



LUCIA ZUBIZARRETA D
AMATO

Doctora en Ciencias
Biológicas

lzubizarreta@fmed.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 02/06/2021
Última actualización: 02/03/2021

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Fisiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: General Flores 2125 / 11800 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) 29243414 / 3343

Correo electrónico/Sitio Web: luciazubi@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Biología (2015 - 2020)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: BASES HORMONALES DE LA AGRESIÓN TERRITORIAL NO REPRODUCTIVA

Tutor/es: Ana Silva

Obtención del título: 2020

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Gymnotus omarorum Agresión territorial no reproductiva Estrógenos

Áreas de conocimiento:

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

Neuroendocrinología

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Modulación serotoninérgica de la conducta agonística:

Activación diferencial del sistema serotoninérgico según el tipo de agresión

Tutor/es: Ana Celia Silva Barbato

Obtención del título: 2012

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Neuroetología Agresión Serotonina peces eléctricos

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2002 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Explorando el canal de comunicación eléctrico en un pez de pulso (Brachyhyppomus pinnicaudatus)
Tutor/es: Ana Celia Silva Barbato
Obtención del título: 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

ELABORACIÓN DE PRUEBAS OBJETIVAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE (10/2019 - 11/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Educación Médica , Uruguay
40 horas

Curso introductorio a técnicas de Secuenciación de Nueva Generación (04/2016 - 04/2016)

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

Curso de posgrado Radioinmunoanálisis (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Cuantificación hormonal
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Endocrinología

Acreditación para uso y manejo de vertebrados en laboratorio y campo (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal , Uruguay
60 horas
Palabras Clave: CHEA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

Plasticidad, degeneración y protección del sistema nervioso - curso de posgrado PEDECIBA (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Sistema Nervioso Desarrollo Enfermedades neurodegenerativas Plasticidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

Endocrinología de la reproducción en peces - curso de posgrado PEDECIBA (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Reproducción
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Técnicas psicofísicas y modelos cognitivos_ curso de posgrado PEDECIBA (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
60 horas

Palabras Clave: Psicofísica

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

21th Annual meeting Society for Behavioral Neuroendocrinology (2017)

Tipo: Congreso

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

Tipo: Congreso

Electric fish Satellite meeting (2016)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

XII Congress International Society for Neuroethology (2016)

Tipo: Congreso

II Meeting of Neuroethology in the Southern Cone Satellite of the XII International Congress of Neuroethology (2016)

Tipo: Congreso

Áreas de conocimiento:

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

V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2015)

Tipo: Congreso

Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2015)

Tipo: Congreso

IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2013)

Tipo: Congreso

Satélite de Jornadas Argentinas de Neurociencias: Bases Neurales de la Conducta: Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el Cono Sur (2013)

Tipo: Congreso

Ricardo Miledi Neuroscience Training Program - Escuela Latinoamericana (2011)

Tipo: Otro

Institución organizadora: IBRO, Uruguay

Palabras Clave: Neurociencias

Áreas de conocimiento:

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

Gordon Conference in Neuroethology (2011)

Tipo: Congreso

Society for Neuroscience Annual Meeting (2011)

Tipo: Congreso

Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2011)

Tipo: Congreso

IBRO Latin American School of Neuroethology - Escuela Latinoamericana (2010)

Tipo: Otro
Institución organizadora: UBA, IBRO, Argentina
Palabras Clave: Neuroetología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

Seminarios de Neurociencias (2010)

Tipo: Taller
Institución organizadora: PEDECIBA - Sub Área Neurociencias, Uruguay
Palabras Clave: Discusión de artículos Presentaciones orales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2009)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: Etología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neuroetología

IBRO Escuela Latinoamericana de Neurociencias - Escuela Latinoamericana (2009)

Tipo: Otro
Institución organizadora: IBRO, Uruguay
Palabras Clave: Neurociencias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias

I Congreso Ibro / Larc de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Ibro/Larc, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

X Taller Argentino de Neurociencias (2008)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

I Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

Minisimposio "Desarrollo del Sistema Nervioso" (2008)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurociencias

Plastidad, Degeneración y Protección del Sistema Nervioso (2008)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, IIBCE, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Neurobiología

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

Italiano

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Otros Tópicos Biológicos /Neuroetología

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2014 - a la fecha)

Asistente ,40 horas semanales

Concurso de oposición y méritos. Régimen de Dedicación total.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2013 - 12/2014)

