

CURRICULUM VITAE

AGENCIAR: acaceres / Clave: pincho56

-DATOS PERSONALES

Apellido y nombres: Cáceres, Alfredo Oscar

Fecha de Nacimiento: 16 de Abril de 1952

Documento de Identidad: DNI 10445016

Nacionalidad: Argentino

Dirección Laboral:

Instituto "Mercedes y Martín Ferreyra" (INIMEC-CONICET)

Av. Friuli 2434, B. Vélez Sarsfield (5000) Córdoba, Argentina

TE: 0543-4681456/57/58 (EXT 138/119)

Fax: 0543-451 695163

Email: acaceres@immf.uncor.edu

ANTECEDENTES

1. 1975. Médico Cirujano, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Córdoba.
2. 1979. Dr. Medicina y Cirugía, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Córdoba. Director: Dr. Samuel Taleisnik. Calificación: Sobresaliente, Mención Especial.
3. 1975-1980. Becario Doctoral, Instituto Mercedes Martín Ferreyra (INIMEC-CONICET)
4. 1980-1982. Fogarty International Fellowship (NIH), Department Neurosurgery, University Virginia, Charlottesville (Estados Unidos).
5. 1982-1987. Investigador Adjunto, INIMEC-CONICET.
6. 1983-1984. Profesor Adjunto (Dedicación Simple) Centro Microscopía Electrónica, Universidad Nacional Córdoba.
7. 1987-1999. Investigador Independiente, INIMEC-CONICET.
8. 1989-1991. Becario Externo CONICET y Profesor Visitante, Center Neurological Diseases, Department Neurology, Harvard Medical School (Estados Unidos).
9. 1997-2001. International Research Scholar, Howard Hughes Medical Institute, Estados Unidos.
10. 1999-2007. Investigador Principal, INIMEC-CONICET.
11. 2002-2007. International Research Scholar, Howard Hughes Medical Institute, United States.
12. 2002-2003. Professor Visitante, Dyson Vision Institute, Cornell Medical College, New York, United States.
13. 2004. Académico de Número, Academia Nacional de Ciencias. Córdoba, Argentina.
14. 2004. Vice-Director Instituto Mercedes y Martín Ferreyra (INIMEC-CONICET).
15. 2005-2009. Director INIMEC-CONICET.
16. 2007-2020. Director junto al Dr. Hugo Maccioni (CIQUIBIC-CONICET) del Centro de Microscopía Confocal de Córdoba (CEMINCO).
17. 2007-2020. Investigador Superior CONICET.
18. 2009. Académico Titular (Sitial Nro. 20 Sección Investigaciones Básicas y

- Aplicadas) Academia Ciencias Médicas Córdoba, Argentina.
19. 2013- Vice-Rector Instituto Universitario Ciencias Biomédicas de Córdoba (IUCBC), Córdoba, Argentina.
 20. 2013- Profesor Titular (Dedicación Simple, DS) Instituto Universitario Ciencias Biomédicas de Córdoba (IUCBC), Córdoba, Argentina.
 21. 2014. Profesor Visitante, Max Planck Institute (MPI) Biophysical Chemistry, Gottingen, Alemania.
 22. 2016-2020. Director (por concurso) INIMEC-CONICET-UNC
 23. 2020- Investigador Superior Ad Honorem CONICET
 24. 2020- Jefe Laboratorio Células Madre (LINCEMA) Centro Investigación Medicina Traslacional "Severo Raúl Amuchástegui" CIMETSA-IUCBC, Córdoba, Argentina.

-Cargo Actual:

01/09/2021

Investigador Superior ad honorem CONICET

Jefe Laboratorio Células Madre CIMETSA-IUCBC

Profesor y Vice- Rector Instituto Universitario Ciencias Biomédicas Córdoba (IUCBC)

Av. Naciones Unidas 425, B. Parque Vélez Sarsfield

www.iucbc.edu.ar

TE 0810-222-7748

BECAS OBTENIDAS

1. 1975. Beca Fundación Interior Argentina (FUNINAR), Córdoba.
2. 1976-1978. Beca Iniciación CONICET, Argentina.
3. 1978-1980. Beca Perfeccionamiento CONICET, Argentina.
4. 1980. Beca Externa CONICET, Argentina.
5. 1980-1982. John Fogarty International Fellowship (NIH), Estados Unidos.
6. 1989-1990. Beca Externa CONICET, Argentina.

PREMIOS Y DISTINCIONES *(más importantes en cursilla)*

1. 1982. Joven Sobresaliente del Año. Bolsa de Comercio de Córdoba. Córdoba, Argentina. Diploma y Estatuilla.
2. 1987. Premio Bernardo Houssay, CONICET, Argentina. Diploma y \$ 5000.
3. 1988. Premio "Asociación Ex-Internos de la Fraternidad del Histórico Colegio de Concepción del Uruguay": Estímulo a la Investigación Científica. Disciplina: Biología-Medicina. Argentina. Diploma y \$ 3000.
4. 1991. Premio Excelencia Científica, CONICOR, Córdoba, Argentina. \$ 3000.
5. 1996. Premio Bernardo Houssay" Sociedad Argentina de Biología. Mejor Trabajo inédito en el área de las Biociencias. Título: "Análisis de la expresión, distribución subcelular y función de KIF2". Autores: G. Morfini, S. Quiroga y A.

- Cáceres. Diploma y \$5000.
6. 1997. *HHMI International Research Scholar Award. Subsidio para investigación científica.*
 7. 2001. *John Simon Guggenheim Memorial Foundation. Estados Unidos*
 8. 2002. *HHMI International Research Scholar Award. Subsidio para investigación científica.*
 9. 2003. Conferencia "Ranwell Caputto". Sociedad Argentina Neuroquímica, Argentina. Diploma y Medalla.
 10. 2004. *Miembro Titular Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Argentina. Diploma y Medalla.*
 11. 2005. Conferencia "Oscar Orías". Sociedad Biología de Córdoba, Argentina. Diploma y Medalla.
 12. 2009. Miembro Titular Academia Ciencias Médicas Córdoba, Argentina. Diploma.
 13. 2013. *Premio Konex 2013, Diploma al Mérito. Ciencia y Tecnología: 100 mejores figuras de la última década de la ciencia y tecnología argentinas. Fundación Konex, Argentina.*
 14. 2013. *Alexander Von Humboldt Stiftung Research Award, Alemania.*
 15. 2018. *Miembro Asociado (Associate Member) Organización Europea Biología Molecular (EMBO, European Molecular Biology Organization).*
 16. 2023. *Premio Konex 2023, Diploma al Mérito. Ciencia y Tecnología: 100 mejores figuras de la última década de la ciencia y tecnología argentinas. Fundación Konex, Argentina.*

SUBSIDIOS PARA TAREAS DE INVESTIGACIÓN (LISTA PARCIAL)

1. 1985-1988. Proyecto investigación Plurianual (PIP), CONICET, Argentina. Tema: Participación de proteínas microtubulares en el desarrollo axonal. Rol: Director. Monto: \$15000.
2. 1992. Subsidio investigación Científica. Fundación Antorchas, Argentina. Participación de proteínas de citoesqueleto en el desarrollo de polaridad neuronal. Rol: Director. Monto: \$6000.
3. 1993-1995. Fogarty International Research Collaboration Award, National Institutes of Health (FIRCA) 5 R03 TW00137 USA. Tema: Neurite Outgrowth and the Acquisition of Neurite Identity. Rol: Co-Principal Investigator (Co-PI). PI: Kenneth Kosik (Harvard Medical School). Monto: U\$S 75000.
4. 1996. Subsidio Investigación Científica. Fundación Antorchas, Argentina. Participación de proteínas de citoesqueleto en el desarrollo de polaridad neuronal. Rol: Director. Monto: \$6000.
5. 1997-1999. CONICET PIP 4906. Tema: Participación de proteínas microtubulares en el desarrollo de polaridad neuronal. Rol: Director. Monto: \$56000.
6. 1997-2000. Fogarty International Research Collaboration Award, National Institutes of Health (FIRCA) 1R03 TW00137-04A1. Tema: Neurite Outgrowth and the Acquisition of Neurite Identity. Rol: Co-Principal Investigator (Co-PI). PI: Kenneth Kosik (Harvard Medical School). Monto: U\$S 77841.

7. 1997-2001. Howard Hughes Medical Institute-International Research Scholars Argentina. HHMI Grant Number 75197-553201. Monto: U\$S 255000.
8. 1999-2002. FONCyT PIP 05-00000-00937. Tema: Participación de proteínas de citoesqueleto en el desarrollo de polaridad neuronal y su regulación por factores tróficos. Rol: Director. Monto: \$ 150000.
9. 2001-2004. Fogarty International Research Collaboration Award, National Institutes of Health (FIRCA) 1R03 TW00137-04A1. Tema: Role of Cdk5/p35 during neuronal development and neurodegeneration. Rol: Co-Principal Investigator (Co-PI). PI: Adriana Ferreira (Northwestern University, Chicago). Monto: U\$S 105000.
10. 2001-2007. Howard Hughes Medical Institute-International Research Scholars, Argentina. HHMI Grant. Monto: U\$S 355000.
11. 2004-2007. FONCyT PICT #5-14398. Tema: Participación de proteínas de citoesqueleto en el desarrollo de polaridad neuronal y su regulación por factores tróficos. Rol: Director. Monto: \$ 210000.
12. 2004. PME 88. Agencia Nacional Promoción Científica y Técnica. Rol: Director. Monto: \$865000.
13. 2005-2007 PID-CONICET. Tema: Participación de LIMK1, SSH y cofilina en el desarrollo dendrítico la formación de sinapsis y la neurodegeneración inducida por beta-amiloide. Rol: Director. Monto: \$96000
14. 2006-2009. FONCyT PICT # 2006-815. Tema: Participación de proteínas de citoesqueleto en el desarrollo de polaridad neuronal y su regulación por factores tróficos. Rol: Director. Monto: \$ 290000.
15. 2005-2008. FONCyT PICT. Regulación de la agregación de membrana en neuronas en desarrollo. Rol: Co-Director. Monto: \$270000.
16. 2009-2012. FONCyT PICT. Factores de Intercambio de Nucleótidos (GEFs) y Desarrollo Axonal. Rol: Director. Monto: \$ 3500000.
17. 2011-2014. FONCyT PICT Bicentenario Clase V. Regulación de la dinámica de citoesqueleto de la actividad de RhoGTPasas durante el desarrollo de polaridad neuronal. Rol: Director. Monto: \$ 1190000.
18. 2012-2013. CONICET de Divulgación Científica. Documental Audiovisual "Microscopía". Rol: Director. Monto: \$10000
19. 2013. Sistema Nacional Microscopía. Curso de Postgrado: Fundamentos y aplicaciones de la microscopía funcional. Rol: Director. Monto: \$85000
20. 2013-2014. European Molecular Biology Organization (EMBO) Subsidio para organizar un EMBO Workshop "Recent advances in Intracellular Trafficking: Implications for cell polarity and disease" Organizador: Dra. María Paz Marzolo Canales. Co-organizador: Dr. Alfredo Cáceres. Monto: Euros 20000.
21. 2014-FONARSEC. Fondo Sectorial de Biotecnología. Proyectos Biotecnológicos de Investigación Traslacional Fonarsec 2013. Miembro del Grupo Responsable. Monto: \$15600000.
22. 2015-FONCyT PICT Bicentenario Clase V para grupos interdisciplinarios consolidados internacionalmente. Esclareciendo los mecanismos de polaridad neuronal mediante nanoscopía de fluorescencia. Directores: Dr. Fernando Stefani, Dr. Alfredo Cáceres. Monto: \$ 3600000.
23. 2015. Sistema Nacional Microscopía. Curso de Postgrado: Fundamentos y

aplicaciones de la microscopía multidimensional. Rol: Director. Monto: \$159000.

