



MARÍA JOSÉ ZULUAGA
ROUILLER

PhD



majosezuluaga@gmail.com
<https://www.dcb.litoralnorte.udelar.edu.uy/bfq>

Grupo de Biofisiología,
Departamento de Ciencias
Biológicas, CENUR Litoral N
orte, UdelaR. Rivera 1350

SNI

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

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 31/05/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Grupo de Biofisiología, Departamento de Ciencias Biológicas / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público
/ Grupo de Biofisiología, Departamento de Ciencias Biológicas
Dirección: Grupo Biofisiología, Departamento de Ciencias Biológicas. Rivera 1350 / 50000
País: Uruguay / Salto / Salto
Teléfono: (598) 47334816 / 3710
Correo electrónico/Sitio Web: majosezuluaga@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UdelaR-PEDECIBA) (2017 - 2024)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Experiencias adversas para la madre en el posparto temprano afectan el desarrollo neural, emocional y cognitivo de sus crías
Tutor/es: Dra. Annabel Ferreira y Dra. Natalia Uriarte
Obtención del título: 2024

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (2005 - 2011)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Área Biología (PEDECIBA) , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Influencia de experiencias tempranas adversas sobre el desarrollo y expresión de comportamientos de miedo en Rattus norvegicus.
Tutor/es: Annabel Ferreira
Obtención del título: 2011
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1997 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Influencia del estadio reproductivo en la ansiedad experimental de la rata en el modelo de black-white.
Tutor/es: Annabel Ferreira
Obtención del título: 2004
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso/taller: cultivo de células neurales. (09/2021 - 09/2021)

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

Aplicación de Biomarcadores Cito-Moleculares. (03/2021 - 04/2021)

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

Protein-Protein and Protein-membrane interaction: experimental and theoretical approaches. An IUBMB/IUPAB Advanced school and workshop (10/2018 - 10/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Biología. Universidad de La Habana / IUBMB/IUPAB-PosLatAm, Cuba
40 horas

Curso de Posgrado y Seminario Interdisciplinario: Procesamiento de Imágenes para Biología y Medicina. Imagina: Centro de obtención y Análisis de imágenes biomédicas (10/2017 - 11/2017)

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

Theoretical-Practical course on measuring gene expression in micropunches of discrete brain nuclei: special emphasis on brain control of reproduction and metabolism. (10/2014 - 10/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Argentina de Biología, Argentina

Consumo de cocaína, PBC y alcohol en el embarazo y sus efectos sobre el feto y el desarrollo infantil (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Espacio Interdisciplinario, Uruguay

III Escuela Brasileira de Neurociencia. (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Brain Research Organization, Brasil
60 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

X Escuela Latinoamericana de Neurociencia. (01/2005 - 01/2005)

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

Modelos biológicos para el estudio del comportamiento y de desórdenes psiquiátricos. (01/2005 - 01/2005)

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

Uso y Manejo de Animales de Laboratorio. Módulo I (UdelaR-CHEA) (01/2003 - 01/2003)

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

Uso y Manejo de Animales de Laboratorio. Módulo II (UdelaR-CHEA) (01/2003 - 01/2003)

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

Psiconeuroendocrinología. (01/2002 - 01/2002)

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

Introducción al periodismo científico. (01/2000 - 01/2000)

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

Manejo y Uso de Animales de Laboratorio (01/2000 - 01/2000)

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

Endocrinología y farmacología conductual. (01/1999 - 01/1999)

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Jornada sobre Parentalidades y cambios familiares. Presentación de experiencias y reflexiones acerca de las prácticas. (2014)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Proyecto Parentalidades y cambios familiares, INAU, Uruguay

International Workshop: Neural Basis of Maternal Motivation. (2011)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: IBRO/LARC, PEDECIBA., Uruguay

A Brain Research Meeting: Stress, Doping and Disease. (2008)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Elsevier., Estados Unidos

I Curso de Neurobiología del comportamiento. (2005)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: UFRGS, Brasil

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología Reproductiva /Fisiología animal

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biofísica

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Bioquímica y Biología Molecular

Actuación profesional

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Grupo Biofísicoquímica,
Departamento de Ciencias Biológicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor adjunto 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Modulación de la sinaptogénesis in vitro por la actividad de Poli-ADP-ribosil-polimerasas (PARPs). (03/2025 - a la fecha)

proyecto estudiantil PAIE

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:4

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ZULUAGA MJ , LAFON, L, LAFON-HUGHES, L , Arce Emanuel (Responsable) , , Lucia Lanza , Maite Sánchez

Sintasas de óxido nítrico, Caveolinas, y nitración vs. poli(ADP-ribosilación) de Vinculina en cáncer de colon de pacientes del Hospital Regional Salto y en la línea celular Caco-2: posible rol en la transición de epitelio a mesénquima. (03/2023 - 05/2026)

proyecto I+D CSIC

10 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ZULUAGA MJ , LAFON, L, LAFON-HUGHES, L , R. DANIEL PELUFFO , Mejias, D. , Menoni, M.

Expresión funcional de transportadores de arginina y enzimas productoras de óxido nítrico en células tumorales y no tumorales de colon humano: modulación por un agente inflamatorio. (03/2022 - 12/2023)

Participación como Tutora académica en este proyecto CSIC de iniciación a la investigación

10 horas semanales

CENUR Litoral Norte , Biofísicoquímica, Departamento de Ciencias Biológicas

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ZULUAGA MJ , R. DANIEL PELUFFO , Alcoba, P. (Responsable)

Potencial uso de Eugenia uniflora L. en la quimiopreención y tratamiento del cáncer. (07/2018 - 03/2020)

Financiado por Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Tareas realizadas:

Recolección, procesamiento, interpretación y representación de datos empíricos obtenidos en los experimentos realizados en cultivos celulares. Ajuste de las técnicas del ensayo cometa e

inmunoctofluorescencia para la determinación de daño genómico producto del tratamiento agudo con Eugenia uniflora a células tumorales y no tumorales. Revisiones bibliográficas y participación en la edición del resumen a II Congreso Nacional de Biociencias.

20 horas semanales

CENUR Litoral Norte. UdelaR , Grupo de Biofísicoquímica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Deborah J. KESZENMAN (Responsable), Ana Gabriela SÁNCHEZ REOLON, Adriana Gabrielli, Natalia Ibargoyen, María José ZULUAGA ROUILLER

Impacto del transporte de L-arginina sobre el daño genómico. (04/2017 - 03/2019)

Recolección, procesamiento, interpretación y representación de los datos empíricos para el proyecto. Ajuste de las técnicas para la detección de óxido nítrico, especies reactivas de oxígeno y nitrógeno con sondas fluorescentes intracelulares en células incubadas con L-Arg extracelular. Puesta a punto del funcionamiento del microscopio de epi-fluorescencia (uso, entrenamiento y mejoras para la obtención de resultados). Ajuste del funcionamiento del equipo de ProteinSimple. Revisiones bibliográficas. Participación en la redacción y edición del resumen y la confección de la presentación oral al II Congreso Nacional de Biociencias.

