



MARIANA BRESQUE
TOLEDO

Doctora en Ciencias
Biológicas



mariana.bresque@gmail.com

<https://neurology.wisc.edu/people/bresque-mariana/>

SNI

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

Fecha de publicación: 01/06/2026
Última actualización: 16/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

University of Wisconsin, Madison (UW) / Vargas Lab, Department of Neurology, University of Wisconsin School of Medicine and Public Health / Estados Unidos

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: University of Wisconsin, Madison (UW) / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Department of Neurology, University of Wisconsin School of Medicine and Public Health

Dirección: 1685 Highland Avenue Madison, WI / 53705-2281

País: Estados Unidos / Madison / Wisconsin

Correo electrónico/Sitio Web: bresquetoled@wisc.edu
<https://neurology.wisc.edu/people/bresque-mariana/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (PEDECIBA) (2016 - 2021)

Institut Pasteur de Montevideo - Institut Pasteur de Montevideo, Laboratorio de Patologías del Metabolismo y el Envejecimiento, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Rol de SIRT6 en la respuesta inflamatoria: Aspectos regulatorios básicos y su relación con la inflamación crónica asociada a obesidad.

Tutor/es: Carlos Jose Escande

Descripción del título obtenido: Dr

Obtención del título: 2021

Financiación:

Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Palabras Clave: OBESIDAD SÍNDROME METABÓLICO RESPUESTA INMUNE SIRT6

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Obesidad, Síndrome Metabólico, Respuesta Inmune

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Metabolismo

MAESTRÍA

Maestría en Biología Celular y Molecular, PEDECIBA (2012 - 2014)

Ministerio de Educación y Cultura - Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis microscópico de las diferencias entre las fibras nerviosas periféricas de ratones wt y TremblerJ portadores de Charcot-Marie-Tooth tipo 1E en condiciones ad libitum y bajo un tratamiento de restricción calórica.

Tutor/es: Dra. Alejandra Kun Gonzalez

Descripción del título obtenido: Magister en Ciencias Biológicas, Biología Celular y Molecular.

Obtención del título: 2014

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/123456789/9065>

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: Restricción Calórica Charcot Marie Tooth 1E

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología Celular
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Neurobiología

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2002 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Cambios en la dieta modifican Patrones de locomoción y Perfiles de expresión de PMP22 en ratones con trastornos neurodegenerativos (Trembler J).

Tutor/es: Dra. Alejandra Kun Gonzalez

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/pasan/uy24-15528.pdf>

Palabras Clave: PMP22 NEUROCIENCIAS Restricción Calorica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Neurociencias

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Advanced Topics in Metabolism and Aging (12/2023 - 12/2023)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Patologías del Metabolismo y el Envejecimiento , Uruguay
30 horas

Manejo, técnicas de administración de sustancias y obtención de muestras en ratones-IV Edición (01/2014 - 01/2014)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
Palabras Clave: Manejo de Animales de Laboratorio

Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso. IIBCE-IP Mont- F.Medicina. 12 al 30 de Noviembre 2012 (01/2012 - 01/2012)

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

Palabras Clave: Sistema Nervioso Desarrollo Plasticidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología Celular, Neurobiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Cell Calcium Cytoskeleton (01/2012 - 01/2012)

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

Palabras Clave: Citoesqueleto Neurona

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Neurobiología

Importancia del Metabolismo Energético sobre la Salud del Sistema Nervioso, la Neurodegeneración y el Envejecimiento (01/2012 - 01/2012)

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

Palabras Clave: Neurodegeneración Restricción CaloricaSIRT

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Neurobiología

Neuron-Glia Interactions in Health an disease, from basic Biology to translational Neuroscience (01/2012 - 01/2012)

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

48 horas

Palabras Clave: Glias Cultivos celulares

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Cultivos Celulares (01/2009 - 01/2009)

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

40 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Cultivos Celulares

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

International Research Conference on Neurodegenerative Diseases (IRCND) (2025)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IRCND, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Neuroinflammation FABP7 NFKB

International Research Conference on Neurodegenerative Diseases (IRCND) (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IRCND, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: International Research Conference on Neurodegenerative DiseasesNAD
Astrocytes NAMPT Metabolism

Areas de conocimiento:

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

Society for Neuroscience - Neuroscience 2024 (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SFN, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Astrocytes Gliosis Endotoxemia FABP7

International Research Conference on Neurodegenerative Diseases (IRCND) (2023)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IRCND, Estados Unidos

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Gliosis Neuroinflammation FABPs

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Alcance geográfico: Nacional

I Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay
Alcance geográfico: Nacional

Pasantía Dpto. Fisiología e Inmunología, Universidad de Barcelona (2015)

Tipo: Otro
Institución organizadora: IpMont-UBA, España
Palabras Clave: Cultivo de Macrófagos de Médula Ósea Respuesta Inflamatoria

International Society for Immunonutrition (ISIN) (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: ISIN, Brasil
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: SIRT6 Respuesta Inflamatoria

Emerging Concepts on Neuronal Cytoskeleton Workshop (2013)

Tipo: Otro
Institución organizadora: CENEDYN, Uruguay
Palabras Clave: Cytoskeleton

Pasantía en Instituto de Salud Carlos III, España (2013)

Tipo: Otro
Institución organizadora: ISCIII, Uruguay
Palabras Clave: Encefalopatías Espongiformes