Asistente ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

BASES HORMONALES DE LA AGRESIÓN TERRITORIAL NO REPRODUCTIVA (01/2013 - a la fecha)

El proyecto constituye mi tesis de Doctorado PEDECIBA

Fundamental

30 horas semanales

Departamento de Fisiología, Laboratorio de Neurofisiología Celular y Sináptica , Coordinador o

Responsable

Equipo:

Palabras clave: agresión territorial Agresión no reproductiva Estradiol

Áreas de conocimiento:

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

Neuroendocrinología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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

En los últimos 25 años, se ha desafiado el paradigma tradicional del control androgénico de la agresión al comprobarse el rol protagónico del estrógeno en esta conducta. Asimismo, modelos ventajosos en mamíferos y en aves han abonado a la comprensión de rol de la vía estrogénica en la agresión no reproductiva, y en la agresión femenina. Sin embargo, hasta ahora no había sido desarrollado un modelo de peces en el que se pudiera abordar la modulación por hormonas sexuales en ambos casos. Este proyecto se sostiene en antecedentes claros que llevan a plantear al pez *Gymnotus omarorum* como un modelo clave: esta especie despliega agresión intrasexual

masculina y femenina durante el período reproductivo y no reproductivo. Sólo la agresión territorial no reproductiva de *G. omarorum* está bien caracterizada en ambos sexos, siendo independiente de hormonas esteroides circulantes pero dependiente de la actividad de la aromatasa extra-gonadal, muy probablemente cerebral. Tenemos la hipótesis de que los mecanismos que subyacen a la agresión que persiste a lo largo del año son sexualmente dimórficos y presentan variaciones estacionales. Planteamos que el estradiol neurosintetizado es el modulador fundamental de la agresión fuera del período reproductivo, tanto en machos como hembras. Por otra parte, en el período reproductivo, hipotetizamos que los andrógenos circulantes, y en menor grado el estradiol, son los moduladores de la agresión masculina, mientras que en hembras, el estradiol circulante cumple esa función. Testearemos nuestras hipótesis de manera multidisciplinaria, analizando la conducta en el hábitat natural, utilizando abordajes farmacológicos, de cuantificación hormonal, y realizando cuantificación de expresión génica de enzimas esteroideogénicas en lugares claves del cerebro. Dado que los teleósteos son un grupo troncal, los aportes de este proyecto contribuirán a una mejor comprensión de los factores regulatorios de la agresión que son comunes a diferentes clases de vertebrados.

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Ana Silva, Rossana PERRONE, Paula Pouso, José Roberto SOTELO SILVEIRA, Laura QUINTANA ARAMBURU (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Neuroendocrinología

Efectos de la restricción de sueño en el comportamiento maternal y la lactancia de la rata (01/2019 - a la fecha)

CSIC_I+D_282

20 horas semanales

Departamento de Fisiología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Lucia ZUBIZARRETA D AMATO, Torterolo P, Mayda RIVAS CAMACHO, Freire T, Hernández A, Cavelli M, Peña F, Benedetto L. (Responsable)

Modulación ambiental y social del reloj biológico (12/2018 - a la fecha)

Proyecto de Investigación CSIC Grupos

20 horas semanales

Departamento de Fisiología

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Especialización:2

Maestría/Magister:5

Maestría/Magister prof:3

Doctorado:2

Equipo: MIGLIARO A, Lucia ZUBIZARRETA D AMATO, SILVA A (Responsable), Bettina TASSINO BENÍTEZ (Responsable), Laura Quintana, Ignacio ESTEVAN DEBAT, PASSOS C, Diego SIMÓN NÚÑEZ, Andrés Olivera, Guillermo Valiño Amodio, Julieta Castillo Stratta, Julieta Pomi Armand-Ugon

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

Proyecto FCE_Modalidad 1_ANII

20 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rossana PERRONE , Silva A (Responsable) , Laura Quintana , Bettina TASSINO BENÍTEZ ,

Passos C , Lucia ZUBIZARRETA D AMATO , Abin JA , Minteguiaga M , Tomasco I , José Roberto

SOTELO SILVEIRA

DOCENCIA

Doctor en Ciencias Médicas (01/2016 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Neurociencias BCC3, 60 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas - Profundización Neurociencias (09/2020 - 10/2020)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Neurociencias de sistemas, cognición y neuroetología, 6 horas, Teórico-Práctico

International Brain Research Organization (10/2019 - 10/2019)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Escuela Latinoamericana de Cronobiología y Sueño, 20 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (03/2019 - 04/2019)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Neurobiología de la Conducta Social, 60 horas, Teórico-Práctico

