



PAOLA LEPANTO PANIZZA

Doctora

plepanto@pasteur.edu.uy
Institut Pasteur de Montevideo, Mataojo 2020, CP 11400, Montevideo, Uruguay
598 25220910

SNI

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

Fecha de publicación: 15/02/2024
Última actualización: 14/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Institut Pasteur de Montevideo/ Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Genética Molecular Humana / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Laboratorio de Genética Molecular Humana

Dirección: Mataojo 2020 / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 25220910

Correo electrónico/Sitio Web: plepanto@pasteur.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Rol de las cilias primarias en la neurogénesis y diferenciación de células ganglionares de la retina

Tutor/es: J.L. Badano, F.R. Zolessi

Obtención del título: 2017

Financiación:

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

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

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Interacción de estructuras multicelulares de la bacteria Pseudomonas aeruginosa con células epiteliales

Tutor/es: Arlinet Kierbel

Obtención del título: 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacción hospedero patógeno

GRADO

Licenciatura en Bioquímica (2002 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio Inmunohistoquímico sobre los efectos locales de la acumulación de superóxido dismutasa en axones motores de un modelo transgénico de esclerosis lateral amiotrófica.

Tutor/es: J. R. Sotelo Silveira

Obtención del título: 2008

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Postdoc (2017 - 2021)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Optics, Forces & Development (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Biomedical Neuroscience Institute , Chile

Zebrafish husbandry protocols and state of the art experimental approaches (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Rosario , Argentina
80 horas

Curso Avanzado de Microscopía Confocal 2011 Detección y Análisis de interacciones moleculares en células (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra , Argentina

Host-pathogen Interplay (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Cuyo , Argentina

Evaluación de los aprendizajes en la universidad (11/2010 - 11/2010)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay

La planificación en la tarea docente (10/2010 - 10/2010)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay

El aprendizaje en la educación superior (09/2010 - 09/2010)

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Instituto de Educación , Uruguay

XII Escuela Latinoamericana de Neurociencias (01/2007 - 01/2007)

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

First International School of Biochemistry, Molecular & Cell Biology on Calcium and the Cytoskeleton (01/2007 - 01/2007)

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

Uso y manejo de animales de laboratorio - CHEA (01/2006 - 01/2006)

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

Proteins as cellular nanomachines: molecular motors, channels & pumps (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade do Rio de Janeiro , Brasil

Calcium signalling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton (01/2005 - 01/2005)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Instituto de Investigaciones

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Advanced Topics on Metabolism and Aging (2023)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: IPMon, Uruguay
Alcance geográfico: Regional

Bridging cell and tissue mechanics to fate specification in development (2019)

Tipo: Taller

Primer Workshop de Microscopía Avanzada de Fluorescencia y Biofotónica (2019)

Tipo: Taller

Congreso Nacional de Biociencias 2017 (2017)

Tipo: Congreso

Fronteras en Biociencia 2 (2016)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: IBioBA-MPSP, Uruguay

Jornadas de la SBBM (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBBM, Uruguay

Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Biología del Desarrollo (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: LASDB, Brasil

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUB, Uruguay

Cilia 2014 (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Institut Pasteur Paris, Francia

Emerging concepts on neuronal cytoskeleton (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Chile

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Tipo: Congreso

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Tipo: Congreso

XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Tipo: Congreso

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

V Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2006)

Tipo: Congreso

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Bioquímica y Biología Molecular

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas/Biología del Desarrollo

Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/SOCIEDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS - INSTITUT PASTEUR DE MONTEVIDEO - URUGUAY

Institut Pasteur de Montevideo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2022 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Adjunto 40 horas semanales

Colaborador (05/2017 - 04/2021)

Postdoc 30 horas semanales

Colaborador (07/2012 - 04/2017) Trabajo relevante

Ayudante Genética Molecular Humana y Laboratorio 40 horas semanales

Colaborador (12/2007 - 06/2012) Trabajo relevante

Ayudante de Laboratorio - Estudiante de postg 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Rol de proteínas relacionadas al Síndrome de Bardet-Biedl en el desarrollo del tejido adiposo. (05/2017 - a la fecha)

En este proyecto buscamos analizar la función de diferentes proteínas relacionadas al Síndrome de Bardet-Biedl en el desarrollo embrionario del tejido adiposo utilizando como sistema experimental al pez cebra.