20 horas semanales

CENUR Litoral Norte, Grupo de Biofisiología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ZULUAGA MJ, R. DANIEL PELUFFO (Responsable), Sánchez, A. G., KESZENMAN, D.J., N, Ibargoyen, Adriana Gabrielli

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Miembro suplente de la Comisión Directiva del DCB, CENUR Litoral Norte (01/2025 - a la fecha)

5 horas semanales

Miembro de la sub-Comisión de Comunicaciones Académicas (03/2021 - a la fecha)

CENUR Litoral Norte, Departamento de Ciencias Biológicas

5 horas semanales

Miembro de la Comisión de Laboratorios del CENUR Litoral Norte (05/2020 - a la fecha)

5 horas semanales

Miembro suplente de la Subcomisión Ad-hoc ordenamiento docente del Departamento de Ciencias Biológicas del CENUR Litoral norte (2025). (03/2025 - 12/2025)

3 horas semanales

Representante de los laboratorios con SRA Facultad de Medicina en la Comisión de Divulgación (08/2020 - 02/2021)

Facultad de Medicina 5 horas semanales

DOCENCIA

Ciclo Biología Biquímica (CBB) (05/2018 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología I, 6 horas, Teórico

Introducción a la biología II, 20 horas, Teórico-Práctico

Biofísica, 114 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la Metodología Científica, 2 horas, Teórico

Introducción a la Biología Animal, 2 horas, Teórico

Carrera de Doctor en Facultad de Medicina (03/2021 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Digestivo Renal Endócrino Metabolismo Reproducción y Desarrollo: Bioquímica, 10 horas, Teórico-Práctico

CIO Área de la Salud (05/2018 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Bases Biomoleculares II, 10 horas, Teórico-Práctico

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA) (05/2025 - 05/2025)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

La transición de epitelio a mesénquima y su rol en la carcinogénesis., 40 horas, Teórico-Práctico

PEDECIBA (09/2019 - 12/2021)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Radiación ultravioleta ambiental y de importancia biomédica. Efectos fisicoquímicos y biológicos a nivel celular, 35 horas, Teórico-Práctico

Biofísica del ADN, módulo II, 4 horas, Teórico-Práctico

Carrera de Doctor en Medicina (06/2020 - 12/2021)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biofísica para Unidad Curricular 11: Cardiovascular ? Respiratorio, 20 horas, Teórico-Práctico

Ciclo Biología Bioquímica (08/2020 - 12/2020)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología II, 30 horas, Teórico-Práctico

Facultad de Veterinaria (03/2020 - 07/2020)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Fisiología, 6 horas, Teórico

Facultad de Enfermería (05/2018 - 12/2018)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Estructura y Funciones Normales, 4 horas, Teórico

EXTENSIÓN

Evaluadora en la Feria departamental de Clubes de Ciencias (09/2023 - a la fecha)

Departamento de Educación del Ministerio de Educación y Cultura y Administración Nacional de Educación Pública, Cultura Científica, Salto

4 horas

Participación en la organización de las Jornadas de puertas abiertas del CENUR Litoral Norte (08/2022 - a la fecha)

CENUR Litoral Norte, Departamento de Ciencias Biológicas

2 horas

Organización de la actividad "Todo tiene su Ciencia" para la SCYT (05/2022 - a la fecha)

CENUR Litoral Norte, Departamento de Ciencias Biológicas

48 horas

Charla de divulgación: Del vínculo temprano al aprendizaje: cómo el posparto moldea el desarrollo infantil (05/2026 - 05/2026)

Instituto de Formación Docente - Salto 1 horas

Participación en el ciclo de radio La Regional: En que nos metimos. (05/2022 - 05/2024)

CENUR Litoral norte, Unidad de Comunicaciones
1 horas

Charla de divulgación: Estrés: Una aventura en varios niveles (05/2022 - 09/2023)

CENUR Litoral Norte, Actividad Todo tiene su ciencia para la SCYT y jornadas de divulgación en Artigas
2 horas

Charla de divulgación en el evento Conectate a las neurociencias realizado en Salto durante la Semana del Conocimiento del Cerebro (BAW) (03/2021 - 03/2021)

Sociedad de Neurociencias del Uruguay 1 horas

Coordinación de las entrevistas radiales a los Dr. Da Luz y Dr. Peluffo para el ciclo radial: Dosis de Ciencia en Comunidad UdelaR de UNI Radio 107.7 FM (07/2020 - 07/2020)

CENUR Litoral Norte, Comisión de Divulgación Científica de la Facultad de Medicina
2 horas

Participación en el Ciclo de divulgación de las Ciencias Biológicas en Radio Uruguay (Salto) Organizado por la periodista Estela Gauthier y coordinado académicamente por el Dr. R. Daniel Peluffo Título de la charla: Madres y el miedo en sus crías, mecanismos neurales (08/2018 - 08/2018)

CENUR Litoral Norte 1 horas

PASANTÍAS

Capacitación en manejo de cultivos celulares, Ensayo Cometa e inmunocitofluorescencia PL. Orientada por Dra. L. Lafon-Hughes. (07/2019 - 07/2019)

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Orientadora:, División Biología Molecular y Genética. Departamento de Genética
40 horas semanales

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Encuentro Mujeres y Neurociencias en América Latina (04/2026 - 04/2026)

IBRO, Universidad de San Andrés 4 horas semanales

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

Facultad de Ciencias / Sección Fisiología y Nutrición

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2016 - 05/2018)

Extensión horaria 35 horas semanales
Extensión horaria a 35hs sem. por proyecto FCE-2014-104678 (P823 105).
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2014 - 05/2018)

Extensión horaria 38 horas semanales
Extensión horaria a 38hs sem. para gestionar Secretaría de la Maestría en Ciencias Nutricionales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/2014 - 05/2018) Trabajo relevante

Ayudante 20 horas semanales
Ayudante de la Sección Fisiología y Nutrición
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2012 - 12/2013)

Ayudante proyecto CSIC 26 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2010 - 12/2010)

Asistente por Proyecto CSIC-SP 30 horas semanales
Cargo por proyecto CSIC-SP: "Procedimientos de adopción de corderos y búsqueda de refugio en ovejas (Ovis aries) post-parturientas: uso de fracciones atractivas del líquido amniótico y método de estimulación vagino-cervical"
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/2007 - 12/2009)

Ayudante grado 1 por proyecto PDT N°63-376 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2006 - 07/2007)

Ayudante Gr. 1 Fisiología animal 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2005 - 03/2007)

Ayudante por proyecto de iniciación CSIC 21 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (09/2003 - 12/2004)

Encargado del LEA de Facultad de Ciencias 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2003 - 07/2003)

Ayudante grado 1 por proyecto de I+D CSIC 12 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****Bases neurales y endócrinas de la plasticidad comportamental de las ratas madres en camadas superpuestas (03/2016 - 03/2018)**

Con extensión horaria de 33hs sem para realizar tareas de investigación en el marco de este proyecto
13 horas semanales
Facultad de Ciencias , Laboratorio de Neurociencias

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Doctorado:2
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: AGRATI D , PEREIRA M (Responsable) , FERREIRA A , URIARTE N (Responsable) , M. FERREÑO

Un modelo para el estudio de la acción neuroprotectora del flavonoide quercetina frente al daño hipóxico tras asfixia perinatal (06/2016 - 12/2017)

Investigadora colaboradora en proyecto de investigación ANII
5 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Genética
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Beca
Equipo: M.J. ZULUAGA , CARDOZO V. (Responsable) , BEDÓ G.
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Efecto del contexto social temprano en procesos de memoria en la rata. (03/2015 - 03/2017)

Proyecto de investigación postdoctoral Vanessa Athaide. Orientadores: Uriarte N y Ferreira A.
5 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Garcia VA, Athaide VA (Responsable) , ZULUAGA MJ , FERREIRA, A. , URIARTE, N.