Development and Plasticity of the Nervous System (2012)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: IIBCE, Uruguay
Palabras Clave: Sistema Nervioso Desarrollo Plasticidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

Seminarios de Neurociencias (2012)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay
Palabras Clave: Seminario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Neurociencias

Development and Plasticity of the Nervous System (2010)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: IIBCE, Uruguay
Palabras Clave: Sistema Nervioso Desarrollo Plasticidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

III Simposio Internacional de Enfermedades Prionicas en el Animal y el Hombre 20-24 Octubre 2008 (2008)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: IIBCE, Uruguay
Palabras Clave: Sistema Nervioso Prion
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencias

OTRAS INSTANCIAS

Anatomía Patológica-ITM (2019)

Uruguay

EN MARCHA

POSTDOCTORADOS

Studies of the astrogliosis in Neurodegenerative diseases and neuroinflammation (2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Wisconsin - Madison / Vargas La,
Department of Neurology, UW-Madison , Estados Unidos
Palabras Clave: Neuroinflammation Neurodegenerative diseases ALS AD

CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

Scientific Leadership (10/2025)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of wisconsin, Madison (UW) , Estados Unidos
18 horas
Palabras Clave: Leadership Development

Idiomas

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Otros Tópicos Biológicos /Neurociencias, Enfermedades Neurodegenerativas y neuroinflamación.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular /Obesidad, Síndrome Metabólico, Respuesta Inflamatoria

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas /Bioquímica y Biología Molecular /Neurobiología, Sistema Nervioso Periférico

Actuación profesional

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

Institut Pasteur de Montevideo / Laboratorio de Patologías del Metabolismo y el Envejecimiento

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2021 - a la fecha)

Asistente de Investigación Senior, cargo en suspenso durante el postdoctorado.

Funcionario/Empleado (06/2014 - 09/2021)

Investigador Asistente Nivel III 30 horas semanales

Becario (04/2019 - 03/2020)

Becas de apoyo para la finalización de estudios de posgrado en la Udelar, Doctorado, 2019 30 horas semanales

Becario (03/2016 - 03/2019)

Beca Doctorado Anii 30 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ROL DE LA PROTEINA SIRT6 EN LA MODULACIÓN DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA: IMPACTO EN LA GENERACION DE RESISTENCIA A LA INSULINA Y SÍNDROME METABÓLICO DURANTE LA OBESIDAD. (06/2015 - 09/2021)

En Laboratorio de Patologías del Metabolismo y Envejecimiento, nos centralizaremos en profundizar en el conocimiento de la regulación de la actividad de las sirtuinas en diferentes patologías. Al mismo tiempo, nuestras investigaciones pretenden desarrollar nuevas terapias para el tratamiento de la obesidad, esteatosis hepática, enfermedades cardiovasculares y arteriosclerosis. Finalmente, pretendemos contribuir en el desarrollo de las investigaciones biomédicas concernientes al metabolismo y envejecimiento del país.

Mixta

30 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: BRESQUE M.

PASANTÍAS

Cultivo de macrófagos de médula osea (04/2015 - 05/2015)

Universidad de Barcelona, Dpto. de Fisiología e Inmunología

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Respuesta inflamatoria

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /
Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos (DPAN)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2014 - 02/2015)

Beca Postgrado CAP 30 horas semanales

Corresponde a Beca de Finaización de Postgrado, Maestría en Ciencias Biológicas.

Funcionario/Empleado (06/2013 - 06/2014)

Ayudante Grado 1 20 horas semanales

Proyecto CSIC I+D "Ratones Trembler-J como modelo para el estudio integral de neuropatías humanas CMT1A y la posible modulación de su fenotipo neurodegenerativo por restricción calórica", responsable Dra. Alejandra Kun.

Funcionario/Empleado (01/2012 - 06/2014)

Ayudante Grado 1 20 horas semanales

Desempeñado en el DPAN, tareas relacionadas con colaboración en investigaciones realizadas en el departamento así como tareas administrativas, visitas escolares, etc.

Funcionario/Empleado (06/2011 - 05/2013)

Ayudante Grado 1 20 horas semanales

Proyecto CSIC I+D (2011-2013): "Ratones Trembler J como modelo murino para el estudio de la neuropatía Charcot-Marie-Tooth tipo A: implicancia de la expresión periférica y central de PMP22", bajo la dirección de la Dra. Alejandra Kun.

Becario (08/2010 - 08/2011)

Iniciación a la investigación ANII 20 horas semanales

Desarrolle el proyecto de Iniciación titulado "Terapias nutricionales para trastornos neurodegenerativos", el cual presenta un enfoque original y unico dentro del DPAN y cuyos resultados han sido presentados en la actualidad en varios congresos nacionales.

Otro (05/2008 - 08/2010)

Asistente Honorario 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

(06/2013 - 06/2014)

Mixta

20 horas semanales

Instituto de Investigaciones Buiológicas Clemente Estable, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos , Integrante del equipo

Equipo:

"Ratones Trembler J como modelo murino para el estudio de la neuropatía Charcot-Marie-Tooth tipo A: implicancia de la expresión periférica y central de PMP22", Responsable del Proyecto: Dra. Alejandra Kun. (06/2011 - 05/2013)

Estudios in vivo e in vitro de la expresión de la proteína PMP22 en SNP y en regiones del SNC así como de su mensajero. Estos estudios se realizan en cortes de congelación de cerebro de ratones Wt y portadores de CMT1A y al mismo tiempo se realizan cultivos de neuronas de hipocampo. También se estudia la mielinización in vitro en ganglios de raíz dorsal y en cultivos de células Schwann. Se han realizado también estudios comportamentales en campo abierto y laberinto elevado en cruz.

