

Claudia Pascovich



Curriculum vitae



DATOS PERSONALES

Nombre completo: Claudia Pascovich Rognoni
Fecha de nacimiento: 30 de Octubre de 1983, Salto, Uruguay
Domicilio: José Enrique Rodó 2019 apto.6
Teléfono: 099070346
C.I.: 3.610.692-1
e-mail: cpascovich@gmail.com

DATOS DEL LUGAR DE TRABAJO

Cargo: Asistente de Fisiología (DT)
Laboratorio de Neurobiología del Sueño.
Facultad de Medicina, Universidad de la República, General Flores 2125
11800 – Montevideo (Uruguay)
+598 29243414 (Ext. 3124)
e-mail: cpascovich@fmed.edu.uy

Investigadora invitada en
Consciousness and Cognition Laboratory
Department of Psychology
University of Cambridge, UK.
e-mail: cp629@cam.ac.uk

TÍTULOS OBTENIDOS

Títulos de posgrado:

Especialista en Medicina Nuclear.
UdelaR, Uruguay.

2018

Magister en Ciencias Biológicas, área Neurociencias.

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA), Universidad de la República (UdelaR).

2015

Título de grado:

Doctora en Medicina.
UdelaR, Uruguay.

2013

TESIS Y MONOGRAFÍAS DEFENDIDAS

ABR., 2017

Monografía de la Especialización en Medicina Nuclear

Título de la monografía: "Correlación de los trastornos cognitivos en usuarios de pasta base de cocaína con el flujo sanguíneo cerebral regional".

Tutor: Dr. Rodolfo Ferrando.

DIC., 2015

Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas

Título de la tesis: "Efecto de la Hormona Concentradora de Melanina en la actividad neuronal del núcleo mediano del rafe".

Aprobado con mención.

Tutor: Dr. Pablo Torterolo

Co-tutora: Dra. Alicia Costa

Cursos de maestría: Bioestadística (6/12), Desarrollo y plasticidad del sistema nervioso módulo I (7/12), módulo II (11/12), módulo III (11/12), Seminarios de Neurociencias (8/12), Sistemas neuroquímicos (11/12), Uso y manejo de animales de laboratorio (9/12), XIV Escuela latinoamericana de neurociencias de IBRO (10/12).

Promedio: 9.13/12.

ESTUDIOS REALIZADOS

DIC., 2017- hasta la fecha

Doctorado en Ciencias Biológicas, Opción Neurociencias

PEDECIBA, Universidad de la República, Uruguay.

Proyecto: "Caracterización de la información sensorial y cognitiva durante la vigilia y el sueño."

Supervisor: Dr. Tristan Andres Bekinschtein

Co-supervisores: Dr. Pablo Torterolo y Dr. Agustín Ibañez

ABR., 2014 – MAR., 2018

Especialización en Medicina Nuclear

Centro de Medicina Nuclear e Imagenología Molecular, Hospital de Clínicas "Dr. Manuel Quintela". *UdelaR, Uruguay.*

JUN., 2009 – DIC., 2015

Magister en Ciencias Biológicas, área Neurociencias (MSc)

PEDECIBA, UdelaR, Uruguay.

Cursos de maestría: Bioestadística (6/12), Desarrollo y plasticidad del sistema nervioso módulo I (7/12), módulo II (11/12), módulo III (11/12), Seminarios de Neurociencias (8/12), Sistemas neuroquímicos (11/12), Uso y manejo de animales de laboratorio (9/12), XIV Escuela latinoamericana de neurociencias de IBRO (10/12).

Promedio: 9.13/12.

MAR., 2002 – AGO., 2013

Doctora en Medicina (M.D.)

UdelaR, Uruguay.

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

Pasantías de investigación en centros extranjeros:

16 ENE., 2022 – 15 JUN., 2022

Laboratorio de Conciencia y Cognición

University of Cambridge, UK.

Duración: 6 meses(en curso).

23 OCT., 2020 – 17 ABR., 2021

Laboratorio de Conciencia y Cognición

University of Cambridge, UK.

Duración: 6 meses.

6 JUN. – 30 NOV., 2019

Laboratorio de Conciencia y Cognición

University of Cambridge, UK.

Duración: 6 meses.

6 AGO. – 31 OCT., 2018

LPEN (Laboratorio de Psicología Experimental)

INCYT (Instituto de Neurociencia Cognitiva y Translacional) - Universidad Favaloro.
Buenos Aires, Argentina.
Duración: 3 meses.

26 SET. – 26 NOV., 2017

Laboratorio de Conciencia y Cognición

University of Cambridge, UK.
Duración: 2 meses.

Pasantías clínicas de la Residencia en Medicina Nuclear:

4 JUL. – 2 SET., 2016

Tomografía por emisión de positrones (PET)

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM), Montevideo, Uruguay.
Duración: 2 meses.

2 FEB. – 29 APR., 2016

PET en neurología y oncología

Universidad de Navarra, Pamplona, España.
Duración: 3 meses.

Cursos:

2022

Master statistics & machine learning: intuition, math, code. By Mike X Cohen. UdeMy course. In progress, 224 classes, 38 hours duration.

