



CECILIA JALABERT
CASTELLANOS

Doctora



ceciliajalabert@gmail.com
<https://scholar.google.com/citations?user=vhn6kB4AAA&hl=en&oi=ao>

SNI

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

Fecha de publicación: 13/12/2025
Última actualización: 13/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Sector Gobierno/Público / Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular
Dirección: Av. Italia 3318 / 11600
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: 24871616
Correo electrónico/Sitio Web: ceciliajalabert@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctor of Philosophy in Zoology (2016 - 2022)

University of British Columbia , Canadá
Título de la disertación/tesis/defensa: Neuroendocrine modulation of aggressive behaviour
Tutor/es: Kiran Kumar Soma
Obtención del título: 2022
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
University of British Columbia , Canadá
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neuroendocrinología

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Rol de las hormonas esteroides en el control de la agresión territorial no reproductiva de *Gymnotus omarorum*
Tutor/es: Ana Silva, Laura Quintana
Obtención del título: 2015
Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/biol/uy24-17812.pdf>
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2007 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Efectos de las hormonas esteroides gonadales sobre la conducta agonística de *Gymnotus omarorum*
Tutor/es: Ana Silva
Obtención del título: 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Biological Safety (04/2017 - 05/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The University of British Columbia , Canadá
10 horas

Biology Teaching Assistant Professional Development (08/2016 - 04/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The University of British Columbia , Canadá
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Educación en Ciencias Naturales y Exactas

Chemical Safety (10/2016 - 11/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The University of British Columbia , Canadá
10 horas

Introduction to Working with Rodents in Research (10/2016 - 11/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of British Columbia , Canadá
10 horas

Radionuclide Safety and Methodology (07/2016 - 08/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The University of British Columbia , Canadá
10 horas

Experimental Animal Ethics (05/2016 - 06/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The University of British Columbia , Canadá
10 horas

Curso básico de neurociencia Módulo I (01/2014 - 01/2014)

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

2ND CARIBBEAN SCHOOL OF NEUROETHOLOGY 2013 IBRO LARC ISN SCHOOL OF NEUROSCIENCE (01/2013 - 01/2013)

, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

RADIOINMUNOANÁLISIS (01/2013 - 01/2013)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Métodos de Investigación en Bioquímica /

Seminarios en Neurociencias (01/2012 - 01/2012)

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

Areas de conocimiento:

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

Ion Channels: From Molecules to Pathology (01/2012 - 01/2012)

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

Conceptos básicos de etología (01/2012 - 01/2012)

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

Seminarios en Neurobiología humana (01/2012 - 01/2012)

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

Neurobiología de la Conducta Social (01/2012 - 01/2012)

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

Áreas de conocimiento:

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

Segundo curso Latinoamericano de Genómica y Transcriptómica de peces: aplicaciones al estudio de la reproducción (01/2012 - 01/2012)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Cerebro y Conducta: Introducción a la Neurociencia Cognitiva (01/2011 - 01/2011)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Student Training and Mentoring (2019)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Society for Behavioral Neuroendocrinology, Estados Unidos

Fish Neuroanatomy and Brain Evolution (2012)

Tipo: Taller

Institución organizadora: 7TH International Symposium on Fish Endocrinology, Argentina

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Neuroesteroides Como Reguladores de la Agresión (2023)

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

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos/Neurociencias

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neuroetología

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroendocrinología

Actuación profesional

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

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigadora Gdo 3 40 horas semanales / Dedicación total

Otro (05/2011 - 06/2014)

Asistente honorario 6 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

NEUROESTEROIDES COMO REGULADORES DE LA AGRESION (08/2023 - 08/2025)

Programa Despegue Científico. Ganadora en 2023, renovación en 2024. Programa de apoyo a jóvenes investigadores con el fin de promover el inicio de carrera independiente
40 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Área Biología (PEDECIBA), Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Jalabert, C. (Responsable)

DOCENCIA

PEDECIBA Biología (10/2025 - 10/2025)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Beyond the Lab: Naturalistic Approaches in Neuroscience, 5 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas Subárea Neurociencias (PEDECIBA-UdelaR) (08/2025 - 08/2025)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencias Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 6 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas (PEDECIBA-UdelaR) (04/2024 - 04/2024)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Neurobiología de la conducta social, 30 horas, Teórico-Práctico

Maestría en Ciencias Biológicas Subárea Neurociencias (PEDECIBA-UdelaR) (08/2023 - 08/2023)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Curso Básico de Neurociencias Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos, 8 horas,

Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (05/2014 - 06/2014)

Maestría
Asistente

PEDECIBA Biología (07/2013 - 07/2013)

Maestría
Asistente

Asignaturas:

Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación, 12 horas,
Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (07/2012 - 07/2012)

Maestría
Asistente

Asignaturas:

Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación, 12 horas,
Teórico-Práctico

PEDECIBA Biología (05/2011 - 05/2011)

Maestría
Asistente

Asignaturas:

Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación, 12 horas,
Práctico

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

contrato postdoctoral 40 horas semanales

Becario (10/2010 - 04/2016)

Colaborador honorario 30 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2013 - 01/2015)

cargo Gdo 1 por proyecto ANII FCE 6180 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Modulación ambiental y social del comportamiento agresivo (02/2023 - a la fecha)

