

1 - Datos Personales

Nombres y apellidos: **Verónica ABUDARA HAIM**

CI: 1 281 828 - 3

Fecha de nacimiento: 04/11/1963

Domicilio: García de Zúñiga 2315 apto 601, Mvd - Uruguay

Teléfono: 2924 34 14 Interno 3323 (Facultad de Medicina); 2711 51 46 (particular)

Celular 091 442 352

E-mail: abudara@fmed.edu.uy; vabudara@gmail.com

2 - Títulos Obtenidos

a) **Títulos de grado y posgrado.**

DOCTORA en BIOLOGÍA - Neurociencias, Abril de 1996, Fac. CIENCIAS - UDELAR, Montevideo - URUGUAY.

MAGISTER en BIOLOGÍA - Neurociencias, Setiembre de 1992, Fac. CIENCIAS - UDELAR, Montevideo - URUGUAY.

b) **Tesis defendidas de grado y posgrado.**

Tesis de DOCTORADO en BIOLOGÍA, " Acoplamiento Intercelular y sus Mecanismos de Modulación en el Cuerpo Carotídeo de la Rata "; V. Abudara (1996), Fac. CIENCIAS-UDELAR, Mvd - URUGUAY. Tutor: Dr. Carlos Eyzaguirre; Co-tutor: Dr. Elio García Austt.

Tesis de MAESTRIA en BIOLOGÍA, " Estudio del Acoplamiento Electrotónico y de los Efectos de la Dopamina en las Células Glómicas del Cuerpo Carotídeo de la Rata "; V. Abudara (1992), Fac. CIENCIAS-UDELAR, Montevideo - URUGUAY. Tutor: Dr. Luis Monti-Bloch.

3 – Otros Estudios realizados

* **Par Evaluador de Carreras de Medicina en el Mercosur, Bolivia y Chile.** Certificada por la Comisión Coordinadora Regional de Educación Superior del Mercosur como Par Evaluador para las carreras de Medicina, en el marco del Mecanismo Experimental de Acreditación de carreras para el Reconocimiento de Títulos de Grado Universitario del Mercosur, Bolivia y Chile, en agosto 2005 BsAs – Argentina y agosto 2010, Bs.As – Argentina, organizado por la CONEAU – Argentina (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria).

* **Par Evaluador de la ROU, Integrante del Banco de Pares Evaluadores por el Sistema ARCUSUR.** Renovación en setiembre 2013.

4 - Cargos Desempeñados

a) **Cargos universitarios en la Facultad de Medicina (Udelar).**

<u>Cargo</u>	<u>Repartición</u>	<u>Por concurso de:</u> <u>Oposición (O)</u> <u>Méritos (M)</u> <u>Opos.y</u> <u>Mér(MO)</u>	<u>Fecha de Nombra-</u> <u>miento</u>	<u>Fecha de Cese</u>	<u>Tiempo de Actuación</u>	<u>Naturaleza del Cargo</u> <u>rentado (*)</u>
PROF. AGREGADA Grado 4	FISIOLOGÍA	M	Desde 05/05/2005		16 años	Régimen DT (T)
PROF.ADJUNTA Grado 3	FISIOLOGÍA	M	01/01/98	-	7 años	régimen DT (T)
PROF.ADJUNTA Grado 3	FISIOLOGÍA	M	01/03/97		10 meses	20 h/sem (T)
ASISTENTE, Grado 2	FISIOLOGÍA	MO	01/03/91	01/03/97	6 años	20 h/sem (T)
AYUDANTE de CLASE, Grado 1	FISIOLOGÍA	O	01/88	01/91	3 años	20 h/sem (T)
AYUDANTE de CLASE, Grado 1	FISIOLOGÍA	O	03/87	12/87	10 meses	20 h/sem (I)

(*) Titular (T), Interino (I), Contratado (C), Dedicación Total (DT), Dedicación Compensada (DC)

b) Cargos de Investigación no universitarios.

INVESTIGADORA Grado 4 – PEDECIBA – BIOLOGIA desde 14/07/2011.

INVESTIGADORA Grado 3 – PEDECIBA – BIOLOGIA desde 03/10/1996.

Investigadora del COLLÈGE de FRANCE, PARIS – FRANCIA, períodos: 1 setiembre – 31 diciembre 2008; 1 de abril al 31 de julio del 2010 y 1 de julio al 18 setiembre 2013.

5 - Actividades de Investigación

Describe significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área.

Las líneas que estoy desarrollando actualmente en el Dpto de Fisiología (Facultad de Medicina-Udelar) se encuentran en <http://www.fisio.fmed.edu.uy/Personal%20Abudara.html>

5.1 - Actividades de creación de conocimiento documentadas

5.1.a Publicaciones

a- Artículos científicos o académicos publicados

ARBITRADOS INTERNACIONALMENTE (citados en el current contents / index medicus-PUBMED)

Sandra P. Mai, Juan P. Irigoyen, Victoria Carriquiry, Virginia M. Marset, Mariana Di Doménico Eugenia Isasi, **Verónica Abudara**. Pericyte Mapping in Cerebral Slices with the Far-red Fluorophore TO-PRO-3. Bio-protocol 11(22): e4222. DOI: 10.21769/BioProtoc.4222.

Sandra P. Mai, Virginia M. Marset, Fabiana Blanco, Eugenia E. Isasi, **Verónica Abudara**. A nuclear fluorescent dye identifies pericytes at the neurovascular unit. J Neurochem. 2021 May;157(4):1377-1391. doi: 10.1111/jnc.15193.

Rafael A, Cairus A, Tizzoni M, **Abudara V**, Vitureira N. Glial ATP and Large Pore Channels Modulate Synaptic Strength in Response to Chronic Inactivity. Mol Neurobiol. 2020 Jun;57(6):2856-2869. doi: 10.1007/s12035-020-01919-0.

Isasi E, Korte N, **Abudara V**, Attwell D, Olivera-Bravo S. Glutaric Acid Affects Pericyte Contractility and Migration: Possible Implications for GA-I Pathogenesis. Mol Neurobiol. Mol Neurobiol. 2019 Nov;56(11):7694-7707. doi: 10.1007/s12035-019-1620-4.