40 horas semanales

Laboratorio de Genética Molecular Humana, Integrante del equipo

Equipo: Paola LEPANTO PANIZZA

Analysis of novel interactions within the autism-associated 16p11.2 genes in zebrafish embryos. (03/2016 - 04/2017)

Evaluación de interacciones entre genes del CNV 16p11.2 en embriones de zebrafish. Estos genes habían sido previamente identificados en Drosophila como asociados a la generación de fenotipos con alteración del neurodesarrollo.

30 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo: Paola LEPANTO PANIZZA, Pizzo L., Girirajan S., Badano J.

Rol de las cilias primarias en la diferenciación de las células ganglionares de la retina (07/2012 - 04/2017)

40 horas semanales

Laboratorio de Genética Molecular Humana y Laboratorio de Biología Celular , Integrante del equipo

Equipo: BADANO, JL , ZOLESSI, FR

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

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

Vías de señalización involucradas en la invasión de células epiteliales por Pseudomonas aeruginosa (12/2007 - 06/2012)

40 horas semanales

IPMon, Laboratorio de Biología Celular de Membranas , Integrante del equipo

Equipo: KIERBEL A, ROSSELLO J

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacción hospedero patógeno

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación del rol de proteínas ERM y villina en la formación de la protrusión de membrana y en la internalización de Pseudomonas aeruginosa en células epiteliales (01/2011 - 06/2012)

15 horas semanales

Laboratorio de Biología Celular de Membranas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: KIERBEL A

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

Facultad de Ciencias / Sección Biología Celular

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2021 - 02/2022)

30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Biología Celular (04/2021 - 02/2022)

Grado

Asistente

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2010 - 11/2017)

Docente 8 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Biotecnología (08/2012 - 11/2017)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Molecular- Práctico, 5 horas, Práctico

Licenciatura en Biotecnología (03/2010 - 06/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 5 horas, Teórico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (10/2014 - 11/2014)

40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(10/2014 - 11/2014)

Dept. Animal Physiology & Developmental Biology, COS

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

University of California San Francisco

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2010 - 04/2010)

Research Associate (Without Salary) 40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(01/2010 - 04/2010)

40 horas semanales

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2007 - 07/2009)

Ayudante Grado 1 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2007 - 07/2009)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Biología Celular, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2007 - 07/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Biología del Desarrollo, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

EXTENSIÓN

Evaluador en Feria Departamental de Clubes de Ciencia (09/2007 - 09/2007)

6 horas

Charla en Programa de Visitas de la Facultad (08/2007 - 08/2007)

2 horas

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (12/2005 - 12/2007)

Ayudante honorario 20 horas semanales

Becario (03/2006 - 03/2007)

Ayudante 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mecanismos moleculares relacionados al mantenimiento axonal (12/2005 - 12/2007)

20 horas semanales

Área Neurociencias, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos, Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Mecanismos patogénicos relacionados al transporte axonal en un modelo de ALS (03/2006 - 03/2007)

20 horas semanales

Área Neurociencias, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos, Integrante del equipo

Equipo: SOTELO SILVEIRA JR, ELIZONDO V

Áreas de conocimiento:

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

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Las cilias primarias son un centro de recepción y procesamiento de diferentes señales extracelulares involucradas en una amplia gama de procesos celulares incluyendo el balance entre proliferación y diferenciación, el metabolismo y la migración celular. Es así que las mutaciones en genes codificantes para proteínas relacionadas al mantenimiento y funcionamiento de la cilia y del cuerpo basal causan una amplia gama de defectos a nivel del organismo, dando lugar a un conjunto de enfermedades denominadas ciliopatías. Una de ellas es el Síndrome de Bardet-Biedl, caracterizado por degeneración de retina, obesidad, diabetes, déficits cognitivos, polidactilia y problemas renales incluyendo la formación de quistes, entre otras manifestaciones clínicas. Si bien hasta el momento se ha identificado 21 genes asociados a este síndrome (que codifican para las proteínas BBS), la correlación entre genotipo y fenotipos no es sencilla. La mayoría de las proteínas BBS cumplen funciones en la formación de un complejo multiproteico, el BBSoma, que media el transporte de vesículas y receptores asociados a ellas hacia la cilia. Sin embargo, recientemente se ha identificado una amplia gama de funciones extra-ciliares para estas proteínas lo cual podría explicar la diversidad de fenotipos entre las diferentes mutaciones asociadas al síndrome. Nuestra línea de investigación tiene como finalidad el estudio de las proteínas BBS intentando acceder a sus funciones ciliares así como extra-ciliares a través del estudio de su localización subcelular, interactores y la relevancia fisiológica de esa interacción, intentando integrar la información obtenida con la que ya está disponible. Con esta línea de investigación creemos que podremos contribuir a entender las bases moleculares y celulares del síndrome de Bardet-Biedl, al igual que de otras enfermedades como obesidad y aportar en el conocimiento básico de la fisiología celular.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Phasor-based multi-harmonic unmixing for in-vivo hyperspectral imaging (Completo, 2022)