En los últimos años se ha desafiado al paradigma tradicional del cerebro como receptor pasivo de esteroides periféricos al evidenciar la presencia de enzimas esteroidogénicas neurales. Los neuroesteroides están presentes en todas las clases de vertebrados y generan efectos rápidos sobre procesos fisiológicos y conductuales. La conducta agresiva, y en particular aquella que ocurre desacoplada del periodo reproductivo ofrece una ventana de oportunidad para analizar el rol de neuroesteroides durante un periodo en el cual hay hormonas sexuales circulantes bajas. Este proyecto se propone explorar el rol de los neuroesteroides sexuales sobre la agresión, poniendo foco en la regulación de la interacción social a escalas temporales muy cortas. Suma a los modelos tradicionales de aves y mamíferos a *Gymnotus omarorum* el único modelo teleosteo en que se están investigando los mecanismos neuroesteroideos de la agresión. Nos enfocaremos en entender cuáles son las neurohormonas 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 se producen tanto en la periferia como en el cerebro a lo largo del ciclo anual. Hipotetizamos que los neuroesteroides tiene un rol regulatorio rápido de la agresión solamente durante el periodo no reproductivo, y que la estirpe

hormonal es sexualmente monomórfica. Nuestro abordaje 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 nuevas estrategias de regulación de la agresión de vertebrados.

Fundamental

40 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Jalabert, C. , QUINTANA, L. , SILVA, AC. , VALIÑO G , Pereira, M.

Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva (10/2010 - 04/2016)

Fundamental

30 horas semanales

Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular, Bases Neurales de la Conducta , Integrante del equipo

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

NEUROESTEROIDES COMO REGULADORES DE LA AGRESION (03/2025 - a la fecha)

Código: FCE_3_2024_1_181193 Responsable Científica de proyecto I+D

40 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Jalabert, C. (Responsable) , VALIÑO G , Kiran Soma , PERRONE, R , QUINTANA, L.

Areas de conocimiento:

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

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

Integrante de equipo en proyecto I+D CSIC

10 horas semanales

Integrante del Equipo

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MIGLIARO, A. , QUINTANA, L. , SILVA, AC. , ZUBIZARRETA L. , PEDRAJA, F , PERRONE, R , VALIÑO G , Jalabert, C.

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

Grupo CSIC de Investigación interdisciplinario que involucra la Facultad de Ciencias UdelaR, la Facultad de Psicología UdelaR y el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable MEC

10 horas semanales

Integrante del Equipo

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SILVA, AC. , TASSINO B. , QUINTANA, L. , MIGLIARO, A. , Jalabert, C. , ARRIETA, A. ,

ESTEVAN, I. , ZUBIZARRETA L. , V. Paz , VALIÑO G , MARCHESANO, M. , Julieta Castillo Stratta

Modulación ambiental y hormonal de las conductas rítmicas (02/2023 - 11/2024)

Código: FCE_1_2021_1_167077 Integrante de equipo I+D

10 horas semanales

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Jalabert, C. , Juan Ignacio Vázquez Cerdeiras , Ana Celia SILVA BARBATO (Responsable) ,

Adriana Isabel MIGLIARO GONZÁLEZ , Lucía ZUBIZARRETA D AMATO , Rossana PERRONE ,

Guillermo Valiño Amodio , Paula Jimena POUSO PIEDRABUENA , Laura QUINTANA ARAMBURU

(Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de la relación entre el estrés y la reproducción en un modelo ventajoso: los peces anuales (03/2015 - 04/2016)

Integrante de equipo

10 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SILVA, AC. , TASSINO B. , QUINTANA, L. , C. PASSOS , Jalabert, C. , ZUBIZARRETA L.

Rol de las hormonas esteroides en el control de la agresión territorial no reproductiva de *Gymnotus omarorum* (04/2014 - 04/2016)

Código: FCE_3_2013_1_100495 Responsable Científica

30 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

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

Areas de conocimiento:

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

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

Código: FCE_1_2011_1_6180 Proyecto ANII-FCE Modalidad 1

20 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SILVA A. (Responsable) , QUINTANA, L. (Responsable) , PERRONE, R. , L. ZUBIZARRETA , P. PESSINA , A. GERSCHUNI , M. MEERHOFF , F. PEDRAJA , POUSO, P.

Palabras clave: andrógenos neuropéptidos

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Participante en el día abierto del Instituto Clemente Estable (10/2023 - a la fecha)

2 horas

Organizadora de la Semana del Conocimiento del Cerebro Uruguay (03/2023 - a la fecha)

2 horas

Semana del Conocimiento del Cerebro visita Fraile Muerto, Cerro Largo (05/2025 - 05/2025)

20 horas

Organización de actividades interactivas y encargada de stand en la Semana del Conocimiento del Cerebro (03/2011 - 03/2016)

2 horas

Participante en el día abierto del Instituto Clemente Estable (03/2011 - 12/2015)

2 horas

actividad de divulgación, Peces eléctricos en Uruguay, en la escuela N°121 (05/2012 - 05/2012)

6 horas

Participante de la actividad de divulgación, Psicología y Neurociencia: Viaje al centro del Cerebro (03/2011 - 03/2011)

6 horas

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

Facultad de Ciencias / Laboratorio de Neurociencia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2023 - 09/2025)

10 horas semanales

Escalafón: Docente

Funcionario/Empleado (09/2015 - 12/2015)