Aspectos neuroendocrinos, neuroquímicos y neuroimagenológicos relacionados a la expresión conjunta del comportamiento maternal y sexual durante el estro posparto (04/2013 - 03/2016)

Proyecto CSIC i+d, N° 245.
10 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: H. ENGLER , P. OLIVER , M. ANTONELLI , N. URIARTE , M. FERREÑO , D. AGRATI (Responsable) , A. FERREIRA (Responsable)

La función de Hig-1 (Hypoxia induced gene 1) en el Sistema Nervioso: una potencial señal antiapoptótica en el desarrollo y la neuroprotección (03/2013 - 04/2015)

Proyecto FCE_2_2011_1_6459. Con extensión horaria de 10hs para realizar tareas de investigación en el marco del proyecto
10 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Genética
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: L. PEREZ , G. BEDÓ (Responsable)

Efecto del estrés en el vínculo materno-filial y el desarrollo precoz de respuestas de miedo en crías de

Rattus norvegicus. (04/2012 - 03/2014)

26 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FERREIRA A

Procedimientos de adopción de corderos y búsqueda de refugio en ovejas (Ovis aries) post-parturientas: uso de fracciones atractivas del líquido amniótico y método de estimulación vagino-cervical (03/2009 - 12/2010)

30 horas semanales
Facultad de Ciencias , Sección Fisiología y Nutrición
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: OLIVERA V , ALSINA M , CAWEN E. , FERREIRA A (Responsable) , AGRATI D , ZULUAGA MJ

Bases neuroendocrinas del comportamiento de madres y crías en Rattus norvegicus (03/2007 - 12/2009)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, UdelaR , Sección Fisiología y Nutrición
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: PEREIRA M , AGRATI D , ZULUAGA MJ , FERREIRA A (Responsable)

Respuesta de estrés de la rata durante la lactancia (03/2006 - 07/2008)

20 horas semanales
Facultad de Ciencias, UdelaR , Sección Fisiología y Nutrición
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo: AGRATI D (Responsable) , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Influencia del género, el estadio reproductivo y el tratamiento con esteroides ováricos en la ansiedad experimental en el modelo animal de black-white (03/2005 - 03/2007)

21 horas semanales
Facultad de Ciencias, UdelaR , Sección Fisiología y Nutrición
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1

Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: FERREIRA A., AGRATI, D.

Ansiedad y depresión: interacción entre factores neuroendócrinos de la lactancia y el sistema serotoninérgico (03/2003 - 03/2005)

12 horas semanales
Facultad de Ciencias, UdelaR, Sección Fisiología y Nutrición
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: AGRATI, D., PEREIRA, M., URIARTE, N., FERREIRA A (Responsable)

DOCENCIA

Curso de perfeccionamiento Instituto Pasteur (04/2016 - a la fecha)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ANIMALES DE LABORATORIO, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2015 - a la fecha)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Curso de Biología animal, 4 horas, Teórico-Práctico

CHEA (03/2005 - a la fecha)

Perfeccionamiento
Responsable
Asignaturas:
Curso uso y manejo de animales de laboratorio CHEA (dictado de dos teóricos), 10 horas, Teórico-Práctico
Curso Monitoreo microbiológico de animales de laboratorio, 20 horas, Teórico-Práctico
Curso: Uso y manejo de animales tradicionales y no tradicionales en la investigación., 40 horas, Teórico-Práctico

(05/2013 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Curso de Fisiología animal, 20 horas, Teórico-Práctico

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

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Bases neuroendócrinas de los comportamientos afiliativos en mamíferos. Dictado del práctico:
Evaluación del comportamiento y la motivación maternal en la rata., 5 horas, Teórico-Práctico

Curso IBRO PEDECIBA (05/2009 - 05/2009)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Dictado del teórico: Efecto de la convivencia de la madre con intrusos en las respuestas de miedo

de las crías de rata. Curso Vínculo materno-filial, coordinado por Dra. Annabel Ferreira y Georgette Banchemo., 40 horas, Teórico

Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (09/2003 - 12/2004)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Fisiología/ Fisiología Animal. Seminario Modelos Animales de Comportamiento (2003), 20 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la Biología. Moderador Grupos de Discusión (2006 y 2008-2010), 10 horas, Teórico

Neurociencias II: Práctica "Agresión maternal en ratas". (2010), 2 horas, Teórico-Práctico

Clases prácticas del curso "Fisiología/Fisiología Animal" (con cargo 2006-2007), 20 horas, Teórico-Práctico

Clases prácticas "Bases fisiológicas del comportamiento maternal y sexual" y "Determinación del ciclo estral de la rata" para el curso "Fisiología/Fisiología Animal" (2008 a la fecha), 8 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Semana del Conocimiento del Cerebro (03/2012 - 03/2012)

Facultad de Ciencias, Sección Fisiología y Nutrición

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

Capacitación bajo la orientación del Dr. Capani, (04/2014 - 04/2014)

Instituto de Investigaciones Cardiológicas Prof. Dr Alberto Taquini, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, Laboratorio de Citoarquitectura e Injuria Neuronal
40 horas semanales

Pasantía de investigación bajo la orientación de la Dra. Morrell y Dra. Pereira (09/2008 - 12/2008)

Rutgers, The State University of New Jersey , EEUU., Center for Molecular and Behavioral Neuroscience
40 horas semanales

Capacitación en el marco del proyecto "Consolidación de nuevo curso flexible, ciencia de animales de laboratorio, coordinado entre servicios de biociencias" (07/2005 - 12/2005)

Facultad de Química, Laboratorio de Experimentación Animal
20 horas semanales

Capacitación sobre manejo de animales de experimentación en bioterios SPF (11/2004 - 12/2004)

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, Argentina, Cátedra de Animales de Laboratorio y Bioterio
40 horas semanales

Pasantía de investigación donde analice el efecto de raticidas en la sobrevivencia de ratas adultas (06/2004 - 12/2004)

Empresa Uruquim S.A.
20 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Secretaría de Posgrado Maestría en Ciencias Nutricionales: pre-inscripción de estudiantes; asesoramiento curricular; gestión de cursos ante bebedía; manejo de página web de la maestría. (08/2014 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Secretaría de Posgrado Maestría en Ciencias Nutricionales
Gestión de la Enseñanza

Participación en el Proyecto "Adecuación de instalaciones del LEA: mejora de las condiciones laborales de los funcionarios, docentes y estudiantes afectados a tareas en el mismo (09/2009 - 12/2009)

Instituto de Biología, Laboratorio de Experimentación Animal

Otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

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

Facultad de Enfermería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2010 - 05/2018)

Asistente 10 horas semanales
Docente de la Cátedra de ESFUNO.
Escala: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Enfermería (06/2010 - 05/2018)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Docente de Fisiología en el curso de ESFUNO, 10 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Licenciatura en Enfermería (03/2014 - 05/2018)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Curso de ES.FU.NO. en la sede CURE-ROCHA, 12 horas, Teórico

(03/2014 - 08/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Curso de ESFUNO para Profesionalización, 8 horas, Teórico

Licenciatura en Enfermería (09/2012 - 12/2012)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Curso de ESFUNO para la carrera escalonada de Enfermería en la sede CURE-ROCHA, 12 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Licenciatura en Enfermería (09/2012 - 12/2012)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Curso de ESFUNO para la nivelación de estudiantes de grado, 10 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Licenciatura en Enfermería (10/2010 - 11/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:

Curso de ESFUNO para la nivelación de estudiantes de grado correspondientes a la Gen. 2008., 10 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2009 - 09/2010)

Asistente del NACA dependiente CHEA 20 horas semanales

Asistente del Núcleo Académico de Capacitación y Acreditaciones dependiente de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA)