FORMACION RECURSOS HUMANOS

Tesinas de Grado

1. Gerardo Morfini. Tema: Rol de NT3 en el desarrollo axonal. Título Obtenido: Biólogo, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 1995. Calificación: 10 puntos. Rol: Director.
2. Gustavo Pigino. Tema: Rol de β -COP en la morfología y dinámica del aparato de Golgi. Título Obtenido: Biólogo, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 1996. Calificación: 10 puntos. Rol: Director.
3. Faustino Mascotti. Tema: Expresión y distribución subcelular de β -gc en neuronas de hipocampo que se desarrollan in vitro. Titulo Obtenido: Biólogo, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 1997. Calificación: 10 puntos. Rol: Co-Director.
4. Mariano Bisbal. Tema: Caracterización de interacciones entre el motor KIF4 y proteínas neuronales mediante el empleo de la técnica del doble híbrido. Titulo Obtenido: Biólogo, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2001. Calificación: 10 puntos. Rol: Director.
5. Ignacio Jausoro. Tema: Rol de LIMK1 y cofilina en la organización y dinámica del aparato de Golgi. Titulo Obtenido: Licenciado en Química, Facultad Ciencias Químicas (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2004. Calificación: 10 puntos. Rol: Director.
6. Gabriela Reiner. Tema: Clonado de genes que codifican para proteínas que interaccionan con el motor KIF2. Titulo Obtenido: Biólogo, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2005. Calificación: 10 puntos. Rol: Director.
7. Gimena Farias. Tema: Título Obtenido: Biólogo, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2010. Calificación: 10 puntos. Rol: Director.

Tesis Doctorales

1. Jorge Busciglio (Beca CONICET). Tema: Estudio de las proteínas microtubulares durante la diferenciación axonal y dendrítica. Titulo Obtenido: Dr. Bioquímica, Facultad Ciencias Químicas (Universidad Nacional Córdoba). Año: 1989. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director. Posición Actual: Associate Professor, Department of Neurobiology and Behavior, University of California, Irvine, California, USA.
2. Fabián Feiguín (Beca CONICET). Tema: Participación de kinesina en el transporte de organelas tubulovesiculares en células nerviosas. Titulo Obtenido: Dr. Medicina, Facultad Ciencias Medicas (Universidad Nacional Córdoba). Año: 1995. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director. Posición Actual:

- Assistant Professor, Cavaliere Ottolenghi Scientific Institute, Università degli Studi di Torino, Orbassano, Torino, Italia.
3. María Clara DiTella (Beca CONICET). Tema: Expresión de proteínas microtubulares en neuronas que se desarrollan sobre moléculas de la matriz extracelular. Título Obtenido: Dr. Biología, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 1995. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director.
 4. Gerardo Morfini (Beca CONICET). Tema: Análisis de la expresión, distribución subcelular y función de KIF2. Título Obtenido: Dr. Biología, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 1997. Calificación: Cum Laude. Rol: Director. Posición Actual: Assistant Professor, Department of Anatomy and Cell Biology, University of Chicago, USA.
 5. Gustavo Pigino (Beca CONICOR y CONICET). Tema: Análisis de la expresión, distribución subcelular y función de Cdk5 en neuronas en desarrollo. Título Obtenido: Dr. Biología, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 1997. Calificación: Cum Laude. Rol: Director. Posición Actual: Assistant Research Professor, Department of Anatomy and Cell Biology, University of Chicago, USA.
 6. Leticia Peris (Beca CONICET). Tema: Participación de proteínas microtubulares en la morfogénesis de oligodendrocitos. Título Obtenido: Dr. Bioquímica, Facultad Ciencias Químicas (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2002. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director. Posición Actual: Research Associate, Laboratoire du Cytosquelette, INSERM U366, Grenoble, Francia.
 7. Patricia Kunda (Beca CONICET). Tema: Mecanismos moleculares que determinan el inicio de polaridad neuronal. Título Obtenido: Dr. Biología, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2002. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director. Posición Actual: Research Associate, Ludwig Institute for Cancer Research, UCL Branch, London, UK.
 8. Diego Peretti (Beca CONICET y Beca FONCyT). Tema: Participación de KIF4 en el desarrollo neuronal. Título Obtenido: Dr. Bioquímica, Facultad Ciencias Químicas (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2003. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director.
 9. Flavia Bollati (Beca HHMI, FONCyT y CONICET). Tema: Rol de LIMK1 en el desarrollo neuronal. Título Obtenido: Dr. Bioquímica, Facultad Ciencias Químicas (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2006. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director.
 10. Mariano Bisbal (Beca CONICET). Tema: Participación de KIF4 en la regulación del transporte ribosomal en neuronas en desarrollo. Título Obtenido: Dr. Ciencias Biológicas, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2009. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director.
 11. Soledad De Olmos (Profesional Principal CONICET) Tema: Caracterización morfofuncional de la neurotoxicidad inducida por dizocilpina en estructuras corticales y en la amígdala extendida. Facultad Ciencias Médicas (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2009. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director a cargo.

12. Ignacio Jausoro (Beca CONICET). Tema: Participación de IQGAP1 en el desarrollo de polaridad neuronal. Facultad Ciencias Químicas (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2010. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director.
13. Laura Gastaldi (Beca ANPCyT). Tema: Participación de BARS en la morfogénesis dendrítica y tráfico intracelular. Tesis: Finalizada, Facultad Ciencias Químicas (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2011. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director.
14. Jose Wojnaki (Beca CONICET). Tema: Mecanismos celulares y moleculares en el desarrollo y regeneración axonal en neuronas sensoriales del ganglio de la raíz dorsal. Tesis: Finalizada, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2014. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director.
15. Gonzalo Quassollo (Beca ANPCyT). Tema: Participación de PKD1, LIMK1 y SSH1 en la regulación de la distribución del tráfico de membrana en dendritas en desarrollo Tesis: Finalizada, Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional Córdoba). Año: 2016. Calificación: Sobresaliente. Rol: Director.

Becarios Postdoctorales

1. Dr. Carlos G. Dotti. Beca Perfeccionamiento CONICET. Año: 1985. Rol: Director. Posición Actual: Director, Department of Molecular and Developmental Genetics, Flanders Interuniversity Institute of Biotechnology (VIB11) and Catholic University of Leuven, Campus Gasthuisberg, Heerstraat 49, 3000 Leuven, Bélgica.
2. Dra. Adriana Ferreira. Beca Perfeccionamiento CONICET. Años: 1986-1988. Rol: Director. Associate Professor (Tenure), Department of Anatomy and Cell Biology and Institute for Neuroscience, Northwestern University, Chicago, IL, USA.
3. Dra. Gabriela Paglini. Beca Perfeccionamiento y Postdoctoral CONICET, FONCyT, y HHMI. Años: 1995-2001. Rol: Director
4. Dra. Silvana Rosso. Beca Postdoctoral FONCyT y HHMI. Años: 2001-2003. Rol: Director. Posición Actual: Investigador Asistente CONICET, Departamento Química Biológica (CIQUIC-CONICET), Universidad Nacional Córdoba, Argentina.
5. Dra. Juliana Sesma. Beca Postdoctoral FONCyT, CONICET y HHMI. Años: 2001-2005. Rol: Director
6. Dr. Andrés Frávega. Beca Postdoctoral CONICET. Años: 2006-2008. Rol: Director
7. Dr. Guillermo Lehman-Mantaras. Beca Postdoctoral Cornell Medical College. Años: 2010-2011. Rol: Director
8. Dr. Ignacio Jausoro. Beca Postdoctoral CONICET. Años: 2012-2014. Rol: Director
9. Dr. Mariano Bisbal, Beca Postdoctoral CONICET. Años: 2013-2014. Rol: Director
10. Dr. Nicolás Unsain, Beca Postdoctoral CONICET. Años: 2014. Rol: Director

11. Dr. Carlos Wilson, Beca Postdoctoral CONICET. Años: 2016-2018. Rol: Director
12. Dra. Ana Lis Moyano, Beca Postdoctoral CONICET. Año: 2017- Rol: Director

Investigadores CONICET

1. Dr. Daniel Mascó. Investigador Asistente CONICET. Año Ingreso: 1984-1985.
2. Dra. Gabriela Paglini. Investigador Asistente CONICET. Año Ingreso: 2002-2007.
3. Dr. Alberto Díaz-Añel. Investigador Asistente CONICET. Año Ingreso: 2005-2008.
4. Dra. Cecilia Conde. Investigador Asistente CONICET. Año Ingreso: 2005-2009.
5. Dra. Mónica Sánchez. Investigador Asistente CONICET. Año Ingreso: 2005-2009.
6. Dra. Carolina Touz. Investigador Asistente CONICET. Año Ingreso: 2005-2008.
7. Dra. Dolores Carrer. Investigador Asistente CONICET. Año Ingreso: 2009-2014.
8. Dr. Pablo López. Investigador Asistente CONICET. Año Ingreso: 2009-2013.
9. Dr. Agustín Anastasia. Investigador Asistente CONICET. Año Ingreso: 2015-2017.
10. Dr. Mariano Bisbal. Investigador Asistente CONICET. Año Ingreso: 2014-.
11. Dr. Nicolás Unsain. Investigador Asistente CONICET. Año Ingreso: 2014-.
12. Dra. Ana Lis Moyano. Investigador Asistente CONICET. Año Ingreso: 2018-

Profesionales y Técnicos

1. Dra. Mónica Remedi. Profesional Principal CONICET. Año Ingreso: 2005-presente
2. Bióloga Gabriela Reiner. Técnica HHMI. Año Ingreso: 2005-2006.

Otros Becarios

1. Jorge Mautino. Bioquímico. Becario CONICOR. Años: 1991-1993. Rol: Director.
2. Faustino Mascotti. Biólogo. Becario CONICET. Años: 1997-2000. Rol: Director.
3. Lisandro Laurino. Médico. Becario Ministerio Salud Ramón Carrillo. Años: 2000-2001. Rol: Director.
4. Laura Gastaldi. Lic. Biotecnología. Becario HHMI. Años: 2005-2006. Rol: Director
5. Jose Wojnaki. Biólogo. Becario HHMI y FUNINAR, CONICET Años: 2006-20012. Rol: Director.

Becarios Extranjeros (Lista Parcial)

1. José García-Abreu (Departamento Anatomía, Universidad Federal Rio de Janeiro, Brasil). Becario Doctoral. Visito (2 meses) nuestro laboratorio para aprender técnicas de cultivos neuronales, video-microscopia, analisis de imágenes, y realizar trabajos en colaboración. Año: 1997.
2. Christine Dauphine (School of Medicine, University of California, San Diego). Visito (3 meses) nuestro laboratorio para aprender técnicas de cultivos neuronales y Neurobiología celular y molecular. Año: 1997.

3. Phillip Gorzig (University Goetingen, Alemania). Visito nuestro laboratorio para recibir entrenamiento en video-microscopia y neurobiología celular. Año: 1999.
4. Cuong Phan (School of Biology, University Pittsburg, USA). Visito nuestro laboratorio para realizar estudios sobre transporte axonal. Programa de visitas de estudiantes extranjeros subvencionado por HHMI (USA). Año: 1998.
5. Maribel Donoso (Departamento Biología Celular y Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile). Becario Doctoral. Visito (2 meses) nuestro laboratorio para aprender técnicas de cultivos neuronales, video-microscopia y realizar trabajos en colaboración. Año: 2004.
6. Ana Barbeito (Facultad Medicina, Universidad de la Republica, Uruguay). Visito nuestro laboratorio para aprender técnicas de cultivos neuronales, video-microscopia. Año: 2004.
7. Glaucia Noeli Maroso Hajj (Molecular and Cellular Biology Group Ludwig Institute for Cancer Research). Becario. Visito (2 meses) nuestro laboratorio para aprender técnicas de cultivos neuronales y microscopia confocal. Año: 2005.
8. Beatriz Cortez. Universidad Federal Sao Paulo. Becario. Visita (3 meses) a nuestro laboratorio para aprender técnicas de cultivos neuronales y microscopia confocal. Año: 2009.
9. Jade de Oliveira. Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil. Pasantía de 3 meses Agosto-Octubre, 2012.
10. María Luisa Benítez (Bioquímica, estudiante de doctorado), Laboratorio de Tráfico Intracelular y Señalización, Departamento de Biología Celular y Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. Pasantía de 3 meses Abril-Junio, 2012.
11. María Consuelo Pastén, (Dra. Bioquímica), Laboratorio de Tráfico Intracelular y Señalización, Departamento de Biología Celular y Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. Pasantía de 1 mes Octubre 2013.

Notas:

1. Un gran número de los becarios que han trabajado en mi laboratorio son en la actualidad investigadores de primer nivel internacional y lideres en su campo de especialización, tales como los Dres. Carlos Dotti, Adriana Ferreira, Jorge Busciglio, Gerardo Morfini y Fabián Feiguin.
2. Nuestro laboratorio también ha sido visitado, con el objeto de realizar tareas de investigación en colaboración, por científicos de reconocidos prestigio internacional, tales como los Dres. Kenneth K. Kosik (Harvard Medical School and University California, Santa Bárbara, USA), Gregg Gundersen (Columbia University, USA), Vivek Malhotra (University California, San Diego, USA), Enrique Rodríguez-Boulan (Cornell Medical School, New York, USA), Lester I. Binder (Northwestern University, Chicago, USA), Scott Brady (University Chicago, Chicago, USA), Karl Pfenninger (University Colorado, Denver, USA), Jim Bamburg (University Colorado, Fort Collins, USA), Ching-Hwa-Sung (Cornell Medical College, USA), Geri Kreitzer (Cornell Medical School, USA), Christian González-Billault (Universidad de Chile), María Paz Marzolo (PUC,

Chile) etc.