Vallmitjana A., LEPANTO P., IRIGOÍN, F., MALACRIDA L.
Methods and Applications in Fluorescence, 2022
E-ISSN: 20506120

Scopus'

Insights into in vivo adipocyte differentiation through cell-specific labeling in zebrafish (Completo, 2021)

LEPANTO P., LEVIN-FERREYRA F., URIEL KOZIOL, MALACRIDA L., BADANO JL
Biology Open, 2021
E-ISSN: 20466390

DOI: [10.1242/bio.058734](https://doi.org/10.1242/bio.058734)

Scopus'

Pervasive genetic interactions modulate neurodevelopmental defects of the autism-associated 16p11.2 deletion in *Drosophila melanogaster*. (Completo, 2018)

Iyer J, Singh MD, Jensen M, Patel P, Pizzo L, Huber E., Koerselman H, Weiner AT, LEPANTO P, Vadodaria K, Kubina A, Wang Q, Talbert A, Yennawar S, BADANO JL, Manak JR, Rolls MM, Krishnan A, Girirajan S
Nature Communications, v.: 9 1, p.:2548 2018
E-ISSN: 20411723

DOI: [10.1038/s41467-018-04882-6](https://doi.org/10.1038/s41467-018-04882-6)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Kinesin 1 regulates cilia length through an interaction with the Bardet-Biedl syndrome related protein CCDC28B (Completo, 2018)

NOVAS R., CÁRDENAS-RODRIGUEZ, M., LEPANTO P., FABREGAT, M., Rodao, M., FARIELLO, M.I.

, Ramos, M., Davison C., CASANOVA, G., Alfaya, L., FEDERICO LECUMBERRY, GONZALEZ-SAPIENZA, GUALBERTO, IRIGOÍN, F., BADANO JL
Scientific Reports, 2018
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20452322
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Neuron's little helper: The role of primary cilia in neurogenesis. (Completo, 2016)

LEPANTO P, BADANO, JL, ZOLESSI, FR
Neurogenesis, v.: 3 1, 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
Escrito por invitación
E-ISSN: 23262133
DOI: [10.1080/23262133.2016.1253363](https://doi.org/10.1080/23262133.2016.1253363)
Scopus®

Elimination of Pseudomonas aeruginosa through Efferocytosis upon Binding to Apoptotic Cells. (Completo, 2016)

CAPASSO D., PEPE MV, ROSSELLO J, LEPANTO P, ARIAS P, SALZMAN V., KIERBEL A
PLoS Pathogens, v.: 12 12, 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología /
ISSN: 15537366
E-ISSN: 15537374
DOI: [10.1371/journal.ppat.1006068](https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1006068)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Characterization of primary cilia during the differentiation of retinal ganglion cells in the zebrafish (Completo, 2016) Trabajo relevante

LEPANTO P, DAVISON C, CASANOVA G, BADANO, JL, ZOLESSI FR
Neural Development, 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /
E-ISSN: 17498104
DOI: [10.1186/s13064-016-0064-z](https://doi.org/10.1186/s13064-016-0064-z)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

A confocal microscopy image analysis method to measure adhesion and internalization of Pseudomonas aeruginosa multicellular structures into epithelial cells (Completo, 2014)

LEPANTO P, LECUMBERRY F, ROSSELLO J, KIERBEL A
Molecular and Cellular Probes, 2014
Palabras clave: Pseudomonas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 08908508
E-ISSN: 10961194
Scopus® WEB OF SCIENCE™

An image analysis method to quantify CFTR subcellular localization (Completo, 2014)

PIZZO L, FARIELLO MI, LEPANTO P, AGUILAR PS, KIERBEL A
Molecular and Cellular Probes, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
ISSN: 08908508
E-ISSN: 10961194
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Pseudomonas aeruginosa interacts with epithelial cells rapidly forming aggregates that are internalized by a Lyn-dependent mechanism (Completo, 2011)

LEPANTO P, BRYANT DM, ROSSELLO J, DATTA A, MOSTOV KE, KIERBEL A
Cellular Microbiology, v.: 13 8, p.:1212 - 1222, 2011