2021

MATLAB onramp 2021: coding, concepts, confidence, and style. By Mike X Cohen. UdeMy course.
<https://www.udemy.com/course/matlab-programming-mxc/learn/lecture/8463150?start=15#overview>

NOV 2020 – FEB 2021

Conducting Robust of Behavioural Sciences. Psychology Department, University of Cambridge, UK.

OCT. - DIC 2020

Statistical Methods for Cognitive Psychologists. Cognition and Brain Sciences Unit, University of Cambridge, UK.

MAR. – JUN 2020

Curso completo de R para Data Science y Tydiverse. UdeMy course. <https://www.udemy.com/course/r-for-data-science/learn/lecture/10395714?start=0#overview>

OCT 2019 hasta la fecha.

Multilevel linear (modalidad book club)models. Grupo de discusión interno del laboratorio, University of Cambridge.
Duración: 6 meses, 1 hr semanal (actualmente vía Skype)

OCT 2019 hasta la fecha.

Complexity consciousness book club. Grupo de discusión interno del laboratorio, University of Cambridge. Duración 1 año, 1hr 1 vez por mes (actualmente vía Skype)

NOV. 2019

Introduction to signal analysis in Matlab. Cognition and Brain Sciences Unit, University of Cambridge, UK. Duración 28hs.

NOV. 2019

Studying, measuring and altering Consciousness. Oxford University, UK. Duración: 10 hs.

12 MAR. – 23 MAR., 2018

Introducción al Registro y Análisis de los Potenciales Evento-Relacionados. PEDECIBA, Uruguay. Duración: 30hs.

8 MAY. – 10 MAY., 2017

Seminario + taller: Herramientas de análisis en series de tiempo. Neurosur 2017. Instituto de Neurociencia Biomédica de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Santiago de Chile.

24 OCT. – 28 OCT., 2016

Introducción a análisis de datos en Python. Facultad de Psicología (UdelaR), Uruguay.

16 OCT., 2016

"The doors of memory: the role of sleep on memory formation and modification".

Asociado al segundo congreso de la *Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience* (FALAN). Buenos Aires, Argentina.

13 APR. – 16 APR., 2016

XVII Curso teórico práctico de PET.

Universidad de Navarra. Pamplona, España.

19 OCT. – 24 OCT., 2015

Curso regional de entrenamiento en las aplicaciones clínicas de diagnóstico por imagen y terapia con radionúclidos con especial énfasis en modalidades híbridas en pediatría oncológica.

International Atomic Energy Agency (IAEA). Río de Janeiro, Brasil.

MAR. – JUN., 2014

Curso básico en radioisótopos.

Centro de Investigaciones Nucleares (CIN), Facultad de Ciencias (UdelaR). Montevideo, Uruguay.

27 AGO. – 31 AGO., 2014

Seminarios de educación continua: neurología y pediatría nuclear.

Asociado al congreso de la *Latin American Association of Societies of Biology and Nuclear Medicine* (ALASBIMN). Cancún, México.

2 MAY. – 4 MAY., 2013

"International Course on Early Childhood. Early Emotional Development and Detection of Risk Situations in Infants."

Asociación de Psicopatología y Psiquiatría de niños y adolescentes. Montevideo, Uruguay.

ENE., 2013

Metodología de la Investigación: diseño y análisis de datos con SPSS.

Universidad de Almería, España. Duración: 50 hs.

ENE., 2013

Neuropsicofarmacología.

Universidad de Almería, España. Duración: 50 hs.

AGO., 2012

Métodos no invasivos en neurociencia cognitiva: Un tutorial en psicofísica, electroencefalografía e neuroimagen.

Universidad Federal de ABC, Brasil. Duración: 3 hs.

CARGOS DESEMPEÑADOS

Universitarios:

03/2019 - hasta la fecha

Régimen de Dedicación Total.

Departamento de Fisiología

UdelaR GR. 2, 40hs (Nº3171)

Exp. Nº 071600-008950-17

02/14 – 02/2019

Asistente titular (Docente – investigador), concurso de méritos y oposición.

Departamento de Fisiología

UdelaR GR. 2, 20 hs (Nº 3171)

Exp. Nº 071630-001160-13

07/17- 03/17

Cargo nivel grado 2 por proyecto ("Estudio multicéntrico sobre alteraciones de la función cerebral en usuarios de cocaínas fumables").

Centro de Medicina Nuclear, Hospital de Clínicas

Exp. N° 071600-004377-17

04/14 – 03/17

Residente, concurso de oposición.
Departamento de Medicina Nuclear
UdelaR GR.1, 40 hs (N° 237)
Exp. N° 071630-004343-13

11/13 – 10/14

Extensión: 20 a 28 hs, cargo por proyecto.
UdelaR GR.2 (N° 3171)
Exp. 071600-009536-13

04/12 – 09/13

Extensión: 20 a 30 hs, cargo por proyecto.
UdelaR GR. 2 (N° 3171)
Exp. N° 071130-006764-12
Exp. N° 071130-001118-12

05/11 – 02/14

Asistente Interino (Docente – Investigador), concurso de méritos.
Departamento de Fisiología
UdelaR GR. 2 (N° 3171)
Exp. N° 071630-002140

06/11 – 12 / 11

Tutor, llamado a aspirantes.
Departamento de Educación Médica
UdelaR GR. 2, 10 hs (N° 6690)
Exp. N° 071130-004996-11

06/10 – 12/10

Tutor, llamado a aspirantes.
Departamento de Educación Médica
UdelaR G1. 10 hs (N° 6704)
Exp. N° 071130-004304-11
Exp. N° 071130-003726-10

06/08 - 04/11

Ayudante titular, concurso de oposición.
Departamento de Fisiología
UdelaR, GR. 1, 20 hs (N° 359)
Exp. N° 071630-003713-07

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Supervisión de estudiantes para tesis de grado

1.