Abudara V, Retamal MA, Del Rio R, Orellana JA. Synaptic Functions of Hemichannels and Pannexons: A Double-Edged Sword. Front Mol Neurosci. 2018 Dec 4;11:435. doi: 10.3389/fnmol.2018.00435. eCollection 2018. Review.

Abudara V, Roux L, Dallérac G, Matias I, Dulong J, Mothet JP, Rouach N, Giaume C. Activated microglia impairs neuroglial interaction by opening Cx43 hemichannels in hippocampal astrocytes. Glia. 2015 May;63(5):795-811. doi: 10.1002/glia.22785. Epub 2015 Jan 30.

Verónica Abudara, John Bechberger, Moises Freitas-Andrade, Marijke De Bock, Nan Wang, Geert Bultynck, Christian Naus, Luc Leybaert, Christian Giaume. The connexin43 mimetic peptide Gap19 inhibits hemichannels without altering gap junctional communication in astrocytes. Front Cell Neurosci. 2014 Oct 21;8:306. doi: 10.3389/fncel.2014.00306. eCollection 2014.

Pannasch U, Freche D, Dallérac G, Ghézali G, Escartin C, Ezan P, Cohen-Salmon M, Benchenane K, **Abudara V**, Dufour A, Lübke JH, Déglon N, Knott G, Holcman D, Rouach N. Connexin 30 sets synaptic strength by controlling astroglial synapse invasion. Nat Neurosci. 2014 Apr;17(4):549-58. doi: 10.1038/nn.3662.

Fernández-Alvarez A, Gómez-Sena L, Fabbiani MG, Budelli R, **Abudara V**. Endogenous presynaptic nitric oxide supports an anterograde signaling in the central nervous system. J Neurochem. 2011 Aug;118(4):546-57.

Orellana JA, Shoji KF, **Abudara V**, Ezan P, Amigou E, Sáez PJ, Jiang JX, Naus CC, Sáez JC, Giaume C. Amyloid {beta}-Induced Death in Neurons Involves Glial and Neuronal Hemichannels. J Neurosci. 2011 Mar 30;31(13):4962-4977.

Garré JM, Retamal MA, Cassina P, Barbeito L, Bukauskas FF, Sáez JC, Bennett MV, **Abudara V**. FGF-1 induces ATP release from spinal astrocytes in culture and opens pannexin and connexin hemichannels. Proc Natl Acad Sci U S A. 2010 Dec 28;107(52):22659-64.

Rouach N., Koulakoff A., **Abudara V.**, Willecke K., and C. Giaume. Astroglial metabolic networks sustain hippocampal synaptic transmission. Science. 2008 Dec 5;322(5907):1551-5.

V. Abudara and C. Eyzaguirre, Mechanical sensitivity of carotid body glomus cells. *Respir Physiol Neurobiol.* 2008 Apr 30;161(2):210-3.

V. Abudara, A. Fernández, M. Chase and F.R. Morales, Nitric Oxide as an anterograde neuromodulator in the trigeminal motor nucleus. *J. Neurophysiol.* 88 (1): 497, (2002).

V. Abudara, R.G. Jiang and C. Eyzaguirre, Behavior of junction channels between rat glomus cells during normoxia and hypoxia. *J. Neurophysiol.* 88 (2): 639 - 649, (2002).

V. Abudara, R.G. Jiang and C. Eyzaguirre, Acidic regulation of junction channels between glomus cells in the rat carotid body. Possible role of $[Ca^{2+}]_i$. *Brain Research* 916 (2001) 50 - 60.

V. Abudara, G. Garcés and Juan C. Sáez, Cells of the carotid body express connexin43 which is up-regulated by cAMP. *Brain Research* 849 (1999) 25 - 33.

C. Eyzaguirre and **V. Abudara**, Carotid body glomus cells: chemical secretion and transmission (modulation ?) across cell-nerve ending junctions. *Respiration Physiology* (1999) 115: 135-149.

V. Abudara and C. Eyzaguirre, Modulation of Junctional Conductance between Rat Carotid Body Glomus Cells by Hypoxia, cAMP and Acidity, *Brain Research* 792 (1998) 114 - 125.

V. Abudara and C. Eyzaguirre, Effects of Calcium on the Electric Coupling of Glomus Cells, *Brain Research* 725 (1996) 125 - 131.

C. Eyzaguirre and **V. Abudara**, Possible Role of Coupling Between Glomus Cells in Carotid Body Chemoreception, *Biological Signals*, 4 (1995) 263 - 270.

V. Abudara and C. Eyzaguirre, Electrical Coupling Between Cultured Glomus Cells of the Rat Carotid Body: Observations With Current and Voltage Clamping, *Brain Research* 664 (1994) 257 - 265.

L. Monti-Bloch, **V. Abudara** and C. Eyzaguirre, Electrical Communication Between Glomus Cells of the Rat Carotid Body, *Brain Research*, 622 (1993) 119-131.

L. Monti-Bloch, **V. Abudara** and P. Aguilera, Effects of Dopamine on Type I Chemoreceptor Cells of the Rat Carotid Body, *Brain Research* 617 (1993) 147-150.

ACEPTADO para Publicación

Eugenia Isasi, Martín Figares, **Verónica Abudara**, Silvia Olivera-Bravo. Gestational and lactational iron deficiency anemia impairs myelination and the neurovascular unit in infant rats, aceptado en *Molecular Neurobiology*.

EN REVISTAS NACIONALES

- A. Fernández, **V. Abudara** y R. Morales, El NO como neurotransmisor y neuromodulador. *Actas de Fisiología*, Volumen 5 (1999) editada por la Facultad de Medicina - Facultad de Ciencias, Mvd - Uruguay (Editor: R. Velluti).

b- libros publicados

c- capítulos de libros

Giaume C, Orellana JA, **Abudara** V, Sáez JC. Connexin-based channels in astrocytes: how to study their properties. *Methods Mol Biol.* 2012;814:283-303. doi: 10.1007/978-1-61779-452-0_19.

