



MARCELA GIMENA ALSINA
LLANES

Dr



malsina@fmed.edu.uy

SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 04/03/2026

Última actualización: 04/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina / Unidad Académica de Fisiología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Unidad Académica de Fisiología

Dirección: Gral. Flores 2125 / 11800

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (11800) 29243414 / 3531

Correo electrónico/Sitio Web: malsina@fmed.edu.uy www.fmed.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

PEDECIBA (2017 - 2021)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Bases neurales del comportamiento parental e infanticida en ratones de laboratorio (C57BL6)

Tutor/es: Daniel Olazábal

Obtención del título: 2021

Palabras Clave: comportamiento parental Neurociencias del comportamiento comportamiento infanticida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento Parental

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del

Comportamiento Parental

MAESTRÍA

PEDECIBA (2012 - 2015)

Universidad de la República - Facultad de Medicina , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Bases neurales de la variabilidad en la respuesta comportamental a las crías (parental o infanticida) en ratones inexperimentados (C57BL6)

Tutor/es: Daniel Olazábal

Obtención del título: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento Parental

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del

Comportamiento Parental

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2006 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Repulsión y atracción diferencial hacia los distintos fluidos fetales en la oveja (*Ovis aries*)

Tutor/es: Daniella Agrati y Annabel Ferreira
Obtención del título: 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del
Comportamiento Parental

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso Neurociencias Módulo 2: Circuitos, Sistemas y Comportamientos (01/2013 - 01/2013)

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

Introducción al Desarrollo del Sistema Nervioso (01/2010 - 01/2010)

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

Vínculo materno-filial (01/2009 - 01/2009)

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

Bienestar animal (01/2009 - 01/2009)

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

Sistemas Neuroquímicos clásicos: anatomía, fisiología, farmacología y patologías asociadas. (01/2009 - 01/2009)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Simposio Latinoamericano "Covid19 y Cerebro" (2021)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Iniciativa Cerebro Latinoamericano (LatBrain), Uruguay

Neurociencias Módulo 1 (Convalidación): Neurobiología Celular y Molecular (2014)

Tipo: Otro

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso. (2014)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

Seminarios de Neurociencias 2012 (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Bases Neurales de la Motivación Maternal: Relación y Coordinación con otros sistemas motivacionales sociales (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Facultad de Medicina-PEDECIBA-IBRO, Uruguay

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del Comportamiento

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina / Fisiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

PEDECIBA- opción Neurociencias (09/2024 - 09/2024)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Behavioral Neuroscience and Behavioral Disorders IBRO-LARC School, 10 horas, Práctico

PEDECIBA- opción Neurociencias (08/2024 - 08/2024)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Módulo II ?CIRCUITOS, SISTEMAS Y COMPORTAMIENTOS?, 10 horas, Práctico

PEDECIBA- opción Neurociencias (09/2023 - 09/2023)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

MÓDULO II "CIRCUITOS, SISTEMAS Y COMPORTAMIENTOS", 10 horas, Práctico

PEDECIBA- opción Neurociencias (05/2023 - 05/2023)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

SISTEMAS DE NEUROTRANSMISIÓN Y SUS IMPLICANCIAS EN PATOLOGÍAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, 10 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Micropasantías 2024 ANEP-PEDECIBA: ¿La activación de qué áreas cerebrales determina que un ratón decida cuidar o atacar a las crías? (10/2024 - 10/2024)

Unidad Académica de Fisiología 10 horas

Micropasantías 2023 ANEP-PEDECIBA: Dopamina en el comportamiento maternal o el infanticidio en el ratón. (10/2023 - 10/2023)

9 horas

Actividades en el marco de la Feria de Clubes de Ciencias Durazno-Tacuarembó (10/2021 - 10/2021)

1 horas

Dosis de Ciencia: Ciclo radial de divulgación científica de la facultad de medicina (10/2021 - 10/2021)

1 horas

Programa ANEP-PEDECIBA. Micropasantías científico-tecnológicas: Daño cerebral y comportamiento (08/2019 - 09/2019)

10 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión directiva de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (SNU) (05/2021 - 07/2025)

Participación en consejos y comisiones 10 horas semanales

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2016 - 05/2018)

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2013 - 06/2016) Trabajo relevante

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/2012 - 09/2013) Trabajo relevante

Proyecto 25 horas semanales

Estudiante de Maestría en el Laboratorio del Dr. Daniel Olazábal

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de la respuesta maternal espontánea e infanticida en el ratón común (03/2011 - a la fecha)

Estamos interesados en determinar las bases neurales de la respuesta parental e infanticida inmediata en el ratón de laboratorio