Estudiante: Br. Diego Serantes

Licenciatura en Biología humana. UdelaR, Uruguay

Título de la tesis: "Caracterización de las neuronas del núcleo mediano del rafe mediante entropía de permutación."

ROL: Co-orientadora (Orientador: Pablo Torterolo)

2.

Estudiante: Br. Julieta Ruíz

Licenciatura en Ingeniería Biomédica. Universidad Nacional de Entre Ríos, Facultad de Ingeniería, Argentina.

Título de la tesis: "Estudio de la dinámica neuronal de los núcleos del rafe dorsal y medial bajo anestesia con uretano mediante complejidad de Lempel-Ziv"

Rol: Orientadora

Resolución N° 11.031/21 (<http://digesto.uner.edu.ar/documento.frame.php?cod=95097>)

3.

Estudiantes: Ana Carolina Maiztegui Croppi y Maria Sofia Rochetti

Licenciatura en Ingeniería Biomédica. Universidad de Córdoba, Facultad de Ingeniería, Argentina.
Título de la tesis: "Estudio de la conectividad funcional cortico-cortical y tálamo-cortical durante el sueño en gatos."
Rol: Orientadora
Co-orientadora: Dra. Claudia María Egea
Asesor: Dr. Diego Mateos

ACTIVIDADES DE CREACIÓN DE CONOCIMIENTO DOCUMENTADAS

Publicaciones de artículos científicos

1.
Ketamine and sleep modulate neural complexity dynamics in cats. Claudia Pascovich, Santiago Castro-Zaballa, Pedro A.M. Mediano, Daniel Bor, Andrés Canales-Johnson, Pablo Torterolo, Tristan A. Bekinschtein. *European Journal of Neuroscience*, 2022.
2.
Effects on sleep of Melanin-concentrating hormone (MCH) microinjections into the median raphe nucleus. Claudia Pascovich, Alejandra Mondino, Patricia Lagos, Atilio Falconi, Ximena Lopez Hill, Cecilia Scorza and Pablo Torterolo. *Sleep Science*, 2020. DOI: 10.5935/1984-0063.20200075
3.
Melanin-concentrating hormone (MCH) in the median raphe nucleus: fibers, receptors and cellular effects. Claudia Pascovich, Patricia Lagos, Jessika Urbanavicius, Andrea Devera, Mayda Rivas, Alicia Costa, Ximena López Hill, Atilio Falconi, Cecilia Scorza and Pablo Torterolo. *Peptides*, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.peptides.2019.170249>
4.
Decreased electrocortical temporal complexity distinguishes sleep from wakefulness. Joaquín Gonzalez, Matias Cavelli, Alejandra Mondino, Claudia Pascovich, Santiago Castro-Zaballa, Pablo Torterolo, and Nicolas Rubido. *Scientific Reports*, 2019. doi: 10.1038/s41598-019-54788-6
5.
Melanin-Concentrating Hormone (MCH): Role in REM Sleep and Depression. Torterolo P, Scorza C, Lagos P, Urbanavicius J, Benedetto L, Pascovich C, López-Hill X, Chase MH, Monti JM. *Front Neurosci*. 2015 Dec 17;9:475.
6.
Melanin-concentrating hormone (MCH) decreases the activity of the dorsal raphe neurons. Claudia Pascovich*, Andrea Devera*, Patricia Lagos, Atilio Faconi, Sharon Sampogna, Michael H. Chase and Pablo Torterolo. *Brain Res*. * These authors contributed equally to this work. 2015 Feb; 1598:114 - 28.
7.
Torterolo P, Scorza C, Urbanavicius J, Devera A, Benedetto L, Pascovich C, Lagos P, Chase MH, Monti J. Avances en el estudio de la neurobiología de la depresión: rol de la hormona concentradora de melanina. *Rev Med Urug* 2014; 30: 128-136.
8.
López Hill X, Pascovich C, Urbanavicius J, Torterolo P, Scorza MC. The median raphe nucleus participates in the depressive-like behavior induced by MCH: differences with the dorsal raphe nucleus. *Peptides*. 2013 Dec; 50:96 - 9.