PUBLICACIONES

- Revistas Internacionales con Referáto

1. Cáceres, A., Taleisnik, S. (1976) Inhibition of gonadotrophin secretion induced by stimulation of thalamic nuclei. *Neuroendocrinology* 22: 30-37. ISSN: 0028-3835.
2. Taleisnik, S., Caligaris, L., Beltramino, C., Cáceres, A. (1978) Stimulatory and inhibitory effects of ovarian steroids on gonadotrophin secretion in ovariectomized rats after anterior hypothalamic deafferentation. *J. Endocrinology* 77: 11-23. ISSN: 0022-0795.
3. Cáceres, A., Taleisnik, S. (1980) Blockade of ovulation and release of LH in the rat by electrochemical stimulation of the frontal lobe cortex. *Brain Research* 188: 411-423. (Citaciones: 16). ISSN: 0006-8993.
4. Cáceres, A., Taleisnik, S. (1980) Inhibition of secretion of luteinizing hormone induced by electrochemical stimulation of the anterior cingulate cortex mediated by a beta-adrenergic mechanism. *J. Endocrinology* 87: 419-429. ISSN: 0022-0795.
5. Cáceres, A., Taleisnik, S. (1981) Pathways by which stimuli originating in the cingulate cortex inhibiting LH secretion reach the hypothalamus. *Neuroendocrinology* 32: 317-324. ISSN: 0028-3835.
6. Cáceres, A., Taleisnik, S. (1982) Dissociation of the inhibitory and facilitatory effects of norepinephrine on the release of LH by premammillary lesions. *Neuroendocrinology* 35: 98-103. ISSN: 0028-3835.
7. Cáceres, A., Steward, O. (1983) Dendritic reorganization in the denervated dentate gyrus of the rat following entorhinal cortical lesions: A Golgi and electron-microscopic analysis. *J. Comparative Neurology* 214: 387-403. ISSN: 0021-9967.
8. Cáceres, A., Payne, M., Binder, L., and Steward, O. (1983) Immunocytochemical localization of actin and MAP-2 in dendritic spines. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 80:1738-1742. ISSN: 0027-8424.
9. Cáceres, A., Bender, P., Binder, L., Snavely, L., Rebhun, L., and Steward, O. (1983) Differential subcellular localization of calmodulin in adult and developing nervous tissue. *Neuroscience* 10: 449-461. ISSN: 0306-4522.
10. Cáceres, A., Bender, P., Binder, L., Payne, M., Rebhun, L., & Steward, O. (1984) Differential subcellular localization of tubulin and the microtubule-associated protein MAP-2 in brain tissue as revealed by immunocytochemistry with hybridoma monoclonal antibodies. *J. Neuroscience* 4: 394-410. (Citaciones: 324). ISSN: 0270-6474.
11. Binder, L., Frankfurter, A., Kim, H., Payne, M., Cáceres, A., and Rebhun, L. (1984) MAP-2 heterogeneity during rat brain development. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 81: 5613-5617. ISSN: 0027-8424.
12. Cáceres, A., Banker, G., Steward, O., Payne, M. (1984) MAP2 is localized to the dendrites of hippocampal neurons which develop in culture. *Developmental*

- Brain Research 13: 314-318. (Citaciones: 243). ISSN: 0165-3806.
13. Cáceres, A., and Dotti, C. (1985) Immunocytochemical localization of tubulin and microtubule-associated protein 2 in Purkinje cell dendrites deprived of climbing fibers. *Neuroscience*: 16: 133-150. ISSN: 0306-4522.
 14. Cáceres, A., Banker, G., and Binder, L. (1986). *Immunocytochemical localization of tubulin and microtubule-associated protein 2 during the development of hippocampal neurons in culture. J. Neuroscience* 6: 774-722. (Citaciones: 288) ISSN: 0270-6474.
 15. Ferreira, A., Busciglio, J., Cáceres, A. (1987) An immunocytochemical analysis of the ontogeny of the microtubule-associated proteins MAP2 and Tau in the nervous system of the rat. *Developmental Brain Research* 34: 9-31. ISSN: 0165-3806.
 16. Busciglio, J., Ferreira, A., Steward, O., Cáceres, A. (1987) An immunocytochemical and biochemical study of the microtubule-associated protein Tau during post-lesion afferent reorganization in the hippocampus of adult rats. *Brain Research* 419: 244-252. ISSN: 0006-8993.
 17. Cáceres, A., Ferreira, A., Busciglio, J., and Steward, O. (1988) An immunocytochemical and biochemical study of the microtubule-associated protein 2 during post-lesion dendritic remodeling. *Molecular Brain Research* 3: 233-246. ISSN: 0169-328X
 18. Ferreira, A., Busciglio, J., Cáceres, A. (1989) Microtubule formation and neurite growth in cerebellar macroneurons, which develop in vitro: Evidence for the involvement of the microtubule-associated proteins MAP1A, HMW-MAP2, and tau. *Developmental Brain Research* 49: 215-229. ISSN: 0165-3806.
 19. Ferreira, A., Cáceres, A. (1989) The expression of acetylated microtubules during axonal and dendritic growth in cerebellar macroneurons, which develop in vitro. *Developmental Brain Research* 49: 205-213. ISSN: 0165-3806.
 20. Ferreira, A., Busciglio, J., Landa, C., and Cáceres, A. (1990) Ganglioside-enhanced neurite growth: Evidence for a selective induction of high molecular weight MAP2. *J. Neuroscience* 10: 293-302. ISSN: 0270-6474.
 21. Cáceres, A., and Kosik, K. (1990) Inhibition of neurite polarity by tau antisense oligonucleotides in primary cerebellar neurons. *Nature* 343: 461-463. (Citaciones: 535). ISSN: 0028-0836.
 22. Gravotta, D., Ferreira, A., Busciglio, J., Cáceres, A., Landa, C., Maccioni, H. (1990). Co-expression of lactosyl and gangliotetraosyl gangliosides in rat cerebellar radial glial cells in culture. *J. Neuroscience Research* 25: 214-222. ISSN: 0360-4012.
 23. Yankner, B., Cáceres, A., and Duffy, L. (1990) Nerve growth factor potentiates the neurotoxicity of β -amyloid. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 80: 9020-9028. ISSN: 0027-8424.
 24. Ferreira, A., Cáceres, A. (1991) Estrogen-enhanced neurite growth: Evidence for a selective induction of Tau and stable microtubules. *J. Neuroscience* 11:392-400. ISSN: 0270-6474.
 25. Arregui, C., Busciglio, J., Cáceres, A., Barra, H. (1991) Tyrosinated and detyrosinated microtubules in axonal processes of cerebellar macroneurons grown in culture. *J. Neuroscience Research* 28: 171-181. ISSN: 0360-4012.

26. Cáceres, A., Potrebic, S., and Kosik, K. (1991) *The effect of Tau antisense oligonucleotides on neurite formation of cultured cerebellar macroneurons. J. Neuroscience 11: 1515-1523. ISSN: 0270-6474.*
27. Kosik, K., and Cáceres, A. (1991) Tau protein and the establishment of an axonal morphology. *J. Cell Sci. Suppl. 15: 69-74. ISSN: 0021-9533.*
28. Ferreira, A., Cáceres, A. (1992) Expression of the class III beta-tubulin isotype in developing neurons in culture. *J. Neuroscience Research 32: 516-529. ISSN: 0360-4012.*
29. Cáceres, A., Mautino, J., and Kosik, K. (1992) *Suppression of MAP-2 in cultured cerebellar macroneurons inhibits minor neurite formation. Neuron 9: 607-618. (Citaciones: 228). ISSN: 0896-6273.*
30. Díaz, H., Lorenzo, A., Carrer, H., Cáceres, A. (1992) Time-lapse study of neurite growth in hypothalamic dissociated neurons in culture: Sex differences and estrogen effects. *J. Neuroscience Research 33: 266-281. ISSN: 0360-4012.*
31. Lorenzo, A., Díaz, H., Carrer, H., Cáceres, A. (1992) Amygdala neurons in vitro: Neurite growth and effects of estradiol. *J. Neuroscience Research 33: 418-435. ISSN: 0360-4012.*
32. Ferreira, A., Cáceres, A., & Kosik, K. (1993) *Intraneuronal compartments of the amyloid precursor protein. J. Neuroscience 13: 3122-3133. ISSN: 0270-6474.*
33. Cortassa, S., Cáceres, A., Aon, M. (1994) Microtubular proteins in its polymerized or non-polymerized states differentially modulates in vitro and intracellular fluxes catalyzed by enzymes of carbon metabolism. *J. Cellular Biochemistry 55: 120-132. ISSN: 0730-2312.*
34. DiTella, M., Feiguin, F., Morfini, G., Cáceres, A. (1994) Microfilament-associated growth cone component depends upon tau for its intracellular localization. *Cell Motility Cytoskeleton 29: 117-130. ISSN: 0886-1544.*
35. Morfini, G., DiTella, M., Feiguin, F., Carri, N., Cáceres, A. (1994) Neurotrophin 3 enhances neurite outgrowth in cultured *J. Neuroscience Research 39: 219-232. ISSN: 0360-4012.*
36. Feiguin, F., Ferreira, A., Kosik, K., and Cáceres, A. (1994) *Kinesin-mediated organelle translocations revealed by specific cellular manipulations. J. Cell Biology 127: 1021-1039. (Citaciones: 152). ISSN: 0021-9525.*
37. Cambiasso, M., Diaz, H., Cáceres, A., Carrer, H. (1995) Neuritogenic effect of estradiol on rat ventromedial hypothalamic neurons co-cultured with homotopic or heterotopic glia. *J. Neuroscience Research: 42: 700-709. ISSN: 0360-4012.*
38. DiTella, M., Feiguin, F., Carri, N., and Cáceres, A. (1996) MAP-1b/Tau functional redundancy during laminin-enhanced axonal growth. *J. Cell Science 109: 467-477. ISSN: 0021-9533*
39. Aon, M., Cáceres, A., Cortassa, S. (1996). Heterogeneous distribution and organization of cytoskeletal proteins drive differential modulation of metabolic fluxes. *J. Cellular Biochemistry 60: 271-278. ISSN: -730-2312.*
40. Pigino, G., Paglini, G., Ulloa, L., Avila, J., and Cáceres, A. (1997) The expression and function of cdk5 during process extension in primary cultured neurons. *J. Cell Science 110: 257-270. ISSN: 0021-9533.*
41. Mascotti, F., Cáceres, A., Pfenninger, K., and Quiroga, S. (1997) *Expression and*

