación arbitrada
Palabras clave: plasticidad neural
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Biología
Reproductiva
Medio de divulgación: Internet
<http://www.seatra.org/neuroethology/>

Bases Neurales de la Estacionalidad y dimorfismo de señales comunicativas en un pez eléctrico (2008)

QUINTANA, L., SIERRA, F, HARVEY-GIRARD, E, MALER, L, MACADAR, O
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de neurociencias de América Latina, el Caribe y la Península Ibérica
Ciudad: Buzios
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /
Neurociencia
Medio de divulgación: Internet

Estacionalidad y Dimorfismo de Señales Comunicativas en un Pez Eléctrico: Bases Neurales (2008)

QUINTANA, L., POUSO, P, SIERRA, F, FABBIANI, G, MACADAR, O
Publicado
Resumen

Evento: Regional
Descripción: X Taller Argentino de Neurociencias
Ciudad: Huerta Grande
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias
Medio de divulgación: CD-Rom

Receptores de Andrógenos en el Cerebro de un Pez Eléctrico (2008)

POUSO, P , QUINTANA, L . , BOLATTO, C , MACADAR, O
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: X Taller Argentino de Neurociencias
Ciudad: Huerta Grande
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias
Medio de divulgación: CD-Rom

Neuroanatomical basis of social electric signals (2007)

QUINTANA, L. , POUSO, P , MACADAR, O
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 8th Congress of the International Society for Neuroethology
Ciudad: Vancouver
Año del evento: 2007
Serie: P0115
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

Sexual and seasonal plasticity in the emission of social electric signalsII. Neural Bases (2007)

QUINTANA, L. , SIERRA, F , SILVA, A , MACADAR, O
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Electrosensory Satellite Meeting to the 8th ISN Congress
Ciudad: Vancouver
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia
Medio de divulgación: Internet

Temperature dependent plasticity of electric fish signals (2007)

SILVA, A , PERRONE, R , QUINTANA, L. , MACADAR, O
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 8th Congress of the International Society for Neuroethology
Ciudad: Vancouver, Canada
Año del evento: 2007
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

Medio de divulgación: CD-Rom

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

POUSO, P, QUINTANA, L., FABBIANI, G, MACADAR, O

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

Comportamiento eléctrico; señales sociales y sus bases neurales (2006)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

Estacionalidad y dimorfismo en la producción de señales sociales en un pez eléctrico. (2005)

QUINTANA, L., POUSO, P, SILVA, A, MACADAR, O

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Serie: B62

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

Estacionalidad y dimorfismo en la producción de señales sociales en un pez eléctrico (2005)

QUINTANA, L., POUSO, P, SILVA, A, SIERRA, F, MACADAR, O

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencia

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

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

QUINTANA, L., PERRONE, R, SILVA, A, CAPURRO, A, SIERRA, F, BLANCO, F, MACADAR, O

Publicado

Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 32nd Annual Meeting of the Society of Neuroscience
Ciudad: Orlando
Año del evento: 2002
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia
Medio de divulgación: Papel

PREPRINT

Seasonal plasticity in neuroendocrine mechanisms relevant to year-round territorial aggression in a wild teleost fish (2025)

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

DOI: <https://doi.org/10.1101/2025.10.23.684146>

Palabras clave: aromatasa red cerebral del comportamiento social plasticidad estacional

Medio de divulgación: Internet

[https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2025.10.23.684146v1?](https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2025.10.23.684146v1?_cf_chl_tk=dPziZ1.D_uVDFk5hKEqW7imeoJIBFEJR4d4ZLPMXU48-1765825666-1.0.1.1-H4pyEpc7Hj8qdB9ACa6kAz9g.46le_2dIA94UmjWI9U)

[_cf_chl_tk=dPziZ1.D_uVDFk5hKEqW7imeoJIBFEJR4d4ZLPMXU48-1765825666-1.0.1.1-H4pyEpc7Hj8qdB9ACa6kAz9g.46le_2dIA94UmjWI9U](https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2025.10.23.684146v1?_cf_chl_tk=dPziZ1.D_uVDFk5hKEqW7imeoJIBFEJR4d4ZLPMXU48-1765825666-1.0.1.1-H4pyEpc7Hj8qdB9ACa6kAz9g.46le_2dIA94UmjWI9U)

Manuscrito en evaluación en el Journal of Neuroendocrinology JNE-25-0421-OAr

One More Lap: Environmental Modulation of Small-Scale Exploration in Weakly Electric Fish (2025)

Juan I. Vázquez, Valentina Gascue, QUINTANA, L., PEDRAJA, F., MIGLIARO, A.

Medio de divulgación: Internet

MS ID#: BIORXIV/2025/694964 Manuscrito en evaluación en el Journal of Experimental Biology

MS ID#: jeb.252074

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Libro aniversario 95 años Clemente Estable. Capítulo "El legado de Gymnotus omarorum" (2024)

QUINTANA, L., SILVA, AC.