20 horas semanales

Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos (DPAN), IIBCE , Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Neurobiología

DOCENCIA

Programa de Postgrado de Facultad de Veterinaria (04/2013 - 04/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

"Modelos animales de la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth A1 (CMTA1)", 1 horas, Teórico

Programa de Postgrado de Facultad de Veterinaria (11/2011 - 11/2011)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

"Modelos Animales para una neuropatología Periférica (CMT1-A)", 1 horas, Teórico

EXTENSIÓN

(09/2014 - 09/2014)

LATITUD CIENCIAS, Facultad de Ciencias

5 horas

(03/2014 - 03/2014)

Instituto de Investigaciones Buiológicas Clemente Estable, BAW

10 horas

PASANTÍAS

(09/2014 - 11/2014)

Instituto de Salud Carlos III, Encefalopatías Espongiformes

60 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 28 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

El inicio de mi actividad científica fue en el Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos (DPAN) del Instituto de Investigaciones Clemente Estable (IIBCE). Durante el desarrollo de las tesis de la Licenciatura en Ciencias Biológicas y la Maestría en Biología Celular y Molecular, el laboratorio se enfocaba en el estudio de la relación entre la glía y las neuronas en el Sistema Nervioso Periférico (SNP). En este contexto, mi trabajo se centró en analizar cómo los cambios en la dieta (mediante restricción calórica y ayuno intermitente) modificaban y mejoraban el desempeño locomotor en animales portadores de CMT1A, una neuropatía periférica. Para ello, utilicé el modelo animal Trembler J, que presenta una alteración en la expresión de la proteína mielínica PMP22. Los resultados obtenidos demostraron que los tratamientos dietarios tenían un efecto directo sobre la biología de las células de Schwann, observándose una disminución de los agregados de PMP22 como consecuencia del incremento de la autofagia inducida por la restricción calórica. Como integrante del DPAN, participé en la producción de trabajos científicos (detallados en la sección Producción), así como en la elaboración de las tesis de Licenciatura y Maestría (<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/1384>, <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/9065>, respectivamente). Ambos estudios contribuyeron a profundizar la comprensión de la interacción neurona-glía tanto en condiciones fisiológicas como patológicas, y aportaron insumos relevantes para el desarrollo de estrategias terapéuticas para patologías del SNP. Concluida esta etapa, realicé el Doctorado en el Laboratorio de Patologías del Metabolismo y el Envejecimiento (LPME) del Instituto Pasteur de Montevideo, donde estudié el rol de Sirtuina 6 (SIRT6) en la respuesta inflamatoria, en el contexto de la inflamación crónica asociada a obesidad. Durante este período, mis contribuciones a la biología de SIRT6 fueron publicadas en trabajos científicos (detallados en Producción) y permitieron avanzar en la comprensión de su rol dual en la inflamación, tanto en condiciones fisiológicas como inflamatorias (<https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/39027>). Además del trabajo desarrollado en el marco de la tesis doctoral, participé (como resultado de diversas colaboraciones del LPME) en múltiples estudios vinculados a metabolismo, senescencia e inflamación. Actualmente, he retomado el área de las neurociencias, estudiando procesos de neuroinflamación en células gliales del Sistema Nervioso Central en contextos de neurodegeneración. Mi trabajo ha contribuido a la comprensión del rol de la proteína FABP7, una chaperona de lípidos, como marcador y modulador de procesos neuroinflamatorios y neurodegenerativos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A nitroalkene derivative of salicylate, SANA, induces creatine-dependent thermogenesis and promotes weight loss (Completo, 2025)

KARINA CAL, ALEJANDRO LEYVA, JORGE RODRÍGUEZ-DUARTE, SANTIAGO RUIZ, LEONARDO SANTOS, MARIA PIA GARAT, LUCÍA COLELLA, MARIANA INGOLD, ANDRÉS BENITEZ-ROSENDO, VALENTINA PÉREZ-TORRADO, CECILIA VILASECA, GERMAN GALLIUSI, LUCÍA ZIEGLER, THAIS R. PECLAT, MARIANA BRESQUE, RACHEL M. HANDY, RACHEL KING, LARISSA MENEZES DOS REIS, JOÃO MANOEL ALVES, CAMILA ESPASANDÍN, VICTORIA DE LA SOVERA, PETER BREINING, ROSINA DAPUETO, ANDRÉS LOPEZ, KATIE L. THOMPSON, CAROLINE A. LINO, JULIA V. FRANÇA, THAYNA S. VIEIRA, RAMANDEEP RATTAN, GUILLERMO AGORRODY, EVAN DEVALANCE, JACQUELINE HAAG, ETHAN MEADOWS, SARA E. LEWIS, GABRIELE CATARINE SANTANA BARBOSA, LEONARDO OSBOURNE LAI DE SOUZA, MARINA SANTOS CHICHERCHIO, VALERIA VALEZ, ADRIÁN AICARDO, PAOLA CONTRERAS, MIKKEL H. VENDELBO, STEEN JAKOBSEN, ANDRÉS KAMAID, WILLIAMS PORCAL, ALDO CALLIARI, JOSÉ MANUEL VERDES, JIANHAI DU, YEKAI WANG, JOHN M. HOLLANDER, THOMAS A. WHITE, RAFAEL RADI, GUILLERMO MOYNA, CELIA QUIJANO, ROBERT O'DOHERTY, PEDRO MORAES-VIEIRA, SHAILENDRA GIRI, GRAHAM P. HOLLOWAY, WILLIAM T. FESTUCCIA, LUIZ OSÓRIO LEIRIA, ROBERTA LEONARDI, MARCELO A. MORI, JULIANA CAMACHO-PEREIRA, ERIC E. KELLEY, ROSARIO DURAN, GLORIA V. LÓPEZ, EDUARDO N. CHINI, CARLOS BATTHYÁNY, CARLOS ESCANDE