V. Abudara, C. Eyzaguirre and Juan C. Sáez (2000), Short- and long-term regulation of rat carotid body gap junctions by cAMP. Identification of connexin43, a gap junction subunit. *Advances in experimental medicine and biology*, Vol. 475: Oxygen Sensing, Molecule to Man; (Eds. S. Lahiri, N.R. Prabhakar and R.E. Forster, II), Kluwer Academic / Plenum Publishers.

C. Eyzaguirre and **V. Abudara**, (1996) Reflections on the Carotid Nerve Sensory Discharge and Coupling between Glomus Cells. In: *Advances in experimental medicine and biology*, Vol. 410: Frontiers in arterial chemoreception, Chapter 23 (Eds. P. Zapata, C. Eyzaguirre and R. W. Torrance), Plenum Press, New York.

V. Abudara and C. Eyzaguirre, (1996) Effects of Hypoxia on the Intercellular Channel Activity of Cultured Glomus Cells. In: *Advances in experimental medicine and biology*, Vol. 410: *Frontiers in arterial chemoreception*, Chapter 22 (Eds. P. Zapata, C. Eyzaguirre and R. W. Torrance), Plenum Press, New York.

L. Monti-Bloch, **V. Abudara** and C. Eyzaguirre, (1994), Electrotonic Coupling Between Carotid Body Glomus Cells. In: *Arterial Chemoreceptors: Cell to System*, (Eds. R.G.O. Regan, D.S. Mc Queen and D.J. Paterson), Plenum Press, New York.

d- documentos de trabajo u otras publicaciones

"Seminarios de integración básico-clínica guiados por tutores estudiantiles de ciclos clínicos en un curso pre-clínico". Virginia Ferrando; Jimena Heinzen; Mario Romero; Adriana Careaga; Adriana Fernández Alvarez; **Verónica Abudara**. Publicado en la Revista Iberoamericana de Educación (2011). Web:

http://www.rieoei.org/rie_contenedor.php?numero=4430&titulo=Seminarios%20de%20integraci%F3n%20b%E1sico-cl%EDnica%20guiados%20por%20tutores%20estudiantiles%20de%20ciclos%20cl%EDnicos%20en%20un%20curso%20pre-cl%EDnico

e- trabajos enviados para su publicación (adjuntar constancia de aceptación).

f- trabajos enviados para revisión

5.1.b Otras formas de actividad creativa documentada. Por ejemplo, diseños, creación artística.

5.1.c Desarrollos tecnológicos (productos o procesos, patentes, informes técnicos)

5.2 Presentación de trabajos en congresos. Seleccione hasta los 10 más relevantes.

* Juan Irigoyen, Sandra Mai, Eugenia Isasi y Verónica Abudara. Neuronal activity modulates pericyte interactions via pannexons: characterization, mechanisms and implications. SCHCF + ALACF 2020 joint meeting November 2020, Chile. Resumen publicado en Special Issue de Physiological Mini-Reviews, Vol. 13, July - November, 2020 ISSN 1669-5410 (Online) pmr.sciol.org.ar. (Latindex)

* Sandra Mai, Eugenia Isasi, Silvia Olivera-Bravo y Verónica Abudara. Los panexones pericitarios median una vía de comunicación cerebro-vascular. II Congreso Nacional de Bociencias, Sociedad Uruguaya de Bociencias (SUB) 4-7- setiembre 2019; Radisson Victoria Plaza, Montevideo - Uruguay.

* Virginia Maset y Verónica Abudara. Efectos de la privación sensorial en pericitos de la corteza somato-sensorial del ratón: plasticidad dependiente de la experiencia en la interfaz neuro-vascular. II Congreso Nacional de Bociencias, Sociedad Uruguaya de Bociencias (SUB) 4-7-setiembre 2019; Radisson Victoria Plaza, Montevideo - Uruguay.

* Figares M., Maset M.V., Mai,S., Isasi E., Abudara V. La permeabilidad de membrana mediada por Panx1 en pericitos es modulada por Angiotensina-II y Endotelina-1 in vitro y ex vivo. II Congreso Nacional de Bociencias, Sociedad Uruguaya de Bociencias (SUB) 4-7- setiembre 2019; Radisson Victoria Plaza, Montevideo - Uruguay.

* Juan Irigoyen; Verónica Abudara. Interacción neurona-pericito en una situación de elevada demanda metabólica: caracterización, mecanismos e implicancias. II Congreso Nacional de Bociencias, Sociedad Uruguaya de Bociencias (SUB) 4-7- setiembre 2019; Radisson Victoria Plaza, Montevideo - Uruguay.

* Isasi E, Korte N., Abudara V, Attwell D., S. Olivera-Bravo. Glutaric effects on capillary contractility and pericyte migration: implications for GA-I pathogenesis. *Glia* 2019 Abstract, poster. The XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, Porto- Portugal, July 10-13, 2019.

* Cairus A, Abudara V, N. Vitureira. Neuroglia crosstalk in homeostatic synaptic plasticity: Role of connexin and pannexin channels. *Glia* 2019 Abstract, poster. The XIV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, Porto- Portugal, July 10-13, 2019.

* Sandra Mai, Juan Irigoyen, Eugenia Isasi, Silvia Olivera-Bravo, Verónica Abudara. Plasticity of neuron-pericyte interaction mediated by P2X₇ receptors and pannexin1 channels. *Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience – FALAN* (2nd Falan Congress), 17 – 21 de octubre 2016, Buenos Aires, Argentina.

* Sandra Mai and **Verónica Abudara**. Los panexones de los pericitos median una interacción neurovascular. *Novenas (IX) Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular*, 15 y 16 de octubre 2015; Facultad de Agronomía, Montevideo – Uruguay.