País: Uruguay

Idioma: Español

Libro para público general celebrando el aniversario del IIBCE. Escritura de un capítulo que describe el Legado en Neurociencias y en el IIBCE del trabajo de investigadores pioneros en peces eléctricos, en particular Omar Macadar.

Mundo Inquieto (2018)

KLOETZER, G., ANTUNEZ, K., CASACUBERTA, M., COSSE, M., GONZALEZ, C., LAGOS, L., PERRONE, R., QUINTANA, L., RIET, G

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: https://www.youtube.com/watch?v=C_4413V6x8s&t=2s

Serie audiovisual institucional que invita a los niños a hacerse preguntas y recorrer el método científico para responderlas. Cada uno de los 4 episodios tiene un niño o niña investigadora que visita el IIBCE y en conjunto con el referente realiza un experimento

Información adicional: Serie Audiovisual de 4 capítulos, generada por la Comisión Divulgación del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (MEC) y la productora De La Raíz.

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Columna Belleza Inesperada, Programa "Quien te Dice" (2025)

QUINTANA, L.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://delsol.uy/quientedice/bellezainesperada/peces-que-vienen-cargados>

Emisora: FM del Sol

Fecha de la presentación: 30/10/2024

Programa "Basta de Chachara" Canal 5 (2022)

QUINTANA, L.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=wctGHEHL50s>

Emisora: canal 5

Fecha de la presentación: 24/10/2022

Sobreciencia (2022)

QUINTANA, L.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=s7wtxnKWPlg&t=4s>

Emisora: TV ciudad

Fecha de la presentación: 27/05/2022

Mundo Inquieto (2018)

QUINTANA, L., COSSE, M., ANTUNEZ, K., PERRONE, R., ASTRID AGORIO, FERENANDEZ, C., RICHERIA, RIET, G, KLOETZER, G, CASACUBERTA, M

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: https://www.youtube.com/channel/UCw5D_YWS2NmUB7kT9gma6xQ

Emisora: Television Nacional

Fecha de la presentación: 23/05/2018

Tema: Divulgacion Cientifica

Información adicional: Ciclo Audiovisual de Divulgacion Cientifica de 4 capitulos. Producto realizado por el Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estably la Producta De La Raiz.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Becas de postgrado ANII (2023)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable Modalidad 3 ANII (2022 / 2022)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Comisión de Fisiología y Biología Experimental del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) de la República Argentina (2022)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica, UdelaR (2021)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Becas Posgrado de la Comisión Académica de Posgrado, UdelaR (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA LA DEFENSA, Ministerio de Defensa (2015 / 2016)

Argentina
Subsecretaría de Investigación, Desarrollo y Producción del Ministerio de Defensa
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Physiology PARIS (2016)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Elsevier
Cantidad: De 5 a 20
Edición especial de Journal of Physiology (Paris) Electric Fish Meeting 2016: Electrosensory and Electromotor Systems. Comité Editorial: Leonard Maler, Laura Quintana, María Castelló. Editor General: Dan Schulz. Volumen 110, Issue 3, Parte B, Pag 149-314 (octubre)
<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-physiology-paris/vol/110/issue/3/part/PB>

REVISIONES

Behavioral Ecology and Sociobiology (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ethology (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Frontiers in Neural Circuits (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

General and Comparative Endocrinology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Experimental Zoology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Behavioral Processes (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Comparative Physiology (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
actuación como revisora

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

ELECTRIC FISH SATELLITE SYMPOSIUM: ELECTROSENSORY AND ELECTROMOTOR SYSTEMS (2023 / 2024)

Comité programa congreso

Alemania
Arbitrado

International Society for Neuroethology
Fui miembro del Comité Organizador (3 miembros totales) de la ELECTRIC FISH SATELLITE SYMPOSIUM: ELECTROSENSORY AND ELECTROMOTOR SYSTEMS . Este comité se encargó de toda la organización del evento incluido la organización del programa.

International Congress of Neuroethology (2023 / 2024)

Comité programa congreso
Alemania
Arbitrado

International Society for Neuroethology
Formé parte del Comité de Programa (9 miembros en total) del International Congress for Neuroethology, que evaluó los candidatos a Simposios, Conferencistas plenarias y Presentaciones orales, realizó la selección y generación del programa académico del congreso. Asimismo, fuimos encargados de la evaluación de los 800 resúmenes presentados.