Nature Metabolism, v.: 7 p.:1550 - 1569, 2025

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25225812

DOI: [10.1038/s42255-025-01311-z](https://doi.org/10.1038/s42255-025-01311-z)

<https://doi.org/10.1038/s42255-025-01311-z>

Oncogene-induced senescence mitochondrial metabolism and bioenergetics drive the secretory phenotype: further characterization and comparison with other senescence-inducing stimuli (Completo, 2025)

INÉS MARMISOLLE, ELIANA CHACÓN, SANTIAGO MANSILLA, SANTIAGO RUIZ, MARIANA BRESQUE, JENNYFER MARTÍNEZ, RICARDO IVÁN MARTÍNEZ-ZAMUDIO, UTZ HERBIG, JIE LIU, TOREN FINKEL, CARLOS ESCANDE, LAURA CASTRO, CELIA QUIJANO

Redox Biology, v.: 82 p.:103606 2025

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 22132317

DOI: [10.1016/j.redox.2025.103606](https://doi.org/10.1016/j.redox.2025.103606)

<https://doi.org/10.1016/j.redox.2025.103606>

FABP7 Expression Modulates the Response of Astrocytes to Induced Endotoxemia (Completo, 2025) Trabajo relevante

MARIANA BRESQUE, DANIEL ESTEVE, GARRET BALMER, HAYLEE L. HAMILTON, JOSHUA S. STEPHANY, MARIANA PEHAR, MARCELO R. VARGAS

Glia, v.: 73 p.:1627 - 1641, 2025

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 08941491

E-ISSN: 10981136

DOI: [10.1002/glia.70023](https://doi.org/10.1002/glia.70023)

<https://doi.org/10.1002/glia.70023>

CD300f immune receptor contributes to healthy aging by regulating inflammaging, metabolism, and cognitive decline (Completo, 2023)

FRANCES EVANS, DANIELA ALÍ-RUIZ, NATALIA REGO, MARÍA LUCIANA NEGRO-DEMONTTEL, NATALIA LAGO, FABIO ANDRÉS CAWEN, BRUNO PANNUNZIO, PAULA SANCHEZ-MOLINA, LAURA REYES, ANDREA PAOLINO, JORGE RODRÍGUEZ-DUARTE, VALENTINA PÉREZ-TORRADO, ALMUDENA CHICOTE-GONZÁLEZ, CELIA QUIJANO, INÉS MARMISOLLE, ANA PAULA MULET, GERALDINE SCHLAPP, MARÍA NOEL MEIKLE, MARIANA BRESQUE, MARTINA CRISPO, EDUARDO SAVIO, CRISTINA MALAGELADA, CARLOS ESCANDE, HUGO PELUFFO

Cell Reports, v.: 42 p.:113269 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

ISSN: 22111247

DOI: [10.1016/j.celrep.2023.113269](https://doi.org/10.1016/j.celrep.2023.113269)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.celrep.2023.113269>

FABP7 drives an inflammatory response in human astrocytes and is upregulated in Alzheimer's disease (Completo, 2023)

HAYLEE L. HAMILTON, NOAH A. KINSCHERF, GARRETT BALMER, MARIANA BRESQUE, SHAHRIAR M. SALAMAT, MARCELO R. VARGAS, MARIANA PEHAR

GeroScience, 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25092723

DOI: [10.1007/s11357-023-00916-0](https://doi.org/10.1007/s11357-023-00916-0)

<http://dx.doi.org/10.1007/s11357-023-00916-0>

Sirtuins: The NAD⁺-Dependent Multifaceted Modulators of Inflammation (Completo, 2023)

LEONARDO SANTOS, ANDRÉS BENITEZ-ROSENDO, MARIANA BRESQUE, JULIANA CAMACHO-PEREIRA, ALDO CALLIARI, CARLOS ESCANDE

Antioxidants and Redox Signaling, v.: 39 p.:1185 - 1208, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

Escrito por invitación
ISSN: 15230864
DOI: [10.1089/ars.2023.0295](https://doi.org/10.1089/ars.2023.0295)
<http://dx.doi.org/10.1089/ars.2023.0295>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Nicotinamide Adenine Dinucleotide (NAD⁺)-Dependent Signaling in Neurological Disorders (Completo, 2023)