- distribution of IGF-1 receptors containing a β -subunit variant (β -gc) in developing neurons. J. Neuroscience 15: 1447-1459. (Citaciones: 25). ISSN: 0270-6474.*
42. Morfini, G., Rosa, A., Quiroga, S., Kosik, K., and Cáceres, A. (1997) Suppression of KIF2 alters the distribution of a growth cone non-synaptic membrane receptor and inhibits neurite outgrowth. *J. Cell Biology* 138: 657-669. ISSN: 0021-9525.
 43. Paglini G., Kunda K., Quiroga S, Kosik K, and Cáceres A (1998) Suppression of radixin and moesin alters growth cone morphology, motility and process formation in primary cultured neurons. *J. Cell Biology* 143: 443-455. (Citaciones: 131). ISSN: 0021-9525.
 44. Paglini, G., Pigino, G., Morfini, G., Kunda, P., Maccioni, R., Quiroga, S., Ferreira, A., and Cáceres, A. (1998) Evidence for the participation of the neuron-specific activator p35 during laminin-enhanced axonal growth. *J. Neuroscience* 18: 9858-9869. (Citaciones: 170). ISSN: 0270-6474.
 45. Alvarez, A., Toro, R. Cáceres, A., Maccioni, R. (1999) Inhibition of Tau phosphorylating protein kinase cdk5 prevents beta-amyloid induced neuronal death. *FEBS Letters* 459: 412-426. ISSN: 0014-5793.
 46. Paglini, G., Peris, L., Mascotti, F., Quiroga, S., Cáceres, A. (2000) Tau protein function in axonal formation. *Neurochemical Research* 25: 37-42. ISSN: 0364-3190.
 47. Rosso, S., Cáceres, A., de Duffard, A., Duffard, R., Quiroga, S. (2000) 2,4 Dichlorophenoxyacetic acid disrupts the cytoskeleton and disorganizes the Golgi apparatus of cultured neurons. *Toxicological Sciences* 56:133-140. ISSN: 1096-6080.
 48. Peretti, D., Peris, L., Rosso, S., Quiroga, S., and Cáceres, A. (2000) Evidence for the involvement of KIF4 in the anterograde transport of L1-containing vesicles. *J. Cell Biology* 149: 141-152. ISSN: 0021-9525.
 49. Paglini, G., and Cáceres, A. (2001) The role of the Cdk5/p35 kinase in neuronal development. *European J. Biochemistry* 268: 1528-1533. ISSN: 0014-2956
 50. Kunda, P., Paglini, G., Kosik, K., Quiroga, S., and Cáceres, A. (2001) Evidence for the involvement of Tiam-1 in axon formation. *J. Neuroscience* 21: 2361-2372 (Citaciones: 129). ISSN: 0270-6474.
 51. González-Billault, C., Avila, J., and Cáceres, A. (2001) Evidence for the role of MAP1B in axon formation. *Molecular Biology Cell* 12:2087-2098. ISSN: 1059-1524.
 52. Paglini, G., Peris, L., Díez-Guerra, J., Quiroga, S., and Cáceres, A. (2001) The Cdk5-p35 kinase associates with the Golgi apparatus and regulates membrane traffic. *EMBO Report* 2: 1139-1144. ISSN: 1469-221X.
 53. González-Billault, C., Engelke, M., Jimenez-Mateos, E., Wandosell, F., Cáceres, A., Avila, J. (2002). Participation of structural microtubule-associated proteins (MAPs) in the development of neuronal polarity. *J. Neuroscience Research* 67: 713-719. ISSN: 0360-4012.
 54. Pfenninger, K. H., Laurino, L., Peretti, D., Wang, X., Rosso, S., Morfini, G., Cáceres, A., and Quiroga, S. (2003) Regulation of membrane expansion at the nerve growth cone. *J Cell Science* 16:1209-1217. ISSN: 0021-9533.
 55. González-Billault, C., Jiménez-Mateos, E., Cáceres, A., Díaz-Nido, J., Wandosell,

- F., Avila, J. (2004). Microtubule-associated protein 1B function during normal development, regeneration, and pathological conditions in the nervous system. *J. Neurobiology* 58: 48-59. ISSN: 0022-3034.
56. Rosso, S., Bollati, F., Bisbal, M., Peretti, D., Sumi, T., Nakamura, T., Quiroga, S., Ferreira, A., and Cáceres, A. (2004) LIMK1 regulates Golgi dynamics, traffic of Golgi-derived vesicles, and process extension in primary cultured neurons. *Molecular Biology Cell* 15: 3433-3449. ISSN: 1059-1524.
57. Jiménez-Mateos, E., Paglini, G., Cáceres, A., Avila, J. (2005) End-binding protein (EB1) complements microtubule-associated protein 1B during Axonogenesis. *J. Neuroscience Research* 80: 350-359. ISSN: 0360-4012.
58. Chuang, J., Yen, T., Bollati, F., Conde, C., Canavosio, F., Cáceres, A., Sung, C-H. (2005) *The dynein light chain Tctex-1 has a dynein-independent role in actin remodeling during neurite outgrowth. Developmental Cell* 9:75-86. (Citaciones: 65). ISSN: 1534-5807. (Cover) (Selected as a "recommended to read" by Faculty of 1000).
59. Laurino, L., Xiaoxin, X., de la Houssaye, B., Sosa, L., Dupraz, S., Cáceres, A., Pfenninger, K., and Quiroga, S. (2005) PI3K activation by IGF-1 is essential for the regulation of membrane expansion at the nerve growth cone. *J. Cell Science* 118: 3653-3662. ISSN: 0021-9533.
60. Szebenyi, G., Bollati, F., Bisbal, M., Sheridan, S., Fass, L., Wray, R., Haferkamp, S., Sapril, M., Cáceres, A., and Brady, S.T. (2005) MAP1A is required for activity induced dendritic growth and branching. *Current Biology* 15: 1820-1826. ISSN: 0960-9822.
61. Heredia, L., Helguera, P., De Olmos, S., Kedikian, G., Sola Vigo, F., LaFerla, F., Staufenbiel, M., de Olmos, J., Busciglio, J., Cáceres, A., and Lorenzo, A. (2006) Phosphorylation of ADF/Cofilin by LIM-kinase mediates amyloid β -induced degeneration: A potential mechanism of neuronal dystrophy in Alzheimer disease. *Journal Neuroscience* 26: 6533-6542. ISSN: 0270-6474.
62. Sosa, L., Dupraz, S., Laurino, L., Bollati, F., Bisbal, M., Cáceres, A., Pfenninger, K., Quiroga, S. (2006) IGF-1 receptor is essential for the establishment of hippocampal neuronal polarity. *Nature Neuroscience* 9: 993-995. (Citaciones: 71). ISSN: 1097-6256.
63. Sachdev, P., Menon, S., Kastner, K., Chuang, J., Yeh, T., Conde, C., Cáceres, A., Sung, C-H., Sakmar, T. (2007) G Protein $\beta\gamma$ subunit controls dynein complex formation and regulates neurite outgrowth. *EMBO Journal* 26: 2621-2632. ISSN 0261-4189.
64. Sánchez, M., Gastaldi, L., Remedi, M., Cáceres, A., and Landa, C. (2008) Rotenone-induced toxicity is mediated by Rho-GTPases in hippocampal neurons. *Toxicological Sciences* 104: 352-361. ISSN 1096-6080.
65. Bisbal, M., Conde, C., Donoso, M., Bollati, F., Sesma, J., Díaz Añel, A., Quiroga, S., Malhotra, V., Marzolo, M., Cáceres, A. (2008). Protein kinase D regulates trafficking of dendritic membrane proteins in developing neurons. *Journal Neuroscience* 28: 9297-9308. ISSN: 0270-6474.
66. Tomoyo, O., Abu-Elneel, K., Medina, M., Remedi, M., Gastaldi, L., Cáceres, A., Kosik, K. (2008) Signaling through β -catenin to the actin cytoskeleton. *Journal Biological Chemistry* 283: 32781-32791. ISSN: 0021-9258.
67. Salvarezza, S., Campagne, F., Schreiner, R, Kessels, M., Qualmann, B., Cáceres, A.,

- Kreitzer, G., Rodríguez-Boulan, E. (2009) LIM Kinase 1 and cofilin regulate actin filament population required for dynamin-dependent apical fission from the TGN. *Molecular Biology Cell* 20: 438-451. ISSN: 1059-1524.
68. Donoso, M., Cancino, J., Le, J., Van Kerhof, P., Retamal, C., Bu, G., González, A., Cáceres, A., Marzolo, M. P. (2009) Polarized traffic of LRP1 involves AP1B and SNX17 operating upon Y-dependent sorting motifs in different pathways. *Molecular Biology Cell* 20: 481-497. ISSN: 1059-1524.
69. Bisbal, M., Wojnacki, J., Peretti, D., Roppolo, A., Sesma, J., Jausoro, I., Cáceres, A. (2009) KIF4 mediated anterograde translocation and positioning of ribosomal constituents to developing axons. *Journal Biological Chemistry* 284: 9489-9497. ISSN: 0021-9258.
70. Conde, C., Cáceres, A. (2009) *Microtubule dynamics in axons, dendrites and at the synapse. Nature Review Neuroscience* 10: 319-332 (Citaciones: 671). ISSN: 1471-0048.
71. Dupraz, S., Grassi, D., Sosa, L., Bisbal, M., Gastaldi, L., Cáceres, A., Pfenninger, K., Quiroga, S. (2009) The TC10-exo70 complex is essential for membrane expansion and axonal specification in developing neurons. *Journal Neuroscience* 29: 13292-13301. ISSN: 0270-6474.
72. Franco, L., Rezával, C., Cáceres, A., Schinder, A., Ceriani, M. F. (2010) ENA/VASP down regulation triggers cell death by impairing axonal maintenance in hippocampal neurons. *Molecular Cellular Neuroscience* 44: 154-164. ISSN: 1044-7431.
73. Conde, C., Chuang, J., Arias, C., Nairn, A., Sung, C-H., Cáceres, A. (2010) Evidence for the involvement of *Lfc* and *Tctex-1* in axon formation. *Journal Neuroscience* 30: 6793-6800 (TWIJ Article). ISSN: 0270-6474.
74. Montenegro, C., Tortosa, E., Rosso, S., Peretti, D., Bollati, F., Bisbal, M., Jausoro, I., Avila, J., Cáceres, A., González-Billault, C. (2010). MAP1B regulates axonal development by modulating Rho-GTPase Rac1 activity. *Molecular Biology Cell* 21: 3518-3528. ISSN: 1059-1524.
75. Araujo Cortez, B., Quassollo, G., Cáceres, A., Machado-Santelli, G. (2011) The fate of chrysole-induced multipolar mitosis and aneuploid population in cultured lung cancer cells. *Plos One* 6: e18600.
76. González-Billault, C., Muñoz-Llancao, P., Henriquez, D., Wojnacki, J., Conde, C., and Cáceres, A. (2012) The role of small GTPases in neuronal morphogenesis and polarization. *Cytoskeleton Special Issue "Emerging concepts on neuronal cytoskeleton"*. (Hoboken) 69: 464-485. DOI: 10.1002/cm.21034. ISSN: 1949-3592.
77. Cáceres, A., Bing, Y. and Dotti, C. G. (2012) *Neuronal Polarity: Demarcation, growth, committment. In "Membranes and organelles" Current Opinion Cell Biology* 24: 547-553. ISSN: 0955-0674.
78. Monteleone M., González Sánchez Wusener, A., Burdisso, J.E., Conde, C., Cáceres, A., Arregui, C. (2012) ER-bound protein tyrosine phosphatase PTP1B interacts with Src at the plasma membrane. *Plos One* 7: e38948.
79. Jausoro, I., Mestres, I., Remedi, M., Sánchez, M., and Cáceres, A. (2012) IQGAP1: A microtubule-microfilament scaffolding protein with roles in nerve cell development and synaptic plasticity. *Histology and Histopathology, Cellular*

- and Molecular Biology 27: 1385-1394. ISSN 0213-3911.
80. Jausoro, I., Mestres, I., Quassollo, Masseroni, L., Heredia, F., Cáceres, A. (2013) Regulation of spine density and morphology by IQGAP1 protein domains. *PLoS One* 8: e56574.
 81. Li, A., Ye, C., Chuang J-Z, Cáceres, A., and Sung, C-H. (2013) IGF-1 activates a cilium-localized non-canonical G β signaling pathway that regulates cell cycle progression. *Developmental Cell* 26: 358-368 (**Cover**).
 82. Villaroel, D., Gastaldi, L., Cáceres, A., Conde, C., Gonzalez-Billault, C. (2014) RabGTPase-mediated trafficking: Its role in neurite formation. *Journal Neurochemistry* 129: 240-248.
 83. Wojnacki, J., Quassollo, G., Marzolo, M.P. and Cáceres, A. (2014) Rho GTPases at the cross road of signaling networks in mammals. Impact of RhoGTPases on microtubule organization and dynamics. *Small GTPases* 5, e28430.
 84. Heintz, T., Heller, J., Zhao, E., Cáceres, A., Eva, R Fawcett, J. W (2014) Kinesin KIF4A transports integrin α 1 in developing axons of cortical neurons. *Molecular Cellular Neuroscience* 63: 60-71.
 85. Quassollo, G., Wojnacki, J., Gastaldi, L., Salas, D., Bisbal, M., Couve, A., Marzolo, M., Conde, C., and Cáceres, A. (2015) A RhoA signaling pathway regulates Golgi outpost formation. *Current Biology* 25: 971-982.
 86. Pasten, C., Cerda, J., Jausoro, I., Court, F., Cáceres, A. and Marzolo, M. P. (2015) ApoER2 and reelin are expressed in regenerating peripheral nerve and regulate Schwann cell migration by activating the Rac1 GEF Protein, Tiam1. *Molecular and Cellular Neuroscience* 69:1-11.
 87. Rozes Salvador, V., Heredia, F., Berardo, A., Palandri, A., Wojnacki, J., Vivinetto, A., Sheikh, KH, Cáceres, A., López, PH (2016) Anti-glycan antibodies halt axon regeneration in a model of Guillain Barré Syndrome axonal neuropathy by inducing microtubule disorganization via RhoA-ROCK-dependent inactivation of CRMP-2. *Experimental Neurology* 278:42-53.
 88. Bisbal, M., Quassollo, M. Cáceres, A. (2016) Imaging Golgi outposts in living neurons. *Methods in Molecular Biology, The Golgi complex*. Chapter 3, pp: 31-39 Humana Press, USA.
 89. Sosa, L., Cáceres, A., Okmdat, M., Dupraz, S., Lorenzo, A., Quiroga, S (2017) The physiological role of the Amyloid Precursor Protein (APP) as an adhesion molecule in the developing nervous system. *Journal of Neurochemistry* 143:11-29. An editorial highlight by P. Rebeck & D. Pak on page 11. [FI: 4.08].
 90. Barabas, F., Masullo, L.A., Bordenave, M. D., Giusti, S., Unsain, N., Refojo, D., Cáceres A., Stefani, F. (2017) Automated quantification of protein periodic nanostructures in fluorescence nanoscopy images. *Scientific Reports* 7:16029. [FI: 4.25].
 91. Quiroga, S., Bisbal, M., Cáceres, A. (2018) Regulation of membrane addition during neuronal polarization. *Developmental Neurobiology* 78: 170-180.
 92. Unsain, N., Bordenave, M.D. Sami, J., Martínez, G., von Binderling, C., Barabas, F., Masullo, L., Johnstone, A., Barker, P.A., Bisbal, M., Stefani, F., Cáceres A. (2018) Remodeling of the Actin/Spectrin Membrane-associated Periodic Skeleton, Growth Cone Collapse and Decreased Filamentous Actin during Axonal Degeneration. *Scientific Reports* 8: 3007. doi: 10.1038/s41598-018-21232-0.