ELECTRIC FISH SATELLITE SYMPOSIUM: ELECTROSENSORY AND ELECTROMOTOR SYSTEMS (2016)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Miembro de la comisión organizadora y de programa. Reunión satélite al International Congress for Neuroethology, 2016, Montevideo Uruguay

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Investigación Grado 1 y Grado 2 . Concursos de oposición y méritos nivel 1, 2 y 3 del IIBCE (2011 / 2025)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
El detalle de los concursos en los que he formado parte del tribunal se detalla en "otros datos relevantes"

JURADO DE TESIS

Lic. en Ciencias Biológicas. (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Estudiante: Naiara Artagaveytia. Orientación: Daniella Agrati y Gabriela Bedó

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Maestrando: Diego Flores. Orientación: Ximena Lopez-Hill y Cecilia Scorza

Posgrado en Biotecnología, Facultad de Ciencias, Udelar (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Doctoranda Elena Fernández. Orientación: Martín Bessonart, Yanina Panzera, María Salhi

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología

(PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Maestranda: Sara Fabius. Orientación: Jessika Urbanavicius y Cecilia Scorza

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Maestranda: Julieta Pomi. Orientación: Natalia Uriarte y Javier Noguiera. Tribunal: Laura Quintana, Mayda Rivas y Marcela Alsina.

PEDECIBA BIOLOGA (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Candidata Laura Herrera. Tesis - Adaptación a la oscuridad de la retina de peces anuales A. charrua: cambios en la proliferación celular y en la citoarquitectura de la retina. Orientadores- Anabel Fernandez y Juan Carlos Rosillo

Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Doctoranda Mayda Rivas, Orientadores: Annabel Ferreira, Luciana Benedetto y Pablo Torterolo

Maestría en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Maestranda Magdalena Armas.

Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Doctorando Jose Pedro Prieto

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Candidata Lucia Reherman, Tesina: Menor sensibilidad de las ratas hembras adolescentes en relación a las adultas al efecto de la cocaína en los comportamientos sexual y locomotor. Tutora: Daniella agrati

Doctorado en Ciencias Biológicas, PEDECIBA (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Ximena Lopez Hill Tesis: Regiones, circuitos y bases moleculares involucradas en la sintomatología positiva y trastornos cognitivos inducidos por un modelo farmacológico de esquizofrenia. Aportes a la terapéutica

Doctorado en Ciencias Biológicas (2019)

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

Nivel de formación: Maestría

Maximiliano Torres Tesis: Correlación entre la aromatasa B y las zonas proliferativas en el encéfalo de Austrolebias charrua adulto

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

Camila Pavon Tesina: Engaño durante el cortejo: Ambiente e individuo determinan las tácticas alternativas de apareamiento en arañas con regalo nupcial

Licenciatura 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: Grado

estudiante Joaquin Garat

Maestría PEDECIBA (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

2016, Gabriela Vierci, PEDECIBA, area Biología, subàrea Neurociencia

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Andre Lasalle

Maestría PEDECIBA (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

Martin Galvalisi, PEDECIBA, area Biología, subàrea Neurociencia

Licenciatura en Bioquímica (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Mauricio Castellano

Maestría PEDECIBA (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Nivel de formación: Maestría

2014, Marcela Ferreño, PEDECIBA, area Biología, subàrea Neurociencia

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

La Temperatura como Sincronizador de Ritmos Conductuales Diarios (2022 - 2025)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Ciencias Biológicas orientación Neurociencias

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (QUINTANA, L., MIGLIARO, A.)

Nombre del orientado: Juan Ignacio Vazquez
País: Uruguay

Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva (2014 - 2020)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología, subárea Neurociencia
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (QUINTANA, L.)
Nombre del orientado: Lucía Zubizarreta
País: Uruguay
Palabras Clave: conducta social
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias
La cotutoría en pie de igualdad se refleja en que soy autora de correspondencia de dos de los tres artículos científicos de la tesis: Zubizarreta et al 2020, Physiol Behav y Zubizarreta et al 2023, PlosOne.

Rol de los estrógenos en la conducta agonística reproductiva de peces anuales (2016 - 2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas. PEDECIBA Biología
Tipo de orientación: Cotutor (QUINTANA, L.)
Nombre del orientado: Federico Reyes
País: Uruguay
Palabras Clave: Austrolebias richerti Aromatasa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia- Neuroendocrinología

Rol de las hormonas esteroides en el control de la agresión territorial no reproductiva de *Gymnotus omarorum*. (2012 - 2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: PEDECIBA Biología, subárea Neurociencia
Tipo de orientación: Cotutor (QUINTANA, L.)
Nombre del orientado: Cecilia Jalabert
País: Uruguay
Palabras Clave: conducta agonista
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencia

Dimorfismo sexual y variaciones estacionales en los mecanismos de control de la agresión

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Guillermo Valiño
País: Uruguay
Finaliza esta etapa de posgrado con un pasaje a Doctorado.