MARIANA BRESQUE , DANIEL ESTEVE , MARIANA PEHAR , MARCELO R. VARGAS
Antioxidants and Redox Signaling, v.: 39 16-18 , p.:1150 - 1166, 2023
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: United states
Escrito por invitación
ISSN: 15230864
DOI: [10.1089/ars.2023.0241](https://doi.org/10.1089/ars.2023.0241)
<http://dx.doi.org/10.1089/ars.2023.0241>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

SIRT6 stabilization and cytoplasmic localization in macrophages regulates acute and chronic inflammation in mice (Completo, 2022) Trabajo relevante

BRESQUE M. , ESCANDE C , CAL, K. , SANTOS L , Laura Colman , CONTRERAS, PAOLA , CALLIARI, A
Journal of Biological Chemistry, 2022
Palabras clave: SIRT6 Inflammation Obesity
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00219258
E-ISSN: 1083351X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jbc.2022.101711>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002192582200151X?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Flow Cytometry Analysis of SIRT6 Expression in Peritoneal Macrophages (Completo, 2022)

BRESQUE M. , ESCANDE C , PEREZ TORRADO V. , Rodríguez-Duarte, J.
Bio-Protocol, 2022
Palabras clave: SIRT6 Flow cytometry Macrophages
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 23318325
DOI: [DOI: 10.21769/BioProtoc.4523](https://doi.org/10.21769/BioProtoc.4523)
<https://en.bio-protocol.org/en/bpdetail?id=4523&type=0>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A novel nitroalkene vitamin E analogue inhibits the NLRP3 inflammasome and protects against inflammation and glucose intolerance triggered by obesity (Completo, 2021)

ROSINA DAPUETO , JORGE RODRIGUEZ-DUARTE , GERMÁN GALLIUSI , ANDRÉS KAMAID , MARIANA BRESQUE , CARLOS BATTHYÁNY , GLORIA V. LÓPEZ , CARLOS ESCANDE
Redox Biology, v.: 39 p.:101833 2021
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 22132317
DOI: [10.1016/j.redox.2020.101833](https://doi.org/10.1016/j.redox.2020.101833)
<https://doi.org/10.1016/j.redox.2020.101833>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Nitro-fatty acids as activators of hSIRT6 deacetylase activity (Completo, 2020) Trabajo relevante

CARREÑO M , BRESQUE M. , M. MACHADO , SANTOS L , Rosario Durán , Darío A Vitturi , ESCANDE C , DENICOLA, A
Journal of Biological Chemistry, 2020
Palabras clave: SIRT6 Nitro-fatty acids
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 00219258
E-ISSN: 1083351X
DOI: [10.1074/jbc.RA120.014883](https://doi.org/10.1074/jbc.RA120.014883)
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33122195/>

The protein Deleted in Breast Cancer-1 (DBC1) regulates vascular response and formation of aortic dissection during Angiotensin II infusion (Completo, 2020)

Laura Colman, María CAGGIANI GÓMEZ, Alejandro Leyva, BRESQUE M., Sally Liechocki, Clarissa M. Maya-Monteiro, Daniel Mazal, Carlos Batthyany, Aldo Calliari, Paola Contreras, Carlos Escande

Scientific Reports, 2020

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-020-63841-8](https://doi.org/10.1038/s41598-020-63841-8)

A novel form of Deleted in breast cancer 1 (DBC1) lacking the N-terminal domain does not bind SIRT1 and is dynamically regulated in vivo (Completo, 2019)

Leonardo Santos, Laura Colman, Paola Contreras, Claudia C. Chini, Adriana Carlomagno, Alejandro Leyva, BRESQUE M., INÉS MARMISOLLE, Celia Quijano, Rosario Durán, Florencia IRIGOÍN COSTA, Victoria Prieto-Echagüe, Mikkel H. Vendelbo, José R. Sotelo-Silveira, Eduardo N. Chini, Jose L. Badano, Aldo Calliari, Carlos Escande

Scientific Reports, 2019

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1038/s41598-019-50789-7](https://doi.org/10.1038/s41598-019-50789-7)

Mitofusins modulate the increase in mitochondrial length, bioenergetics and secretory phenotype in therapy-induced senescent melanoma cells (Completo, 2019)

Jennyfer Martínez, Doménica Tarallo, Laura Martínez-Palma, Sabina Victoria, BRESQUE M., Sebastián Rodríguez-Bottero, Inés Marmisolle, Carlos Escande, Patricia Cassina, Gabriela Casanova, Mariela Bollati-Fogolín, Caroline Agorio, María Moreno, Celia Quijano

Biochemical Journal, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02646021

E-ISSN: 14708728

DOI: [10.1042/BCJ20190405](https://doi.org/10.1042/BCJ20190405)

The Nuclear Receptor LXR Limits Bacterial Infection of Host Macrophages through a Mechanism that Impacts Cellular NAD Metabolism (Completo, 2017) Trabajo relevante

Jonathan Matalonga, Estibaliz Glaria, BRESQUE M., Carlos Escande, José María Carbó, Kerstin Kiefer, Ruben Vicente, Theresa E León, Susana Beceiro, Mónica Pascual-García, Joan Serret, Lucía Sanjurjo, Samantha Morón-Ros, Antoni Riera, Sonia Paytubí, Antonio Juárez, Fernando Sotillo, Lennart Lindbom, Carme Caelles, Maria-Rosa Sarrias, Jaime Sancho, Antonio Castrillo, Eduardo N Chini, Annabel F Valledor

Scientific Reports, 2017

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20452322

DOI: [10.1016/j.celrep.2017.01.007](https://doi.org/10.1016/j.celrep.2017.01.007)

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28147278/>

Glia to axon RNA transfer (Completo, 2013)

SOTELO, JR., CANCLINI, L., KUN, A., SOTELO, J., CALLIARI, A., CAL, K., BRESQUE M., DI PAOLO, A., FARIAS, J., MERCER, JA.