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Curso organizado por Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) y válido para PEDECIBA y PPFV (09/2006 - 09/2011)

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

Uso y Manejo de Animales de Laboratorio, 20 horas, Teórico-Práctico

Curso organizado por Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) y válido para PEDECIBA y PPFV (05/2010 - 06/2011)

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

Manejo y uso de animales tradicionales y no-tradicionales en la investigación, 40 horas, Teórico-Práctico

(11/2009 - 11/2009)

Perfeccionamiento

Asistente

Asignaturas:

Salud, Bienestar y Producción de Animales de Laboratorio, 40 horas, Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 25 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS


Early exposure to male intruders induces precocious activation of fear-related neural circuits in a sex-specific manner in rat pups (Completo, 2026)

ZULUAGA MJ , AGRATI D , BEDÓ, G. , FERREIRA, A. , URIARTE, N.
Behavioural Brain Research, v.: 496 2026
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01664328
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2025.115830>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Generation of cellular reactive oxygen and nitrogen species by exposure to ultraviolet radiation (Completo, 2025)

Menoni, M. , Alcoba, P. , ZULUAGA MJ , R. DANIEL PELUFFO
Biophysical Reviews, 2025
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18672450
E-ISSN: 18672469
DOI: <https://doi-org.proxy.timbo.org.uy/10.1007/s12551-18672450-1>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Antiproliferative Potential of Eugenia uniflora L. Leaf Essential Oil in Normal and Tumoral Human Colon Cells (Completo, 2025)

ANA G. SÁNCHEZ , MACARENA MENONI , PAMELA LOMBARDO , EDUARDO DELLACASSA ,
MARÍA ANGÉLICA SEVERI , GABRIELA FERRAGUT , BEATRIZ VIGNALE , JUAN CEDANO ,
MARÍA JOSÉ ZULUAGA , DEBORAH J. KESZENMAN
Biologics, v.: 5 p.:19 2025
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 26738449
DOI: [10.3390/biologics5030019](https://doi.org/10.3390/biologics5030019)
<https://doi.org/10.3390/biologics5030019>
Scopus 

Fear response of rat pups to a non-aversive social stimulus: evidence for the involvement of memory processes (Completo, 2023) Trabajo relevante

ZULUAGA MJ , AGRATI D , Garcia VA , FERREIRA, A. , URIARTE, N.
Developmental Psychobiology, 2023
Palabras clave: Early life experiences; fear memory; reconsolidation process; mother-pup interactions; female intruder
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00121630
E-ISSN: 10982302
DOI: <https://doi.org/10.1002/dev.22417>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Multitarget neuroprotection by quercetin: Changes in gene expression in two perinatal asphyxia models. (Completo, 2021)

Cardozo V , Vaamonde L , Parodi-Talice A , ZULUAGA MJ , Agrati D , , Portela M , Lima A , Blasina F ,
Dajas F , Bedó G.
Neurochemistry International, v.: 147 p.:10506 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01970186
E-ISSN: 18729754
DOI: [10.1016/j.neuint.2021.105064](https://doi.org/10.1016/j.neuint.2021.105064)
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Raising Overlapping Litters: Differential Activation of Rat Maternal Neural Circuitry After Interacting With Newborn or Juvenile Pups (Completo, 2019)

POSE S , ZULUAGA MJ , FERREÑO M , AGRATI D , BEDÓ, G. , URIARTE, N.
Journal of Neuroendocrinology, v.: 31 9 , p.:12701 2019
ISSN: 09538194
E-ISSN: 13652826
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Sexual Behaviour of the Female Rat During Late Adolescence: Effect of Chronic Cocaine Treatment (Completo, 2019)

AGRATI D , Machado LM , Delgado, H. , URIARTE, N. , ZULUAGA MJ , FERREIRA, A.
Behavioural Pharmacology, v.: 30 5 , p.:396 - 404, 2019
ISSN: 09558810
E-ISSN: 14735849
DOI: [10.1097/FBP.0000000000000451](https://doi.org/10.1097/FBP.0000000000000451)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Dopaminergic activity mediates pups' over male preference of postpartum estrous rats. (Completo, 2018)

Ferreño M , Uriarte N , ZULUAGA MJ , Ferreira A , Agrati D.
Physiology & Behavior, v.: 188 p.:134 - 139, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Neurociencias
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00319384
E-ISSN: 1873507X
DOI: [10.1016/j.physbeh.2018.02.002](https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2018.02.002)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Incentive value of newborn pups relative to juveniles for mother rats raising overlapping litters (Completo, 2018)

FERREÑO M , POSE S , AGRATI D , ZULUAGA MJ , FERREIRA, A. , Natalia Uriarte
Behavioural Processes, v.: 157 p.:333 - 336, 2018
ISSN: 03766357
DOI: [10.1016/j.beproc.2018.07.016](https://doi.org/10.1016/j.beproc.2018.07.016)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The Expression of Hypoxia-Induced Gene 1 (Higd1a) in the Central Nervous System of Male and Female Rats Differs According to Age (Completo, 2018)

L. López , ZULUAGA MJ , LAGOS, P. , AGRATI D , BEDÓ, G.
Journal of Molecular Neuroscience, v.: 66 3 , p.:462 - 473, 2018
ISSN: 08958696
E-ISSN: 15591166
DOI: [10.1007/s12031-018-1195-y](https://doi.org/10.1007/s12031-018-1195-y)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Previous and recent maternal experiences modulate pups' incentive value relative to a male without affecting maternal behavior in postpartum estrous rats. (Completo, 2016)

AGRATI D , M. FERREÑO , G. MARIN , URIARTE N , ZULUAGA MJ , A. FERNANDEZ-GUASTI ,
FERREIRA A
Journal of Physiology-Paris, v.: S0928 4257 16, p.:30024 - 30029, 2016
Palabras clave: Motivation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09284257
Scopus®

Social aversive stimuli for the mother promote the precocious expression of fear responses in rat pups. (Completo, 2014)

ZULUAGA MJ , AGRATI D , URIARTE N , FERREIRA A
Developmental Psychobiology, v.: 56 6 , p.:1187 - 1198, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00121630
E-ISSN: 10982302
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Maternal and affective behaviors of lactating rats reared in overlapping litters. (Completo, 2014)

URIARTE N , FERNANDEZ M.V. , AGRATI D , ZULUAGA MJ , M. FERREÑO , FERREIRA A
Journal of Physiology-Paris, 2014
Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09284257
DOI: [10.1016/j.jphysparis.2014.04.001](https://doi.org/10.1016/j.jphysparis.2014.04.001)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Different chemical fractions of fetal fluids account for their attractiveness at parturition and their repulsiveness at gestation in the ewe. (Completo, 2012)

URIARTE N , AGRATI D , BANCHERO G , GONZÁLEZ A , ZULUAGA MJ , CAWEN E , OLIVERA V , ALSINA M , POINDRON P , FERREIRA A
Physiology & Behavior, v.: 107 1, p.:45 - 49, 2012
Palabras clave: fetal fluids parturition gestation
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
ISSN: 00319384
E-ISSN: 1873507X
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Maternal condition reduces fear behaviors but not the endocrine response to an emotional threat in virgin female rats. (Completo, 2008)

AGRATI D. , ZULUAGA MJ , FERNÁNDEZ-GUASTI A. , MEIKLE A , FERREIRA, A.
Hormones and Behavior, v.: 53 1 PMID: 1802, p.:232 - 240, 2008
Palabras clave: Maternal behavior
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 0018506X
E-ISSN: 10956867
www.pubmed.com
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Motivational aspects of maternal anxiolysis in lactating rats (Completo, 2005)