Fundamental

25 horas semanales

Facultad de Medicina, Departamento de Fisiología, Integrante del equipo

Equipo: OLAZABAL DE

Palabras clave: comportamiento maternal cerebro desarrollo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Bases neurales de la variabilidad en la respuesta comportamental a las crías (parental o infanticida) en ratones inexperimentados (C57Bl6) (03/2012 - a la fecha)

25 horas semanales

Desarrollo

En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

DOCENCIA

Doctor en Ciencias Médicas (03/2013 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Ciclo Básico Clínico Comunitario 3, 10 horas, Práctico
en Ciclo Básico Clínico Comunitario 4, 10 horas, Práctico
en Ciclo Básico Clínico Comunitario 5, 10 horas, Teórico
ESFUNO- Escuela Universitaria de Tecnología Médica (EUTM), 10 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Programa PEDECIBA-ANII-ANEP "Acortando distancias" (02/2016 - 03/2016)

Facultad de Medicina, Departamento de Fisiología
10 horas

Programa PEDECIBA-ANII-ANEP "Acortando distancias" (02/2015 - 03/2015)

Facultad de Medicina, Departamento de Fisiología
10 horas

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegada estudiantil de la Coordinación de la subárea de Neurociencia (09/2017 - 02/2021)

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

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

Facultad de Medicina / Fisiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2013 - 06/2016)

Ayudante 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Efectivo

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

Facultad de Medicina / Fisiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2012 - 09/2013)

Ayudante 25 horas semanales
Cargo por Proyecto Iniciación a la Investigación financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC),
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas
Carga horaria de investigación: 10 horas
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

Estamos interesados en el entendimiento de las bases neurobiológicas del comportamiento maternal/parental e infanticida. Particularmente estamos interesados en determinar cómo distintas áreas son reclutadas frente al mismo estímulo, generando respuestas conductuales diferentes y antagónicas como lo son la respuesta de cuidar o atacar/agredir a las crías.

Creemos es de suma importancia el entendimiento de cómo estas áreas se reclutan y organizan para regular la expresión y mantenimiento de comportamientos adaptativamente opuestos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Prenatal Exposure to Vaporized High-Potency Cannabis Affects Hippocampal Synaptic Remodeling and Efficacy, Axonal Excitability, and Memory in Offspring (Completo, 2025)

ANDREA CAIRUS, FACUNDO BRIZOLARA, HÉCTOR KUNIZAWA, VANINA CLOUZET, GIULIANA GONZALEZ, MARCELA ALSINA-LLANES, LUCÍA DELLEPIANE, SANTIAGO FERNÁNDEZ, CARLOS GARCÍA-CARNELLI, ELEUTERIO UMPIERREZ, MICHEL BORDE, JOSÉ PEDRO PRIETO, NATHALIA VITUREIRA
Journal of Neurochemistry, v.: 169 2025

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 00223042

E-ISSN: 14714159

DOI: [10.1111/jnc.70153](https://doi.org/10.1111/jnc.70153)

<https://doi.org/10.1111/jnc.70153>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Repeated non-contact exposure to pups inhibits infanticidal and facilitates paternal behavior in virgin adult male mice (C57BL6) (Completo, 2025)

ALSINA-LLANES M, LENZI B, OLAZÁBAL DE
Physiology & Behavior, v.: 295 p.:114885 2025

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00319384

E-ISSN: 1873507X

DOI: [10.1016/j.physbeh.2025.114885](https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2025.114885)

<https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2025.114885>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Neural basis of aggressive behavior toward newborns in Mice: Advances and future Challenges (Completo, 2025)

DANIEL E. OLAZÁBAL, MARCELA ALSINA-LLANES
Neuroscience, v.: 574 p.:1 - 12, 2025

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: Netherlands

Escrito por invitación

ISSN: 03064522

DOI: [10.1016/j.neuroscience.2025.03.062](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2025.03.062)

<https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2025.03.062>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

NMDA- and 6-OHDA-induced Lesions in the Nucleus Accumbens Differently Affect Maternal and Infanticidal Behavior in Pup-naïve Female and Male Mice (Completo, 2024)

ALSINA-LLANES M., OLAZABAL D

Neuroscience, 2024

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03064522

DOI: [10.1016/j.neuroscience.2023.12.009](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2023.12.009)
<https://www.sciencedirect.com/journal/neuroscience>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

NMDA-lesions in the prefrontal cortex delays the onset of maternal, but not infanticidal behavior in pup-naïve adult mice (C57BL/6). (Completo, 2021) Trabajo relevante