Doctor en Ciencias Médicas (10/2016 - 11/2016)

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

El cerebro y su control de la agresión. Materia optativa, 20 horas, Teórico-Práctico

International Brain Research Organization (03/2016 - 04/2016)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Latinamerican Neuroethology School, 60 horas, Teórico-Práctico

Medicina (01/2013 - 12/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fisiología en ESFUNO Escuelas de tecnología médica, 20 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

Medicina (08/2015 - 09/2015)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:

El cerebro y su control de la agresión. Curso optativo no presencial en EVA. Anexo a BCC3, 10 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Jornadas de puertas abiertas del Departamento de Fisiología (11/2016 - a la fecha)

Departamento de Fisiología 4 horas

Ciclo Científicos en el Aula de PEDECIBA y Plan Ceibal. Participación como observadora (09/2020 - 09/2020)

3 horas

Programa de Micropasantías ANEP (09/2019 - 09/2019)

14 horas

Divulgación científica en Radio Sarandí. Programa Transformaciones (04/2019 - 04/2019)

Departamento de Fisiología 1 horas

Divulgación Científica en Oceano FM. Programa Justicia Infinita (02/2018 - 02/2018)

1 horas

Divulgación científica en Radio Sarandí. Programa Transformaciones (07/2016 - 07/2016)

1 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Departamento de Fisiología (07/2016 - a la fecha)

Apoyo a aspirantes en la preparación práctica del concurso de ayudante grado 1
2 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integración del Comité Organizador Local del International Congress of Neuroethology (01/2015 - 03/2016)

2 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegada estudiantil al Consejo Científico del Área Biología PEDECIBA (01/2017 - 12/2018)

Participación en consejos y comisiones , 3 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

University of British Columbia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2018 - 02/2019)

Pasantía de Investigación ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva (10/2018 - 02/2019)

Desarrollo de técnicas de extracción y cuantificación de esteroides de plasma y cerebro anterior por Cromatografía Líquida asociada a espectrometría de masa

Fundamental
40 horas semanales
Soma Laboratory , Coordinador o Responsable
Equipo: Lucia ZUBIZARRETA D AMATO

PASANTÍAS

Pasantía de Investigación para cuantificación hormonal por LC-MS (10/2018 - 02/2019)

40 horas semanales

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2015 - 01/2018)

Beca de Doctorado ANII ,30 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/2012 - 12/2014)

grado 1 ,20 horas semanales

Obtenido mediante concurso de Oposición y Méritos

Becario (03/2011 - 03/2012)

Beca de Maestría ,20 horas semanales

Beca de Maestría otorgada por la ANII.

Funcionario/Empleado (01/2010 - 12/2011)

Ayudante de laboratorio Grado1 ,20 horas semanales

Obtenido mediante concurso de Oposición y Méritos

Colaborador (02/2009 - 12/2010)

Técnico de Apoyo (FCE2007-569) ,20 horas semanales

Cargo del Proyecto FCE2007-569 "Neuromodulación de la Agresión". Resp.: Ana Silva

Otro (06/2006 - 01/2009)

Honoraria ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Bases Neurales de los comportamientos sociales (06/2006 - a la fecha)

La línea general de la Unidad Bases Neurales de la Conducta se enfoca en el estudio de las bases neurales de los comportamientos sociales, en particular el comportamiento agresivo y reproductivo. El modelo experimental utilizado es el de peces eléctricos. El abordaje es multidisciplinario incluyendo conductual, electrofisiológico, anatómico, celular y molecular.

20 horas semanales

Departamento de Neurofisiología, Bases Neurales de la Conducta , Integrante del equipo

Equipo:

Palabras clave: Agresión peces eléctricos Electrocomunicación Señales eléctricas sociales Cortejo

Neuromoduladores

Áreas de conocimiento:

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

Neurobiología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

CSIC I+D_Evaluación de la relación entre el estrés y la reproducción en un modelo ventajoso: los peces anuales (12/2014 - 01/2017)

Evaluación de la relación entre el estrés y la reproducción en un modelo ventajoso: los peces

anuales
20 horas semanales
Unidad Bases Neuronales de la Conducta
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: PASSOS C. , TASSINO B. , JALABERT C. , QUINTANA L. , SILVA A. (Responsable)
Palabras clave: Estrés Hormonas esteroides
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Neuroendocrinología