PEREIRA, M. , URIARTE, N. , AGRATI, D. , ZULUAGA MJ , FERREIRA, A.
Psychopharmacology, v.: 180 2 , p.:241 - 248, 2005
Palabras clave: Maternal anxiolysis Maternal behavior Motivation Haloperidol Dopamine
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00333158
E-ISSN: 14322072
[http://www.springerlink.com/app/home/contribution.asp?
wasp=50d799ab856d40838c0810c1e1bdc6e2&referrer](http://www.springerlink.com/app/home/contribution.asp?wasp=50d799ab856d40838c0810c1e1bdc6e2&referrer)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Experimental anxiety in the black and white model in cycling, pregnant and lactating rats. (Completo, 2005)

ZULUAGA MJ , AGRATI, D. , PEREIRA, M. , URIARTE, N. , FERNÁNDEZ-GUASTI, A. , FERREIRA, A.
Physiology & Behavior, v.: 84 2 , p.:279 - 286, 2005
Palabras clave: anxiety ovarian steroids reproductive stages black-white test
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00319384
E-ISSN: 1873507X
www.pubmed.com
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Compulsive-like behaviour according to the sex and the reproductive stage of female rats (Completo, 2005)

AGRATI, D. , FERNÁNDEZ-GUASTI, A. , ZULUAGA MJ , URIARTE, N. , PEREIRA, M. , FERREIRA, A.
Behavioural Brain Research, v.: 161 6 , p.:313 - 319, 2005
Palabras clave: ovarian steroids Obsessive-compulsive disorder Oestrous cycle; Pregnancy;
Lactation Serotonin; 8-OH-DPAT

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01664328

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6SYP-4FPX2GG-5&_coverDate=06%2F20%2F2005&_

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

Behavioral animal models (Participación , 2012) Publicado

FERREIRA A., AGRATI, D., URIARTE, N., PEREIRA, M., ZULUAGA MJ

Editor/Compilador: Sara Cruz and Pedro Arriaga Ramirez

Número de volúmenes: 1

Editorial: Research Signpost, Kerala, India

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788130804811

Capítulos:

The rat as a model for studying maternal behavior.

Página inicial 73, Página final 88

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Cell viability and neurite patterns during HT-22 cells differentiation: effects of PARP inhibitor MN64 in the absence or presence of a collagen matrix (2026)

Maite Sánchez, Arce Emanuel, Lucía Lanza, . . , ZULUAGA MJ, LAFON, L, LAFON-HUGHES, L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: AAIC Neuroscience Next

Año del evento: 2026

Medio de divulgación: Internet

Transición de Epitelio a Mesénquima en la línea celular tumoral Caco-2. (2025)

Mejias, D., Alcoba, P., Menoni, M., Osorio A, Neclea I, Andreoli A. (2021). Un aprendizaje mutuo.

Anzalone P, Meizoso E, Larrañaga R, Se, N, Ibarгойen, ZULUAGA MJ, LAFON, L, LAFON-

HUGHES, L, R. DANIEL PELUFFO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: IV Congreso de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

Patrones de expresión de transportadores de aminoácidos catiónicos en células intestinales CaCo-2: el transporte de L-arginina y su relación con el metabolismo del óxido nítrico. (2025)

Alcoba, P., Mejias, D., Menoni, M., N, Ibarгойen, LAFON, L, LAFON-HUGHES, L, ZULUAGA MJ, R.

DANIEL PELUFFO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2025

Medio de divulgación: Internet

Trabajo seleccionado para presentación oral en la mesa sobre Transportadores y Canales.

Efectos de la Radiación Ultravioleta sobre la Viabilidad de la Línea Celular de Queratinocitos Humanos HaCaT. (2023)

Mejias, D., Figueroa J., R. DANIEL PELUFFO, Zanotta D., Gabrielli, A., ZULUAGA MJ, LAFON, L, LAFON-HUGHES, L

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas de Jóvenes Investigadores (JJI), Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM)

Año del evento: 2023

Medio de divulgación: Internet

Uso de simuladores como estrategia de enseñanza frente a la pandemia por COVID-19 (2022)

Alcoba, P., ZULUAGA MJ, Seballos, V., R. DANIEL PELUFFO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VI CIECIBA

Ciudad: Salto

Año del evento: 2022

Medio de divulgación: Internet

Estudio in vitro de la toxicidad y efecto antiproliferativo del aceite esencial de hojas de Pitanga (Eugenia uniflora L.) (2021)

Menoni, M., ZULUAGA MJ, Gabrielli, A., Ana G. Sánchez, LOMBARDO P., N, Ibargoyen, ANGELICA SEVERI, VIGNALE B., Seballos, V., Alcoba, P., R. DANIEL PELUFFO, KESZENMAN, D.J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Congreso ALAMCTA

Año del evento: 2021

Medio de divulgación: Internet

Estudio in vivo e in vitro de la toxicidad y efecto antiproliferativo del aceite esencial de hojas de Pitanga (Eugenia uniflora L.) (2019)

Macarena Menoni, FERRAGUT G., Severi M.A., Lombardo P., Dellacassa E., Benitez L.H., Radcenco P., Do Carmo M., Gabrielli Adriana, ZULUAGA MJ, N, Ibargoyen, -, Vignale B., Cedano J., Ana G. Sánchez, KESZENMAN, D.J.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Interrelación entre los niveles de L-arginina extracelular y la producción de óxido nítrico y subproductos en cultivos celulares (2019) Trabajo relevante

ZULUAGA MJ, KESZENMAN, D.J., R. DANIEL PELUFFO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: II Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Raising overlapping litters: An approach towards understanding maternal flexibility and its neural circuitry. (2018)

POSE S, ZULUAGA MJ, URIARTE, N.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 9th International Congress of Neuroendocrinology

Ciudad: Toronto, Canadá

Año del evento: 2018

Social stress during the neonatal period differentially affects memory processes according to the developmental stage of male rats (2018)

URIARTE, N. , Garcia VA , ZULUAGA MJ , V. CARDOZO , BEDÓ, G. , AGRATI D , FERREIRA, A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 22nd Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience

Ciudad: Nara, Japón

Año del evento: 2018

Cambios comportamentales asociados a la asfixia perinatal en ratas: posible efecto neuroprotector del flavonoide quercetina (2017)

V. CARDOZO , ZULUAGA MJ , L. Vaamonde , BLASINA, F , AGRATI D , BEDÓ, G.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: I Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur

Año del evento: 2017

Efecto del estrés temprano en los procesos de memoria de la rata (#0341) (2017)

Garcia VA , ZULUAGA MJ , URIARTE, N. , FERREIRA, A.