93. Unsaín, N., Stefani, F., Cáceres, A. (2018) The actin-spectrin membrane-associated periodic skeleton in neuronal axons. *Frontiers in Synaptic Neuroscience* 10:10. doi: 10.3389/fnsyn.2018.00010.
94. Sampayo, R.G., Toscani, A.M., Rubashkin, M.G., Thi, K., Masullo, L.A., Violi, I.L., Latkins, J.L., Cáceres, A., Hines, W.F., Coluccio, F., Leskow, M., Stefani, F.D., Chialvo, D.R., Bissell, M., Valerie, M., Weaver, V.M., Simian, M. (2018) Fibronectin rescues estrogen receptor alpha from lysosomal degradation in breast cancer cells. *Journal Cell Biology* 217: 2777-2798. (*Selected as a "recommended to read" by Faculty of 1000, Very Good*). Altmetric 168 (13 out of 9474)
95. Bisbal, M., Remedi, M., Quassollo, G., Cáceres, A. Sánchez, M. (2018) Rotenone inhibits axonogenesis via Lfc-mediated RhoA activation in cultured hippocampal neurons. *Journal of Neurochemistry* 146: 570-584.
96. Wilson, C., Giono, L., Rozés, V., Fizsbein, A., Kornblitt, A., Cáceres, A. (2020) The histone methyltransferase G9a controls axon growth by targeting the RhoA signaling pathway. *Cell Reports* 31, 107639. [FI: 9.95]
97. Wilson, C., Rozes, V., and Cáceres, A. (2020) Protocols for evaluating neuronal polarity in murine models. *STAR Protocols* (Cell Press) 1, 100114 Dec 18, doi: 10.1016/j.xpro.2020.100114.
98. Wilson and Cáceres (2020) New insights on genetic and epigenetics mechanisms supporting axonal development. *State of the Art Review FEBS letters*. doi: 10.1111/febs.15673.
99. Szalai, A.N., Siarry, B., Lukin, J., Williamson, D.J., Unsain, N., Becerra, N., Cáceres, A., Pilo-Pais, M., Acuna, G., Refojo, D., Owen, D., Simoncelli, S., Stefani, F. (2021) Three-dimensional total internal reflection fluorescence nanoscopy with sub-10 nm resolution. *Nature Communications* 12: 517. doi: 10.1038/s41467-020-20863-0. [FI: 17.7]
100. Szalai, A.N., Siarry, B., Lukin, J., Giusti, S., Unsain, N., Cáceres, A., Steiner, F., Tinnefeld, P., Refojo, D., Jovin, T., Stefani, F.D. (2021) Super-resolved molecular interactions imaged by intensity-based STED-FRET. *Nano Letters* <https://dx.doi.org/10.1021/acs.nanolett.1c00158>. [FI: 11.18]
101. Wilson, C., Moyano, A.L., Cáceres, A. (2022) Perspectives on mechanisms supporting neuronal polarity: from small animals to humans. *Front. Cell Dev. Biol.* 10: 878142 <https://doi.org/10.3389/fcell.2022.878142>
102. Gastaldi, L., Martin, J., Sosa, L., Quassollo, G., Valente, C., Luini, A., Corda, D., Cáceres, A., Bisbal, M. (2022) Bars influences neuronal development by regulation of Golgi trafficking. *Cells* 11 (8): 1320 <https://soi.org/10.3390/cells11081320>. [FI: 7.66]
103. Wojnacki, J., Unsaín, N., Quassollo, G., Bordenave, M., Martínez, G., Remedi, M., Von Binderling, C., Pertz, O., Gundersen, G.G., Bartolini, F., Stefani, F., Bisbal, M., Cáceres, A. (2022) Two RhoA signaling pathways with opposite effects on microtubule dynamics differentially regulate axon outgrowth and elongation. *bioRxiv* 2023.04.17.537156; doi: <https://doi.org/10.1101/2023.04.17.537156>

Revistas Nacionales con Referáto

1. Cuestas, E., Cáceres, A., Palacio, S. (2007) Modelos animales de lesión y reparación del cerebro en desarrollo. *Medicina (Buenos Aires)* 67: 177-182.

-Artículos de Divulgación

1. Cáceres, A. La arquitectura de las neuronas (1989). *Revista Ciencia Hoy*. 3: 34-41.
2. Cáceres, A., Rodríguez-Boulan, E. (2008) International Affairs. *Cell Biology in Argentina*. *ASCB Newsletter*, June 2008, pp. 1-2.

Bibliometría (Fuentes: ISI Web of Science, Scopus, Google Scholar)

Total Citaciones: (1976-2022): 12083(GS)

h-Index: 59 (GS 1976-2023)

<https://scholar.google.com.ar/citations?user=OXIu3owAAAAJ&hl=>

*i*10-index: 95 (1976-2023)

h-index (Scopus) 54/8024 (sin auto-citas), 1976-2023

-Capítulos en Libros:

1. Cáceres, A., Taleisnik, S. (1981) Mechanisms and pathways involved in the inhibitory action of the anterior cingulate area on LH secretion. In: *Advances in Physiological Sciences*. Vol. 13, pp: 305-315. Academic Press, Inc.
2. Steward, O., Cáceres, A., Reeves, T. (1988) Rebuilding synapses after injury: Remodeling the postsynaptic cell's receptive surface during reinnervation. In: *Neural Plasticity: A lifespan approach*, pp: 143-158. Alan R. Liss, Inc.
3. Carrer, H., Díaz, H., Lorenzo, A. and Cáceres, A. (1992) Sexual differences and effects of estrogen on neuronal growth and differentiation. In: *Fundamental Neurobiology*, pp: 27-38. Eds. E. García-Austt, O. Macadar, O. Trujillo-Cenoz y R. Velluti. Uruguay.
4. Cáceres, A. (1995) MAP-1B and Tau functional redundancy in cerebellar neurons growing on a laminin containing substrate. Third Symposium on: "Molecular biology of cell differentiation and embryonic development", Santiago Southern Summer Symposia, Santiago de Chile, Chile. Vol III, pp: 21-25, Eds. J. Allende and E. de Robertis.
5. Aon, M.A., Cortassa, S., Cáceres, A. (1996) Models of cytoplasmic structure and function. In: *Computation in cellular and molecular biological systems*. Cuthbertson, R., Holcombe, M. and Paton, R. (eds.) pp: 195-207. World Scientific, London.
6. Cáceres, A., Paglini, G., Quiroga, S., Ferreira, A. (2007) Role of the Golgi apparatus in axon formation. In: *Intracellular Mechanisms for Neuritegenesis*, pp: 136-154. Edited by Ivan De Curtis. Springer Sciences, United States.

-Conferencias y Seminarios por Invitación (Lista Parcial):

1. Cáceres, A. (1982) Differential subcellular localization of cytoskeletal proteins in the CNS as revealed by immunocytochemistry. Symposium "Cellular and Molecular Neurobiology". Department of Cell Biology, University of Virginia, Charlottesville, United States.
2. Cáceres, A. (1985) Transynaptic regulation of dendritic cytoskeletal proteins. Seminario. Department of Neuroscience, School of Medicine, University of Virginia, Charlottesville, United States.
3. Cáceres, A. (1985) Análisis de la forma neuronal mediante el empleo de anticuerpos monoclonales contra proteínas de citoesqueleto. Conferencia Plenaria. 3er Congreso Argentino Ciencias Morfológicas, Tucumán, Argentina.
4. Cáceres, A. (1988) Proteínas microtubulares y diferenciación axonal y dendrítica. Simposio "Neurobiología". Reunión Asociación Latinoamericana Ciencias Fisiológicas. Buenos Aires, Argentina.
5. Cáceres, A. (1988) Ontogenia de las proteínas microtubulares en la diferenciación neurítica. Simposio " Neurobiología del Desarrollo". Sociedad Argentina Biología del Desarrollo, Mar del Plata, Argentina.
6. Cáceres, A. (1988) Immunocytochemical techniques in Neurobiology. "International Workshop: Acetylcholine receptors and related membrane proteins: Current Strategies and Future Developments. Bahía Blanca-San Martín de los Andes, Argentina.
7. Cáceres, A. (1989) Expression and subcellular distribution of microtubule-associated proteins during brain development. Seminario. Center Neurological Diseases and Department Neuroscience, Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School, Boston, United States.
8. Cáceres, A. (1990) Microtubule-associated proteins and brain development. Seminario. Department of Physiology and Neurobiology, University of Connecticut, United States.
9. Cáceres, A. (1991) The use of antisense techniques and the role of tau protein in axon formation. Symposium "Mechanisms of neuronal polarity". Third IBRO World Congress of Neuroscience, Montreal, Canada.
10. Cáceres, A. (1991) Current status of cellular and molecular neurobiology in Argentina. IBRO-UNESCO Workshop " Current Status of Neuroscience in Argentina". Buenos Aires, Argentina.
11. Cáceres, A. (1992) The role of MAP2 and Tau in and dendritic formation. Simposio "Biología Molecular del Desarrollo. VII Reunión Anual Sociedad Argentina Neuroquímica (SAN), Huerta Grande, Córdoba, Argentina.
12. Cáceres, A. (1994) Estrogen-enhanced neurite growth and microtubule-stabilizing factors. Symposium "Estrogen action on the brain", III International Congress of Neuroendocrinology, Budapest, Hungary.
13. Cáceres, A. (1994) Microtubule Organization and function during neuronal development. Seminario. Centro Biología Molecular "Severo Ochoa" (CBM), Universidad Autónoma Madrid, Cantoblanco, España.
14. Cáceres, A. (1994) ARN antisense: Una estrategia para el control de la