20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Profesor visitante (03/2013 - 08/2015)

10 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

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (03/2024 - 07/2024)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 70 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (03/2023 - 07/2023)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 70 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias (UdelaR) (09/2015 - 12/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Neurociencias II, 10 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (03/2015 - 07/2015)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la biología I, 6 horas

Licenciatura en Gestión Ambiental (CURE) (10/2014 - 10/2014)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Ecofisiología, 6 horas

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

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología I, 6 horas

Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bioquímica (03/2013 - 07/2013)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología I, 6 horas

EXTENSIÓN

Participante de actividad de divulgación en el stand Conociendo tu Cerebro, en el evento Latitud

Ciencias de la Facultad de Ciencias (09/2025 - 09/2025)

6 horas

Organizadora del evento NeuroCafé, de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (09/2015 - 09/2015)

4 horas

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

Facultad de Medicina / Departamento de Histología y Embriología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2022 - 01/2023)

Profesora Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctor en Medicina (09/2022 - 12/2022)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Histología NCR (Neuro Cardio Respiratorio), 60 horas, Teórico-Práctico

EUTM (09/2022 - 12/2022)

Grado

Responsable

Asignaturas:

ES.FU.NO, 60 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

University of British Columbia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2016 - 08/2022) Trabajo relevante

Asistente en investigación y docencia 40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Neuroendocrine modulation of aggressive behaviour (05/2016 - 08/2022)

Investigación de doctorado
40 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: Jalabert, C.

DOCENCIA

Biology Program (09/2021 - 04/2022)

Grado
Responsable

Biology Program (09/2020 - 04/2021)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Laboratory Investigations in Life Science, 12 horas, Práctico

Biology Program (09/2019 - 04/2020)

Grado
Responsable

Biology Program (09/2018 - 04/2019)

Grado
Responsable

Psychology Program (09/2018 - 09/2018)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Introduction to behavioral neuroscience, 3 horas, Teórico

Biology Program (09/2017 - 04/2018)

Grado
Responsable

Biology Program (09/2016 - 04/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Human Anatomy and Physiology, 12 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Participante de la actividad de divulgación del "Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia", IIBCE-Montevideo Shopping, Uruguay (02/2022 - 02/2022)

2 horas

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 40 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi interés científico se centra en comprender los mecanismos neuroendocrinos que regulan las

conductas sociales en vertebrados. He contribuido a abordar problemas fundamentales de mi área, como cómo los sistemas hormonales se ajustan a contextos ecológicos cambiantes, cómo el cerebro regula comportamientos socialmente relevantes en escalas temporales rápidas, cómo se modulan los esteroides sexuales directamente en estructuras neurales involucradas en el control del comportamiento y cuáles son las estrategias regulatorias que difieren entre los sexos. Comprender la conducta en entornos naturales es esencial para revelar los mecanismos fisiológicos y ecológicos que la configuran, los estudios en el campo permiten identificar patrones adaptativos que no emergen en condiciones de laboratorio. En este marco, mi abordaje integrador combina trabajo de campo, farmacología conductual, inmunohistoquímica, análisis moleculares y cuantificación de hormonas circulantes y cerebrales en dos modelos experimentales altamente ventajosos: peces eléctricos sudamericanos y aves canoras norteamericanas.

Mis estudios sobre las bases neuroendocrinas del comportamiento agresivo en peces eléctricos aportan evidencia clave sobre cómo los moduladores hormonales moldean estrategias de agresión y defensa territorial. En esta línea, establecí por primera vez en un pez teleosteo que los estrógenos regulan la agresión no reproductiva y que el cerebro puede producirlos localmente a partir de andrógenos circulantes. Más recientemente, he profundizado en la regulación rápida de los esteroides y su vínculo con la jerarquía social, así como en la identificación de enzimas esteroidogénicas en áreas del cerebro social, evaluando la producción neural y sistémica de esteroides y sus variaciones estacionales. Las investigaciones en peces eléctricos autóctonos posicionan a esta especie como un modelo de creciente relevancia internacional para estudiar mecanismos generales de la agresión en vertebrados.

En el modelo de aves canoras estudié los mecanismos neuroendocrinos que sostienen la agresión territorial mediante el desarrollo e implementación de técnicas de vanguardia para la cuantificación de esteroides. Con este enfoque describí por primera vez las fluctuaciones estacionales de neuroesteroides en animales silvestres y demostré una regulación neural precisa y dependiente del contexto social en distintas áreas cerebrales. También identifiqué cambios rápidos en la síntesis de neuroesteroides asociados a interacciones sociales.

Un eje central de mi producción es el abordaje comparado de la agresión en vertebrados. Mis estudios en aves y peces, analizados de manera conjunta, ofrecen evidencia sobre mecanismos evolutivos conservados en la regulación de la agresión. Mientras que los esteroides gonadales son necesarios para la agresión reproductiva, cuando los niveles circulantes de hormonas sexuales son bajos en el periodo no reproductivo, los neuroesteroides sintetizados on demand en el cerebro sostienen la agresión. Esta plasticidad estacional en los mecanismos neuroendocrinos evita los costos de mantener niveles de esteroides sistémicos crónicamente elevados en animales silvestres. Mi enfoque comparado busca establecer principios generales sobre la regulación neuroendocrina del comportamiento social en vertebrados, integrando múltiples niveles de análisis para comprender cómo el cerebro y las hormonas moldean la vida social en ambientes variables. Mi producción científica destaca además por la contribución metodológica. La espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS) es una técnica de vanguardia que permite medir esteroides en matrices biológicas complejas y a niveles extremadamente bajos. En mis investigaciones, he desarrollado y adaptado técnicas de alta precisión para la cuantificación de múltiples esteroides en peces, aves, roedores y humanos, de las más sensibles reportadas en la literatura, y aplicables a diversas especies.