Bases hormonales de la agresión territorial no reproductiva (12/2012 - 12/2014)

FCE modalidad 1
20 horas semanales
Unidad Bases Neuronales de la Conducta
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister prof:2
Doctorado:2
Equipo: ZUBIZARRETA, L. , GERSCHUNI A. , PESSINA P. , MEERHOFF M. , PEDRAJA F. ,
JALABERT C. , POUSO P. , QUINTANA L. (Responsable) , PERRONE R. , SILVA A. (Responsable)

Modulación serotoninérgica de la agresión. Estudio comparativo en dos especies gymnotiformes con estructura social diferente. (12/2010 - 06/2012)

El proyecto tiene como objetivo investigar la modulación de la agresión por serotonina (5HT). Utiliza como modelo 2 especies de peces eléctricos con estructura social y tipos de agresión diferentes. Mediante la comparación entre especies y utilizando abordajes comportamentales, farmacológicos y neuroquímicos espero aportar al conocimiento de las bases neuronales que subyacen al comportamiento agresivo.

20 horas semanales
IIBCE , Unidad Bases Neuronales de la Conducta
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo:
Palabras clave: Serotonina peces eléctricos agresión territorial agresión ligada a la reproducción

Neuromodulación de la agresión (02/2009 - 12/2010)

El proyecto se propone estudiar la modulación de la agresión (principalmente por AVT y serotonina) en un modelo neuroetológico ventajoso. El modelo propuesto son 2 especies de peces eléctricos autóctonos con estrategias sociales muy diferentes. El abordaje a realizarse es multidisciplinario: Conductual, electrofisiológico e inmunohistoquímico.

20 horas semanales
Depto. Neurofisiología , Bases Neuronales de la Conducta
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo: LORENZO D. , DE LOS CAMPOS T. , SILVA A. (Responsable) , QUINTANA L. , POUSO P. ,
PERRONE R. , MACADAR O.
Palabras clave: Serotonina peces eléctricos AVT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología

EXTENSIÓN

Participación en IIBCE Abierto (06/2006 - a la fecha)

Departamento de Neurofisiología

5 horas

Visitas guiadas explicativas por el laboratorio y charlas para grupos escolares y liceales (06/2008 - a la fecha)

IIBCE, Departamento de Neurofisiología-Unidad Bases Neurales de la Conducta
2 horas

Participación en Semana del Conocimiento del Cerebro (03/2013 - 03/2013)

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

UBNC (01/2016 - 01/2017)

Entrenamiento en cuantificación hormonal por ELISA a Federico Reyes durante su tesis de Maestría

15 horas semanales

Departamento de Neurofisiología Celular y molecular. UBNC (03/2016 - 08/2016)

Entrenamiento en sexado y experimentos conductuales de peces eléctricos en la pasantía de grado de Guillermo Valiño

5 horas semanales

PASANTÍAS

(12/2008 - 06/2009)

Departamento de Neuroquímica

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Neurociencia

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidad de San Pablo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2015 - 12/2015)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(11/2015 - 12/2015)

40 horas semanales

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2012 - 08/2012)

Docente ,3 horas semanales

Docente en Introducción a la Biología

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

Colaborador (03/2011 - 08/2011)

Docente ,2 horas semanales
Docente ne Introducción a la Biología
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (04/2010 - 08/2010)

Docente ,2 horas semanales
Docente en Introducción a la Biología.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Colaborador (06/2010 - 06/2010)

Ayudante en práctica en curso CHEA ,3 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2008 - 07/2008)

Ayudante Curso de Fisiología Animal ,20 horas semanales
Docente en grupo de discusión del curso Introducción a la Biología de la Licenciatura en Ciencias Biológicas
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**DOCENCIA****Licenciatura en Cs Biológicas y Bioquímica (06/2013 - 08/2013)**

Grado
Invitado
Asignaturas:
Docente de Grupo de Discusión en Introducción a la Biología, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

PEDECIBA (11/2012 - 12/2012)

Maestría
Asistente
Asignaturas:
Neurobiología de la Conducta Social, 10 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neuroetología

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2012 - 08/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Docente de grupo de discusión de curso Introducción a la Biología, 2 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2011 - 08/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Docente de grupo de discusión de curso Introducción a la Biología, 2 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2010 - 08/2010)

Grado
Asistente

Asignaturas:

Docente de grupo de discusión de curso Introducción a la Biología, 2 horas, Teórico-Práctico

Profundización en Neurociencias (07/2010 - 07/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ayudante en práctico de laboratorio en el curso Neurociencias 2, 3 horas, Práctico

CHEA (06/2010 - 06/2010)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Participación como docente en curso de manejo de animales de laboratorio y campo, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2008 - 07/2008)

Grado

Asignaturas:

Fisiología Animal, 20 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Florida International University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2009 - 10/2009)

Pasante ,60 horas semanales / Dedicación total

Pasantía de investigación en el laboratorio dirigido por el Dr. Philip Stoddard, financiada por PEDECIBA con el objetivo de estudiar la modulación serotoninérgica de la agresión en *Brachyhyopomus gauderio*.