- diferenciación celular. Simposio “Coloquio Internacional Franco-Brasileño de Tumores Gliales”. Río de Janeiro, Brasil.
15. Cáceres, A. (1994) Function of kinesin in the organization of the central vacuolar system. Seminario. Programa Avanzado de Neurociencias, Centro de Ciencias da Saude, Universidad Federal do Rio de Janeiro, Brasil.
 16. Cáceres, A. (1995) Laminin modulates microtubule protein function during axonal elongation. Simposio. III Brazilian International Symposium on Extracellular Matrix (SIMEC'95). Angra dos Reis-RJ, Brasil.
 17. Cáceres, A. (1995) MAP-1B and Tau functional redundancy in cerebellar neurons growing on a laminin containing substrate. Simposio. Third Symposium on: “Molecular biology of cell differentiation and embryonic development”, Santiago Southern Summer Symposia, Santiago de Chile, Chile.
 18. Cáceres, A. (1996) Neuronal growth on laminin. Simposio. IV Brazilian International Symposium on Extracellular Matrix (SIMEC'96). Angra dos Reis-RJ, Brasil.
 19. Cáceres, A. (1997) Expression, subcellular localization and function of KIF2 in developing neurons. Symposium “Intracellular trafficking in nerve cells”. Joint Meeting International Society of Neurochemistry-American Society of Neurochemistry, ISN/ASN, Boston, USA.
 20. Cáceres, A. (1998) Participation of the cdk5/p35 complex in the regulation of microtubule-associated protein phosphorylation, activity, and the development of neuronal polarity. Conferencia. Howard Hughes 1998 Meeting of International Scholars, Buenos Aires, Argentina.
 21. Cáceres, A. (1998) The role of cdk5/p35 in axon formation and elongation. Symposium “ Neurite outgrowth and growth cone function” Annual Meeting American Society of Neurochemistry, Denver, USA.
 22. Cáceres, A. (1998) Regulation of growth cone development, morphology and motility by ERM family members. Simposio. 1er Foro Latinoamericano de Citoesqueleto. Guanajuato (Mexico).
 23. Cáceres, A. (1998) Regulation of axonal growth by laminin: Evidence for the participation of the cdk5/p35 kinase. Simposio. VI th Brazilian Symposium on Extracellular Matrix (SIMEC'98). Angra dos Reis, Brasil.
 24. Cáceres, A. (1998) Analysis of KIF2 and KIF4 protein function in developing neurons. Conferencia Plenaria. VII Congreso Iberoamericano de Biología Celular. Montevideo (Uruguay).
 25. Cáceres, A. (1998) The function of the cdk5/p35 kinase during the development of neuronal polarity. Simposio. First International Symposium on Neurobiology of Aging. Organización Iberoamericana de Biología Molecular (IMBO), Santiago (Chile).
 26. Cáceres, A. (2000) Participation of KIF2 and KIF4 in the development of neuronal polarity. Simposio. International Symposium “Birth, life and death in the central nervous system” Ibero-american Molecular Biology Organization (IMBO) and American Society Cell Biology (ASCB), Pucón, Chile.
 27. Cáceres, A. (2002) The role of MAP1B in axon formation. Simposio. 2nd Iberoamerican Forum of Cytoskeleton. Valdivia, Chile.
 28. Cáceres, A. (2003) The role of LIMK1 in axon formation. Simposio. FONDAP-

- MIFAB International Workshop "Protein Trafficking: molecular mechanisms and disease. Pucón, Chile.
29. Cáceres, A. (2003) Regulation of microtubule function during axon formation. Conferencia. Department of Anatomy and Cell Biology, Cornell Medical College, New York United States.
 30. Cáceres, A. (2003) Microtubule-microfilament interactions during axon formation. Conferencia. Department of Anatomy and Cell Biology, Columbia University, New York, United States.
 31. Cáceres, A. (2003) The role of Tiam1 in axon specification and neuronal polarization. Conferencia. Laboratoire du Cytosquelette, INSERM U366, DRDC/CS, CEA-Grenoble, France.
 32. Cáceres, A. (2004). Participación de LIMK1 en el desarrollo axonal. Conferencia Inaugural "Ranwel Caputto" Sociedad Argentina Neuroquímica (SAN), Los Cocos, Córdoba, Argentina.
 33. Cáceres, A. (2004) Microtubule-Microfilament Interactions during the development of neuronal polarity. Simposio "Neuronal Development". From Gene to the Cell Body. 16th International Congress of the IFAA (International Federation of Association of Anatomists) Kyoto, Japan.
 34. Cáceres, A. (2004) Cytoskeletal dynamics and axon formation. Simposio. International Symposium on "Cytoskeleton and Diseases". Viña del Mar, Chile.
 35. Cáceres, A. (2004) Participation of LIMK1 in Golgi Organization and membrane traffic. Simposio. International Symposium on "Membrane Traffic" 40 Reunión Anual Sociedad Argentina Bioquímica (SAIB), Iguazú, Argentina.
 36. Cáceres, A. (2005) New roles for fibrous microtubule-associated proteins during axon development. Simposio. International Symposium on "Dynamics of the Neuronal Cytoskeleton". 20th Biennial Meeting of the International Society of Neurochemistry, Innsbruck, Austria.
 37. Cáceres, A. (2005) Citoesqueleto y Polaridad Neuronal. Conferencia "Oscar Orias" Sociedad Biología de Córdoba, Argentina.
 38. Cáceres, A. (2005) KIF4 protein function in developing neurons. Simposio. International Symposium and Training Course "Calcium signaling, with special attention to cell motility and the cytoskeleton", Montevideo-Casapueblo, Uruguay.
 39. Cáceres, A. (2005) Microtubule-microfilament signaling pathways and the building of an axon. Simposio. Max Planck Society-Argentine SECyT Workshop on Bioscience and Nanotechnology. Buenos Aires, Argentina.
 40. Cáceres, A. (2006) The use of Total Internal Reflection Fluorescence Microscopy (TIRFM) in Neurobiology. Conferencia. Universidad Católica Chile, Santiago, Chile.
 41. Cáceres, A. (2006) Principles and applications of confocal microscopy. Biotechnology company driven-conferences. XIII Congreso Brasileiro de Biología Celular. Buzios-RJ, Brazil.
 42. Cáceres, A. (2006) Uses and applications of TIRFM. XIII Congreso Brasileiro de Biología Celular. Buzios-RJ, Brazil.
 43. Cáceres, A., Sung, C-H, Bollati, F., Conde, C. (2006) Cytoskeletal signaling during axon formation. Conferencia. Reunión Anual Sociedad Colombiana de

Neurociencias. Bogota, Colombia.

44. Cáceres, A., Quiroga, S., Bollati, F., Conde, C. (2006) Cytoskeletal signaling during neuronal polarization. Simposio Internacional: "Polaridad Neuronal". Reunión Anual Sociedad Biología Chile, Pucón, Chile.
45. Cáceres, A., Conde, C., Marzolo, M. (2006) PKD regulates exit and sorting of dendritic membrane proteins in developing neurons. Simposio Internacional. Max Planck Society German-Argentine Workshop. Smart biosensors and nanoactuators for studies in living cells. Buenos Aires, Argentina.
46. Cáceres, A. (2006) Microtubule-microfilament interactions during axon formation. Conferencia. Instituto Biotecnología, Universidad Nacional Méjico, Cuernavaca, Méjico.
47. Cáceres, A. (2007) Polaridad Neuronal. Conferencia. IX Taller Argentino de Neurociencias. Huerta Grande, Cordoba, Argentina.
48. Cáceres, A. (2007) LIMK1 and regulation of neuronal morphology and intracellular trafficking. EMBO International Symposium and Training Course, International School of Biochemistry and Molecular Biology: Calcium and the Cytoskeleton. Montevideo y Casapueblo, Uruguay. Organizadores: Jose Sotelo (Uruguay) y Ernesto Carafoli (Italia).
49. Cáceres, A. (2007) Citoesqueleto y Polaridad Neuronal. Simposio Internacional: Mecanismos Innovadores en Neurociencias. LII Reunión Científica Sociedad Argentina Investigacion Clínica, Mar del Plata, Argentina. Organizador: Alejandro De Nicola (Argentina).
50. Cáceres, A. (2008) Regulation of membrane protein trafficking in developing neurons. Conferencia Olympus. Primer Congreso Latinoamericano de Sociedades de Neurociencias (NeuroLatam). Buzios, Brazil.
51. Cáceres, A. (2008) Regulation of membrane protein trafficking during neuronal polarization. International Symposium of Developmental Neurobiology. Montevideo, Uruguay.
52. Cáceres, A. (2009) Regulation of membrane protein trafficking by LIMK1 and PKD1 during neuronal polarization. Conferencia Plenaria. CIASEM 2009, Rosario. Organizado por Dres. Francisco Lovey y Francisco Capani.
53. Cáceres, A. (2009) Regulation of neuronal membrane protein trafficking by Golgi-associated protein kinases. Conferencia Plenaria. Internacional Course and Mini-symposium: Diving into cells by confocal microscopy. IHEM – CONICET - Facultad de Ciencias Médicas – Universidad Nacional de Cuyo – Mendoza – Argentina. Organizado por: Dras. Teresa Damiami y Maria Isabel Colombo.
54. Cáceres, A. (2010) Regulation of neuronal membrane protein trafficking by LIMK1. Simposio Internacional: Recent Advances in Imaging for Neuroscience. Instituto Investigaciones Biomedicas, Universidad Autonoma de Mexico. Organizador: Dra. Angelica Cepeda. Ciudad de Mexico. Mexico.
55. Cáceres, A. (2010) Regulation of neuronal polarity by microtubule-associated GEFs. Seminario Institucional. Instituto Investigaciones Biomedicas, Universidad Autonoma de Mexico. Ciudad de Mexico. Mexico.
56. Cáceres, A. (2010) Rho-GTPase signaling during axon formation. International Symposium: Development and plasticity of the nervous system. Facultad de

- Ciencias e IIBCE, Montevideo, Uruguay. Organizado por: Dres. M. Breuer, F. Rossi, F. Zolessi.
57. Cáceres, A. (2010) Spinning disk confocal microscopy: Use and applications. Simposio Técnicas Avanzadas de Microscopía y Análisis de Imágenes. LIII Reunión Anual Sociedad Biología de Chile. Santa Cruz, Chile. Biological Research 43 (Suplemento A) R-24.
 58. Cáceres, A. (2011) Neuronal Polarity: The basics. Module 2. Development and neurogenesis: The assembly and plasticity of neural networks. 2011 Ricardo Miledi Neurscience Training Program. Organizado por: Instituto Investigaciones Biologicas Clemente Estable, Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay (Marzo 11-Abril 9).
 59. Cáceres, A. (2011). Signaling mechanisms and axon formation. Module 2. Development and neurogenesis: The assembly and plasticity of neural networks. 2011 Ricardo Miledi Neurscience Training Program. Organizado por: Instituto Investigaciones Biologicas Clemente Estable, Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias, Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguay (Marzo 11-Abril 9).
 60. Cáceres, A. (2011) Plenary Lecture: Microtubule-associated guanosine nucleotide exchange factors (GEFs) and axon formation. International Workshop on Neuronal Cytoskeleton. Sponsored by IBRO, ISN, and Institute for Cell Dynamics and Biotechnology (Universidad de Chile), Santa Cruz, Chile (April 24-27).
 61. Quassollo G, Gastaldi L, Conde C, Marzolo MP, and Cáceres A (2012). Participation of LIMK1, PKD1 and Bars in the formation of dendritic Golgi outposts. ESF-EMBO Conference on Cell Polarity and Membrane Traffic. ^[L]_[SEP] Pultusk near Warsaw, PL, Poland, 31 March - 5 April 2012.
 62. Cáceres, A. Chair. Stem Cells and Polarity. ESF-EMBO Conference on ^[L]_[SEP]Cell Polarity and Membrane Traffic ^[L]_[SEP]Polonia Castle, Pultusk near Warsaw, PL, Poland, 31 March - 5 April 2012.
 63. Cáceres, A. (2012) Rho-GTPase signaling during axon formation. International Symposium "Fronteras en Biociencia" organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina y el Instituto de Investigación en Biomedicina - Conicet - Instituto Partner de la Sociedad Max Planck, Abril 22-25, Buenos Aires, Argentina.
 64. Cáceres, A. (2012) Rho-GTPase signaling during axon growth: Implications for nerve regeneration. Seminario MINREB, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Mayo 11, 2012.
 65. Cáceres, A. (2012) Regulation of Golgi outpost formation, Neurosur 2012. Biomedical Neuroscience Institute and Pasteur Institute Montevideo Joint Meeting, Montevideo, Uruguay, Agosto 2012.
 66. Cáceres, A. (2012) Regulation of spine density and morphology by IQGAP1 protein domains. 5th Special Conference of the International Society for Neurochemistry (ISN) "Synapses and dendritic spines in health and disease". Buenos Aires, Septiembre, 2012.
 67. Cáceres, A. (2012) Rho-GTPase signaling during axon formation. Symposium "