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Papel

Efecto del contexto social temprano en procesos de memoria en la rata. (2017)

V. ATHAIDE , URIARTE N , ZULUAGA MJ , AGRATI D , FERREIRA A

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Simposio de Educación, Cognición y Neurociencia

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

Adult female rats are more sensitive than juveniles to cocaine's effects on sexual motivated behaviors (2016)

AGRATI D , L. MACHADO , URIARTE, N. , M. FERREÑO , ZULUAGA MJ , A. FERREIRA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congress International Society for Neuroethology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

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

MPOA and mPFC activation patterns after the co-expression of maternal aggression and sexual behavior in postpartum estrous rats (2016)

M. FERREÑO , G. BEDÓ , ZULUAGA MJ , URIARTE, N. , FERREIRA A , AGRATI D

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congress International Society for Neuroethology

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

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

Behavioral flexibility in the maternal responses of lactating rats raising overlapping litters (2015)

URIARTE, N. , POSE S. , AGRATI D. , M. FERREÑO , FERREIRA A. , M. PEREIRA , ZULUAGA MJ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: The Neurobiology of parenting

Ciudad: Estocolmo

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

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

HIG-1 (Hypoxia induced gene 1) expression pattern in Central Nervous System. Contribution to understand its functional significance. (2014)

LOPEZ L. , I. SOSA , ZULUAGA MJ , D. AGRATI , P. LAGOS , G. BEDÓ

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience

Ciudad: Montreal

Año del evento: 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia /

Can the mother affect how pups react to stimuli? Pup's fear expression toward unfamiliar female adult rat (2013)

ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 5th Parental Brain Conference

Ciudad: Regensburg, Alemania

Año del evento: 2013

Palabras clave: memoria en crías

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Sex differences in the juveniles expression of maternal behavior in a model of overlap litter in Rattus norvegicus (2013)

L. MACHADO , E. FERRARI , I. BERROSTEGUIETA , FERREIRA A. , ZULUAGA MJ

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso de la Sociedad de Neurociencias Argentina

Ciudad: Cordoba

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Diferencias entre machos y hembras juveniles en la expresión de comportamiento maternal en el modelo de camadas superpuestas en Rattus norvegicus (2013)

L. MACHADO , E. FERRARI , I. BERROSTEGUIETA , A. FERREIRA , ZULUAGA MJ

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Colaboración maternal en juveniles de camadas superpuestas de Rattus norvegicus frente a la

imposibilidad maternal (2013)

E. FERRARI , L. MACHADO , I. BERROSTEGUIETA , A. FERREIRA , ZULUAGA MJ

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: IV Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto del antagonista dopaminérgico Haloperidol en la preferencia por crías y un macho de ratas en estro posparto (2012)

FERREÑO M , AGRATI, D. , URIARTE, N. , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XX Jorandas de la SUB

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2012

Palabras clave: sistema dopaminérgico motivación maternal motivación sexual preferencia crías macho

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Papel

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

CAWEN E. , RIVAS M , ZULUAGA MJ , ALSINA M , OLIVERA V , URIARTE, N. , AGRATI, D. ,

BENECHA , CAL L , FERREIRA A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Papel

Opioid system differentially affects the expression of sexual behavior and maternal aggression during the postpartum estrus. (2011)

FERREÑO M. , AGRATI, D. , URIARTE, N. , ZULUAGA MJ , FERREIRA A

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 1st. Brazilian International Symposium on Integrative Neuroendocrinology.

Ciudad: Brasil

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Papel

Variations in the neuroendocrine profile of mother rats with overlapped-litters might account for the adaptations in their maternal behavior. (2011)

URIARTE, N. , ZULUAGA MJ , AGRATI, D. , GONCALVEZ O. , FERREIRA A , LUCION A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Brain Research Organization Congress

Ciudad: Florencia, Italia

Año del evento: 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: CD-Rom

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 M , CAWEN E. , ZULUAGA MJ , URIARTE N , AGRATI D , POINDRON P ,
BANCHERO G , GONZALEZ A , FERREIRA A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2010

Palabras clave: ovejas fluidos fetales parto

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Papel

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

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

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Is the precocious expression of fear behaviour in rat pups related to a memory process? (2010)

ZULUAGA MJ , URIARTE N , AGRATI D , FERREIRA A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Parental Brain: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation

Ciudad: Edinburgo, Escocia

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

¿Se asocia la expresión precoz de miedo en crías de rata (*Rattus norvegicus*) a un proceso de aprendizaje? (2009)

ZULUAGA MJ , AGRATI D , FERREIRA A

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: 2das Jornadas de Comportamiento del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: crías miedo memoria

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Prolonged exposure to a stressful situation elicits precocial expression of fear responses in female and male rat pups (2008)

ZULUAGA MJ , AGRATI D. , FERREIRA A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 38th Annual meeting of the Society for Neuroscience

Ciudad: Washington

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Internet

Previous maternal experience affects the preference for pups or males without changing the maternal and sexual behaviours of postpartum estrous rats (2008)

AGRATI, D., ZULUAGA MJ, FERNÁNDEZ-GUASTI, A., FERREIRA A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Congress IBRO/LARC of Neuroscience

Ciudad: Buzios, Brasil

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: CD-Rom

La convivencia con un macho conocido para la madre evita la expresión prematura de comportamientos de miedo en crías de rata (2007)

ZULUAGA MJ, AGRATI, D., FERREIRA A.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Papel

Entre dos amores: influencia del estado maternal, el perfil hormonal y la experiencia reproductiva previa en la preferencia de madres sexualmente receptivas por crías o macho (2007)

AGRATI, D., ZULUAGA MJ, FERREIRA A.

Publicado

Resumen

Evento: Local

Descripción: XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas, Lavalleja

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Papel

Maternal condition modifies the behavioral, but not the endocrine stress response of virgin female rats (2007)

AGRATI, D., ZULUAGA MJ, FERNÁNDEZ-GUASTI, A., FERREIRA A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Paternal Brain Conference

Ciudad: Boston, EEUU

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Medio de divulgación: Papel

Consequences of maternal exposure to unfamiliar males on fear responses of rat pups (2007)

ZULUAGA MJ, AGRATI, D., FERREIRA A.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Paternal Brain Conference

Ciudad: Boston, EEUU

Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

The effect of haloperidol in approach responses to their mother and ultrasonic vocalizations of rat pups (2006)

ZULUAGA MJ , FERREIRA A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XXI Reunião anual da FeSBE
Ciudad: Brasil
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: CD-Rom

Comportamientos de búsqueda de la madre y emisión de ultravocalizaciones en crías de Rattus norvegicus tratadas con un antagonista dopaminérgico (2006)

ZULUAGA MJ , FERREIRA A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 1era. Jornada Uruguaya de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Efecto de la exposición prolongada a un macho intruso en el comportamiento de ratas lactantes (Rattus norvegicus) (2006)

AGRATI, D. , ZULUAGA MJ , FERREIRA A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 1era. Jornada Uruguaya de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

Consecuencias del estrés temprano en el comportamiento de miedo de crías en Rattus norvegicus (2006)

ZULUAGA MJ , AGRATI, D. , MASNER E , FERREIRA A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 1era. Jornada Uruguaya de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2006
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

Estudio del comportamiento desde una perspectiva psicobiológica. Simposio: Distintos enfoques para el estudio del comportamiento animal (2005)

FERREIRA A. , AGRATI, D. , PEREIRA, M. , ZULUAGA MJ
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: VIII jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2005
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

Influencia del estado reproductivo en la ansiedad experimental de la rata en el modelo de black-white (2004)

ZULUAGA MJ , FERREIRA A.
Publicado
Resumen
Evento: Local
Descripción: III Encuentro de jóvenes biólogos. PEDECIBA-BIOLOGÍA
Año del evento: 2004
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

Influencia del estado endocrino en hembras sobre la perseverancia en el modelo animal del trastorno obsesivo-compulsivo (2004)

FERREIRA A. , AGRATI, D. , ZULUAGA MJ , URIARTE, N. , PEREIRA, M. , FERNÁNDEZ-GUASTI, A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XLVII Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas
Ciudad: Veracruz, Mexico
Año del evento: 2004
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

Motivational aspects of maternal anxiolysis in lactating rats (2003)

PEREIRA, M. , URIARTE, N. , AGRATI, D. , ZULUAGA MJ , FERREIRA A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXI Congress of the Latin American Association of Physiology Sciences
Ciudad: Riberáo Preto, Brasil
Año del evento: 2003
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Endocrinal differences in the response to 8-OH-DPAT in an animal model for obsessive-compulsive disorder in rats (2003)