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(09/2009 - 10/2009)

Department of Biological Sciences, Dr Stoddard Lab

60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Los mecanismos que subyacen a la plasticidad comportamental, por la cual los animales responden a contextos sociales y ambientales variables, aún no se comprenden cabalmente. Mi línea de trabajo se centra en entender el control neuroendócrino de los comportamientos sociales, con el foco principal en el estudio de la modulación de la agresión. La conducta agonística aporta un marco ideal para evaluar cómo los circuitos que controlan el comportamiento social y sus moduladores coordinan una salida conductual adecuada al contexto. Por esta razón abordé el estudio de la

modulación de la agresión de manera multidisciplinaria, utilizando el modelo ventajoso de peces eléctricos. En primer lugar, analicé el control serotoninérgico de la agresión dado que la serotonina (5-HT) ejerce el principal control inhibitorio sobre esta conducta. Los estudios comparativos de la modulación por serotonina de dos tipos de agresión mostraron que el sistema serotoninérgico está involucrado de manera diferente en la regulación de la agresión territorial no reproductiva y la agresión entre machos reproductivos. Se encontraron diferencias entre los dos tipos de agresión tanto en la activación del sistema serotoninérgico (niveles de 5-HT y recambio de 5-HT), como en la modulación con un agonista 5-HT_{1A}. En segundo lugar, estudié la modulación de la agresión territorial por hormonas esteroides, ya que éstas son clave en la integración de información social, ambiental y del estado interno para ejecutar salidas conductuales contexto específicas. Estas investigaciones involucraron aproximaciones ecológicas, conductuales, farmacológicas y de cuantificación hormonal, y mostraron que la agresión no reproductiva se mantiene por neosíntesis de estrógenos, tanto en machos como en hembras. A partir de estos estudios la especie *Gymnotus omarorum* se consolida como un modelo único entre los teleosteos para estudiar la modulación de la agresión no reproductiva, y revela que la síntesis cerebral rápida de estrógenos tiene un rol protagónico en la modulación de la agresión no reproductiva, lo que parece ser una estrategia compartida con aves y mamíferos. Por último, actualmente me dedico a desentrañar los cambios estacionales en los mecanismos que controlan la agresión persistente en el marco de un grupo interdisciplinario de Cronobiología. La hipótesis para poner a prueba en *G. omarorum* es la siguiente: la regulación de la agresión es dependiente de esteroides todo el año, y alterna la fuente de producción de andrógenos y estrógenos, del cerebro (en el período no reproductivo) a un origen gonadal (en período reproductivo). Para abordar esta hipótesis, se integra un enfoque conductual llevado a cabo en el hábitat natural acompañado de cuantificación hormonal y cuantificación de enzimas y receptores de vías esteroideas por qPCR. Por otro lado, también exploramos los mecanismos que integran las claves ambientales y sociales con los ritmos circanales. La melatonina es uno de los principales temporizadores en vertebrados, tanto circadiano como estacional. Esta línea de trabajo aspira a avanzar en el conocimiento de los mecanismos que involucran la melatonina como señal temporizadora de ritmos estacionales, y en particular su efecto sobre los mecanismos de control de la agresión.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

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

ZUBIZARRETA L., SILVA, AC., QUINTANA, L.

Physiology and Behavior, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00319384

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2020.112883>

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16642392

DOI: [10.3389/fendo.2020.00468](https://doi.org/10.3389/fendo.2020.00468)

Scopus'

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

Massaaki Honji, ZUBIZARRETA L., QUINTANA, L., HERNÁNDEZ D., Teixeira de Mello F.,

MEERHOFF M., Guimarães Moreira, SILVA, AC.

PLoS ONE, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0228976>

Scopus'

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

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

Journal of Physiology (Paris), 2016

Palabras clave: Agonistic behavior territorial aggression Estradiol submission signals aromatase gonadal steroids

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09284257

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2016.11.009>

Scopus

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

ZUBIZARRETA L. , P.K. STODDARD , SILVA A.