Capítulos de libros

Pablo Torterolo, Joaquín Gonzalez, Santiago Castro-Zaballa, Matías Cavelli, Alejandra Mondino, Claudia Pascovich, Nicolás Rubido, Eric Murillo-Rodríguez, Giancarlo Vanini. Polysomnography in humans and animal models: basic procedures and analysis. Cap. 2. In: *Methodological Approaches for Sleep and Vigilance Research*. Academic Press, London. ISBN 978-0-323-85235-7, DOI: 10.1016/B978-0-323-85235-7.00010-7

Publicaciones en eventos

Electrocortical temporal complexity during wakefulness and sleep: an updated account. Joaquín Gonzalez, Matias Cavelli, Alejandra Mondino, Claudia Pascovich, Santiago Castro-Zaballa, Nicolas Rubido and Pablo Torterolo. SPECIAL ISSUE. XV Latin-American Symposium on Chronobiology. DOI: 10.5935/1984-0063.20200013

En revision

Low Frequency Oscillations drive EEG's complexity changes during wakefulness and sleep. Joaquin Gonzalez; Diego Mateos; Matias Cavelli; Alejandra Mondino; Claudia Pascovich; Pablo Torterolo. Enviado a Neuroscience, Marzo 2022.

Preprints

Low Frequency Oscillations drive EEG's complexity changes during wakefulness and sleep. Joaquin Gonzalez; Diego Mateos; Matias Cavelli; Alejandra Mondino; Claudia Pascovich; Pablo Torterolo. BioRxiv. bioRxiv 2021.12.16.472983; doi: <https://doi.org/10.1101/2021.12.16.472983>

Ketamine and sleep modulate neural complexity dynamics in cats. Claudia Pascovich, Santiago Castro-Zaballa, Pedro A.M. Mediano, Daniel Bor, Andrés Canales-Johnson, Pablo Torterolo, Tristan A. Bekinschtein. BioRxiv. 2021. doi: <https://doi.org/10.1101/2021.06.25.449513>

Pre-registros

Complexity of cortical activity under subanesthetic doses of ketamine and during sleep. Claudia Pascovich, Santiago Castro, Andrés Canales, Daniel Bor, Pablo Torterolo and Tristan Bekinschtein. Registered in OSF, <https://osf.io/dvpyr>.

Presentaciones de trabajos en congresos:

Presentaciones orales:

- 2019 J. Gonzalez, M. Cavelli, A. Mondino, C. Pascovich, S. Castro, A. Falconi and P. Torterolo. Decreased EEG complexity distinguishes sleep from wakefulness. II Congreso Nacional de Biociencias. Montevideo, Uruguay.
- 2016 B. Echeveste, M. Recio, F. Guillen, L. Imaz, M. Trzeciak, C. Pascovich, M.R. García de Eulate, J. Arbizu, M. Riverol. Biomarcadores de neuroimagen como predictores de conversión a demencia: utilidad en la práctica clínica. LXVIII Reunión anual de la sociedad Española de Neurología. Valencia, España.
- 2016 A. Damian, C. Pascovich, D. Muñoz, M. Langhain, I. Amorin, A. Lescano, J. Higgin, R. Buzó, R. Ferrando. Striatal dopamine depletion in young onset versus late onset Parkinson's disease. Congreso de la EANM, Barcelona, España.
- 2015 C. Pascovich, A. Silveira, M. Langhain, A. Negrín, R. Ferrando. Anatomofunctional correlation of neurocognitive disorders in chronic active coca paste users. XXV Congreso de ALASBIMN. Punta del Este, Uruguay.
- 2015 C. Pascovich, R. García, M. Langhain, E. Angarita and R. Ferrando. Decreased frontotemporal cerebral blood flow in congestive heart failure. 28vo Congreso anual de la EANM. Hamburgo, Alemania.
- 2015 C. Pascovich, R. García, A. Damian, M. Langhain, E. Angarita and R. Ferrando. Frontotemporal cerebral perfusion disorders in congestive heart failure. Semana académica del Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay.
- 2015 C. Pascovich, M. Rivas, N. Schwarkopf, H. Deuth, P. Vollono, P. Lagos, A. Falconi and P. Torterolo. Effect of Fluoxetine on the activity of MCHergic and non-MCHergic neurons of the posterolateral hypothalamus. Semana académica del Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay.
- 2014 C. Pascovich, M. Rivas, N. Schwarkopf, H. Deutch, P. Vollono, P. Lagos, A. Falconi and Pablo Torterolo. Effect of Fluoxetine on the activity of MCHergic and non-MCHergic neurons of the posterolateral hypothalamus. XV Congreso de la SUB. Piriápolis, Uruguay.

Presentaciones de posters:

- 2022 Temporal Dynamics of spike trains in the raphe nuclei during urethane sub-states in rats. Ruiz. J., Mateos D.M., Rodriguez A., Devera A., Rivas M., Gonzalez J., Torterolo P. And Pascovich C. Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences – DSABNS 2022.
- 2021 Temporal Dynamics of spike trains in the raphe nuclei during urethane sub-states in rats. Ruiz. J., Mateos D.M., Rodriguez A., Devera A., Rivas M., Gonzalez J., Torterolo P. And Pascovich C. Argentinian Physiology Society (SAFIS), 2021. On line conference.
- 2019 Pablo Torterolo, Santiago Castro-Zaballa, Matias Cavelli, Joaquín Gonzalez, Claudia Pascovich, Juan Pedro Castro, Diego Gallo, Atilio Falconi. EEG 40 Hz oscillations in the prefrontal cortex anticipate the appearance of sound stimuli presented at regular intervals. LASC Colonia Del Sacramento, Uruguay.
- 2019 Diego Serantes, Claudia Pascovich, Diego Gallo, Andrea Devera, Mayda Rivas, Joaquín Gonzalez, Atilio Falconi, Pablo Torterolo y Nicolás Rubido. Caracterización de la actividad de las neuronas del Rafe Medial mediante Entropía de Permutación: resultados preliminares. II Congreso Nacional de Biociencias. Montevideo, Uruguay.
- 2019 R. Ferrando, C. Pascovich, S. Parra, M. Langhain, A. Silveira, P. Fielit, A. Negrin, V. Martin, C. Rodríguez, F. Cadenas, E. Moreno, M. Bidegain, R. Ponde de León, L. Hopner, L. Mendes, F. Ornell, Y. Moreschi, N. Fares, M. Carballo, F. Kessler. Brain Dysfunction in Active and Abstinent Smoked Cocaine Addicts from Brazil and Uruguay. 32st annual congress of the European Association of Nuclear Medicine-EANM'19.
- 2018 Claudia Pascovich, Andrea Devera, Mayda Rivas, Diego Serantes, Diego Gallo, Atilio Falconi and Pablo Torterolo. Electrophysiological characterization of dorsal and median raphe neurons. Dynamics Days Latin America and the Caribbean 2018, Punta del Este, Uruguay.
- 2018 J. Gonzalez, M. Cavelli, A. Mondino, C. Pascovich, S. Castro, A. Falconi and P. Torterolo. Decreased EEG complexity distinguishes sleep from wakefulness. Dynamics Days Latin America and the Caribbean 2018. Punta del este, Uruguay.
- 2018 González J, Cavelli M, Mondino A, Pascovich C, Castro-Zaballa S, Falconi A, Torterolo P y Rubido N. Caracterizando la complejidad del EEG durante la vigilia y el sueño. V Jornadas en Biología Humana. Salto, Uruguay.
- 2018 R. Ferrando, C. Fernández, M. Langhain, C. Pascovich, A. Silveira. Regional cerebral blood flow correlates of formal education and socioeconomic level in cognitively normal non-elderly subjects. 31st annual congress of the European Association of Nuclear Medicine-EANM'18. Dusseldorf, Germany.
- 2017 RIVAS, M., BENEDETTO, L. , FERREIRA, A. , PASCOVICH, C. , TORTEROLO, P. Caracterización de la actividad neuronal en el área preóptica media durante el período postparto y su modulación por las hipocretinas. Congreso Nacional de Biociencias. Montevideo, Uruguay.
- 2017 Pascovich C, Lagos P, Urbanavicius J, Devera A, Rivas M, Costa A, Falconi A, Chase MH, Scorza C and Torterolo P. Melanin-concentrating hormone (MCH) in the median raphe nucleus: fibers, receptors and celular effects. World Sleep 2017 Congress. Prague, Czech Republic.
- 2017 Damian A, Parra S, Pascovich C, Langhain M, Amarin I, Lescano A, Higgie J R, Buzo R, Ferrando R. Striatal dopamine depletion in patients with atypical parkinsonisms, Parkinson's disease and dementia with Lewy bodies assessed by 99mTc-TRODAT-1 SPECT. XXVI Congreso ALASBIMN. Santiago de Chile, Chile.
- 2017 R. Ferrando, C. Pascovich, M. Langhain, A. Negrin, A. Silveira. Anatomic-Functional Correlations of Personality Traits to Aggression and Aggressive Behavior in Cocaine Addicts. 30th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – EANM'17. Viena, Austria.
- 2017 R. Ferrando, C. Fernández, M. Langhain, C. Pascovich, A. Silveira. Regional cerebral blood flow correlates of formal education and socioeconomic level in cognitively normal non-elderly subjects. EANM'17. Viena, Austria.
- 2016 M. Rivas, L. Benedetto, A. Ferreira, C. Pascovich and P. Torterolo. Characterization of the neuronal activity in the medial preoptic area during the postpartum period and its modulation by hypocretins. Congreso de la FALAN. Buenos Aires, Argentina.