AGRATI, D. , ZULUAGA MJ , URIARTE, N. , PEREIRA, M. , FERREIRA A.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXI Congress of the Latin American Association of Physiology Sciences
Ciudad: Riberáo Preto, Brasil
Año del evento: 2003
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

Efecto del 8-OH-DPAT en el comportamiento de alternancia espontánea: un modelo animal de trastornos obsesivo-compulsivos (2002)

ZULUAGA MJ , AGRATI, D. , URIARTE, N. , PEREIRA, M. , FERREIRA A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Balneario Solis

Año del evento: 2002
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

Comportamiento de ratas vírgenes maternas en modelos animales de agresión, temor y ansiedad (2002)

AGRATI, D., URIARTE, N., PEREIRA, M., ZULUAGA MJ, FERREIRA A.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: X Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Balneario Solís, Uruguay
Año del evento: 2002
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

Efecto diferencial de agonistas 5-HT_{1A} en el síndrome serotoninérgico y la temperatura corporal de ratas en lactancia y ovariectomizadas (2000)

ZULUAGA MJ, PEREIRA, M., AGRATI, D., URIARTE, N., FERREIRA A., LOUREIRO A
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Balneario Solís, Uruguay
Año del evento: 2000
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Medio de divulgación: Papel

PREPRINT

Antiproliferative Potential of Eugenia uniflora L. Leaf Essential Oil in Normal and Tumoral Human Colon Cells (2026)

Ana G. Sánchez, Menoni, M., PAOLA LOMBARDO, DELLACASSA, E., ANGELICA SEVERI, FERRAGUT G., VIGNALE B., JUAN CEDANO, ZULUAGA MJ, KESZENMAN, D.J.

DOI: [10.20944/preprints202505.2299.v1](https://doi.org/10.20944/preprints202505.2299.v1)

Medio de divulgación: Internet

<https://www.preprints.org/manuscript/202505.2299>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Práctico de Cinética de Crecimiento de una población celular (2021)

ZULUAGA MJ

País: Uruguay

Idioma: Español

Preparación del medio de cultivo para el crecimiento de levaduras utilizadas en el práctico.

Construcción de la curva de calibración por espectrofotometría necesaria para el práctico.

Preparación del material práctico para que los estudiantes construyan

Práctico: Circuito equivalente de una membrana biológica (2021)

ZULUAGA MJ

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración de prácticas virtuales para la plataforma EVA: Circuito equivalente de una membrana

biológica utilizando simuladores libres y material didáctico generados por el grupo de Biofísicoquímica (videos y cartillas). Cursos: Biofísica y Bases biomol

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Congreso Interdisciplinario Regional SER-CON-CÁN-CER (2025)

ZULUAGA MJ , LAFON, L, LAFON-HUGHES, L , R. DANIEL PELUFFO

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,CENUR Litoral Norte, Salto

Idioma: Español

Información adicional: El congreso propuso un encuentro interdisciplinario orientado a la medicina personalizada, con el objetivo de reunir a investigadoras/es, docentes, profesionales de la salud, estudiantes y actores sociales vinculados al abordaje del cáncer, promoviendo el diálogo entre la investigación básica, el diagnóstico y la clínica. Declarado de Interés por el Ministerio de Salud Pública.

VI CIECIBA (2022)

ZULUAGA MJ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Salto

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: CENUR Litoral Norte

Información adicional: En el 2022 fue organizado el VI CIECIBA por la sede Salto del Centro Universitario Regional (CENUR) Litoral Norte en modalidad híbrida y como miembro del comité organizador me encargué de evaluar los trabajos presentados por los asistentes al congreso, del diseño gráfico de la página web y los materiales en papel para la difusión (banners, gafetes, posters) y del mantenimiento de las redes sociales.

IV Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Básicas (CIECIBA) (2019)

ZULUAGA MJ

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Salto

Idioma: Español

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: CENUR Litoral Norte y UTN regional Concordia

Información adicional: Este evento representa un espacio de intercambio académico para los tres niveles educativos (primaria, secundaria y terciaria) con impacto en el territorio. Nace en 2016 como iniciativa de la Universidad Tecnológica Nacional (regional Concordia, Entre Ríos, Argentina). Como miembro del comité organizador me encargué de evaluar los trabajos presentados por los asistentes al congreso y de la edición del libro de resúmenes y del libro de trabajos completos.

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Video de difusión sobre las líneas de investigación de Biofísicoquímica (2020)

ZULUAGA MJ

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://youtu.be/TcuomJ3Ibw4>

Video de difusión para el día del patrimonio 2020, con el fin de visibilizar los laboratorios que tienen a la Facultad de Medicina como servicio de referencia académica.

Video de difusión sobre las líneas de investigación de Laboratorio de Genética Molecular Humana (2020)

ZULUAGA MJ

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://youtu.be/p9dFkU-aQak>

Video de difusión para el día del patrimonio 2020, con el fin de visibilizar los laboratorios que tienen a la Facultad de Medicina como servicio de referencia académica.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comisión evaluadora de becas CAP (2025)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluadora de proyecto de Iniciación a la investigación - CSIC (2025)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Current Topics in Medicinal Chemistry (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Congreso Nacional de Biociencias (2025 / 2025)

Revisiones
Uruguay

IV Congreso Internacional de la Enseñanza en Ciencias Básicas (IV CIECIBA). (2019 / 2019)

Comité programa congreso
Uruguay

CENUR Litoral Norte, UdelaR

Actividades realizadas: ? Participación en el pedido de subsidios y declaraciones de interés ? Confeccionar la grilla de integrantes del Comité Científico ? Contactar a los expositores y armado del programa. ? Recepción de resúmenes y distribución de los mismos al Comité Científico ? Coordinadora y moderadora de la Mesa sobre Divulgación Científica ? Moderadora de las presentaciones de trabajos orales del Eje 4: Estrategias didácticas basadas en la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación como recurso didáctico; del Taller: Plataformas para el aprendizaje matemático en Uruguay y de la Ceremonia de clausura. ? Editora del libro de trabajos completos presentados en el IV CIECIBA

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso para provisión interina del cargo de Asistente (Grado 2, 30 h) en la Unidad Estudio de las Funciones Normales (ESFUNO), Facultad de Enfermería sede Montevideo. (2024)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
UdelaR

Llamado para la provisión interina del cargo de Asistente (Grado 2, 30 horas semanales), carácter

de interino, para desempeñar funciones en la Unidad Estudio de las Funciones Normales (ESFUNO), Facultad de Montevideo sede Montevideo, determinado en el expediente número 221152-000021-23.

Concurso para la provisión interina de Asistente para desempeñarse en el Laboratorio de Genética Molecular Humana del DCB, CENUR litoral norte (2023)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

UdelaR

Llamado a aspirantes para la provisión interina de un grado 2, 40 horas semanales para desempeñar funciones en el Laboratorio de Genética Molecular Humana del Departamento de Ciencias Biológicas del CENUR litoral norte - Salto.

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Nutrición (2026)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición , Uruguay

Nivel de formación: Grado

PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN: Relación entre experiencias adversas en la infancia y la bulimia nerviosa en adolescentes del sexo femenino.