Soy investigadora Nivel Iniciación del Sistema Nacional de Investigadores (ANII) e investigadora Grado 3 del PEDECIBA. Integro además un grupo interdisciplinario CSIC-Grupos junto a colegas de Ciencias, Medicina, Psicología y el IIBCE, donde abordamos diversas dimensiones de la cronobiología en humanos y modelos animales. Mi trayectoria refleja un esfuerzo constante por integrar enfoques comparativos, técnicas analíticas avanzadas y estudios en condiciones ecológicas relevantes, con el objetivo de comprender los mecanismos neuroendocrinos que regulan la conducta social en los vertebrados.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Effect of a Territorial Challenge on the Steroid Profile of a Juvenile Songbird (Completo, 2024)

SOFIA L. GRAY , EMMA K. LAM , L. FRANCISCO HENAO-DIAZ , CECILIA JALABERT , KIRAN K. SOMA

Neuroscience, v.: 541 p.:118 - 132, 2024

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03064522

DOI: [10.1016/j.neuroscience.2024.01.008](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.01.008)

An aggressive interaction rapidly increases brain androgens in a male songbird during the non-breeding season (Completo, 2024) Trabajo relevante

CECILIA JALABERT , SOFIA L. GRAY , KIRAN K. SOMA

Journal of Neuroscience, 2024

Lugar de publicación: United states

ISSN: 02706474

E-ISSN: 15292401

DOI: [10.1523/jneurosci.1095-23.2024](https://doi.org/10.1523/jneurosci.1095-23.2024)

<http://dx.doi.org/10.1523/jneurosci.1095-23.2024>

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

LUCIA ZUBIZARRETA , CECILIA JALABERT , ANA C. SILVA , KIRAN K. SOMA , LAURA QUINTANA

PLoS ONE, v.: 18 2023

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0289461](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0289461)

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0289461>

Zubizarreta y Jalabert co-primeras autoras

Measurement of Steroids in the Placenta, Maternal Serum, and Fetal Serum in Humans, Rats, and Mice: A Technical Note (Completo, 2023)

HAYLEY R. PRICE , CECILIA JALABERT , DÉsirÉE R. SEIB , CHUNQI MA , DICKSON LAI , KIRAN K. SOMA , ABBY C. COLLIER

Separations, v.: 10 p.:221 2023

E-ISSN: 22978739

DOI: [10.3390/separations10040221](https://doi.org/10.3390/separations10040221)

<http://dx.doi.org/10.3390/separations10040221>

Price y Jalabert co-primeras autoras

Ultrasensitive Quantification of Multiple Estrogens in Songbird Blood and Microdissected Brain by LC-MS/MS (Completo, 2022)

CECILIA JALABERT , MARIA A. SHOCK , CHUNQI MA , TAYLOR J. BOOTSMA , MEGAN Q. LIU , KIRAN K. SOMA

eNeuro, v.: 9 2022

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 23732822

DOI: [10.1523/eneuro.0037-22.2022](https://doi.org/10.1523/eneuro.0037-22.2022)

<http://dx.doi.org/10.1523/eneuro.0037-22.2022>

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

CARLOS PASSOS , FEDERICO REYES , Jalabert, C. , LAURA QUINTANA , BETTINA TASSINO , ANA SILVA

Animal Behaviour, v.: 174 p.:105 - 114, 2021

Lugar de publicación: United states

ISSN: 00033472

E-ISSN: 10958282

DOI: [10.1016/j.anbehav.2021.02.003](https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2021.02.003)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.anbehav.2021.02.003>

Profiling of systemic and brain steroids in male songbirds: Seasonal changes in neurosteroids (Completo, 2021)

CECILIA JALABERT , CHUNQI MA , KIRAN K. SOMA

Journal of Neuroendocrinology, v.: 33 2021
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 09538194
E-ISSN: 13652826
DOI: [10.1111/jne.12922](https://doi.org/10.1111/jne.12922)
<http://dx.doi.org/10.1111/jne.12922>
Scopus®

Neuroendocrine Mechanisms Underlying Non-breeding Aggression: Common Strategies Between Birds and Fish (Completo, 2021) Trabajo relevante

LAURA QUINTANA, CECILIA JALABERT, H. BOBBY FOKIDIS, KIRAN K. SOMA, LUCIA ZUBIZARRETA
Frontiers in Neural Circuits, v.: 15 2021
Lugar de publicación: Switzerland
E-ISSN: 16625110
DOI: [10.3389/fncir.2021.716605](https://doi.org/10.3389/fncir.2021.716605)
<http://dx.doi.org/10.3389/fncir.2021.716605>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Measurement of 11-dehydrocorticosterone in mice, rats and songbirds: Effects of age, sex and stress (Completo, 2019)