- 2016 C. Pascovich, A. Devera, P. Lagos, M. Rivas, A. Falconi, J. Urbanavicius, C. Scorza and P. Torterolo. Functional interactions between MCHergic and serotonergic neurons. An *in vivo* electrophysiological study. Congreso de la FALAN. Buenos Aires, Argentina.
- 2016 C. Pascovich, R. García, M. Langhain, A. Silveira, E. Angarita and R. Ferrando. Altered regional cerebral blood flow and cognitive performance in patients with congestive heart failure. Congreso de la FALAN. Buenos Aires, Argentina.
- 2015 R. Ferrando, C. Pascovich, M. Langhain, A. Gómez and A. Silveira. Regional cerebral blood flow differences in early and late onset Alzheimer's disease. Congreso de la *Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* (SNMMI). Baltimore, USA.
- 2015 A. Damian, C. Pascovich, D. Muñoz, M. Langhain, L. Amorin, A. Lescano, R. Buzo and R. Ferrando. 99mTc-TRODAT in the evaluation of Parkinson's disease progression and severity. 28vo Congreso anual de la EANM. Hamburgo, Alemania.
- 2015 C. Pascovich, L. María, G. Alvaro, A. Silveira and R. Ferrando. Differences in regional cerebral perfusion between early and late onset Alzheimer's disease. Semana académica del Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay.
- 2014 C. Pascovich, A. Gómez, A. Damian, M. Langhain, A. Silveira and R. Ferrando. Voxel based comparison of Alzheimer's disease and Lewy body dementia using data derived local count normalization. 11vo Congreso de la *World Federation of Nuclear Medicine and Biology* - XXIV Congreso de la ALASBIMN. Cancún, México.
- 2014 R. Ferrando, C. Pascovich, A. Barrachina, M. Langhain, H. Delgado, A. Negrin, A. Silveira. Neural correlates of aggression in chronic cocaine users. 11th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology - XXIV Congress of the ALASBIMN. Cancun, México.
- 2012 C. Pascovich, A. Devera, P. Lagos, A. Costa, A. Falconi and P. Torterolo. Melanin-concentrating hormone (MCH) decreases the neuronal activity of the median raphe nucleus. XIV Jornada de la SUB. Piriápolis, Uruguay.
- 2012 C. Pascovich, A. Devera, P. Lagos, A. Costa, A. Falconi and P. Torterolo. Melanin concentrating hormone (MCH) decreases neuronal activity in the median raphe nucleus. Reunión anual de la FeSBE. Aguas de Lindoia, SP, Brasil.
- 2011 C. Pascovich, A. Devera, P. Lagos, A. Costa, A. Falconi and P. Torterolo. Melanin concentrating hormone (MCH) decreases neuronal activity in the median raphe nucleus. XXVI Reunión anual de la SAN. Córdoba, Argentina.
- 2011 C. Pascovich, A. Devera, P. Lagos, A. Costa, A. Falconi and P. Torterolo. Melanin concentrating hormone (MCH) decreases presumed serotonergic neuronal activity in the dorsal raphe nucleus of the rat. Reunión anual de la FeSBE. Rio de Janeiro, Brasil.
- 2010 A. Devera, C. Pascovich, P. Lagos, A. Falconi and P. Torterolo. Neurons of the dorsal raphe nucleus are regulated by the Melanin concentrating hormone. XIII Jornada de la SUB. Piriápolis, Uruguay.
- 2009 C. Pascovich, A. Devera, P. Lagos, A. Falconi and P. Torterolo. Melanin-concentrating hormone decreases the activity of neurons in the dorsal raphe nucleus. Congreso de la *Sociedad Argentina de Fisiología* (SAFIS). La Plata, Argentina.

Participación en proyectos de investigación:

2020 – 2022

Llamado a proyectos I+D – 2020, CSIC

Proyecto: Abordaje fisiológico y farmacológico al estudio del correlato electroencefalográfico de la consciencia

Rol: investigador

Responsable del proyecto: Dr. Santiago Castro

2020 – 2022

Llamado a proyectos I+D – 2020, CSIC

Proyecto: Estudio anatómo-funcional del rol de la Hormona Concentradora de Melanina (MCH) en el colículo inferior

Rol: investigador

Co-responsable: Dr. Alejo Rodríguez

Responsable del proyecto: Dr. Pablo Torterolo.

2019 – 2021

Fondo Santiago Achugar Díaz 2019

Proyecto: "Estudio de la complejidad electrocorticográfica en modelos animales de psicosis".

Rol: Investigadora.

Responsable del proyecto: Dr. Pablo Torterolo.

2015 - 2017

Estudio multicéntrico, OEA y CICAD

(Argentina, Brasil, Chile y Uruguay)

Proyecto: "Multicenter study on alterations of brain function in smoked cocaine users".

Rol: investigador.

Investigador principal: Dr. Rodolfo Ferrando.

2012 - 2014

ANII (FCE_1_2011_1_5997)

Proyecto: "Advances in the neurobiological bases of depression: role of melanin-concentrating hormone. II. Mechanisms of action"

Rol: investigadora.

Investigador principal: Dr. Pablo Torterolo.

2010 - 2012

Proyecto de iniciación a la investigación, CSIC

Proyecto: "Role of Melanin Concentrating Hormone (MCH) in the median raphe nucleus: behavioral and electrophysiological study."

Rol: Investigadora principal.

Supervisor: Dr. Pablo Torterolo.

Premios y otros logros académicos:

MAR., 2017

Aceptada como estudiante de doctorado en University of Cambridge (UK), Psychology Department.

King's College. Supervisor: Dr. Tristan Beckinshtein.

No realizado por falta de financiación.

SET., 2019

Mejor poster, categoría estudiante de grado

Diego Serantes, Claudia Pascovich, Diego Gallo, Andrea Devera, Mayda Rivas, Joaquín Gonzalez, Atilio Falconi, Pablo Torterolo y Nicolás Rubido. Caracterización de la actividad de las neuronas del Rafe Medial mediante Entropía de Permutación: resultados preliminares. II Congreso Nacional de Biociencias.