Licenciatura en Nutrición (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título de la tesis: Experiencias tempranas en alimentación y su relación con el desarrollo del comportamiento alimentario. Agustina de Souza Valez, Lucas Díaz, Tatiana Dosantos, Leticia Martínez, Lucía Rodríguez Cardoso Tutores: Youssef Abrache Vanessa Athaide

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Criar en camadas superpuestas: un enfoque para comprender la flexibilidad maternal y sus circuitos neuronales. Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sabrina Pose

País: Uruguay

Patrón de distribución y análisis cuantitativo de la expresión de la proteína HIG-1 en Sistema Nervioso Central de rata Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lucía López

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

OTRAS

Modulación de la sinaptogénesis in vitro por la actividad de Poli-ADP-ribosil-polimerasas (PARPs) (2025 - 2026) Trabajo relevante

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte, Uruguay

Programa: Programa de Apoyo a Investigación Estudiantil (PAIE)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZULUAGA MJ , LAFON, L, LAFON-HUGHES, L)
Nombre del orientado: Maite Sánchez, Emanuel Arce, Lucía Lanza, Pierina Umpierre
País: Uruguay

Efectos del inhibidor de Tankinasas (MN64) sobre la neuritogénesis en cultivos de células HT22 diferenciadas (2025 - 2025)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Centro Regional de Profesores del Litoral , Uruguay
Programa: Profesorado CIENCIAS BIOLÓGICAS
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Rossana Cantos y Alexia Galván
País: Uruguay

Capacitación en la técnica de Western Blot para la determinación de isoformas de transportadores CAT en células Caco-2 (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay
Programa: Pasantía de investigación
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Eliana Moreira
País: Uruguay

Expresión y funcionalidad de los transportadores de L-Arginina (CAT-2A/CAT-2A-Flag) en la línea celular COS-7 (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte , Uruguay
Programa: Área de Formación Docente
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZULUAGA MJ , Ana G. Sánchez)
Nombre del orientado: Lucas Repicio y Katherin Suárez
País: Uruguay

Potencial uso de Eugenia uniflora L. en la quimioprevención y tratamiento del cáncer. Trabajo relevante

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Grupo de Biofísicoquímica , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Macarena Menoni
País: Uruguay

Interacción entre la madre y juveniles en los cuidados maternos hacia neonatos: modelo de camadas superpuestas en Rattus norvegicus

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nombre del orientado: Enzo Ferrari y Luna Machado
País: Uruguay
Palabras Clave: comportamiento materno camadas superpuestas colaboración materno
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil, CSIC.

Programa de Pasantía a Docentes de ANEP. Convenio PEDECIBA-ANEP. Facultad de Ciencias.

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Edward Massner
País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Identificar y cuantificar la expresión de las isoformas de transportadores CAT y las enzimas NOS en la línea celular epitelial intestinal tumoral Caco-2. (2021) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Ciencias Biológicas , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pablo Alcoba

País/Idioma: Uruguay, Español

OTRAS

Modulación de neuritogénesis y sinaptogénesis por poli-(ADP-ribosa)- polimerasas durante la diferenciación en células HT22 (2026)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Carrera Doctor en Medicina , Uruguay

Programa: Metodología Científica II

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ZULUAGA MJ , LAFON, L, LAFON-HUGHES, L , R. DANIEL PELUFFO)

Nombre del orientado: Agustina Aramburú, Julieta Cavanna, Eduardo Duré, Analía Hackembruch, Matías Legnazzi, Keyla Rodrigu

País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de viaje otorgada por el 5th. Parental Brain Conference para asistir como expositora oral en las sesiones orales Hot-topic sessions (2013)

(Internacional)

5th. Parental Brain Conference

Beca de viaje otorgada para asistir como expositora oral en las sesiones orales ?Hot-topic sessions?. Alemania.

Beca otorgada por el 4th Parental Brain: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation (2010)

(Internacional)

4th Parental Brain: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation

Beca de viaje para asistir como expositora oral en las sesiones orales para estudiantes becados.

Becas para realización de pasantía en RUTGERS University, EEUU. (2008)

(Internacional)

PEDECIBA y CSIC

Beca para asistir a la III IBRO/INMHA/ISBRA Escuela de Neurociencias (2007)

(Internacional)

International Brain Reseach Organization (IBRO)

Beca de Maestría (2006)

(Nacional)

PEDECIBA

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IV Congreso de Biociencias (2025)

Congreso

Experiencias adversas para la madre en el posparto temprano afectan el desarrollo neural, emocional y cognitivo de sus crías

Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Regional

VII Simposio CEINBIO (2022)

Simposio
Expresión funcional de transportadores de arginina y enzimas productoras de óxido nítrico en células tumorales y no tumorales de colon humano: modulación por un agente inflamatorio.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Nacional

5th Parental Brain Meeting (2013)

Simposio
Can the mother's responses to aversive stimuli affect pups' fear expression?
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral

4th Parental Brain: Neurobiology, Behaviour and the Next Generation (2010)

Simposio
expositora oral en las sesiones orales para estudiantes becados
Escocia
Tipo de participación: Expositor oral

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Protocolo de investigación: Relación entre experiencias adversas en la infancia y la bulimia nerviosa en adolescentes del sexo femenino. (2026)

Candidato: Celeste Ancheta, Inés Rocha, Melina Aguilar, Pabla Robaina, Valentina Vaz Martins, Victoria Maynard
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ZULUAGA MJ , Girona
Licenciatura en Nutrición / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Experiencias tempranas en alimentación y su relación con el desarrollo del comportamiento alimentario (2025)

Candidato: Lucas Díaz, Tatiana Dosantos, Lucía Rodríguez Cardoso
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ZULUAGA MJ , García VA, Athaide VA , Abrache Y
Licenciatura en Nutrición / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Escuela de Nutrición / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Integrante de Comisiones

1. Miembro suplente de la Comisión Directiva del DCB, CENUR Litoral Norte (2025-2026).
2. Miembro suplente de la sub-comisión ad-hoc ordenamiento docente del DCB del CENUR Litoral norte (2024 - 2025).
3. Integrante de la sub-Comisión de Comunicaciones Académicas del DCB del CENUR Litoral norte (2021 a la fecha)
4. Integrante de la Comisión de Apoyo a Laboratorios del CENUR Litoral Norte, Sede Salto. (2020- 2024)
5. Representante de los laboratorios con SRA Facultad de Medicina en la Comisión de Divulgación de Facultad de Medicina (08/2020 - 02/2021)

Información adicional

OTROS MÉRITOS:

Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de la ANII, nivel Iniciación (2026 - 2029).

Solicitud de ingreso como investigador a PEDECIBA (2026) Pendiente de resolución.

Obtención de la acreditación en categoría C2 (profesional especializado encargado de diseñar, elaborar y supervisar protocolos de experimentación o procesos de enseñanza que requieran el uso de animales) ante la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA) de la UdelaR. (vence 2031)

Renovación de la acreditación en categoría B (técnico experimentador y/o ayudante de clases prácticas y/o estudiante de posgrado), ante la CHEA de la UdelaR. (vence 2028).

Concursos ganados Aprobación de la prueba teórica y práctica para la obtención del cargo de Ayudante Grado 1 de la Sección Fisiología y Nutrición. 2004.

Curso de operador PC básico. ORT 2001.

(01/03/2012)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	65
Proyectos Investigación Desarrollo	16
Docencia	25
Extensión	10
Gestión Académica	2
Dirección Administración	5
Pasantía	6
Otra Actividad Técnica	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	67
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18
Trabajos en eventos	47
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Preprints	1
Otros tipos	7
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7
EVALUACIONES	9
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	11
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	9

Iniciación a la investigación	2
Tesis/Monografía de grado	2
Otras tutorías/orientaciones	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1