Hamden, JE., Salehzadeh, M., Jalabert, C., O'Leary, TP., Snyder, JS., Gomez-Sanchez, CE., Soma, KK.
General and Comparative Endocrinology, v.: 281 p.:173 - 182, 2019
ISSN: 00166480
E-ISSN: 10956840
DOI: [10.1016/j.ygcen.2019.05.018](https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2019.05.018)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016648019300759>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Concepts derived from the Challenge Hypothesis (Completo, 2019) Trabajo relevante

Wingfield, JC., Goymann, W., Jalabert, C., Soma, KK.
Hormones and Behavior, v.: 115 2019
Palabras clave: State levels Neurosteroids Songbird Aggression Testosterone Mass spectrometry Androgens
Escrito por invitación
ISSN: 0018506X
E-ISSN: 10956867
DOI: [10.1016/j.yhbeh.2019.06.014](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2019.06.014)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0018506X1930162X>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Phenotypic flexibility of glucocorticoid signaling in skeletal muscles of a songbird preparing to migrate (Completo, 2019)

Pradhan, D., Van Ness, R., Jalabert, C., Hamden, JE., Ramenofsky, M., Soma, KK., Schlinger, BA.
Hormones and Behavior, 2019
ISSN: 0018506X
E-ISSN: 10956867
DOI: [10.1016/j.yhbeh.2019.104586](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2019.104586)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Testosterone and corticosterone in the mesocorticolimbic system of male rats: effects of gonadectomy and caloric restriction (Completo, 2018) Trabajo relevante

Tobiansky, DJ., Korol, AM., Ma, C., Hamden, JE., Jalabert, C., Tomm, RJ., Soma, KK.
Endocrinology, v.: 159 1, p.:450 - 464, 2018
ISSN: 00137227
E-ISSN: 19457170
<https://academic.oup.com/endo/article/159/1/450/4560157>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Rapid effects of estradiol on aggression depend on genotype in a species with an estrogen receptor polymorphism (Completo, 2018)

Merritt, JR., Davis, MT., Jalabert, C., Libecap, TJ., Williams, DR., Soma, KK., Maney, DL.

Hormones and Behavior, v.: 98 p.:210 - 218, 2018
ISSN: 0018506X
E-ISSN: 10956867
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0018506X17303501>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Rapid effects of 17 β -estradiol on aggressive behavior in songbirds: Environmental and genetic influences (Completo, 2018) Trabajo relevante

Heimovics, SA. , Merritt, JR. , Jalabert, C. , Ma, C. , Maney, DL. , Soma, KK.
Hormones and Behavior, v.: 104 p.:41 - 51, 2018
Escrito por invitación
ISSN: 0018506X
E-ISSN: 10956867
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0018506X18300497>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

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

QUINTANA, L., L. ZUBIZARRETA, Jalabert, C., BATISTA G., PERRONE, R, SILVA A.
Journal of Physiology-Paris, 2016
Palabras clave: Aromatase Agonistic behavior Electric fish Estradiol Female aggression Gonadal steroids
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroendocrinología
Escrito por invitación
ISSN: 09284257
DOI: [10.1016/j.jphysparis.2016.11.009](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2016.11.009)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jphysparis.2016.11.009>
Scopus®

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

Jalabert, C., QUINTANA, L., P. PESSINA, SILVA A.
Hormones and Behavior, v.: 72 p.:60 - 67, 2015
Palabras clave: Teleost Non-breeding agonistic behavior Aromatase Acute treatment Fadrozole Castration
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroendocrinología
ISSN: 0018506X
E-ISSN: 10956867
DOI: [10.1016/j.yhbeh.2015.05.003](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2015.05.003)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

Encyclopedia of Reproduction (Participación , 2024) Publicado

Plumier, JP. , Jalabert, C. , Munley, KM. , Demas, GE. , Soma, KK.
Editor/Compilador: Michael K. Skinner
Edición: Third Edition
Editorial: Academic Press
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9780443214783
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780443214776003035>
Esta nueva edición de capítulo fue publicada en 2024. Al seguir el link SinceDirect tiene 2026 como año de publicación, pero no es correcto. Este capítulo está disponible en ScienceDirect desde su fecha de publicación (2024)

Capítulos:

Aggressive Behavior
Página inicial 335, Página final 342

Encyclopedia of Reproduction (Participación , 2018) Publicado Trabajo relevante

Jalabert, C. , Munley, KM. , Demas, GE. , Soma, KK.
Editor/Compilador: Michael K. Skinner
Edición: Second Edition
Editorial: Elsevier , Estados Unidos
Tipo de publicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 9780128118993
Scopus

Capítulos:
Aggressive Behavior
Página inicial 242, Página final 247

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Neurosteroid dynamics across courtship and paternal care in a seasonally reproducing teleost fish (2025)

Gray, SL. , Jalabert, C. , Chen, J. , Sisneros, J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Society for Integrative & Comparative Biology
Ciudad: Portland
Año del evento: 2025

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

VALIÑO G , Jalabert, C. , FARIAS, J , SOTELO SILVEIRA, J. , Soma, KK. , QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2025

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

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

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

VALIÑO G, Jalabert, C., FARIAS, J., SOTELO SILVEIRA, J., Soma, KK., QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XV International Congress of Neuroethology