- Recent advances in neuronal polarity” Invited Speaker. Annual Meeting Japanese Neuroscience Society (Nagoya), Japón.
68. Cáceres, A. (2012) Regulation of membrane trafficking during neuronal polarization. Invited Lecture. University of Nagoya, School of Medicine (Nagoya), Japon.
 69. Cáceres, A. (2012) RhoGTPase activity during neuronal polarization Simposio: Wnt signaling during neuronal development. Reunion Anual Sociedad Argentina Investigacion Neurociencias (SAN), (Huerta Grande), Cordoba, Argentina.
 70. Cáceres, A. (2012) Regulation of membrane trafficking during neuronal polarization. Conferencia Plenaria, Reunion Anual Sociedad Biología Celular de Chile (Puerto Varas) Chile.
 71. Cáceres, A. (2012) Regulation of Golgi outpost formation. IUSBM Symposium. Invited Speaker. Reunión Anual Sociedad Argentina Investigación Bioquímica SAIB (Mendoza) Argentina.
 72. Cáceres, A. (2013) LIMK1, PKD1 and BARs regulate polarized Golgi outpost formation. Invited Speaker. Workshop “Emerging concepts on neuronal cytoskeleton”. Marbella, Chile.
 73. Cáceres, A. (2013) A RhoA signaling pathway regulates GOPs formation. Reunión Annual Sociedad de Biología de Córdoba. Conferencia en homenaje al Dr. S. Taleisnik. La Falda, Argentina.
 74. Cáceres, A. (2013) Neuronal Polarity: an Overview. Invited Speaker. Workshop Avances de la microscopia óptica de superresolución. Buenos Aires, Argentina.
 75. Cáceres, A. (2014) RhoGTPase signaling, microtubule-microfilament interactions and neuronal polarization. Department of Neurodegeneration. Universitat Medizinen Gottingen (UMG), Gottingen, Alemania (Abril).
 76. Cáceres, A. (2014) A RhoA signaling pathway regulates Golgi outpost formation. Session 2. Cell polarity and disease. European Science Fund (ESF)-EMBO Symposium Cell polarity and membrane trafficking. Polonia Castle in Pulstuk, Polonia (10-15 May, 2014). Organized: Dr. Daniel St. Johnson (Gurdon Institute, UK) Dr. Enrique Rodriguez-Boulan (Weil Cornell Medical College, US).
 77. Cáceres, A. (2014) Cytoskeleton, signaling pathways and the development of neuronal polarity. Seminar. Invited speaker. Nencki Institute of Experimental Biology. Varsovia, Polonia (Mayo).
 78. Cáceres, A. (2014) A RhoA signaling pathway regulates GOPs formation. EMBO Workshop: Current Advances in membrane trafficking: Implication for cell polarity and disease. Llanuras de Diana, Puerto Natales, Chile (Septiembre 9-14).
 79. Cáceres, A. (2014) Rho GTPase and cytoskeletal signaling regulate axon formation. Department of physics, Chemistry and Pharmacy, MEMPHYS, University of Southern Denmark, Odense, Denmark (Diciembre 11, 2014).
 80. Cáceres A (2014) Cytoskeletal signaling and neuronal polarization. Miltenyi Biotechnology, Cologne (Diciembre17), Germany.
 81. Cáceres A (2015) Microtúbulos, RhoGTPasas y crecimiento axonal. Seminario Cardini, Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, Argentina (Junio 24).
 82. Cáceres A (2015) Participación de citoesqueleto y RhoGTPasas en el

- establecimiento de polaridad neuronal. Ciclo de Conferencias 2015. Fronteras en Ciencias Biológicas. Organizado por IBR-CONICET, Rosario, Argentina (Julio 5).
83. Cáceres A (2015) Dinámica de citoesqueleto y formación axonal. Seminario por invitación. Instituto Investigaciones Biotecnológicas Rodolfo Ugalde, UNSAM-CONICET, Buenos Aires (Septiembre 2).
 84. Cáceres A (2015) A RhoA signaling pathway regulates GOPs formation. Max Planck International Neuroscience Symposium: Synapses and Circuits. Organizado: Max Planck IBioBA-CONICET, Max Planck Florida Neuroscience Institute, Buenos Aires, Argentina (Septiembre 3-4).
 85. Cáceres A (2015) RhoGTPase signaling, cytoskeletal dynamics and axon formation. School on Molecular and Cell Biology to Unravel the Physiology/Pathology of Diverse Biological Paradigms. Organizadores: José Sotelo (Uruguay), Ernesto Carafoli (Italia) et al. Subvencionado por IBRO, ISN, The Company of Biologists, etc. Lugar: Instituto Clemente Estable, Montevideo, Uruguay (Noviembre 9-22).
 86. Cáceres A (2015) Regulation of Golgi outpost formation. International Symposium. School on Molecular and Cell Biology to Unravel the Physiology/Pathology of Diverse Biological Paradigms. Organizadores: José Sotelo (Uruguay), Ernesto Carafoli (Italia) et al. Subvencionado por IBRO, ISN, The Company of Biologists, etc. Casapueblo, Uruguay (Noviembre 14-15).
 87. Cáceres A (2016) Microtubules, RhoA and axon formation as revealed by STED. Workshop Global Bioimaging Project. MINCYT-EMBL, Buenos Aires, Argentina (Febrero 11).
 88. Cáceres A (2017) Cytoskeletal changes associated with axonal degeneration. Alexander von Humboldt (AvH Kolleg " Current advance in neurodegeneration: from molecular biology to traslational medicine" Auspiciado por AvH Foundation y organizado por Dres. Inés Noher y Alfredo Cáceres. Carlos Paz (Argentina), Septiembre 28-Octubre 1, 2017.
 89. Cáceres A (2018) Morfodinámica del establecimiento de polaridad neuronal. Conferencia Plenaria. 5to. Congreso Argentino de Microscopía. Sociedad Argentina Microscopía (SAMIC). La Falda, Córdoba (Argentina), Mayo 16-Mayo18, 2018.
 90. Cáceres A (2018) RhoGTPase signaling and neuronal polarization. Max Planck-IIDEFAR Rosario Workshop: New insights and advances in Neuroscience and Oncology. Evento Internacional. Organizado por Claudio Fernández (IIDEFAR), Rosario (Argentina) Noviembre 20, Noviembre 22, 2018.

ANTECEDENTES DOCENTES

-Cargos:

1. 1983-1984. Profesor Adjunto (Dedicación Simple) Centro Microscopia Electrónica, Universidad Nacional Córdoba. Función: Tareas de investigación y dictado cursos de postgrado.
2. 1985-presente. Miembro Tribunales de Tesis, Facultades Ciencias Médicas, Ciencias Químicas, Ciencias Exactas Físicas y Naturales (Universidad Nacional de Córdoba), Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad

- Buenos Aires), Facultad Farmacia y Bioquímica (Universidad Buenos Aires), Departamento Biología, Bioquímica y Farmacia (Universidad Nacional del Sur), Instituto Investigaciones Biotecnológicas (Universidad Nacional San Martín).
1995. Profesor Visitante (Titular) Ad Honorem, Facultad Ciencias Humanas, Universidad Nacional San Luis, Argentina. Función: Dictado de curso de postgrado "Actualizaciones en Neurobiología".
 - 1997-2004. Profesor Invitado y Miembro Comité Ejecutivo Internacional de la Cátedra UNESCO de Biología del Desarrollo, Departamento de Anatomía, Universidad Federal Río de Janeiro. Chairman: Prof. Nicole Le Douarin (Francia)-Profesor Encargado: Dr. Vivaldo Moura-Neto (Brasil). Función: Dictado y supervisión cursos de postgrado.
 - 2003-presente. Miembro Jurado Concurso Profesores Adjuntos y Titulares, Facultad Ciencias Exactas (Universidad Buenos Aires).
 2013. Profesor Titular (c/carga anexa, Vice-Rector, Instituto Universitario Ciencias Biomédicas Córdoba (IUCBC), Córdoba, Argentina.

-Dictado Cursos Postgrado (Lista Parcial):

1991. Cultivo de neuronas de hipocampo. Curso y Mesa Redonda "Cultivo Células Nerviosas". Asociación Banco Argentino de Células, Buenos Aires. Organizador: Dra. María I. Berría.
1993. Polaridad Celular y Citoesqueleto. Curso Latinoamericano de Neurobiología "Fronteras en Neurobiología Celular y Molecular, UNESCO-IBRO". Realizado en Institutos y Laboratorios de CONICET (Argentina) y Auspiciado por SABRO. Organizador: Dr. Eduardo Soto. Coordinador en Córdoba: Dr. Alfredo Caceres.
1994. Morfogénesis Neuronal. Curso Postgrado (Doctorado) "Biología molecular de la neurogénesis". Instituto Multidisciplinario Biología Celular (IMBICE-CONICET), TWAS, UNESCO. Buenos Aires. Organizador: Dr. Néstor G, Carri.
- Microtúbulos y Morfogénesis Neuronal. Curso "Matriz citoplasmática y transporte intracelular". Facultad Ciencias Químicas, Universidad Nacional Córdoba. Organizadores: Dres. Héctor S. Barra y Hugo J. F. Maccioni.
1996. Desarrollo Axonal y Dendrítico. 3er Curso Postgrado (Doctorado) "Biología celular del desarrollo embrionario temprano". Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional Córdoba. Organizador: Dr. Roberto A. Rovasio.
1996. Cultivo de células neuronales: Características generales, condiciones de crecimiento, y mantenimiento, ejemplos, utilización. Curso Entrenamiento Técnico sobre cultivos celulares. Instituto Virología, Facultad Medicina, Universidad Nacional Córdoba. Organizador: Dra. María C. Contigiani.
1996. Proteínas Microtubulares Neuronales. Curso Postgrado " Aspectos celulares y moleculares del desarrollo neural". Facultad Ciencias Químicas, Universidad Nacional Córdoba. Organizador: Dr. Pedro Panzetta.
1998. Clonado y Librerías Génicas. "Biología Molecular y Diagnostico Clínico: Curso Teórico-Practico". Hospital Privado Córdoba e INIMEC-CONICET.

9. 1999. Citoesqueleto y Desarrollo de Polaridad Neuronal. Taller de Neurogénesis (Curso Doctorado) "Aspectos celulares y moleculares del desarrollo embrionario". IMBICE-CONICET y Academia Nacional Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires. Auspiciado por UNESCO-TWAS, CONICET-CIC-FONCyT. Organizador: Dr. Néstor G. Carri.
10. 2001. Regulación de la forma neuronal. "Biología Molecular Del Desarrollo Nervioso" (Curso Doctorado). Auspiciado por UNESCO-TWAS, CONICET-CIC-FONCyT. Organizador: Dr. Néstor G. Carri.
11. 2001. Kinesinas neuronales. "Aspectos Moleculares y Celulares del Transporte Intracelular y el Desarrollo de Polaridad" (Curso Doctorado). Departamento de Química Biológica, Fac. de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Organizadores: Dres. Santiago Quiroga y Karl Pfenninger.
12. 2004. Interacciones entre microtúbulos y microfilamentos durante el desarrollo de polaridad neuronal. "Biología funcional de las neuronas y células gliales" (Curso Doctorado). Departamento de Química Biológica, Fac. de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Organizadores: Dres. Santiago Quiroga y Guillermo Pilar.
13. 2004. Citoesqueleto y desarrollo polaridad neuronal. Neurobiología del Desarrollo Neuronal 1ra. Escuela Argentina de Neurociencias (Curso Latinoamericano Teórico-Practico de Doctorado) Auspiciado por IBRO. Organizadores: Dres. Marta Hallak, Alfredo Caceres, Santiago Quiroga.
14. 2006. Citoesqueleto y desarrollo polaridad neuronal. XI Escuela IBRO Latino Americana de Neurociencias "Cellular and Molecular basis of synapses and neurodegeneration". Santiago, Chile. Organizadores: Dres. Nivaldo Inestrosa, Alejandra Álvarez.
15. 2006. Total Internal Reflection Fluorescence Microscopy. In "Advances in technologies for high resolution in vivo microscopy. From single molecule detection to functional studies. EMBO Practical Course. Auspiciado por: European Molecular Biology Organization (EMBO) y Centro Microscopia Avanzada (Facultad Ciencias Exactas, UBA (Argentina) Organizado: Dres. T. Jovin and Lía Pietrasanta.
16. 2007. Polaridad Neuronal. IV Curso de Neurobiología Celular y Molecular. Introducción a la Polaridad Neuronal y al RNA interferente. Grupo de Neurociencias de Antioquia, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. Organizador: Dra. Patricia Cardona.
17. 2007. Microscopia Confocal: Principios y Aplicaciones. Curso de Microscopía de Fluorescencia de Avanzada. Ciudad de Mexico, Mexico.
18. 2007. Polaridad Neuronal: Mecanismos Celulares y Moleculares. EMBO International Symposium and Training Course, International School of Biochemistry and Molecular Biology: Calcium and the Cytoskeleton. Montevideo y Casapueblo, Uruguay. Organizadores: José Sotelo (Uruguay) y Ernesto Carafoli (Italia).
19. 2008. Uso y Aplicaciones de la microscopia de TIRFM. Curso Avanzado de Microscopia de Fluorescencia y Confocal. Auspiciado por: Olympus Latinoamérica. Riberao Preto, Brazil.