OCT., 2018

Mejor e-Poster regional

R. Ferrando, C. Fernández, M. Langhain, C. Pascovich, A. Silveira. Regional cerebral blood flow correlates of formal education and socioeconomic level in cognitively normal non-elderly subjects. 31st annual congress of the European Association of Nuclear Medicine-EANM'18. Dusseldorf, Germany.

OCT., 2017

Mejor e-Poster regional

R. Ferrando, C. Pascovich, M. Langhain, A. Negrin, A. Silveira. Anatomic-Functional Correlations of Personality Traits of Aggression and Aggressive Behavior in Cocaine Addicts. 30th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – EANM'17. Viena, Austria.

OCT., 2015

Premio a investigadores jóvenes

Premio Julio Kieffer al mejor trabajo científico para investigadores jóvenes titulado "Correlación anatómico-funcional de los trastornos neurocognitivos en consumidores activos crónicos de pasta base de cocaína." XXV Congreso de la ALASBIMN. Punta del Este, Uruguay. Congreso Latinoamericano.

Premio: 500 USD

AGO., 2011

Mención honrosa

Mención honrosa para la presentación del poster titulado "Melanin concentrating hormone (MCH) decreases presumed serotonergic neuronal activity in the dorsal raphe nucleus of the rat.", en la reunión anual de la FeSBE. Río de Janeiro, Brasil.

Becas:

MAR. 2018 – MAR., 2021

Beca de doctorado de la Comisión Académica de Posgrado (CAP).

Universidad de la República, Uruguay

MAR. 2018

Beca de doctorado de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII).

Universidad de la República, Uruguay

No toma posesión debido a que obtuvo también la beca CAP.

ABR. 2012 – MAR., 2014

Beca de iniciación a la investigación, CSIC

Universidad de la República, Uruguay

Proyecto: "Role of Melanin Concentrating Hormone (MCH) in the median nucleus of raphe: behavioral and electrophysiological study."

Supervisor: Dr. Pablo Torterolo

Beca: 7,000 \$U mensual

Becas para asistencia a eventos y pasantías:

- 2022 Beca CSIC para pasantías en el exterior. Pasantía en el *Consciousness and Cognition Laboratory*, Cambridge, UK.
- 2021 Beca PEDECIBA para pasantías en el exterior. Pasantía en el *Consciousness and Cognition Laboratory*, Cambridge, UK.
- 2020 Beca PEDECIBA para pasantías en el exterior. Pasantía en el *Consciousness and Cognition Laboratory*, Cambridge, UK.
- 2019 Beca CSIC para pasantías en el exterior. Pasantía en el *Consciousness and Cognition Laboratory*, Cambridge, UK.
- 2019 Beca PEDECIBA para pasantías en el exterior. Pasantía en el *Consciousness and Cognition Laboratory*, Cambridge, UK.
- 2018 Beca de la SUB para pasantías en el exterior. Pasantía en Buenos Aires, Argentina.
- 2018 Beca PEDECIBA para pasantías en el exterior. Pasantía en Buenos Aires, Argentina.
- 2018 Beca de ADUR para asistencia a congresos. Punta del Este, Uruguay.
- 2017 Beca CSIC para asistencia a congresos. Praga, República Checa.
- 2017 Beca CSIC para pasantías en el exterior. Pasantía en el *Consciousness and Cognition Laboratory*, Cambridge, UK.
- 2017 Beca de Neurosur para asistencia a congreso + taller. Santiago de Chile.
- 2015 Beca CSIC para congresos para la asistencia al Congreso "28th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Hamburgo, Alemania. Presentación oral.
- 2015 Beca de la IAEA para asistencia a curso de capacitación para médicos nucleares realizado en Rio de Janeiro, Brasil.
- 2014 Beca CSIC para congresos para la asistencia al Congreso "11th Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology - XXIV Congreso de la ALASBIMN." Cancún, México. Presentación de Poster.
- 2012 Beca de estudiantes de maestría PE.DE.CI.BA. para asistencia a congresos internacionales para la asistencia a la "Reunião Anual de FeSBE". Aguas de Lindoia, SP, Brasil. Presentación de Poster.
- 2009 Beca CSIC para congresos para la asistencia al Congreso Argentino de Fisiología SAFIS 2009. Facultad de Ciencias Médicas UNLP. La Plata, Argentina. Presentación de Poster.

Asociaciones científicas a las que pertenece:

British Association for Cognitive Neuroscience (BACN)
Sociedad de Neurociencias del Uruguay (SNU)
Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)
Association for the Scientific Study of Consciousness (ASSC)

ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA

Actividades de posgrado:

Curso: Neurobiología del sueño. 2019
Facultad de Psicología, Universidad de la República.

Actividades de grado:

Carrera: Doctor en Medicina

Curso: Neurociencias. 2021
Módulo CBCC 3 (Curso Básico Clínico Comunitario).
Responsable de tareas grupales.
Coordinadores: Dr. Sebastián Curti y Dr. Pablo Torterolo

Curso: CBCC módulo 5. 2012 – 2021
Responsable de clases teóricas de fisiología.
Coordinadores: Dra. Paola Contreras y Dr. Daniel Olazabal.