* Fernández Alvarez, A; Fabbiani MG; Gómez, L; Budelli, R.; **Abudara V**. Senalización en volumen mediada por Óxido Nítrico liberado desde fibras premotoras en el Núcleo del Motor del trigémino del cobayo. XIIas Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bociencias, setiembre 2007, Minas-Lavalleja (Uruguay).

* J. M. GARRÉ^{1,2}, K. A. SCHALPER^{3,4}, P. CASSINA¹, M. V. L. BENNETT², J. C. SÁEZ^{3,4}, ***V. ABUDARA**¹. FGF-1 increases permeability of spinal cord astrocytes via P2X receptors and pannexin and connexin-based hemichannels. The 37th annual meeting of the Society for Neuroscience, Nov. 3 to 7 (2007), San Diego, CA, USA. Web: www.sfn.org/am2007/

* Romero M., **Abudara V.**, Heinzen J., Ferrando V., Tortóra S., Cervetto H.; Seminarios de aproximación básico-clínica guiados por estudiantes de ciclos clínicos. UDELAR, Facultad de Medicina, Unidad Temática Integrada (UTI) Digestivo-Renal-Endocrino-Renal y Reproductor (DREM-R), Ciclo Estructuras y Funciones Normales. 8^{ava} Conferencia Argentina de Educación Médica (CAEM), 19 - 21 de Octubre, 2006, Bs.As.- Argentina.

* J. M. Garre, P. Cassina, L. Barbeito, J. C. Saez, **V. Abudara**; En astrocitos espinales, FGF-1 y ATP incrementan la permeabilidad de la membrana a través de canales P2X y hemicanales mediante la activación de la IP3 quinasa y el aumento en la concentración de calcio intracelular. Jornadas Amsud-Pasteur, Noviembre, 2006. Mención especial al poster presentado.

* J. M. Garre, M. A. Retamal, K. Schalper, L. Barbeito, *M. V. Bennett, P. Cassina, J. C. Saez, **V. Abudara**; FGF-1 and ATP increase permeability of spinal cord astrocytes in culture via P2X receptors and connexin-based hemichannels. Soc. for Neuroscience (2006), Atlanta, USA.

* Juan Mauricio Garré, Mauricio Retamal, Luis Barbeito, Patricia Cassina, Juan C. Sáez y **Verónica Abudara**. Modulación de hemicanales por FGF-1 y ATP en astrocitos espinales. Resumen enviado a la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Minas, Lavalleja, Uruguay, 2-4 setiembre, 2005.

* Juan Mauricio Garré, Mauricio Retamal, Luis Barbeito, Patricia Cassina, Juan C. Sáez y **Verónica Abudara**. "En astrocitos espinales, FGF-1 y ATP activan, por una vía común, el intercambio de iones y moléculas entre el medio intra- y extracelular a través de canales purinérgicos y conexones"; XIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología Celular, 16 al 20 de octubre, 2005, Pucón - Chile.

* Fernández-Alvarez, A; Gómez, L; Budelli, R.; **Abudara, V.**, Producción y difusión de óxido nítrico (NO) desde fibras aferentes premotoras en el núcleo motor del trigémino (NMT) del cobayo. (Mención al poster). Libro de resúmenes de las IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, organizadas por la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 2 y 3 de diciembre, 2004, Facultad de Ciencias. El resumen de este trabajo está publicado en las " Actas de Bioquímica y Biología Molecular", Vol.3 con acceso a internet en: <http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Acta Vol3.pdf>.

* Juan Mauricio Garré, Mauricio Retamal, Patricia Cassina, Juan C. Sáez y **Verónica Abudara**, Regulación a largo plazo de hemicanales por FGF-1 en astrocitos espinales; Libro de resúmenes de las IIIas Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, organizadas por la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, 2 y 3 de diciembre, 2004, Facultad de Ciencias. El resumen de este trabajo está publicado en las " Actas de Bioquímica y Biología Molecular", Vol.3 con acceso a internet en: <http://www.iibce.edu.uy/SBBM/Acta Vol3.pdf>.

5.3 Actividades como conferencista invitado.

* Conferencista en las Jornadas de Neurociencias (3 y 4 de Julio del 2015, Facultad de Medicina, Montevideo – Uruguay; Sociedad Uruguaya de Neurociencias); título de la Conferencia: "Panexones en pericitos: una vía de intercambio en la interfase neurovascular".

* Conferencista en el Simposio "Neuron-glia interactions in health and disease: from basic Biology to translational Neuroscience"; Institut Pasteur de Montevideo el 3 y 4 de octubre de 2014. Título de la conferencia: "Activated microglia alters neuronal interaction through the opening of astrocyte hemichannels".

* Conferencista invitada en la 2^{da} Jornada de +Biofísica, Seccional Biofísica – Sociedad Uruguaya de Biociencias, mesa: Biofísica Celular y Subcelular, chairs Dra. Silvia Chifflet y Dr. Julio Hernández; 21-23 Noviembre 2013, Facultad de Ciencias e Institut Pasteur de Montevideo, Montevideo – Uruguay. Título de la conferencia: "Interacciones astro- y neuro-gliales mediadas por hemicanales astrocitarios".

* Invitada como conferencista al Simposio "Regulation of glial connexins channels: from the nucleus to the membrane" en el marco de la Provincia de Linares, Región del Maule, Chile, 12 - 15 octubre del 2011, organizado por el Dr. JC Sáez. Título de la conferencia: "Regulation of hemichannels and gap junction channels by FGF-1 in spinal astrocytes".

* Participación como profesora invitada en el mini-simposio incluído en el curso internacional "Physiology of ion membrane transport" (organizadores: Dres. G. Brum y P. Artigas), durante los días 28 y 29 de septiembre de 2009 en Montevideo – Uruguay. Conferencia dictada "Expression of astrocytic pannexin- and connexin-hemichannels in pathological conditions of the central nervous system".

* Invitada como conferencista al Simposio "Gap junction hemichannels and mechanisms that regulate their functional state under physiological and pathological conditions" en el marco de la II Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Neurociencia y Reunión Chileno-Argentina de Neurociencia, Curicó, Chile el 27, 28 y 29 de Septiembre, 2006, organizado por el Dr. JC Sáez. Título de la conferencia: "Regulation of connexin43- and connexin45-based hemichannels by FGF-1 in spinal cord astrocytes."