OTRAS

El cerebro como reloj estacional: genes tiroideos en *Gymnotus omarorum* (2024 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Biología Humana
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (QUINTANA, L. , VALIÑO G)
Nombre del orientado: Alessia Romano

País: Uruguay

Palabras Clave: Tesina de Grado de la Licenciatura en Biología Humana

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

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Middlebury College , Estados Unidos

Programa: Middlebury College- School in Latin America

Tipo de orientación: Cotutor (QUINTANA, L. , Jalabert, C. , VALIÑO G)

Nombre del orientado: Daniel Ramirez

País: Estados Unidos

Trabajo de grado, estudiante internacional

Ciclo anual gonadal en un pez silvestre (2022 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Middlebury College , Estados Unidos

Programa: Middlebury College- School in Latin America

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (QUINTANA, L. , VALIÑO G)

Nombre del orientado: Cindy Sida

País: Estados Unidos

Trabajo de grado, pasante internacional

influencia de la Melatonina sobre la conducta electrica del Gymnotiforme *Brachyhypopomus gauderio* (2019 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

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

Programa: Lic. Ciencias Biológicas

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (QUINTANA, L. , MIGLIARO, A.)

Nombre del orientado: Juan Vasquez

País: Uruguay

Tesina de grado, Licenciatura en Ciencias Biológicas

Explorando el papel del sistema melatoninérgico en los cambios estacionales de la agresión en un pez teleósteo

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Middlebury College , Estados Unidos

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Laura Lardinois

País: Estados Unidos

Hormonas y Agresión en *Gymnotus omarorum*

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Middlebury College , Estados Unidos

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Hanna McCuistion

País: Estados Unidos

Pasante del Departamento de Neurofisiología

Otras tutorías/orientaciones

/ , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Adriana Migliaro

País: Uruguay

Palabras Clave: Electrofisiología

Areas de conocimiento:

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

Neurobiología

Adriana Migliaro está realizando experimentos preliminares para la definición de su proyecto de Doctorado, en la Unidad de Bases Neurales de la Conducta del Dpto de Neurofisiología. Estoy encargada de su aprendizaje de la técnica de electrofisiología in vitro en rodajas de cerebro de *Brachyhypopomus gauderio*.

Pasante del Departamento de Neurofisiología

Otras tutorías/orientaciones

/, Uruguay

Nombre del orientado: Cecilia Jalabert

País: Uruguay

Palabras Clave: Procedimientos Quirurgicos

Areas de conocimiento:

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

Cecilia Jalabert fue pasante de grado de la Unidad de Bases Neuronales de la Conducta, Dpto de Neurofisiología. Yo fui su asesora en la realización de manipulaciones quirúrgicas de gonadectomía.

Estudiante de Doctorado PEDECIBA

Otras tutorías/orientaciones

/, Uruguay

Nombre del orientado: Rossana Perrone

País: Uruguay

Palabras Clave: Inmunohistoquímica

Areas de conocimiento:

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

Rossana Perrone fue estudiante de Doctorado en la Unidad de Bases Neuronales de la Conducta.

Durante sus estudios de doctorado fui una de sus asesoras en el aprendizaje de inmunohistoquímica, así como en la observación por microscopía confocal y procesamiento de las imágenes resultantes.

Becaria del Departamento de Neurofisiología.

Otras tutorías/orientaciones

/, Uruguay

Nombre del orientado: Carolina Lescano

País: Uruguay

Palabras Clave: Histología

Areas de conocimiento:

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

Carolina Lescano ocupó el cargo de Becaria en el Dpto. de Neurofisiología. Fui su asesora en el aprendizaje de técnicas de histología y de métodos de tratamiento hormonal en peces.

Pasante del Departamento de Neurofisiología

Otras tutorías/orientaciones

/, Uruguay

Nombre del orientado: Lucía Zubizarreta

País: Uruguay

Palabras Clave: Técnicas Quirúrgicas

Areas de conocimiento:

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

Lucía hizo su pasantía de grado en el Departamento. Yo la asesoré en el aprendizaje de técnicas de cirugía para lograr una herramienta novedosa que utilizó en su estudio: peces eléctricos a los cuales se les ha eliminado su capacidad de realizar descargas.

Becaria del Departamento de Neurofisiología

Otras tutorías/orientaciones

/, Uruguay

Nombre del orientado: Paula Pouso

País: Uruguay

Palabras Clave: Electrofisiología e Histología

Areas de conocimiento:

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

Paula Pouso tuvo un cargo de becaria de iniciación a la investigación, MEC, durante 2 años. En ese tiempo, yo la asesoré en técnicas de electrofisiología in vivo. Asimismo, fui su asesora en el aprendizaje de disección, procesamiento, y evaluación de madurez gonadal.

POSGRADO

VARIACIÓN ESTACIONAL EN LOS MECANISMOS HORMONALES DEL CONTROL DE LA AGRESIÓN (2020)

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Guillermo Valiño

País/Idioma: Uruguay, Español

Plasticidad estacional de la conducta agonística en peces anuales y su regulación hormonal (2019)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (QUINTANA, L.)