Developmental Neurobiology, 2013

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 1932846X

DOI: [10.1002/dneu.22125](https://doi.org/10.1002/dneu.22125)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23997031>

F-actin distribution at Nodes of Ranvier and Schmidt-Lanterman Incisures in mammal sciatic nerves. (Completo, 2012)

KUN, A. , CANCLINI, L. , ROSSO, G. , BRESQUE M. , ROMEO, C. , HANUSZ, A. , CAL, K. , CALLIARI, A. , SOTELO, J. , SOTELO, JR.

Cytoskeleton, v.: 69 7 , p.:486 - 495, 2012

Palabras clave: Neurodegeneración Citoesqueleto de Actina

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Inmunocitoquímica e Inmunohistoquímica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19493584

E-ISSN: 19493592

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LIBROS

Applications of Immunocytochemistry (Participación , 2012) Publicado

KUN, A. , ROSSO, G. , CANCLINI, L. , ROMEO, C. , BRESQUE M. , CAL, K. , CALLIARI, A. , HANUSZ, A. , SOTELO, J. , SOTELO, JR.

Editor/Compilador: Edited by Hesam Dehghani

Editorial: In-Tech Open

Tipo de publicación: Material didáctico

DOI: [10.5772/35306](https://doi.org/10.5772/35306)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Inmunohistoquímica Relación CS y axon CMT

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789535102298

[http://cdn.intechopen.com/pdfs/30347/InTech-](http://cdn.intechopen.com/pdfs/30347/InTech-The_schwann_cell_axon_link_in_normal_condition_or_neuro_)

[The_schwann_cell_axon_link_in_normal_condition_or_neuro_](http://cdn.intechopen.com/pdfs/30347/InTech-The_schwann_cell_axon_link_in_normal_condition_or_neuro_)

Capítulos:

The Schwann cell-axon link in normal condition or neuro-degenerative diseases: an immunocytochemical approach.

Página inicial , Página final

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Congreso Nacional de Ciencias 2017, SUB (2017)

BRESQUE M.

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://sub.fcien.edu.uy/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: UDELAR-IIBCE-IP

XV Jornadas de la SUB (2014)

BRESQUE M.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Argentino Hotel Piriapolis

Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: <http://sub.fcien.edu.uy/events/xv-jornadas-de-la-sub/programa-xv-jornadas-de-la-sub>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Ingeniero en Biotecnología

Tesis/Monografía de grado
/, Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Pia Garat

País: Uruguay

DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS Y CREACIÓN DE UNA EMPRESA PARA LA BUSQUEDA, VALIDACION Y VALORIZACION DE NUTRACÉUTICOS

Tutor: Dr. Carlos Escande, Co*Tutor: Mag. Mariana Bresque Ingeniero en Biotecnología
Universidad ORT Uruguay Facultad de Ingeniería

OTRAS

Mentor (2024 - 2024)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of wisconsin, Madison (UW) / Vargas Lab,
Department of Neurology, UW-Madison. , Estados Unidos

Programa: Intro Bio 152

Tipo de orientación: Cotutor (BRESQUE M. , Vargas)

Nombre del orientado: Caleb Balmer

País: Estados Unidos

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Young Investigator Award (2025)

(Internacional)

Global Association for the Study of Neurodegenerative Diseases (GASND)

Oral presentation in Trainee Short Talks

Postdoctoral Grant Program (2024)

(Internacional)

Wisconsin Partnership Program. UW, Madison

The Postdoctoral Grant Program is designed to support the professional development of postdoctoral trainees, postdoctoral fellows, clinical fellows and research associates at the University of Wisconsin School of Medicine and Public Health. Under the guidance of their supervising mentor, who serves as Principal Investigator, grants will support postdocs as they conduct a research or education project or pursue a professional development opportunity to advance their career with a focus on improving health, health care or advancing health equity in Wisconsin and beyond.

Mejor presentación de Poster (2015)

(Internacional)

International Society for Immunonutrition

“Regulation of SIRT6 expression, subcellular localization, regulation and activity during acute and chronic inflammatory response”

Premio en Presentación de Poster (2013)

(Nacional)
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Primer puesto en Presentación Oral Seleccionada de grado (2011)

(Nacional)
Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

PRESENTACIONES EN EVENTOS

International Research Conference on Neurodegenerative Diseases (2025)

Congreso
Silencing astrocytic FABP7 mitigates neuroinflammation via down-regulation of NF- κ B-mediated signaling.
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IRCND
Alcance geográfico: Internacional

International Research Conference on Neurodegenerative Diseases (2024)

Congreso
Astrocyte-specific Nampt ablation induces systemic metabolic changes.
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IRCND
Alcance geográfico: Internacional