Ethology, 2015

Palabras clave: Serotonin Agonistic behavior Submissive signals Decision-making

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01791613

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

Journal of Experimental Biology, 2013

Palabras clave: AVT Serotonin Brachyhyppopus gauderio *Gymnotus omarorum* Aggression types

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 00220949

DOI: [10.1242/jeb.082180](https://doi.org/10.1242/jeb.082180)

Scopus WEB OF SCIENCE™

Non-sex-biased dominance in a sexually-monomorphic electric fish: fight structure and submissive electric signalling (Completo, 2012)

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

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

Palabras clave: agresión territorial

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01791613

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

Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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

Frontiers in Behavioural Neuroscience, v.: 6 2012

Palabras clave: Agonistic behavior territorial aggression 5-HT reproduction-related aggression

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16625153

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

Scopus WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Gymnotus omarorum como modelo para estudiar las bases neuroendócrinas de la agresión territorial no reproductiva (Completo, 2020)

ZUBIZARRETA L.

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay, 2020

Fecha de aceptación: 13/11/2020

ISSN: 23936940

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

MODULACIÓN ESTEROIDEA CEREBRAL DE LA AGRESIÓN TERRITORIAL NO REPRODUCTIVA EN HEMBRAS DE GYMNOTUS OMARORUM (2019)

Resumen

ZUBIZARRETA L., JALABERT, C., Ma, C., SILVA, AC., Soma, KK, QUINTANA, L.

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Internet

Los andrógenos como reserva de estradiol en la conducta agonística no reproductiva (2019)

Resumen

VALIÑO G, ZUBIZARRETA L., FARIAS, J., SILVA, AC., SOTELO SILVEIRA, J., QUINTANA, L.

Evento: Regional

Descripción: II Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: agresión territorial Estradiol

Áreas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 21th Annual meeting Society for Behavioral Neuroendocrinology

Ciudad: Long Beach, California

Año del evento: 2017

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

Resumen

ZUBIZARRETA L., QUINTANA L., HERNÁNDEZ D., GUIMARAES R., HONJI R., SILVA A.

Evento: Internacional

Descripción: 21th Annual meeting Society for Behavioral Neuroendocrinology

Ciudad: Los Angeles, California

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

El estradiol como modulador de la agresión territorial no reproductiva en *Gymnotus omarorum* (2017)

Resumen

ZUBIZARRETA L., QUINTANA L., HERNÁNDEZ D., GUIMARAES R., HONJI R., EASTMAN G., SOTELO J., SILVA A.

Evento: Regional

Descripción: 1º Reunión de Biología del Comportamiento del CONO SUR

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2017

Áreas de conocimiento:

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

The role of estradiol underlying non-breeding territorial aggression in a teleost fish: A complementary approach from the field and the lab (2016)

Resumen

ZUBIZARRETA L., QUINTANA L., R G MOREIRA, HONJI R., SILVA A.

Evento: Internacional

Descripción: XII Congress International Society for Neuroethology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: II Meeting of Neuroethology in the Southern Cone Satellite of the XII International Congress of Neuroethology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

SILVA A., PERRONE R., ZUBIZARRETA L.

Evento: Internacional

Descripción: 9 World Congress IBRO

Ciudad: Río de Janeiro

Año del evento: 2015

Palabras clave: Agresión AVT 5-HT Violencia Contexto

Áreas de conocimiento:

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

Modulación estrogénica de la agresión territorial no reproductiva (2015)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Agresión territorial no reproductiva Estradiol

Áreas de conocimiento:

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

Control neuroendócrino de la agresión territorial no reproductiva (2015)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: Agresión territorial no reproductiva Estradiol

Áreas de conocimiento:

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

The weakly electric fish *Gymnotus omarorum* as a novel model system for the study of neuroendocrine control of non-breeding territorial aggression (2014)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Conference on Hormones, Brain and Behavior

Ciudad: Liege, Bélgica

Año del evento: 2014

Palabras clave: territorial aggression

Áreas de conocimiento:

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

Modulación serotoninérgica de la interacción social en la agresión territorial de *Gymnotus omarorum* (2013)

Resumen

ZUBIZARRETA L., SILVA A.