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL D
Behavioral Neuroscience, 2021
Palabras clave: lesions Prefrontal cortex parental infanticidal mice
ISSN: 07357044
E-ISSN: 19390084
DOI: [10.1037/bne0000427](https://doi.org/10.1037/bne0000427).
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Prefrontal cortex is associated with the rapid onset of parental behavior in inexperienced adult mice (C57BL/6). (Completo, 2020) Trabajo relevante

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL D
Behavioural Brain Research, 2020
ISSN: 01664328
DOI: [10.1016/j.bbr.2020.112556](https://doi.org/10.1016/j.bbr.2020.112556)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Do sires and juvenile male mice (C57BL/6) contribute to the rearing of the offspring? (Completo, 2018) Trabajo relevante

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL D
acta ethologica, v.: 21 p.:185 - 193, 2018
Palabras clave: Infanticidal Development Parental behavior C57BL/6
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurociencias del comportamiento
ISSN: 08739749
E-ISSN: 14379546
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10211-018-0299-2>
WEB OF SCIENCE™ Scopus® *latindex*

Are age and sex differences in brain oxytocin receptors related to maternal and infanticidal behavior in naïve mice? (Completo, 2016) Trabajo relevante

OLAZABAL DE , ALSINA-LLANES M.
Hormones and Behavior, v.: 77 p.:132 - 140, 2016
Palabras clave: comportamiento parental Oxitocina comportamiento infanticida
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento Parental
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias del comportamiento
E-ISSN: 10956867
DOI: [10.1016/j.yhbeh.2015.04.006](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2015.04.006)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Development and expression of maternal behavior in naïve female C57BL/6 mice. (Completo, 2015) Trabajo relevante

ALSINA-LLANES M. , DE BRUN V , OLAZABAL DE
Developmental Psychobiology, v.: 57 2 , p.:189 - 200, 2015
Palabras clave: Maternal behavior Development Juveniles sensitization
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento Parental
Lugar de publicación: Barra Carrasco
E-ISSN: 10982302
DOI: [10.1002/dev.21276](https://doi.org/10.1002/dev.21276).
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Different chemical fractions of fetal fluids account for their attractiveness at parturition and their

repulsiveness during late-gestation in the ewe (Completo, 2012)

URIARTE N. , AGRATI D. , BANCHERO G. , GONZALEZ A. , ZULUAGA M.J. , CAWEN E. , OLIVERA V. , ALSINA-LLANES M. , POINDRON P. , FERREIRA A.

Physiology & Behavior, v.: 107 p.:45 - 49, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento

ISSN: 00319384

E-ISSN: 1873507X

DOI: [10.1016/j.physbeh.2012.05.020](https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2012.05.020)

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Role of the Prefrontal cortex and nucleus accumbens in maternal and infanticidal behavior in pup-naïve mice (C57BL/6) (2024)

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL D

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: FENS Forum 2024

Ciudad: Viena, Austria

Año del evento: 2024

Medio de divulgación: Internet

<https://forum2024.fensforum.org/>

6-OHDA-induced lesions in the Nucleus Accumbens differently affect maternal and infanticidal behavior in pup-naïve female and male mice (C57BL/6) (2023)

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 11th IBRO World Congress of Neuroscience

Ciudad: Granada

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Otros

NMDA induced in the Nucleus accumbens delay infanticidal behavior but not maternal behavior in pup-naïve adult male and female mice (C57BL/6) respectively (2022)

ALSINA-LLANES M. , Daniel Olazábal

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 3er FALAN Congress

Ciudad: Belém

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

NMDA-lesions in the Prefrontal cortex delay the onset of maternal behavior in naïve adult female, but not infanticidal behavior in naïve male mice (C57BL/6). (2019) Trabajo relevante

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience 2019, Society for Neuroscience

Ciudad: Chicago, IL

Año del evento: 2019

Palabras clave: Prefrontal cortex Maternal behavior Infanticide

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias del comportamiento

Medio de divulgación: Otros

Efecto diferencial de lesiones neurotóxicas de la corteza prefrontal sobre el inicio de la conducta maternal o infanticida en el ratón (C57BL/6). (2019)

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias, Sociedad de Neurociencias del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Medio de divulgación: Otros

Neural basis of the variability in the behavioral responses to pups in inexperienced mice (C57BL/6).