Society for Neuroscience Annual Meeting (2024)

Congreso
FABP7 expression modulates astrocyte response in LPS-induced endotoxemia
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: SFN
Alcance geográfico: Internacional

International Research Conference on Neurodegenerative Diseases (IRCND) (2023)

Congreso
FABP7 expression modulates astrocyte-neuron interaction in a model of neuroinflammation.
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IRCND
Alcance geográfico: Internacional

III Congreso Nacional de Biociencias (2022)

Congreso
Mesa SNU: Volviendo a Casa
Tipo de participación: Expositor oral

II Congreso Nacional de Biociencias (2019)

Congreso
Possible SIRT6 implication in inflammatory response.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Nacional

I Congreso Nacional de Biociencias (2017)

Congreso
CONGRESO NACIONAL DE BIOCIENCIAS
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: SUB Palabras Clave: OBESIDAD SIRT6 INFLAMACIÓN

XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2015)

Congreso

Regulation of SIRT6 expression, subcellular localization and activity during acute and chronic inflammatory response

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 5

Nombre de la institución promotora: SUB

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Microscopia

Dentro del heterogéneo grupo de las neuropatías hereditarias periféricas humanas, las alteraciones en el gen codificante de la Proteína de Mielina Periférica-22 (PMP22) constituyen más del 50%. Charcot-Marie-Tooth 1E (CMT1E), ubicada dentro de este grupo por su sustitución L16P, es una neuropatía desmielinizante, que afecta inicialmente la célula de Schwann (CS) y finalmente el axón y la fisiología toda de la fibra nerviosa. En el modelo murino Trembler-J, utilizado para estudiar CMT1E, la patología se manifiesta en dificultades en el plegamiento, agregación y acumulación en agregosomas citoplasmáticos y perinucleares de PMP22. En este contexto la vía autofágico-lisosomal se observa espontáneamente incrementada, para favorecer la eliminación de agregados. ¿Puede ser la estimulación de la autofagia un recurso terapéutico en estas afecciones neurodegenerativas incurables? Nuestro grupo, utilizando la estrategia de la Restricción Calórica (RC) como inductor autofágico, evaluó las consecuencias del tratamiento en la fibra nerviosa con abordajes morfométricos, moleculares y ultraestructurales. Se exploraron las respuestas al tratamiento analizando parámetros morfométricos (microscopía óptica), de expresión de marcadores específicos (microscopia confocal cuantitativa) y de la citoarquitectura de la fibra nerviosa (microscopia electrónica). Estas técnicas conjuntamente han permitido observar en los ratones tratados incrementos en el grosor mielínico, disminución de los agregados proteicos alrededor de los núcleos y aumento de la expresión de marcadores autofágico-lisomales. Los resultados confluyen en una fibra nerviosa funcional y estructuralmente moduladas por el tratamiento.

9as. Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2015)

Congreso

SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Sociedad Bioquímica y Biología Molecular ROL DE SIRT6 EN LA INFLAMACIÓN CRÓNICA ASOCIADA A LA OBESIDAD. ESTUDIO PRELIMINAR EN MACROFAGOS Y CÉLULAS SENESCENTES.

VIII International Society for Immunonutrition Conference (2015)

Congreso

VIII International Society for Immunonutrition Conference, Rio de Janeiro, Brazil

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: SOCIETY FOR IMMUNONUTRITION Palabras Clave: OBESIDAD SIRT6 INFLAMACIÓN

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2013)

Congreso

8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular

The Emerging Concepts on Neuronal Cytoskeleton (2013)

Otra

The Emerging Concepts on Neuronal Cytoskeleton Workshop

Chile

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Paul Letourneau (University of Minnesota) and Christian Gonzalez-Billault (Universidad de Chile). Palabras Clave: Trembler J Citoesqueleto Restricción Calorica Fibra Nerviosa

V Congreso Uruguayo de Neurología (2013)

Congreso

V Congreso Uruguayo de Neurología

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Neurología del Uruguay Palabras Clave:

Restricción Calorica F-Actina

Areas de conocimiento:

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

La restricción calórica mejora el desempeño locomotor, disminuye los niveles de la Proteína de Mielina Periférica-22 y de F-actina en ratones Trembler-J, modelo animal de Charcot-Marie-Tooth tipo 1E. Bresque M., Cal K., Romeo C., Damian J.P., Rosso G., Canclini L., Pizarrosa C., Sotelo J.R., Verdes J.M., Kun A. 2013. , 2013

Uso ético de animales como modelos en investigación biológica, clínica, productiva y biotecnológica en el Cono Sur. (2013)

Congreso

1er Congreso AUCYTAL

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: AUCYTAL Palabras Clave: Modelo Animal

Areas de conocimiento:

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

APORTES DE LA COLONIA Trembler J (TrJ) AL CONOCIMIENTO DE LA NEUROPATÍA

PERIFÉRICA HUMANA CHARCOT-MARIE-TOOTH TIPO 1A (CMT1A). Bresque M, Romeo C,

Cal K, Rosso G, Canclini L, Pizarrosa C, Verdes JM, Puig N, Damian JP, Uriarte N, Prieto JP, Scorza C, Sotelo JR & Kun A.

XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Otra

XIV Jornadas de la SUB

Uruguay

Tipo de participación: Poster Palabras Clave: PMP22 Citoesqueleto Restricción Calorica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Neurobiología

ALTERACIONES EN LA CITOARQUITECTURA DE LA FIBRA NERVIOSA INDUCIDOS POR

RESTRICCIÓN CALORICA, EN RATONES Trembler J PORTADORES DE UNA NEUROPATÍA

HEREDITARIA PERIFÉRICA. Bresque M, Cal C, Romeo C, Rosso G, Canclini L, Pizarrosa C,

Rodriguez H, Sotelo JR, Verdes JM & Kun A. Modelo organotípico de neuropatía periférica

hereditaria Trembler-J. Romeo C, Bresque M, Rosso G, Canclini L, Cal K, Pizarrosa C, Sotelo JR.,

Olivera S, Kun A. Estudio de la expresión génica de pmp22 en el Hipocampo de Mus musculus

Trembler J, portadores de una mutación puntual T1703C. Pizarrosa C, Bresque M, Romeo

C, Rosso G, Canclini L, Cal K, Sotelo JR., Kun A.

"Avances de la investigación aplicada al diagnóstico y al control de enfermedades neurodegenerativas y otras patologías asociadas a la ingestión de plantas tóxicas" (2012)

Otra

Participación en curso de postgrado de Facultad de Veterinaria

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria Se dictó una clase titulada "Modelos animales de la enfermedad de Charcot Marie Tooth 1A (CMT1A)" en la cual se presentaron algunos de los avances de nuestra línea de investigación desarrollada bajo la supervisión de la Dra. Alejandra Kun.

Neuropatía Veterinaria (2011)

Otra

Participación en curso de postgrado de Neuropatía Veterinaria
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria Palabras Clave: Modelos animales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología Celular, Neurobiología
Dentro del marco del curso mencionado brinde una charla titulada: "MODELOS ANIMALES PARA UNA NEUROLOGÍA PERIFÉRICA (CMT1-A)".

7 as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Otra
7 mas JORNADAS DE LA SBBM
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Fac Ciencias- Institut Pasteur Palabras Clave: PMP22
Restricción Calórica
" TERAPIA NUTRICIONAL PARA TRASTORNOS NEURODEGENERATIVOS EN UN MODELO MURINO DE CMT1A". Este poster muestra resultados obtenidos de la beca de iniciación de la ANII.

7 mas Jornadas de la Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (2011)

Otra
7mas JORNADAS DE LA SBBM
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Fac de Ciencias e Institut Pasteur Palabras Clave: PMP22 SNP y SNC
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Neurobiología
"LA NEUROPATÍA CMT1A PRESENTA UN FENOTIPO MOLECULAR Y COMPORTAMENTAL, PERIFÉRICO Y CENTRAL, ASOCIADO A LA EXPRESIÓN DE pmp22, EN RATONES Trembler-J".

JUCA3 2011 (2011)

Otra
3ras JORNADAS URUGUAYAS DE COMPORTAMIENTO ANIMAL
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: FACULTAD DE CIENCIAS Palabras Clave: Restricción Calórica Performance locomotora Campo Abierto
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Neurobiología
En este poster se han presentado resultados obtenidos a través del desarrollo del proyecto de iniciación a la investigación otorgado por la ANII en 2010-2011.

XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)

Otra
XIII JORNADAS DE LA SUB 28-30 Mayo 2010
Uruguay
Tipo de participación: Poster "RESPUESTA COMPORTAMENTAL DE ANIMALES CON NEUROPATÍA PERIFÉRICA (Trembler-J) EN DOS MODELOS DE ANSIEDAD EXPERIMENTAL".
Damian JP; Uriarte N; Rosso G; Cal K; Canclini L; Hanuz A; Bresque M; Romeo C; Rodriguez H; Sotelo JR; Kun A.

Development and plasticity of the nervous system (2010)

Simposio
Development and plasticity of the nervous system 2010
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Nombre de la institución promotora: FCIN, IIBCE, IP

6as Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) (2009)

Otra

6as JORNADAS DE LA SBBM

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: F. CIENCIAS- IP MONT- IIBCE ASISTÍ EN CATEGORÍA DE ASISTENTE Y ADEMÁS DE PARTICIPAR EN LAS JORNADAS FORMA PARTE DE LA ORGANIZACIÓN CUMPLIENDO LABORES DE ASISTENTE DE SECRETARÍA.

(2008)

Simposio

III Simposio Internacional de Enfermedades Priónicas en el Animal y en el Hombre

Uruguay

Tipo de participación: Palabras Clave: SNP, proteínas priónicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / Neurociencias

Información adicional

Durante mis años de trabajo en el IIBCE, participé en las visitas escolares, IIBCE abierto 2012 y Semana del Conocimiento del Cerebro 2013 y 2014.

En el 2014 y 2017 formé parte del Comité Organizador de las Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

En el Institut Pasteur Montevideo he participado en las Jornadas de puertas Abiertas así como en las visitas guiadas al instituto 2014-2019. En el Institut Pasteur de Montevideo mantengo mi cargo de Asistente de Investigación Senior, pero me encuentro en licencia sin goce de sueldo hasta el 2027.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	9
Líneas de investigación	3
Docencia	2
Extensión	2
Pasantía	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	18
Artículos publicados en revistas científicas	17
Completo	17
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Otros tipos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1