Nombre del orientado: Federico Reyes

País/Idioma: Uruguay, Español

OTRAS

NEUROESTEROIDES COMO REGULADORES DE LA AGRESION (2023)

Orientación de posdoctorado

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

Programa: Posdoctorados IIBCE

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Cecilia Jalabert

País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Deveolping Nations Award (2012)

(Internacional)

International Society for Neuroethology

Premio a investigaciones en neuroetología desarrolladas en instituciones fuera de Norte-América y Europa. Entregado en Maryland, EEUU durante el congreso ICN.

IBRO Travel Grant (2010)

(Internacional)

Interational Brain Research Organization

Apoyo financiero para asistir al "International Society for Neuroethology 2010 Congress" en Salamanca, España

Developing Nations Award (2010)

(Internacional)

International Society for Neuroethology

Premio por investigaciones relevantes en neuroetología desarrolladas en instituciones fuera de Norte-América y Europa.

"IBRO studentship" (2007)

International Brain Research Organization

Beca de Postgrado (2007)

PDT

"Heiligenberg Student Travel Award (2007)

Beca de Doctorado (2004)

PEDECIBA

Mención Honorífica del Premio UNESCO/ORCYT a las mejores tesis de maestría defendidas en instituciones académicas del MERCOSUR ampliado. (2002)

UNESCO/ORCYT

Student Travel Award (2002)

Society for Neuroscience

Primer Premio en el concurso "Ciencia Viva" de divulgación científica (2000)

Ciencia Viva

Beca de Maestría (1999)

PEDECIBA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2025)

Congreso

Coordinadora y oradora de Mesa: La conducta, su contexto y su tiempo: ritmos conductuales modulados por el ambiente y la socialidad.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Alcance geográfico: Nacional

Gordon Research Conference Neuroethology: Behavior, Evolution and Neurobiology (2023)

Congreso

conferencia en sesión "Modulation and State Dependence of Communication"

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Gordon Research Conference

Alcance geográfico: Internacional conferencia titulada: From Winter to Summer: Steroids Modulating Aggression

International Congress for Neuroethology (2022)

Congreso

Chair de Symposio y oradora

Portugal

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: International Society for Neuroethology

Latin American Symposium on Chronobiology (2021)

Congreso

Expositora invitada a mesa Redonda

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: LASC

Electric Fish Virtual Meeting (2020)

Simposio

conferencia: Regulation of Aggression in weakly electric fish: the role of brain sex steroids

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Simposio de Ecología Conductual, II Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur (2019)

Congreso

Conferencia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

II Meeting of Neuroethology of the Southern Cone, (2016)

Congreso

Conferencia en II Meeting of Neuroethology of the Southern Cone,

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1 Palabras Clave: hormonal regulation of behavior

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia-
Neuroendocrinología

Congreso de Zoología de Uruguay (2015)

Congreso

Conferencia en mesa redonda "Filogenia, ontogenia, neurogénesis y emergencia del comportamiento social en teleósteos" en el Congreso de Zoología del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Zoológica del Uruguay Palabras Clave: via estrogénica

Areas de conocimiento:

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

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Conferencia en Mesa Redonda "Reproducción en Metazoos" de las Jornadas de la SUB

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: plasticidad estacional

Areas de conocimiento:

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

XXVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias & Reunión Satélite "Bases Neurales de la Conducta: Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el Cono Sur (2013)

Congreso

Conferencia en Reunión Satélite "Bases Neurales de la Conducta: Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el Cono Sur"

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Argentina de Neurociencias

Behavior and Evolution of Electric Fish Symposium (2012)

Congreso

Conferencia en Simposio "Behavior and Evolution of Electric fish"

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: ISN Areas de conocimiento:

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

Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2011)

Congreso

Conferencia en el Simposio de Estrategias sexuales y esfuerzo reproductor

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: conducta eléctrica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Conducta Animal

Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso
Conferencia en el Simposio de la Sociedad Uruguaya de Neurociencia dentro de las Jornadas de la SUB
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: plasticidad neural
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología

XX Encuentro Nacional de Profesores de Física y X Encuentro Internacional de Educación en Física. (2010)

Encuentro
Taller de 12 horas "Los peces eléctricos como herramientas de enseñanza"
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Física Palabras Clave: educación en biología y física
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurobiología
Fui responsable de un Taller de 12 horas dirigido a docentes en Física de educación secundaria.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Expresión del ARNm de ER- α en áreas clave del circuito neural sexual en ratas hembra a lo largo de la adolescencia" (2025)

Candidato: Naiara Artagaveytia
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
QUINTANA, L., M. RODRIGUEZ, AGRATI D, BEDÓ, G.
1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Estudio de la propiedad antiinflamatoria de Cannabidiol en un modelo de sensibilización locomotora asociada a procesos inflamatorios inducido por Cocaína y Cafeína en ratón (2025)

Candidato: Diego Flores Luna
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
QUINTANA, L., Carrera I, MCGREGOR, R
Maestría en Biología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