Ciudad: Berlin

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Bases Hormonales de la Agresión (2023)

Jalabert, C.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Otros

An aggressive interaction rapidly increases brain androgens in an adult male songbird during the non-breeding season (2023)

Jalabert, C., Soma, KK, Gray, SL.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Behavioral Neuroendocrinology

Ciudad: Tours

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Internet

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

VALIÑO G, Jalabert, C., ZUBIZARRETA L., FARIAS, J., SOTELO SILVEIRA, J., Soma, KK,

QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of Neuroethology

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Neurosteroids and territorial aggression in a songbird (2022)

Soma, KK, Jalabert, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of Neuroethology

Ciudad: Lisboa

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

LC-MS/MS for Ultra-Sensitive Quantification of Multiple Estrogens in the Blood and Brain (2021)

Jalabert, C., Shock, Ma., Ma, C, Soma, KK

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Endocrine Society Virtual Meeting

Año del evento: 2021

Publicación arbitrada

Estrogen Profiling in Microdissected Brain Tissue using a Novel Ultra-Sensitive LC-MS/MS Assay

(2021)

Jalabert, C., Shock, MA, MA, C., Soma, KK
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Society for Neuroscience Virtual Meeting
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada

Infection and twin pregnancy are associated with altered maternal-placental-fetal steroid levels in both normal conception and assisted reproduction (2021)

Price, H, Jalabert, C., Ma, C., Soma, KK., Coughtrie, MWH., Collier, AC
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Canadian Society of Pharmaceutical Sciences Virtual Meeting
Año del evento: 2021

Ultra-sensitive Quantification of Multiple Estrogens in the Blood and Brain of Songbirds (2021)

Shock, MA, Jalabert, C., Ma, C., Soma, KK
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Society for Behavioral Neuroendocrinology Virtual Meeting
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada

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

VALIÑO G, Jalabert, C., ZUBIZARRETA L., FARIAS, J, Ma, C., SOTELO SILVEIRA, J., Soma, KK., QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Society for Behavioral Neuroendocrinology Virtual Meeting
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada

Development of an Ultra-Sensitive Method to Measure Estrogens in the Blood and Brain (2020)

Shock, MA, Jalabert, C., Ma, C., Soma, KK
Publicado
Resumen
Descripción: Women's Brain Health Conference Virtual Meeting
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada

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

LC-MS/MS profiling of systemic and brain steroid levels in a songbird (2019)

Jalabert, C., Ma, C., Soma, KK.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Society for Behavioral Neuroendocrinology Meeting
Ciudad: Indiana
Año del evento: 2019

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

ZUBIZARRETA L., Jalabert, C., Ma, C., SILVA, AC., Soma, KK, Quintana, L.
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Effects of melatonin on seasonal shifts in androgen levels and aggression in male Siberian hamsters (2018)

Munley, KM., Deyoe, J., Jalabert, C., Ma, C., Ren, C., Soma, KK., Demas, GE.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Animal Behavior Conference
Ciudad: Indiana
Año del evento: 2018

Effects of melatonin on seasonal shifts in androgen levels and aggression in male Siberian hamsters (2018)

Munley, KM., Deyoe, J., Jalabert, C., Ma, C., Ren, C., Soma, KK., Demas, GE.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: International Congress of Neuroendocrinology
Ciudad: Toronto
Año del evento: 2018

A high-sucrose maternal diet has enduring effects on offspring brain and behavior in rats (2018)

Tobiansky, DJ., Kachkovski, G., Jalabert, C., Hamden, JE., Tomm, RJ., Soma, KK.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Canadian NeuroMetabolic Club meeting, Canadian Association for Neuroscience Meeting
Ciudad: Vancouver
Año del evento: 2018

11-dehydrocorticosterone, a corticosterone metabolite, in mice, rats and birds (2018)

Hamden, JE., Salehzadeh, M., O'Leary, TP., Jalabert, C., Snyder, JS., Gomez-Sanchez, CE., Soma, KK.
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: Zoology Graduate Student Association Spring Research Symposium
Ciudad: Vancouver
Año del evento: 2018

Perinatal sucrose exposure in rats disrupts hormones, brain, and behavior in adulthood (2018)

Tobiansky, DJ., Kachkovski, G., Enos RT, Schmidt, KL., Ma, C., Hamden, JE., Jalabert, C., Floresco, SB., Murphy, A., Soma, KK.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Society for Neuroscience Meeting
Ciudad: Washington DC
Año del evento: 2018

Perinatal sucrose exposure in rats disrupts hormones, brain, and behavior in adulthood (2018)

Tobiansky, DJ., Kachkovski, G., Enos RT, Schmidt, KL., Ma, C., Hamden, JE., Jalabert, C., Floresco,

SB., Murphy, A., Soma, KK.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: UBC Okanagan Diabetes Research Day

Ciudad: Kelowna

Año del evento: 2018

Glucocorticoid signaling in skeletal muscle of a migratory songbird (2017)

Pradhan, DS., Van Ness, R., Ma, C., Hamden, JE., Jalabert, C., Ramenofsky, M., Soma, KK., Schlinger, BA.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Behavioral Neuroendocrinology Meeting

Ciudad: California

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

LC-MS/MS Profiling of systemic and brain steroid levels in the adult male rat (2017)