Curso: Neurociencias. 2016
Módulo CBCC 3 (Curso Básico Clínico Comunitario).
Responsable de clases teóricas de fisiología.
Coordinadores: Dr. Michel Borde y Dra. Inés Pose.

Curso: CBCC módulo 1. 2010 - 2011
Tutor de ABP (Aprendizaje basado en problemas).

Curso: Ciclo introductorio. 2010 - 2011
Actividad de enseñanza en ABP como responsable de un grupo.

Curso: CBCC3, CBCC4 y CBCC5. Responsable de talleres y clases prácticas de fisiología. 2009 - 2011
2008 - 2009

Curso: Neurobiología. 2008 - 2009
Responsable de clases prácticas y talleres.
Coordinadores: Dr. Michel Borde y Dra. Inés Pose.

Curso: Sistemas digestivo, renal, endocrino, reproductor y metabolismo. 2008 - 2009
Responsable de actividades prácticas y tareas grupales.
Coordinador: Dra. Verónica Abudara

Curso: Fisiología cardiovascular y respiratoria. 2008 - 2009
Responsable de actividades prácticas y tareas grupales.
Coordinador: Dr. Eduardo Migliaro.

Carrera: Licenciado en Psicología.

2019

Curso: Neurobiología del sueño.

Responsable de clases teóricas.

Coordinadores: Dr. Pablo Torterolo, Dra. Alejandra Carboni y Dra. Alicia Costa.

Carrera: Escuelas de Tecnología Médica

2011 - 2017

Responsable de clases teóricas de fisiología.

Coordinadora: Dra. Luciana Benedetto.

Actividades de posgrado:

2013 - 2017

Curso: Neurobiología del Sueño.

Responsable de clases teóricas y prácticas.

Coordinadores: Dr. Pablo Torterolo y Dr. Atilio Falconi.

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

2012 – 2020 (anual)

Participación en videoconferencias en escuelas y liceos del interior del país, con el uso de los videos de la serie "Qué es ? II".

Organizado por el *Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas* (PEDECIBA) y Plan Ceibal.

2013

Entrevista para el programa de televisión sobre salud "Guía tu cuerpo", canal teleSUR, Venezuela.

Director: Alejandro Palmero. [link: http://multimedia.tlsur.net/media/telesur.video.web/telesur-web/#!es/lista/programa](http://multimedia.tlsur.net/media/telesur.video.web/telesur-web/#!es/lista/programa)

2010

Participación como autor principal del video educativo de la serie "Qué es ? II". (<http://www.pedeciba.edu.uy/quees>)

2010

Participación en la Semana del Conocimiento del Cerebro, BAW (Brain awareness week). Financiado por la ANII como Proyecto de Popularización de la Ciencia (ANII PCTI 5020).

OTRAS

Asistencia a simposios y conferencias:

2021

24th annual meeting. *Association for the Scientific Study of Consciousness* (ASSC). Online version.

2020

World Sleep 2020 Congress. Online version.

2019

British Association for Cognitive Neuroscience: Annual Meeting. Cambridge, UK.

2019

Artificial and Biological Cognition. Cambridge, UK.

2018

Dynamics Days, Latin America and the Caribbean. Punta del Este, Uruguay.

2017

World Sleep 2017 Congress. Prague, Czech Republic.

2017

Neurobiología de la Conciencia y de los estados alterados de conciencia. Neurosur 2017, Santiago de Chile, Chile.

2016

Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biología y Medicina Nuclear (SUBIMN). Montevideo, Uruguay.	2016
Congreso de la FALAN. Buenos Aires, Argentina.	2016
20th Reunión anual de la <i>Association for the Scientific Study of Consciousness</i> (ASSC). Buenos Aires, Argentina.	2015
II Simposio de cocaínas fumables. Avances en el conocimiento científico: contribución de las políticas públicas en prevención basada en la evidencia, tratamiento y reinserción social". Montevideo, Uruguay.	2015
XXV Congreso de la ALASBIMN. Punta del Este, Uruguay.	2015
Simposio "Demencias atípicas y enfermedades priónicas." Montevideo, Uruguay.	2015
Semana académica del Hospital de Clínicas. Montevideo, Uruguay.	2015
XXIX Congreso Brasileiro de Medicina Nuclear. Río de Janeiro, Brasil.	2015
28vo Congreso anual de la European Association of Nuclear Medicine (EANM). Hamburgo, Alemania.	2015
Jornada de protección radiológica de la SUBIMN. Montevideo, Uruguay.	2015
Jornada de actualización de la SUBIMN. Montevideo, Uruguay.	2014
11vo Congreso de la <i>World Federation of Nuclear Medicine and Biology</i> - XXIV Congreso de la ALASBIMN. Cancún, México.	2014
XV Jornada de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB). Piriápolis, Uruguay.	2012
XIV Jornada anual de la SUB. Piriápolis, Uruguay.	2012
Reunión anual de la Federación de Sociedades de Biología Experimental (FeSBE). Aguas de Lindoia, SP, Brasil.	