20. 2008. Mecanismos celulares y moleculares involucrados en el desarrollo de polaridad neuronal. Curso Avanzado de Microscopía de Fluorescencia. Organizado por Universidad Nacional de Mexico (UNAM) y Olympus Latin-America. Mérida, Mexico.
21. 2009. Uso de técnicas de RNAi en neuronas en desarrollo y microRNAs neuronales. Curso Internacional teórico-practico “ Introducción a técnica de interferencia por RNA (RNAi) e microRNAs. Ministerio Ciencia y Técnica *(MCT), Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología (CBAB) y Departamento de Genética Medica, Facultad de Medicina (Unicamp), Campiñas, Brasil.
22. 2011. Microscopia confocal de disco giratorio y microscopia de TIRFM. 1er. Curso Teórico Practico de Microscopia de Fluorescencia y Confocal. Organizado por: Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de Mexico y Olympus Latino America. Mexico 22-29 Abril, 2011.
23. 2011. Neuronal Polarity: The basics. Module 2. Development and Neurogenesis: The assembly and plasticity of neuronal networks. 2011 Ricardo Miledi Neuroscience Training Program: Neuroscience: from Basic mechanisms to brain disease. March 14th to April 9th 2011. Instituto Investigaciones Clemente Estable, Facultad de Medicina-UdelaR, Facultad de Ciencias UdelaR. Montevideo, Uruguay.
24. 2011. Signaling Mechanisms and axonal formation. Module 2. Development and Neurogenesis: The assembly and plasticity of neuronal networks. 2011 Ricardo Miledi Neuroscience Training Program: Neuroscience: from Basic mechanisms to brain disease. March 14th to April 9th 2011. Instituto Investigaciones Clemente Estable, Facultad de Medicina-UdelaR, Facultad de Ciencias UdelaR. Montevideo, Uruguay.
25. 2012. Curso Avanzado de Microscopía Confocal: Análisis y detección de interacciones moleculares. Auspiciado por SNM (Argentina). Rol: Director. Córdoba, Argentina.
26. 2013. Metodología de la Investigación. Curso de Formación docente y postgrado. Organizado por IUCBC. Duración (1 mes, 16 horas). Role: Organizador y disertante (12 clases).
27. 2013. Neurobiología Celular y Molecular. Disferopatías. Curso de post-grado para residentes de Neurología Hospital Privado y Servicio de Neurología Hospital Córdoba, Cátedra Neurología, Facultad Medicina (UNC). Junio 2013 (4 clases).

-Organización Eventos Científicos:

1. 1986. Simposio Neurobiología Celular y Molecular. 2da Reunión Anual Sociedad Argentina Neuroquímica (SAN), Huerta Grande. Invitados: Martín Raff (UK), Pate Skene (USA), Oswald Steward (USA). Organizadores: Carlos Landa y Alfredo Caceres.
2. 1991. Symposium “Mechanisms of neuronal polarity”. Third IBRO World Congress of Neuroscience, Montreal, Canada. Organizador.
3. 1998. 1er. Foro Latinoamericano Citoesqueleto. Miembro Comité Organizador.

4. 1998. International Symposium "Neuronal Cytoskeleton". Reunión Conjunta Sociedad Argentina Neuroquímica (SAN) y Sociedad Argentina Bioquímica (SAIB). Cataratas Iguazú, Argentina. Invitados: Scott Brady (USA), Peter W. Baas (USA), Mark Black (USA), Carlos Arce (Argentina). Organizador: Alfredo Cáceres. Co-organizador: Santiago Quiroga.
5. 1999. 1er Taller Argentino de Neurociencias. Huerta Grande. Córdoba. Organizador y Miembro Fundador.
6. 2002. Simposio "Neurobiología Celular". IV Taller Argentino Neurociencias. Invitados: R. Adler, School of Medicine, John Hopkins University, USA; G. Morfini, University of Texas, USA; C. Dotti - Università degli Studi di Torino, Italia). Organizador.
7. 2004. Simposio Citoesqueleto y Polaridad Neuronal. VI. Taller Argentino Neurociencias. Invitados: Liqun Luo (Department of Biology, Stanford University, USA; Gregg Gundersen, Columbia University, USA; Kozo Kaibuchi, Nagoya University, Japón; Santiago Quiroga, CIQUIBIC-CONICET. Organizador.
8. 2005. International Workshop on Membrane Trafficking (Simposio Internacional y Curso Doctorado). Invitados: Juan Bonifacino (USA), Enrique Rodriguez-Boulan (USA), Geri Kreitzer (USA), Vivek Malhotra (USA), Alberto Luini (Italia), Daniela Corda (Italia), Alfonso González (Chile), María Paz Marzolo (Chile), Armando Parodi (Argentina), Luis Mayorga (Argentina), etc. Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Organizador: Alfredo Cáceres. Co-organizador: Hugo Maccioni.
9. 2006. International Workshop "Últimos conceptos sobre Biología del Desarrollo. Latest Concepts in Developmental Biology". Invitados: Prof. Nicole LeDouarin (Francia), Prof. Nobutaka Hirokawa (Japón), Claudio Stern (UK), Rubén Adler (USA), Michael Kessel (USA), etc. Organizador: Andrés Carrasco. Co-organizador: Alfredo Cáceres.
10. 2007. International Course on Advanced Microscopy and Symposium on Neuronal Polarity and Neurodegenerative Diseases. Curso con validez Carrera de Doctorado. Auspiciado por: Olympus Latinoamérica, IBRO, CONICET, IMMF. Organizador: Alfredo Cáceres. Co-organizador: Santiago Quiroga.
11. 2008. Curso Avanzado de Microscopia de Fluorescencia y Confocal. Auspiciado por: Olympus Latinoamérica, IBRO, CONICET, IMMF. Organizador: Alfredo Cáceres. Co-organizadores: Dres. Hugo Maccioni, Cecilia Conde y Lic. Guillermo Casanovas.
12. 2010. Curso Avanzado de Microscopia Confocal. Auspiciado por: SNM (Argentina) y Olympus Latinoamérica. Organizador: Dr. Alfredo Cáceres. Co-organizadores: Dres. Cecilia Conde y Santiago Quiroga.
13. 2011. Curso Avanzado de Microscopia Confocal. Auspiciado por: SNM (Argentina) y Olympus Latinoamérica. Organizadores: Dr. Alfredo Cáceres y Dra. Lia Pietrasanta.
14. 2012. Curso Avanzado de Microscopia Confocal. Auspiciado por: SNM (Argentina) y Olympus Latinoamérica. Organizadores: Dr. Alfredo Cáceres y Dra. Lia Pietrasanta.
15. 2013. Curso Avanzado de Microscopia Confocal. Auspiciado por: SNM (Argentina) y Olympus Latinoamérica. Organizador: Dr. Alfredo Cáceres.

16. 2014. EMBO WS Membrane Trafficking: Implications for cell polarity and disease. Llanuras de Diana (Torres del Paine, Chile). Organizador: Dra. Maria P. Marzolo (Chile), Co-organizador: Dr. Alfredo Cáceres (Septiembre 2014).
17. 2017. Alexander von Humboldt Kolleg "Current Advances on Neurodegeneration: From Molecular Biology to Translational Medicine" Hotel Portal del Lago, Villa Carlos Paz, Córdoba. Organizadores: Dres. Ines Noher y Alfredo Cáceres (Octubre 2017).

PARTICIPACION ORGANISMOS DE EJECUCION Y PLANIFICACION CIENTIFICA

1. Jurado de Tesis Doctorales y de Grado (mas de 30) de Universidad Nacional de Córdoba, Universidad de Buenos Aires, Universidad de Quilmes, Universidad Bahía Blanca, Universidad de San Luis, Universidad de Antioquia (Colombia), etc. (1985-presente).
2. Miembro Comisión Asesora Biotecnología, Consejo Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia Córdoba (CONICOR). Años: 1986-1987.
3. Miembro Comisión Asesora de Ciencias Medicas, CONICOR. Años: 1987-1989.
4. Miembro Comisión Asesora de Ciencias Medicas, CONICET. Año: 1988.
5. Miembro Comisión Asesora Gran Área de Conocimiento Ciencias Biológicas y de la Salud, CONICET. Año: 1997
6. Miembro Comisión Pertinencia y Evaluación Proyectos (PICT) del FONCyT. Área: Ciencias Biológicas y de la Salud. Año: 1998.
7. Miembro y Presidente Comisión Asesora ad-hoc de Evaluación Ingresos, CIC de CONICET. Año: 2000.
8. Miembro Comité Selección Proyectos de Investigación y Becas, Fundación Antorchas, Argentina. Años: 2001-2003.
9. Evaluador Externo Proyectos Investigación CONICOR, CONICET, y FONCyT. Años: 1986-presente.
10. Evaluador Externo Proyectos Investigación FONDECYT (Chile), CNPq (Brasil), National Institute of Health (NIH, USA), National Science Foundation (NSF, USA), Alzheimer Association (USA), Wellcome Trust (UK), Human Science Frontier, Austrian Science Fund (Austria), Agence Nationale Recherche (Francia), Council for the Earth and Life sciences (The Netherlands), U.S.-Israel Binational Science Foundation (BSF), etc. Años: 1990-presente.
11. Revisor de Trabajos Científicos en Revistas Internacionales: Science, Neuron, J Cell Biology, J Neuroscience, PNAS, Trends Cell Biol, Mol Biol Cell, J Biol Chemistry, J Neurochemistry, Neuroscience, Experimental Cell Research, FEBS Letters, PNAS, Neurobiology of Aging, PLoS One, Cytoskeleton, Frontiers in Neuroscience, Acta Neurobiologiae Experimentalis, J Pathology, Scientific Reports, Science Advances, Nat Communications, Neurmolecular Medicine, Cell Reports, FASEB J, etc. Años: 1990-presente.
12. Miembro Comité Editorial Journal NeuroMolecular Medicine (2011-presente), Science Reports (2016-presente)
13. Miembro Comité Editorial International Scholarly Research Network, ISRN Biochemistry (2011-presente).
14. Coordinador Alternativo, Comisión Asesora de Ciencias Medicas, CONICET (2007).

15. Coordinador, Comisión Asesora de Ciencias Medicas, CONICET (2008).
16. Miembro Comisión Asesora Instituto Max Plank Argentina (2007-2018).
17. Miembro Jurado para designar Director del IFIBYNE-CONICET (2008).
18. Miembro Comisión Ad-Hoc para designación de Investigador Superior CONICET (2009).
19. Coordinador Comisión Ad-Hoc para designación de Investigador Superior CONICET (2010).
20. Miembro Jurado para designar Director del Instituto de Farmacología Experimental de Córdoba (IFEC-CONICET), (2010).
21. Miembro Jurado para designar Director del Instituto Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra (INIMEC), (2010).
22. Miembro Jurado para designar Jefe de Laboratorio Neurociencias del IICME – Uruguay (2013)
23. Miembro Comité Científico del Acuerdo de Membresía Asociada Argentina-EMBL (2014-1018)
24. Miembro Comité Evaluador Externo para concurso de grupos de investigación IFIBYNE-CONICET (2017)
25. Miembro Jurado para designar Director del IHEM-CONICET (2017).
26. Organizador y Fundador del Centro Investigación Medicina Traslacional “Severo R. Amuchástegui” (CIMETSA-IUCBC), Córdoba (2017).
27. Miembro Comisión Evaluadora de *Ciencias de la Salud (Ciencias Médicas, Agrarias y Veterinarias)* para la Distinción 2017 Investigador de la Nación Premio Houssay y Premio Houssay Trayectoria. Ministerio Ciencia, Técnica e Innovación Productiva (MINCyT), Argentina (2018).
28. Miembro Jurado para designar Director del Director del IBR-CONICET) (2020).
29. Miembro Comisión Evaluadora para Promoción Investigadores Superiores CONICET, Argentina (2020-preseb).
- 30.- Miembro Titular Consejo Asesor Sistema Nacional Microscopía, MINCyT Argentina (2021-presente).

PARTICIPACION ORGANIZACIONES CIENTIFICAS

1. 1980-presente. Miembro Titular American Society for Neuroscience, USA.
2. 1982-2010. Miembro Titular, Sociedad Argentina Neuroquímica (SAN), Argentina.
3. 2004-2006. Vice-Presidente Sociedad Argentina Neuroquímica (SAN), Argentina.
4. 1999-presente. Miembro Extranjero American Society Cell Biology, USA.

(citas/nro publicaciones)

GCh17 (6%)
 RMP 9 (35%)
 AOC 72 (4%)