Tobiansky, DJ., Ma, C., Hamden, JE., Jalabert, C., Soma, KK.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Behavioral Neuroendocrinology Meeting

Ciudad: California

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Gonadectomy and calorie restriction influence neuroactive steroid levels in the mesocorticolimbic system of the adult male rat (2017)

Korol, AM., Tobiansky, DJ., Ma, C., Hamden, JE., Jalabert, C., Tomm, RJ., Soma, KK.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Society for Neuroscience Meeting

Ciudad: Washington DC

Año del evento: 2017

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

Jalabert, C., QUINTANA, L., SILVA A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Electric Fish Satellite Meeting

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Building the case for the study of neuroendocrine control of social behavior: The non-breeding territorial aggression of *Gymnotus omarorum* (2016)

SILVA A., PERRONE, R., POUSO, P., L. ZUBIZARRETA, Jalabert, C., QUINTANA, L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Electric Fish Satellite Meeting

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II Meeting of Neuroethology in the Southern Cone

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

TASSINO, B., PASSOS, C., Jalabert, C., DE GIACOMI, S., QUINTANA, L., SILVA A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII International Congress of Neuroethology

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

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

Jalabert, C., QUINTANA, L., SILVA A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII International Congress of Neuroethology

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Control neuroendócrino de la agresión territorial no reproductiva (2015)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de La Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Control neuroendócrino de la agresión territorial no reproductiva (2015)

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Non-breeding territorial aggression is modulated by aromatase activity in the weakly electric fish *Gymnotus omarorum* (2015) Trabajo relevante

Jalabert, C., QUINTANA, L., SILVA A.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 9th World Congress of International Brain Research Organization
Ciudad: Río de Janeiro
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Efectos del cortisol en el comportamiento reproductivo de *Austrolebias reicherti* (2015)

DE GIACOMI, S. , PASSOS, C. , Jalabert, C. , TASSINO, B. , SILVA A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Internacional Biología de Peces Anuales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Endocrinología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Etología

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. , Jalabert, C. , L. ZUBIZARRETA , P. PESSINA , TEIXEIRA, F. , M. MEERHOFF , SILVA A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 8TH International Conference on Hormones, Brain and Behavior
Ciudad: Liege
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

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

Jalabert, C. , SILVA A. , QUINTANA, L.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Sociedad Argentina de Neurociencias
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

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

SILVA A. , QUINTANA, L. , PERRONE, R. , ZUBIZARRETA, L. , BATISTA, G. , Jalabert, C.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Maldonado
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: agresión territorial andrógenos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Endocrinología
Medio de divulgación: Internet

Gonadectomized individuals exhibit territorial aggression but not winner in the weakly electric fish *Gymnotus omarorum* (2012)

Jalabert, C. , BATISTA G. , SILVA A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 7TH International Symposium on Fish Endocrinology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Agresión hormonas gonadales peces eléctricos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.7isfe.org/Completo.pdf>

Efectos de las hormonas esteroides gonadales sobre la conducta agonística de *Gymnotus omarorum* (2011)

Jalabert, C. , BATISTA G. , SILVA A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Uruguayas de Comportamiento animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Agresión hormonas gonadales peces eléctricos

Areas de conocimiento:

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

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, KK , QUINTANA, L.

DOI: [10.1101/2025.10.23.684146](https://doi.org/10.1101/2025.10.23.684146)

Medio de divulgación: Internet

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

Manuscrito en evaluación en el Journal of Neuroendocrinology

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

V Reunion de biología del comportamiento del cono sur (2025)

Jalabert, C. , INVERNIZZI C. , TASSINO B. , URIARTE, N. , Montesana L. , NM Adreani , C. Fiol , CLAVIJO-BAQUET S , M.J. ALBO , MATÍAS VILLAGRÁN

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: Soy parte del comité organizador del Congreso de Biología del Comportamiento del Cono Sur que se realizara en 2026 en Montevideo, Uruguay

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal of Comparative Physiology B (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Psychoneuroendocrinology (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Evolution (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Hormones and Behavior (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

IV Reunión de biología del comportamiento (2023 / 2023)

Revisiones
Argentina

evaluacion de orales y posters

Multidisciplinary Undergraduate Research Conference (2020)

Revisiones
Canadá

The University of British Columbia
Evaluadora de presentaciones orales para premiación en conferencia de estudiantes de grado.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Uruguay
Programa: SCHOOL IN LATIN AMERICA - MIDDLEBURY COLLEGE
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Jalabert, C., VALIÑO G, QUINTANA, L.)
Nombre del orientado: Daniel Ramirez
País: Uruguay

Estrogen measurement in brain and plasma (2019 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of British Columbia, Canadá
Programa: Education
Tipo de orientación: Cotutor (Soma, K., Jalabert, C.)
Nombre del orientado: Taylor Bootsma
País: Canadá

Steroid Hormones and the Regulation of Aggression (2019 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of British Columbia, Canadá

Programa: Education
Tipo de orientación: Cotutor (Soma, K. , Jalabert, C.)
Nombre del orientado: Sofia L Gray
País: Canadá

Development of an Ultra-Sensitive Method to Measure Estrogens in the Brain (2018 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of British Columbia , Canadá
Programa: Education
Tipo de orientación: Cotutor (Soma, K. , Jalabert, C.)
Nombre del orientado: Maria A Shock
País: Canadá