* Jornadas de Neurociencias, organizadas por la Sociedad de Neurociencias del Uruguay, 25 y 26 de Noviembre, 2004; IIBCE, Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias. Título: "Comunicación intercelular a través de hemicanales de uniones en hendidura en astrocitos".

* Jornadas de Oxido Nítrico y Peroxinitrito en Biología y Medicina, 27/04/2001, Fac. Medicina -URUGUAY. Organizadores: Dres R. Radi, H. Rubbo, G. Peluffo y M.N. Alvarez. Título: "El óxido nítrico como neurotransmisor anterógrado en un núcleo motor".

* Simposio "Central Chemosensitivity", Bochum-ALEMANIA, 13-17/08/2000. Organizadores: Dres. Peter Scheid y David Ballantyne (Institut fur Physiologie, Ruhr-Universitat Bochum - FRG) y los Dres. Robert Putnam y Jay B. Dean (Dayton, OH, USA). Título: "REGULATION of carotid body gap junctions by cAMP".

* SUB, IX jornadas, Solís - URUGUAY; 4 - 7/05/2000. Mesa redonda de Neurociencia. Organizador: Dr. J. Siciliano. Título: " El NO (óxido nítrico) como mensajero en el SN (Sistema Nervioso)".

* Simposio: " Oxygen sensing: molecule to man ", 24 -28 /06/1999, Philadelphia -PA, USA. Organizador: Prof. S. Lahiri. Título: Regulation (short- and long-term) of carotid body gap junctions by cAMP.

* Pontificia Universidad Católica, Santiago - CHILE,12/03/1999. Organizadores: Dres. Juan C. Sáez y Juan Pablo Huidobro (Dpto de Ciencias Fisiológicas de la Facultad de Ciencias - PUC). Título: " OXIDO NÍTRICO: MENSAJERO ANTERÓGRADO EN EL NÚCLEO MOTOR DEL TRIGÉMINO? ".

* Simposio RELAB (Red Latinoamericana de Biología) nº VI "El postgrado en Cs Biológicas para América Latina del siglo XXI" en Asunción del PARAGUAY, 13-15 /10/1997. Organizador: RELAB. Título: " Acoplamiento intercelular y sus mecanismos de modulación en el cuerpo carotídeo de la rata ".

* Pontificia Universidad Católica, Santiago - CHILE, 20 /06/1997. Organizadores: Organizadores: Dres. Juan C. Sáez y Juan Pablo Huidobro (Dpto de Ciencias Fisiológicas de la Facultad de Ciencias - PUC). Título: " Estudio morfo-funcional de las uniones gap en el cuerpo carotídeo de la rata".

5.4 Participación como responsable/orientadora en proyectos de investigación concursados y financiados

* Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo (I+D Llamado 2020), 1º abril 2021-30 marzo 2023, financiado, monto: 1 300 000 \$U. Título del proyecto: "**Regulación de la Panexina1 (Panx1) pericitaria en una situación de inhibición metabólica y su implicancia en la isquemia cerebral**". Investigadora Responsable: Dra. **Verónica Abudara**. Integrantes: Sandra Mai, Juan Irigoyen, Eugenia Isasi, Fabiana Blanco, Virginia Marset, Martín Figares, Victoria Carriquiry.

* Proyecto de Iniciación a la Investigación-CSIC Modalidad 1 (Llamado 2017 – Financiación 2018 - 2020): **Interacción neurona-pericito en una situación de elevada demanda metabólica: caracterización, mecanismos e implicancias**. Estudiante Responsable: Juan Irigoyen. Orientador: Verónica Abudara. Aprobado para su financiación (24 meses).

* Proyecto Fondo Clemente Estable - ANII en Investigación Fundamental (Llamado 2017; Proyecto **FCE_1_2017_1_136103**), 1º mayo 2018-30 marzo 2021, Título del proyecto: "**Canales de panexina 1 acoplan la interfaz neuro-vascular en pericitos cerebrales**". Financiación ANII, monto 1. 300 000 \$U. Investigadora Responsable: Dra. **Verónica Abudara**. Integrantes: Sandra Mai, Juan Irigoyen, Eugenia Isasi, Fabiana Blanco, Nathalia Vitoreira, Silvia Olivera-Bravo.

* Proyecto de Apoyo a la Investigación Estudiantil-CSIC (PAIE): **Modulación de panexones y conexones pericitarios por sustancias vasoactivas**. Estudiantes Responsables Martín Figares (Estudiante Referente) y Virginia Marset. Docentes Referentes Académicos: Verónica Abudara y Sandra Mai. Financiación CSIC (llamado 2017 – Financiación 2018).

* Proyecto de Doctorado de la Mag. Sandra Mai (Llamado a Becas Nacionales para postgrados, ANII - 2016), Título: **Conexones y panexones en los pericitos del hipocampo: implicancias para el intercambio a través de la barrera hematoencefálica**. Estudiante Responsable: Sandra Mai. Orientador: Verónica Abudara. Aprobado para su Financiación 2017 – 2020.

* Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo (I+D Llamado 2014), 1º Mayo 2015-30 abril 2017, financiado, monto: 750 000 \$U. Título del proyecto: "**Control neuronal del intercambio mediado por hemicanales en pericitos del hipocampo y sus implicancias en la micro-circulación cerebral**". Investigadora Responsable: Dra. **Verónica Abudara**. Integrantes: Sandra Mai, Nathalia Vitoreira.

* Proyecto COSSET para adquisición de mobiliario de laboratorio, llamado año 2014, "**Condiciones de trabajo seguras durante la manipulación de sustancias tóxicas**". Investigadoras Responsables: **Dras. Verónica Abudara** y Luciana Benedetto.