(2017) Trabajo relevante

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Neuroscience 2017, Society for Neuroscience

Ciudad: Washington, DC

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Otros

Bases neurales de la variabilidad en la respuesta comportamental hacia las crías en hembras inexperimentadas de ratón (C57BL/6) (2017)

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL D

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (SNU)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

Palabras clave: Comportamiento parental hembras C57BL/6c-Fos Bases neurales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias del comportamiento

Medio de divulgación: Otros

Neural basis of the variability in parental or infanticidal behavioral responses to pups in inexperienced mice (C57BL/6) (2016)

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congress International Society for Neuroethology

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2016

Parental behavior in juveniles mice (C57BL/6) (2015)

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: IBRO World Congress on Neuroscience

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2015

Palabras clave: sensibilización comportamiento parental Juveniles Camadas superpuestas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento Parental

Bases neurales de la variabilidad de la respuesta comportamental a las crías (parental o infanticida) en ratones inexperimentados (C57BL/6). (2015)

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL DE

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Jornadas de sociedad de Neurociencias del Uruguay
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: comportamiento parental Neurociencias del comportamiento comportamiento infanticida Fos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurobiología del Comportamiento

Development of Maternal Behavior in female mice (C57Bl6) and its Relationship to Brain Oxytocin Receptors (2013)

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL DE

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Bases Neurales de la Conducta: Neuroetología y Neurobiología de la memoria en el cono Sur

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2013

Palabras clave: Oxytocin receptor Development maternal behavior

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

¿Cuál es la contribución del padre y las hermanas en el cuidado de las crías en el ratón de laboratorio? (2013)

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL DE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Año del evento: 2013

Palabras clave: comportamiento maternal Motivación parental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la duración de la frecuencia de las exposiciones repetidas a las crías sobre la inducción del comportamiento maternal en hembras de ratones C57Bl/6 mice. (2012)

ALSINA-LLANES M. , OLAZABAL DE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bociencias

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento

Development and expression of parental and infanticidal behavior in C57Bl/6 mice (2012)

OLAZABAL DE , ALSINA-LLANES M. , DE BRUN V

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 45th Annual Meeting of the International Society for Developmental Psychobiology

Ciudad: New Orleans

Año del evento: 2012

Palabras clave: comportamiento parental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento

¿Son los ratones de laboratorio espontáneamente parentales o infanticidas? (2011)

DE BRUN V., ALSINA-LLANES M., OLAZABAL DE

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento

Repulsión y atracción hacia fluidos biológicos antes y durante el parto en la oveja (*Ovis aries*) (2011)

CAWEN E., RIVAS M., ZULUAGA M.J., ALSINA-LLANES M., OLIVERA V., URIARTE N., AGRATI D., BENECH A., CAL L., FERREIRA A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento

Los componentes de los fluidos fetales responsables de la repulsión en el parto son distintos a los involucrados en la atracción en el parto en la oveja (*Ovis aries*) (2010)

OLIVERA V., ALSINA-LLANES M., CAWEN E., ZULUAGA M.J., URIARTE N., AGRATI D., POINDRON P., BANCHERO G., GONZALEZ A., FERREIRA A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento

Repulsión y atracción diferencial hacia distintos fluidos fetales en la oveja (*Ovis aries*) (2010)

CAWEN E., ALSINA-LLANES M., OLIVERA V., RODRIGUEZ H., ZULUAGA M.J., AGRATI D., URIARTE N., POINDRON P., BANCHERO G., FERREIRA A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 2010

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2014)

Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay v: 23, 51, 97

Revista

ALSINA-LLANES M., OLAZABAL

ISSN/ISBN:1688-4922

Palabras clave: desarrollo sensibilización comportamiento parental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Neurobiología del Comportamiento Parental

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Barra Carrasco

www.szu.org.uy/

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XX Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay "30 años de la SNU" (2024)

ALSINA-LLANES M.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

XX Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2022)

ALSINA-LLANES M.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Radisson Victoria Plaza, Montevideo

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad de Neurociencias del Uruguay

III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal (2011)

ALSINA-LLANES M.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo, Uruguay

Idioma: Español

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

III Congreso Nacional de Biociencias (2022 / 2022)

Revisiones

Evaluación de posters

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Papel de la regulación DAérgica en el Núcleo accumbens sobre el comportamiento parental e infanticida en el ratón (C57BL6) (2023 - 2026)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina /

Departamento de Fisiología , Uruguay

Programa: Maestría PEDECIBA

Tipo de orientación: Cotutor (ALSINA-LLANES M.)

Nombre del orientado: Bruno Lenzi
País: Uruguay

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Premio por la mejor presentación de poster en las Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, Montevideo, Uruguay. (2019)

(Nacional)
Sociedad de Neurociencias del Uruguay (SNU)

Beca de doctorado (2017)

(Nacional)
Comisión Académica de posgrado (CAP)
Beca de Comisión Académica de posgrado (CAP) para realizar estudio de doctorado, 2017-2020.