Evento: Regional

Descripción: Cuartas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: agresión territorial Interacción social

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neuroetología

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: Satélite de Jornadas Argentinas de Neurociencias: Bases Neurales de la Conducta:

Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el Cono Sur

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2013

Palabras clave: Non breeding territorial aggression

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Endocrinología

Distinctive serotonergic and AVTergic neuromodulatory patterns underly different types of aggression in weakly electric fish (2012)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Symposium of Fish Endocrinology

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2012

Palabras clave: AVT Aggression Serotonin Electric fish

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Neuromodulation of aggression in two species of weakly electric fish (2012)

Resumen

SILVA A. , ZUBIZARRETA L. , PERRONE R.

Evento: Internacional

Descripción: X International Congress of Neuroethology

Ciudad: Maryland, USA

Año del evento: 2012

Palabras clave: AVT Aggression Serotonin Electric fish

Areas de conocimiento:

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

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la SUB

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: Agresión territorial no reproductiva

Areas de conocimiento:

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

Neuroendocrinología

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

Serotonin agonist modulates aggression in a solitary species of electric fish but not in a gregarious one (2011)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Gordon Research Conference. Neuroethology

Ciudad: Easton, Massachusets

Año del evento: 2011

Palabras clave: Aggression Serotonin Electric fish

Areas de conocimiento:

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

Neurociencias

El Póster fue seleccionado por el comité organizador No existe Libro de Resúmenes ya que el ánimo de la Gordon Conference es el de discutir trabajos preliminares y generar un ámbito informal.

Conducta agonística y estrategia de evaluación en una especie gregaria de pez eléctrico (2011)

Resumen

ZUBIZARRETA L. , PERRONE R. , SILVA A.

Evento: Nacional

Descripción: Terceras Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Palabras clave: Comportamiento agonístico *Brachyhyopomus gauderio*
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

Serotonin agonist modulates aggression in a solitary species of electric fish but not in a gregarious one (2011)

Resumen
ZUBIZARRETA L., P.K. STODDARD, COSTA G., SILVA A.

Evento: Internacional
Descripción: Society for Neuroscience annual meeting
Ciudad: Washington DC
Año del evento: 2011
Palabras clave: Aggression Serotonin Electric fish
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias
Medio de divulgación: Internet
<http://www.sfn.org/am2011/>

Diferencias interespecíficas de la conducta agonística y su modulación serotoninérgica. (2010)

Resumen
ZUBIZARRETA L., COSTA G., SILVA A.

Evento: Nacional
Descripción: XII Jornadas Uruguayas de Biociencias
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2010
Palabras clave: Agresión Serotonina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias
Medio de divulgación: Internet

Interspecific differences in agonistic behavior and its serotonergic modulation (2010)

Resumen
ZUBIZARRETA L., COSTA G., SILVA A.

Evento: Internacional
Descripción: 9th International Congress of Neuroethology
Ciudad: Salamanca, España
Año del evento: 2010
Palabras clave: Agresión modulación serotoninérgica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
<http://www.seatra.org/neuroethology/>

Modulación serotoninérgica de la agresión en peces eléctricos: resultados preliminares. (2009)

Resumen
ZUBIZARRETA L., COSTA G., QUINTANA L., SILVA A.

Evento: Nacional
Descripción: II Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2009
Palabras clave: Agresión Serotonina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

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

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

Evento: Internacional
Descripción: I Congreso Ibro / Larc de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica
Ciudad: Buzios
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: I Congreso Ibro / Larc de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica
Palabras clave: Agresión peces eléctricos AVT modelos experimental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología
Medio de divulgación: CD-Rom
www.sbnec.org.br/site/neurolatam/img/resumos.pdf

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

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

Evento: Internacional
Descripción: I Congreso Ibro / Larc de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica
Ciudad: Buzios
Año del evento: 2008
Palabras clave: Agresión peces eléctricos modelo experimental
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología
Medio de divulgación: CD-Rom
www.sbnec.org.br/site/neurolatam/img/resumos.pdf

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

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

Evento: Internacional
Descripción: Gordon Research Conference on Neuroethology: Behavior, Evolution & Neurobiology
Ciudad: Oxford
Año del evento: 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología
Medio de divulgación: Otros
El Póster fue seleccionado por el comité organizador No existe Libro de Resúmenes ya que el ánimo de la Gordon Conference es el de discutir trabajos preliminares y generar un ámbito informal.