* Proyecto Institucional de Fortalecimiento Categoría 2 Investigadores (CSIC – Udelar, año 2013) Responsables: Dr. Gonzalo Ferreira, Dra. Rossana Sapiro, Dr. Gustavo Brum y Dra. **Verónica Abudara**. Título: **Proyecto de Fortalecimiento y ampliación de la versatilidad básica de la Unidad de Microscopía Confocal de Facultad de Medicina (Udelar): sistema de perfusión, sistema de expresión de proteínas en ovocitos y sistema de análisis de movimiento celular por CASA (Computer Assisted Sperm Analysis)**.

* Proyecto COSSET para adquisición de una campana de extracción de gases Thermo Hamilton SafeAire II, año 2012. Título del proyecto: "**Evacuación de gases y vapores tóxicos durante la manipulación en el laboratorio**" el cual fue aprobado por la Comisión Permanente de Procesos y Condiciones de Estudio, Trabajo y Medio Ambiente Laboral en la Universidad de la República (PCET-MALUR) por Resolución N°20 del CDGAP de fecha 08.10.2012 en el marco del llamado a Proyectos Concursables 2012: "Mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y en particular la de seguridad laboral"; según figura en el Distribuido N° 1901.12. Investigadora Responsable: Dra. **Verónica Abudara**.

* **Proyecto de Enseñanza** otorgado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (**CSE – UDELAR**), en el marco del Proyecto Institucional Mejora de la Enseñanza de Grado en la línea: "**Incorporación de Innovaciones Educativas. Modalidad A.**" Llamado 2007, titulado "Seminarios de integración básico – clínica guiados por estudiantes de ciclos clínicos". Investigadora Responsable: **Dra. Verónica Abudara.**

* Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo, diciembre 2004-2006, "**Modulación de hemicanales de uniones en hendidura por el Factor de Crecimiento Fibroblástico 1 (FGF-1) en astrocitos de médula espinal**". Investigadora Responsable: **Dra. Verónica Abudara**

* Proyecto FMP (Fundación Manuel Pérez), abril 2005 al 2006, " El Factor de Crecimiento Fibroblástico (FGF-1) regula conexinas en la membrana de no-uniión de astrocitos espinales durante la inducción de un estado reactivo y neurotóxico". Investigadora Responsable: **Dra. Verónica Abudara.**

* Proyecto CSIC de Investigación + Desarrollo, octubre 2002 - octubre 2004, "**Estudio de los mecanismos de modulación de la actividad sináptica por el Oxido Nítrico (NO) en el Núcleo Motor del Trigémino (NMT)**". Investigadora Responsable: **Dra. Verónica Abudara.**

* Financiación TWAS (Third World Academy of Sciences), 1999 - 2000, proyecto: "**Effects of cAMP on carotid body gap junctions**". Dpto de Fisiología - Fac. MEDICINA (UDELAR) – URUGUAY. Investigadora Responsable: **Dra. Verónica Abudara.**

5.5 Dirección de tesis de posgrado.

Ver ítem Enseñanza

5.6 Formación de investigadores y contribución a la formación de grupos de investigación. Señalar específicamente cursos, seminarios y/o trabajos de otros investigadores promovidos por el aspirante.

5.7 Arbitraje y evaluación de proyectos

5.7.a) Tribunales de Tesis y Concursos

De Tesis de PostGrados

* Tribunal en calidad de Presidente de la Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas - Subárea Neurociencias (PEDECIBA), de Adrián Valentín, titulada "Mecanismos moleculares de la regeneración y recuperación funcional luego de una lesión de la médula espinal". Orientador: Dr. Raúl Russo; Co-orientadores: Dr. Fernando Álvarez y Dr Carlos Robello. A defender el 14 de diciembre del 2021.

* Tribunal de la Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular (PEDECIBA), de Fabiana Blanco Cámara, titulada "Macro- and microvascular complications of diabetes: Studies on NFAT (Nuclear Factor of Activated T-cells) as a novel target for the treatment of atherosclerosis and vascular dysfunction in diabetes". Orientador: Dra. María F. Gómez (Lund University); Co-orientador: Dr. Gustavo Brum (Universidad de la República). Defendida el 6 de diciembre del 2018.

* Tribunal en calidad de Presidente de la Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular (PEDECIBA), de Frances Evans, titulada "Remodelación del citoesqueleto en respuesta a los cambios del potencial de membrana plasmática en endotelio de córnea de bovino en cultivo: búsqueda de las vías de señalización involucradas". Orientador: Dra. Silvia Chifflet; Co-orientador: Dr. Julio Hernández. Defendida el 10 de agosto del 2018.

* Tribunal en calidad de miembro Vocal de la Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular (PEDECIBA), de Romina Barreto, titulada "Marcadores moleculares específicos de células gliales Aberrantes en un modelo murino de neurodegeneración". Orientador: Dr. Luis Barbeito. Defendida el 17 de noviembre del 2017.

* Tribunal en calidad de miembro Vocal de la Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas - Subárea Neurociencias (PEDECIBA), de Pablo Díaz-Amarilla, titulada "identificación de un fenotipo astrocitario aberrante (células AbA) asociado a la Esclerosis Lateral Amiotrófica.". Orientador: Dr. Luis Barbeito. Co-orientador: Dra. Silvia Olivera-Bravo. Defendida el 17 de Abril del 2017.

* Tribunal en calidad de miembro Vocal de la Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas - Subárea Neurociencias (PEDECIBA), de Mariana Mandi Gandelman, titulada "La señalización a través del receptor P2X₇ en astrocitos y motoneuronas: implicancias para la Esclerosis Lateral Amiotrófica.". Orientador: Dr. Luis Barbeito. Co-orientador: Dr. JS Beckman. Defendida el 8 de Diciembre del 2015.

* Tribunal en calidad de miembro Vocal de la Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas - Subárea Biología Celular y Molecular (PEDECIBA), de Frances Evans Isola, titulada "Algunos aspectos celulares de los procesos de cicatrización de heridas en el endotelio vascular". Orientador: Dra. Silvia Chifflet. Co-orientador: Dr. Julio Hernández. Defendida el 29 de abril del 2011.