?Expresión de las redes perineuronales del área preóptica media y su rol en el comportamiento maternal de la rata? (2024)

Candidato: Julieta Pomi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
QUINTANA, L., RIVAS, M., Marcela Alsina
Maestría en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: neurociencia

Estudio de los cambios de la microbiota intestinal y el comportamiento en ratas, luego de la administración oral de una formulación bacteriana y exposición a cocaína volatilizada. (2024)

Candidato: Sara Fabius

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

QUINTANA, L., TORTEROLO P., J. BRAVO

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Efecto de la salinidad sobre la biosíntesis de LC-PUFA en *Paralichthys orbignyanus*, una especie autóctona de interés para la acuicultura (2024)

Candidato: Elena Fernández

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

QUINTANA, L., A. SAADOUN, V. SILVA

Posgrado en Biotecnología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Rol de las Hipocretinas en el área preóptica medial de ratas lactantes en la regulación del sueño y el comportamiento maternal (2022)

Candidato: Mayda Rivas

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

QUINTANA, L., Natalia Uriarte, Eric Murillo

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Adaptación a la oscuridad de la retina de peces anuales *A. charrúa*: cambios en la proliferación celular y en la citoarquitectura de la retina." (2022)

Candidato: Laura Herrera

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

QUINTANA, L., ZOLESSI, F. R., KUN A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

INFLUENCIA DEL ESTRÓGENO EN EL DESARROLLO DE LA MOTIVACIÓN SEXUAL DE LA RATA HEMBRA ADOLESCENTE (2021)

Candidato: Magdalena Armas

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

QUINTANA, L., ROSSI F. M., TASSINO, B

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Menor sensibilidad de las ratas hembras adolescentes en relación a las adultas al efecto de la cocaína en los comportamientos sexual y locomotor (2020)

Candidato: Lucía Reherman

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

QUINTANA, L., PRIETO, JP

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Cambios funcionales y moleculares implicados en la acción potenciadora de la cafeína sobre el efecto reforzador de la pasta base de cocaína. Evaluación del cannabidiol como potencial tratamiento. (2020)

Candidato: José Pedro Prieto
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
QUINTANA, L.
Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Regiones, circuitos y bases moleculares involucradas en la sintomatología positiva y trastornos cognitivos inducidos por un modelo farmacológico de esquizofrenia. Aportes a la terapéutica (2019)

Candidato: Ximena Lopez Hill
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
QUINTANA, L., CARRERA, I., PRUNELL GF, PRUNELL G
Doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Correlación entre la aromatasas B y las zonas proliferativas en el encéfalo de Austrolebias charrua adulto (2019)

Candidato: Maximiliano Torres
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
QUINTANA, L., Alejandra Elizabeth KUN GONZALEZ
Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Biología (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

ENGAÑO DURANTE EL CORTEJO: AMBIENTE E INDIVIDUO DETERMINAN LAS TÁCTICAS ALTERNATIVAS DE APAREAMIENTO EN ARAÑAS CON REGALO NUPCIAL (2019)

Candidato: Camila Pavón
Tipo Jurado: Pregrado
QUINTANA, L., NAYA, D., BUZZATTO, B
1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Análisis de localización diferencial de ARNm codificantes para proteínas ribosomales en neuronas (2018)

Candidato: Joaquin Garat
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
QUINTANA, L.
4 años completos de la licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Caracterización y estudio de la expresión de la aromatasas en gónadas durante el desarrollo del esturión siberiano *Acipenser baerii* (2016)

Candidato: Andre Lasalle
Tipo Jurado: Pregrado
QUINTANA, L., A. SAADOUN
Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

EFFECTOS NEUROQUÍMICOS Y COMPORTAMENTALES INDUCIDOS POR PASTA BASE DE COCAÍNA INHALADA EN RATAS (2016)

Candidato: Martín Galvalisi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
TORTEROLO, P, CARRERA, I, QUINTANA, L.
PEDECIBA Biología, subárea Neurociencia / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Núcleo Accumbens
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ESTUDIO DE PROCESOS DE ACETILACIÓN EN MODELOS DE PLASTICIDAD EN LA CORTEZA VISUAL (2016)

Candidato: Gabriela Vierci
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
LAGOS, P, URIARTE, N, QUINTANA, L.
PEDECIBA Biología, subárea Neurociencia / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: epigènesis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Estudio de dos componentes de las defensas innatas del esturión cultivado en un establecimiento de piscicultura en Uruguay. (2015)

Candidato: Mauricio Castellano
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
QUINTANA, L.
4 años completos de la licenciatura en Bioquímica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Influencia del sistema de neurotransmisión dopaminérgico en los aspectos motivacionales de los comportamientos maternos y sexuales de la rata durante el estro posparto (2014)

Candidato: Marcela Ferreño
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
OLAZABAL, D, SCORZA C, QUINTANA, L.
PEDECIBA, Área Biología, Subárea Fisiología / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: haloperidol