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Interacción hospedero patógeno

ISSN: 14625814

E-ISSN: 14625822

DOI: [10.1111/j.1462-5822.2011.01611.x](https://doi.org/10.1111/j.1462-5822.2011.01611.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Axonal mitochondrial clusters containing mutant SOD1 in transgenic models of ALS (Completo, 2009)

SOTELO-SILVEIRA JR, LEPANTO P, ELIZONDO MV, HORJALES S, PALACIOS F, MARTINEZ PALMA L, MARIN M, BECKMAN JS, BARBEITO L

Antioxidants and Redox Signaling, v.: 11 7, p.:1535 - 1545, 2009

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 15230864

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Cellular and Animal Models in Human Genomics Research (Participación , 2019)

LEPANTO P, Zolessi FR, Badano JL

Publicado

Editorial: Elsevier Inc./Academic Press. , San Diego, US

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9780128165737

Capítulos:

Studying human genetic variation in zebrafish

Organizadores: Walz K., Young J.I.

Página inicial 89, Página final 117

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Generación de una línea transgénica de pez cebra como herramienta biotecnológica para el estudio del tejido adiposo blanco

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Privado / Universidad ORT Uruguay / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Florencia Levin

País: Uruguay

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

BBS4 y cilia en adipogénesis (2020)

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut

Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Genética Molecular

Humana , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ileana Sosa

País/Idioma: Uruguay, Español

Caracterización del eje BBS4-FSTL1: entendiendo el rol de FSTL1 en cilogénesis y su impacto en el

desarrollo de obesidad en el síndrome de Bardet-Biedl (2018)

Tesis de doctorado

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Lucía Guggeri

País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XIII Jornadas de la SBBM (2023)

Congreso

fstl1a y 1b en la ciliogénesis y adipogénesis en pez cebra

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso

MARCADO ESPECÍFICO DE ADIPOCITOS Y ANÁLISIS DE SU DIFERENCIACIÓN IN VIVO EN PEZ CEBRA

Tipo de participación: Expositor oral

Bridging cell and tissue mechanics to fate specification in development (2019)

Taller

Analysis of novel interactions within the autism-associated 16p11.2 genes in zebrafish embryos

Chile

Tipo de participación: Poster

Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso

Participación de las cilias primarias en la neurogénesis de las células ganglionares de la retina en pez cebra

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SUB

Fronteras en biociencia 2 (2016)

Congreso

Primary cilia are dynamic organelles and have a role during retinal ganglion cells differentiation.

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: IBIOBA

LASDB Meeting (2015)

Congreso

Primary cilia are dynamic organelles and have a role during retinal ganglion cells differentiation.

Brasil

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: LASDB

Jornadas de la SBBM (2015)

Congreso

Aproximación a la función de la cilia primaria durante la diferenciación de las células ganglionares de la retina

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SBBM

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2014)

Congreso

Avances en el estudio sobre la función de las cilias primarias en la diferenciación de las células ganglionares de la retina

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Meeting Cilia 2014 (2014)

Congreso

Retinal ganglion cells display dynamic primary cilia that play a role during their differentiation.

Francia

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Institut Pasteur Paris

Emerging concepts on neuronal cytoskeleton (2013)

Encuentro

Role of primary cilia on the differentiation of retinal ganglion cells in the living zebrafish embryo

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 60

Second International Meeting of the Latin American Zebrafish Network (LAZEN) (2012)

Encuentro

Studying the function of primary cilia during the development of retinal ganglion cells of the zebrafish

Argentina

Tipo de participación: Poster

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Congreso

Rol de la familia de kinasas Src en la invasión de células epiteliales por Pseudomonas aeruginosa

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (2010)

Congreso

Infection of epithelial cells by Pseudomonas aeruginosa aggregates

Uruguay

Tipo de participación: Poster

XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2009)

Congreso

Role of Src family of tyrosine kinases in Pseudomonas aeruginosa infection of epithelial cells

Argentina

Tipo de participación: Poster

XII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)

Congreso

Marcadores apoptóticos, ubiquitina y hSOD1G93A colocalizan con agregados mitocondriales en axones motores de un modelo trasgénico de esclerosis lateral amiotrófica

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

III International Training Course Proteins as Nanomachines: Molecular Motors, Channels & Pumps. III International Symposium on Myosin V (2006)

Simposio

Mitochondria and SOD-1 are abnormally distributed in motor axons of a transgenic model of Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)

Brasil

Tipo de participación: Poster

Información adicional

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	12
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	2