* Tribunal en calidad de miembro Vocal de la Tesis de Maestría en Biología - Subárea Ciencias Fisiológicas (PEDECIBA), de la Asistente Lic. Fabiana Blanco titulada: " Estudio de la actividad biológica de nitrolípidos sintéticos derivados del ácido araquidónico ", defendida el 14 de mayo del 2007. Orientador: Dr. Homero Rubbo; Co-orientador: Ricardo Armentano.

* Tribunal en calidad de miembro Vocal de la Tesis de Maestría en Biología - Subárea Ciencias Fisiológicas (PEDECIBA), del Asistente Daniel Bia Santana titulada: " Efectos directos de la activación del músculo liso sobre la elasticidad, viscosidad y función arterial ", defendida el 12 de diciembre del 2005. Orientador: Dr. Ricardo Armentano.

* Tribunal en calidad de miembro Vocal de la Tesis de Maestría en Biología - Subárea Neurociencias (PEDECIBA), del Lic. Javier Nogueira, titulada: " Efecto del LPS en la activación de ERK 1/2 inducida por FGf, en astrocitos de médula espinal de rata ", defendida el 5 de marzo del 2004. Orientador: Dr. Julio Siciliano y Co-orientadora: Dra. Patricia Cassina.

* Tribunal en calidad de miembro Vocal de la Tesis de Maestría en Biología - Subárea Neurociencias (PEDECIBA), del Lic. Andrés Kamaid Toth, titulada: " Expresión estable de CuZn Superóxido Dismutasa en células PC 12 bajo el control de un promotor regulado por tetraciclina ", defendida el 17 de diciembre del 2003. Orientador: Dr. Luis Barbeito y Co-orientador: Dr. Alvaro Estévez.

* Tribunal en calidad de miembro Vocal de la Tesis de Maestría en Biología - Subárea Neurociencias (PEDECIBA), de Laura Martínez Palma, titulada: " Participación del óxido nítrico en la respuesta de oligodendrocitos a estímulos excitotóxicos ", defendida el 10 de octubre del 2003. Orientador: Dr. Luis Barbeito y Co-orientadora: Dra. Patricia Cassina.

* Tribunal en calidad de miembro Vocal de la Tesis de Maestría en Biofísica (PEDECIBA) del Br. Nicolás Reyes, titulada: " Acoplamiento funcional entre canales de calcio L y canales de potasio activados por calcio en células tsA 201", defendida el 9 de agosto del 2002. Orientador: Dr. Gonzalo Pizarro y Co-orientador: Dr. Gonzalo Ferreira.

De Tesis de Grado

* Tribunal de la Tesis de Grado de Jimena Fagetti Methol para optar por el título de Licenciada en Ciencias Biológicas, titulada: "Estudio de las propiedades de membrana de las células ependimarias en la médula espinal de ratones adultos normales y luego de una lesión". Orientador: Raúl Russo; Co-orientador: Cecilia Reali; 17 de setiembre 2019.

* Tribunal de la Tesis de Grado de Marina Tizzoni para obtener la Licenciatura en Ciencias Biológicas, titulada: "Rol de los canales de Panexina-1 en la Plasticidad Sináptica Homeostática" Orientador Nathalia Viturera, julio 2019.

* Tribunal de la Tesis de Grado de Magdalena Guarino para obtener la Licenciatura en Bioquímica, titulada: "Estudio de la localización y caracterización de canales CLIC en el músculo esquelético de ratón" Orientador Gustavo Brum, febrero 2018.

De Concursos

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología – Facultad de Medicina, marzo-abril, 2022.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargo de Profesor Adjunto (G. 3), Dpto Fisiología – Facultad de Medicina, junio-julio, 2021.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología - Fac. Medicina, a realizarse en marzo-abril 2021.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología - Fac. Medicina, a realizarse en febrero-marzo 2020.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología - Fac. Medicina, a realizarse en marzo-abril 2018.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Ayudante (G. 1), Dpto Fisiología -Fac. Medicina, a realizarse en febrero 2018.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología - Fac. Medicina, marzo-abril 2017.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología - Fac. Medicina, mayo-junio 2016.

* Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Prof. Adjunto (G. 11) de la División Neurociencias - IIBCE, Montevideo - Uruguay – Mayo 2016.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Ayudante (G. 1), Dpto Fisiología -Fac. Medicina, noviembre-diciembre 2014.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología -Fac. Medicina, noviembre-diciembre 2014.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Prof. Adjunto (G. 3), Dpto Fisiología - Fac. Medicina, setiembre, 2014.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Ayudante (G. 1), Dpto Fisiología -Fac. Medicina, octubre, 2013.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargo de Profesor Asistente (G. 2), Dpto Fisiología – Facultad de Medicina, Agosto, 2012.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de 1 cargo de Profesor Adjunto (G. 3), Dpto Fisiología – Facultad de Medicina, julio - agosto, 2011.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de 2 cargos de Profesor Adjunto (G. 3) uno por llamado LLOA y otro por reinserción (CSIC – Fac.Medicina), Dpto Fisiología -Fac. Medicina, setiembre, 2010.

* Tribunal del concurso para la provisión titular de cargos de Ayudante (G. 1), Dpto Fisiología -Fac. Medicina, agosto, 2010.

* Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Asistente (G. 2), Dpto Fisiología -Fac. Medicina, febrero, 2010.

* Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Profesor Adjunto de Fisiología General y Aplicada a la Nutrición del Depto. de Nutrición Básica de la END, noviembre, 2006.

* Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Prof. Adj. (G. 3), Dpto Fisiología -Fac. Medicina, setiembre, 2006.

* Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Ayudantes (G. 1), Dpto Fisiología -Fac. Medicina, abril 2006.

* Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Prof. Adjunto (G. 11) de la División de Neuroanatomía Comparada - IIBCE , Montevideo - Uruguay - Diciembre 2005.

* Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Ayudantes (G. 1), Dpto Fisiología -Fac. Medicina, mayo 2005.

* Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Ayudantes (G. 1), Dpto Fisiología-Fac. Medicina, febrero 2004.