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

1. Comisiones Directivas/consultivas vinculadas al IIBCE

2025-...: Comisión Asesora del Centro de Investigaciones Ambientales (CICA, IIBCE)
2024-...: Comisión Directiva de la Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable
2007-2010: Delegada al consejo Consultivo del IIBCE

2. Comisiones temáticas o de equipos/plataformas del IIBCE

Actual Integrante de:
2020-...: Comisión de Organización del IIBCE Abierto/Día del Patrimonio
2018-...: Comisión de Bioterio de Poiquilothermos
2018-...: Comisión de Prestaciones Científicas-tecnológicas
2014-...: Comisión de Divulgación
2013-...: Comisión de Equipos Vibrátomo/Criostato

3. Tribunales de concursos para cargos (IIBCE)

2025: Contrato Investigador Nivel 3 Departamento de Neurofarmacología Experimental
2025: G°2 Departamento Señalización Neuronal y Glial
2024: G°1 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2024: Contrato Investigador Nivel 3 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular

2024: Contrato Nivel 2 Bioterio de Poiquilothermos
2023: Contrato técnico Nivel 2 en dirección de arte
2023: G°1 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2023: G°1 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2023: G°1 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2022: G°1 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2022: Contrato Nivel 2 Bioterio de Poiquilothermos
2022: Contrato Investigador Nivel 3 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2021: Contrato Investigador Nivel 3 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2021: G°2 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2020: Contrato Nivel 2 Bioterio de Poiquilothermos
2020: G°2 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2019: Contrato Nivel 3 sección Comunicación
2019: G°2 Laboratorio de Desarrollo y Evolución Neural
2019: G°1 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2018: G°1 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2018: G°1 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2018: G°2 Departamento de Neurofarmacología Experimental
2017: G°1 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2017: G°2 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2017: G°1 Unidad Bases Neurales, Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2017: Contrato de Investigación G°3 Departamento de Neurofarmacología Experimental
2016: G°1 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2016: Contrato de Investigación G°3 Departamento de Neurofarmacología Experimental
2016: G°1 Unidad Bases Neurales, Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2016: G°1 Depto. de Neurofisiología Celular y Molecular
2016: Productora Audiovisual para 5 cortos IIBCE
2015: G°1 Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución
2015: G°2 Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución
2014: G°2 del Depto. de Neurofarmacología Experimental.
2014: Programador Web, IIBCE
2013: G°2 Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
2011: G°2 Departamento de Biología del Neurodesarrollo.
2011: G°2 Departamento de Neurociencias Integrativas y computacionales IIBCE.

4. Actividad en Comisiones Udelar, PEDECIBA y otras

2021-2022: Asociación Investiga_uy: Titular de Comisión Fiscal y miembro de Comisión de Políticas de investigación y desarrollo de
2017-2021: Coordinación de la Subárea Neurociencia, PEDECIBA
2017- 2021: Miembro de la Subcomisión de Asuntos Curriculares, PEDECIBA
1999-2000: delegada al Consejo de la Facultad de Ciencias, orden egresados.
1992-1996: delegada estudiantil en diversas Comisiones internas y Claustro de la Facultad de Ciencias, Udelar.

Información adicional

1. Colaboraciones internacionales actuales

2024-...: Vielka Salazar, Cape Breton University (Canadá). Colaboración en curso para evaluar transcriptomas diurnos y nocturnos en dos sitios vinculados a la producción de señales sociales: el núcleo marcapaso (central) y el órgano eléctrico (periférico). Esta colaboración incluyó incluyó su visita a Uruguay para participar en cursos y una estadía de la Dra. Salazar en noviembre 2024 durante la cual se realizaron experimentos y se enviaron las muestras a su laboratorio. Los resultados están siendo procesados, y el marco teórico global fue publicado en una revisión reciente: Quintana, L. & Salazar, V, 2025 .

2018-...: Kiran Soma, University of British Columbia (Canadá). Colaboración en curso para evaluar dimorfismo sexual y estacionalidad de niveles hormonales cerebrales de *Gymnotus omarorum* por LC-MS/MS en diferentes proyectos. Esta colaboración incluyó su visita a Uruguay para participar en cursos, una pasantía en su laboratorio de Lucía Zubizarreta durante su doctorado (2018). Los resultados han sido plasmados en múltiples presentaciones en congresos, dos artículos publicados: Zubizarreta/Jalabert et al, 2023 y Quintana et al , 2021 y el preprint Valiño , et al. En el 2025 la Dra Jalabert (postdoc de mi grupo) realizó una estadía para cuantificar hormonas en el marco del proyecto conjunto ?Signatures of dominance and subordination: neurosteroids in the social brain across sexes and seasons? cuyos datos de LC/MSMS estan en etapa de procesamiento y los datos conductuales ya procesados y presentados en los dos resúmenes de congreso de Jalabert et al 2025.