Premio por la mejor presentación de poster en las Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, Montevideo, Uruguay. (2015)

(Nacional)
Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay

PRESENTACIONES EN EVENTOS

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
Mesa de Doctorandos de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
SIMPOSIO IBRO: Vuelta a casa
Uruguay
Tipo de participación: Moderador

Jornadas de la Sociedad de Neurociencias del Uruguay (2017)

Congreso
Mesa de estudiantes
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Jornadas Anuales del Departamento de Histología y Embriología. (2016)

Seminario
Bases neurales de la variabilidad en la respuesta comportamental a las crías (parental o infanticida) en ratones inexperimentados (C57BL/6).
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Departamento de Histología y Embriología.

Ciclo de Seminarios del Departamento de Fisiología, 2015 (2015)

Seminario
Bases neurales y ontogenia de la respuesta inmediata parental e infanticida en el ratón de laboratorio (C57BL/6)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Departamento de Fisiología

Semana del conocimiento del cerebro (2014)

Taller

Participación de Actividades de divulgación científica en Neurociencias

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Neurociencias

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Julieta Pomi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ALSINA-LLANES M. , RIVAS, M. , QUINTANA, L.

Programa de desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Maternidad en condiciones desafiantes: caracterización de dos modelos murinos con diferente flexibilidad comportamental (2024)

Candidato: Sabrina Pose

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ALSINA-LLANES M.

Programa de desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Comisión de Asesoramiento y Seguimiento

El bloqueo de los receptores dopaminérgicos D2 en el Núcleo Accumbens Shell no afecta la motivación sexual de ratas hembras (2023)

Candidato: Ainara Turnes

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ALSINA-LLANES M.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Mi inserción en el Sistema Nacional de Investigadores y participación en la Comisión de la SNU durante 2 períodos consecutivos, así como en redes científicas, han contribuido a visibilizar la producción del grupo y fortalecer vínculos interinstitucionales. En conjunto, estas actividades han promovido el crecimiento sostenido del área, integrando formación, investigación y proyección académica en el ámbito institucional. También he apoyado cada año la presentación de proyectos de adquisición de equipamiento, tales como para la compra de criostato (UA de Fisiología), freezer -80 (Unidades Académicas de Genética, Histología, Fisiología), entre otros. Estos proyectos fueron financiados. Asimismo, he participado en la consolidación de infraestructura experimental especializada, incorporando metodologías de frontera como la imagenología de calcio in vivo y técnicas de manipulación farmacológica intracerebral, lo que ha ampliado las capacidades técnicas del laboratorio y de la institución. Estas acciones han favorecido la generación de un espacio de investigación estable, con proyección internacional y capacidad de atraer colaboraciones académicas.

Información adicional

Mi trayectoria científica ha estado acompañada por la obtención sostenida de financiamiento competitivo, lo que refleja la consolidación progresiva de mi línea de investigación. Inicié este recorrido como responsable de un proyecto de Iniciación a la Investigación (2012), instancia que permitió sentar las bases experimentales y conceptuales de mi trabajo en neurociencia comportamental.

Posteriormente, he continuado fortaleciendo esta línea mediante la captación de fondos nacionales en calidad de responsable, incluyendo el Programa Despegue Científico 2024 (PEDECIBA) y

actualmente el Fondo Clemente Estable – Modalidad II (ANII, 2025–actual) lo que ha posibilitado la consolidación de infraestructura, la incorporación de metodologías de frontera y la formación de recursos humanos. Asimismo, participé y participo como integrante en un proyecto I+D financiado por CSIC a D. Olazábal (2023–2025), promoviendo el trabajo colaborativo interinstitucional. En conjunto, este financiamiento ha permitido sostener una agenda de investigación independiente, con continuidad temática, crecimiento técnico y proyección académica.

Indicadores de producción

| | |
|---|-----------|
| ACTIVIDADES | 16 |
| Líneas de investigación | 1 |
| Proyectos Investigación Desarrollo | 1 |
| Docencia | 5 |
| Extensión | 7 |
| Gestión Académica | 2 |
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 29 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 10 |
| Completo | 10 |
| Trabajos en eventos | 18 |
| Textos en periódicos | 1 |
| Revistas | 1 |
| Otros tipos | 3 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 3 |
| EVALUACIONES | 1 |
| Evaluación de eventos | 1 |
| FORMACIÓN RRHH | 1 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 1 |
| Tesis de maestría | 1 |
| | |
| | |