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Neuroestrógenos y su relación con la agresión (2025)

Iniciación a la investigación
Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Uruguay
Programa: Primera Experiencia en Investigación - PREXI
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mateo Pereira
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Financiacion - Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente Estable - Modalidad II (2025)

(Nacional)
ANII

Travel award for the XV International Congress of Neuroethology, Electric Fish Satellite meeting (2024)

(Internacional)
International Society for Neuroethology

Diversity Award (2024)

(Internacional)
International Society for Neuroethology

Renovacion Programa Despegue Científico (2024)

(Nacional)
PEDECIBA
Programa de apoyo a jovenes investigadores

Programa Despegue Científico (2023)

(Nacional)
PEDECIBA
Programa de apoyo a jovenes investigadores

President's Academic Excellence Initiative PhD Award (2022)

(Nacional)
The University of British Columbia

Premio a resumen destacado (conference) (2021)

(Internacional)
Endocrine Society

Graduate Covid Program Delay Tuition Award (2021)

(Nacional)
The University of British Columbia

International Graduate Student Emergency Bursary Fund (2020)

(Nacional)
The University of British Columbia

Zoology travel award (2020)

(Nacional)
The University of British Columbia

Graduate student poster award (2019)

(Internacional)
Society for Behavioral Neuroendocrinology
primer premio

Faculty of Science Graduate Award (2018)

(Nacional)
The University of British Columbia

McLean Fraser Summer Research Fellowship (2017)

(Nacional)
The University of British Columbia

Beca de Posgrado en el Exterior en Áreas Estratégicas (2017)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Faculty of Science PhD Tuition Award (2016)

(Nacional)
The University of British Columbia
2016-2020

International Tuition Award (2016)

(Nacional)
The University of British Columbia

Exención de pago de inscripción al "Electric Fish Satellite meeting" (2016)

(Internacional)
International Society for Neuroethology

Exención de pago de inscripción al "XII International Congress of Neuroethology" (2016)

(Internacional)
International Society for Neuroethology

International Tuition Award for full-time students (2016)

(Nacional)

Beca de Posgrado Nacional-Maestría (2014)

(Nacional)

ANII

Beca para realizar estudios de postgrado. Maestría de PEDECIBA opción Neurociencias

Financiaci3n - Proyecto de investigaci3n Fundamental Fondo Clemente Estable - Jóvenes Investigadores (2014)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigaci3n e Innovaci3n

Pasantía local de corta duraci3n estudiantes de maestría (2013)

(Nacional)

PEDECIBA

Beca de apoyo financiero para realizar una pasantía de entrenamiento en técnicas de medici3n hormonal realizada en el Laboratorio de Técnicas Nucleares de la Facultad de Veterinaria, UdelaR. Supervisado por la Dra. Ana Meikle

Fellowship for the attendance to an International School of Neuroscience (2013)

(Internacional)

International Brain Research Organization

Apoyo financiero para la asistencia a la escuela internacional: Second Caribbean School of Neuroethology, Havana, Cuba.

Cursos en el exterior estudiantes maestría (2013)

(Nacional)

PEDECIBA

Apoyo financiero para la asistencia a la escuela internacional: Second Caribbean School of Neuroethology, Habana, Cuba.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Society for Behavioral Neuroendocrinology Meeting (2025)

Congreso

Expositora seleccionada para el New Investigators Symposium

Canadá

Tipo de participaci3n: Expositor oral

Alcance geogr3fico: Internacional Titulo de la charla "Seasonal Regulation of Aggression and Neuroestrogens in a Sexually Monomorphic Teleost Fish in the Wild"

Vuelta a casa, Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2024)

Simposio

simposio IBRO. Estrategias comunes para el control de la agresión en vertebrados

Uruguay

Tipo de participaci3n: Conferencista invitado

Alcance geogr3fico: Nacional

Electric Fish Stellite Meeting, International Congress of Neuroethology (2024)

Congreso

Seasonality of sex steroids and their relationship with aggression

Alemania

Tipo de participaci3n: Conferencista invitado

Alcance geogr3fico: Internacional

IV Reuni3n de biología del comportamiento (2023)

Congreso

Hormonas y agresión: el cerebro como fuente de esteroides

Argentina

Tipo de participaci3n: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Regional

The Future of Neuroethology, International Society for Neuroethology (2023)

Seminario

Webinar Series. Hormones and Aggression: The Brain as a Source of Steroids

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

Seminario del Laboratorio de Neurociencias (2020)

Seminario

Caracterización de los niveles de esteroides circulantes y cerebrales en aves silvestres

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Laboratorio de Neurociencias, Facultad de Ciencias

Zoology Graduate Student Association Spring Research Symposium (2019)

Simposio

LC-MS/MS profiling of systemic and brain steroid levels in a songbird

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Efecto antidepresivo de la ibogaína en ratas hembras de acuerdo a la fase del ciclo estral (2025)

Candidato: Clara Lacurcia

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Jalabert, C., URBANAVICIUS J, AGRATI D, PRIETO, JP

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	45
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	8
Docencia	24
Extensión	10
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	60
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	16
Trabajos en eventos	41
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2

Preprints	1
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
EVALUACIONES	6
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	4
FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	4
Otras tutorías/orientaciones	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Iniciación a la investigación	1