2. Organización de Actividades Científicas

2a Reuniones Internacionales

2024: Comisión de Programa del International Congress of Neuroethology 2024, Berlin, Alemania.
2024: Comisión organizadora de congreso Electric fishes: Neural systems, behavior and evolution. Satélite al International Congress of Neuroethology 2024, Berlin, Alemania.
2023-2024: Organizadora del Electric Fish Virtual Monthly Seminars
2016: Comisión Organizadora del XII International Congress of Neuroethology, Montevideo
2016: Comisión Organizadora del Electric fishes Satellite Meeting: Electrosensory and electromotor systems Satélite al International Congress of Neuroethology 2016, Montevideo, Uruguay

2b . Reuniones Nacionales

2023: Organizadora de las XIX Jornadas Nacionales de la Sociedad de Neurociencia del Uruguay
2017: Comisión Organizadora de las Primeras Jornadas Científicas del IIBCE. Montevideo
2015: Comisión Organizadora de las V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal, Montevideo

2 c . Organización de mesas/simposios:

2025: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Coordinadora de la Mesa La conducta, su contexto y su tiempo: ritmos conductuales modulados por el ambiente y la socialidad. Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias. Montevideo, Uruguay.
2024: International Congress for Neuroethology. Comité de selección de trabajos y coordinadora de sesión de orales de jóvenes investigadores. Nombre de la institución promotora: International Society for Neuroethology. Berlin, Alemania
2022: International Congress for Neuroethology. Coordinadora de la Mesa Insights into the fine tuning of social behavior: the brain as a source of steroid hormones. Nombre de la institución promotora: International Society for Neuroethology. Lisboa, Portugal.

2. d. Presentaciones orales: Compromisos establecidos

2026: International Congress for Neuroethology. Tipo de participación: Conferencista Plenaria. Conferencia: Neurosteroids Regulating Year-Round Aggression: Insights from Electric Fish. Nombre de la institución promotora: International Society for Neuroethology. Vancouver, Canadá
<https://icn2026vancouver.com/speakers/>

2026: V Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur. Tipo de participación: **Conferencista Plenaria**. Montevideo, Uruguay.
<https://reunionbiocomp.wixsite.com/inicio>

3. Comisiones de Admisión y Seguimiento de Estudios de DOCTORADO, PEDECIBA

(encargadas de avalar el ingreso al doctorado y evaluar los avances por al menos 3 años)

2026 - presente: Matilde Alarcón (PEDECIBA BIOLOGIA). Supervisora: Dra. Karina Antunez
2025- presente: Magdalena Vitar ((PEDECIBA BIOLOGIA), Supervisores: Dr. Federico Trigo y Dr. Raúl Russo
2024- presente: Inés Berrostequieta (PEDECIBA BIOLOGIA). Supervisora: Dra. Anabel Fernandez
2024- presente: German Benech (PEDECIBA BIOLOGÍA), Supervisora: Dra. Denise Vizziano
2023- presente: Joaquín Garat (PEDECIBA BIOLOGIA), Supervisor: Dr. Jose Sotelo
2017- 2022: Proyecto de Doctorado. Mayda Rivas Orientador Pablo Torterolo/Anabel Ferreira. (PEDECIBA).

4. Comités editoriales

2016: Edición especial de Journal of Physiology (Paris) Electric Fish Meeting 2016: Electrosensory and Electromotor Systems. Comité Editorial: Leonard Maler, Laura Quintana, María Castelló. Editor General: Dan Schulz. Volumen 110, Issue 3, Parte B, Pag 149-314 (octubre)

5. Evaluación de proyectos de investigación

2023: Becas de postgrado ANII
2022: Fondo Clemente Estable Modalidad 3 ANII
2022: Comisión de Fisiología y Biología Experimental del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) de la República Argentina
2021: Comisión Sectorial de Investigación Científica, Udelar
2019: Becas Posgrado de la Comisión Académica de Posgrado, Udelar
2016: Programa de Investigación y Desarrollo para la Defensa, Ministerio de Defensa, Argentina
2016: Proyecto de Investigación. Programa De Investigación Y Desarrollo Para La Defensa, Ministerio De Defensa Argentina. Subsecretaría de Investigación, Desarrollo y Producción del Ministerio de Defensa

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	66
Líneas de investigación	2
Proyectos Investigación Desarrollo	15
Docencia	40
Extensión	6
Gestión Académica	2
Pasantía	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	94
Artículos publicados en revistas científicas	25
Completo	25
Trabajos en eventos	67
Preprints	2
Otros tipos	6
PRODUCCIÓN TÉCNICA	6
EVALUACIONES	37
Evaluación de proyectos	6
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	8
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	19
FORMACIÓN RRHH	20
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	17
Otras tutorías/orientaciones	12
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	2
Orientación de posdoctorado	1