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

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

Evento: Regional
Descripción: I Congreso Latinoamericano de Etología Aplicada,
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Pagina inicial: 45
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neuroetología
Medio de divulgación: Internet
www.applied-ethology.org

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: X Taller Argentino de Neurociencias

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2008

Página inicial: 93

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.neurotaller.com.ar

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: X Taller Argentino de Neurociencias

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2008

Página inicial: 61

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

www.neurotaller.com.ar

Modulación social del comportamiento en peces eléctricos. (2007)

Resumen

SILVA A. , PERRONE R. , ZUBIZARRETA L.

Evento: Nacional

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Social modulation of behavior in electric fish. (2007)

Resumen

SILVA A. , PERRONE R. , ZUBIZARRETA L.

Evento: Internacional

Descripción: Eight International Congress of Neuroethology

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 2007

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Actividad contráctil del intestino aislado y su regulación (2019)

ZUBIZARRETA L.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Puesta a punto del práctico, y elaboración del Protocolo para el práctico del curso CBCC5 FMed

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Emerging Leaders in the Americas Program Graduate (2018)

(Internacional)

Global Affairs Canada - Canadian Bureau for International Education

Beca para la realización de una pasantía en el laboratorio del Dr. Kiran Soma en University of British Columbia.

Beca de finalización de Doctorado (2018)

(Nacional)

Comisión Académica de Posgrado (CAP)

SBN Student Travel Award (2017)

(Internacional)

Society for Behavioral Neuroendocrinology

Premio Eugenio Prodanov a la mejor tesis de maestría PEDECIBA del año 2013 (2014)

(Nacional)

PEDECIBA

Beca de Posgrado Nacional-Doctorado (2014)

(Nacional)

ANII

Beca de Posgrado Nacional-Maestría (2011)

(Nacional)

ANII

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

Heiligenberg Travel Award (2011)

(Internacional)

International Society for Neuroethology

Travel Award para asistir a la Gordon Research Conference en agosto 2011

Hugo Arechiga Fellowship (2011)

(Internacional)

SFN-Grass Foundation

Beca completa para asistir al Society for Neuroscience Annual Meeting. Noviembre 2011

Primer premio Presentación de Poster en Gordon Research Conference (2011)

(Internacional)

Current Biology-Gordon Research Conference

Premio otorgado al mejor poster de la conferencia

FCE Modalidad 3. Apoyo a jóvenes Investigadores (2010)

(Nacional)

ANII

Responsable de un proyecto FCE de apoyo financiero a mi tesis de Maestría

Apoyo financiero para realización de pasantía en Florida International University (2009)

(Nacional)

PEDECIBA

Beca de apoyo financiero para realizar una pasantía de Investigación de 5 semanas en el laboratorio dirigido por el Dr. P. Stoddard en Florida International University, Miami, USA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Behavioural Neuroscience Seminar (2019)

Seminario

Seminario del área de Behavioral Neuroscience de la University of British Columbia

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: UBC

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

Congreso

El estradiol como modulador de la agresión territorial no reproductiva en *Gymnotus omarorum*

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 15

XII Congress International Society of Neuroethology (2016)

Congreso

THE ROLE OF ESTRADIOL UNDERLYING NON-BREEDING TERRITORIAL AGGRESSION IN A TELEOST FISH: A COMPLEMENTARY APPROACH FROM THE FIELD AND THE LAB

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: ISN

V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2015)

Congreso

Modulación estrogénica de la agresión territorial no reproductiva

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2015)

Congreso

Control neuroendócrino de la agresión territorial no reproductiva

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2015)

Congreso

Modulación serotoninérgica de la interacción social en la agresión territorial de *Gymnotus omarorum*

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Satélite de Jornadas Argentinas de Neurociencias: Bases Neurales de la Conducta: Neuroetología y Neurobiología de la Memoria en el Cono Sur (2013)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Gordon Research Conference on Neuroethology (2011)

Congreso

Serotonin agonist modulates aggression in a solitary species of electric fish but not in a gregarious one

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

Society for Neuroscience annual meeting (2011)

Congreso

Serotonin agonist modulates aggression in a solitary species of electric fish but not in a gregarious one

Estados Unidos

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2011)

Congreso

Conducta agonística y estrategia de evaluación en una especie gregaria de pez eléctrico

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

XII Jornadas Uruguayas de la Sociedad de Biociencias (2010)

Congreso

Diferencias interespecíficas de la conducta agonística y su modulación serotoninérgica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 20

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Durante el 2017 y 2018 me desempeñé como delegada estudiantil en el Consejo Científico del Area Biología del PEDECIBA

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	40
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo	8
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	31
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1