* Tribunal del concurso para la provisión titular del cargo de Ayudantes (G. 1), Dpto Fisiología -Fac. Medicina, marzo 2002.

De Premios

*Evaluadora de resumen para premiación durante el congreso anual de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas, octubre 2021.

* Integrante del Comité Técnico Evaluador; evaluación de 10 Proyectos en el Área Salud para el Premio Nacional L´Oréal-Unesco por las Mujeres en la Ciencia Edición 2020 Jóvenes Talentos (Fundación L´Oréal; Unesco; Ministerio de Educación y Cultura – MEC y ANII).

* Integrante del Comité Técnico Evaluador; evaluación de 7 Proyectos para el Premio Nacional L´Oréal-Unesco 2019 por las Mujeres en la Ciencia (Fundación L´Oréal; Unesco; Ministerio de Educación y Cultura – MEC y ANII).

* Evaluación de posters durante la 2^{da} Jornada de+Biofísica, Seccional Biofísica – Sociedad Uruguaya de Biociencias; 21-23 Noviembre 2013.

* Evaluación de trabajos presentados durante el encuentro de Jóvenes Biólogos, 2000, PEDECIBA.

5.7.b1) Referatos Internacionales de Artículos Científicos en Revistas Arbitradas Internacionales

- European Journal of Histochemistry.....Actuación en Junio 2012
- Journal of Neurochemistry..... Actuación en Agosto del 2012
- Neuropharmacology..... Actuación en Marzo 2013
- Neuropharmacology..... Actuación en Junio 2013
- Frontiers in Cellular Neuroscience..... Actuación en Setiembre 2014
- Review Editor of Review Editorial Board of Membrane Physiology and Membrane Biophysics, a specialty of Frontiers in Cell and Developmental Biology, Physics and Physiology desde el 20 de enero del 2015.
- Frontiers in Physiology, section Membrane Physiology and Membrane Biophysics..... Actuación en Noviembre - Diciembre 2015
- Brain Research..... Actuación en Octubre 2020
- Current Pharmaceutical Design.....Actuación en Diciembre 2020
- Current Pharmaceutical Design.....Actuación en Abril-Mayo 2021
- Molecular Brain.....Actuación octubre-noviembre 2021
- Glia.....Actuación en Marzo-Mayo 2022

5.7.b2) Editora en Revistas Arbitradas Internacionales

5.7.c) Evaluación de Proyectos/Llamados

* Evaluación de Proyecto en el marco del Programa del Sistema Nacional de Becas (SNB) de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Uruguay (convocatoria a Becas de Posgrado Nacionales 2021 en Áreas Estratégicas).

* Integración del Comité Técnico de Área de Ciencias Médicas y de la Salud del Fondo María Viñas - ANII 2021, que evalúa proyectos presentados a la Modalidad I (asignación de 4 proyectos).

* Evaluadora de Proyectos (10 proyectos) en el Área Salud en el marco del llamado a postulaciones para el Premio Nacional L'Oréal-Unesco por las Mujeres en la Ciencia Edición 2020 Jóvenes Talentos (Fundación L'Oréal; Unesco; Ministerio de Educación y Cultura – MEC y ANII).

* Evaluadora de un proyecto Fondo Clemente Estable dirigido a investigadores en proceso de consolidación académica como investigador independiente por el Área Ciencias Médicas y de la Salud (ANII) en setiembre del 2020.

* Evaluadora de Proyectos (7) en el marco del llamado a postulaciones para el Premio L'Oréal 2019 (Ministerio de Educación y Cultura y ANII) a mujeres investigadoras.

* Evaluación de un Proyecto en el marco del Programa del Sistema Nacional de Becas (SNB) de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Uruguay (convocatoria a Becas de Posgrado Nacionales 2019 en Áreas Estratégicas).

* Evaluación de un Proyecto del primer llamado "Fondo Vaz Ferreira de Apoyo a Proyectos de Investigación en todas las Áreas del Conocimiento" (año 2017), para apoyar a investigadores en la etapa temprana de la carrera de investigador independiente; financiados por del Ministerio de Educación y Cultura y organizado por la Dirección de Innovación Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (DICYT).

* Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento (CES; Coordinadora por el Área Médica y Ciencias de la Salud; año 2016) del llamado a proyectos Fondo Clemente Estable dirigido a investigadores en proceso de consolidación académica como investigador independiente por el Área Ciencias Médicas y de la Salud (ANII). Evaluación de 5 proyectos.

* Evaluación de Proyectos (PDT- Área SALUD), (2 proyectos) Segundo semestre, año 2006.

* Comisión de evaluación para pasantías de docentes de Enseñanza Secundaria en laboratorios Pedeciba, setiembre del 2002.

5.8 Premios y/o distinciones recibidos

5.8.a) Nacionales

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, *Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)*, Mvd-Uruguay.

Nivel II: 2014 – 2018, 2018 – 2021 y 2021 – 2025.

Nivel I: períodos 2009-2011 y 2011-2014

FONDO NACIONAL DE INVESTIGADORES: Nivel 1, período 1999-2001, Mvd – Uruguay.

Designada por PEDECIBA-BIOLOGIA para exponer la Tesis de Doctorado en el Área de Biomedicina: "ACOPLAMIENTO INTERCELULAR Y SUS MECANISMOS DE MODULACIÓN EN EL CUERPO CAROTÍDEO DE LA RATA "; en el Simposio RELAB (Red Latinoamericana de Biología) nº VI (El postgrado en Ciencias Biológicas para la América Latina del siglo XXI) en Asunción del Paraguay, 13-15 de octubre de 1997.

5.8.b) Internacionales

PREMIO INTERNACIONAL: " HEYMANS - DE CASTRO - NEIL "A *jóvenes investigadores*. (Marzo1996). Otorgado por la SOCIEDAD INTERNACIONAL de QUIMIORRECEPTORES ARTERIALES (ISAC) por el trabajo científico: " EFFECTS of HYPOXIA on the INTERCELLULAR CHANNEL ACTIVITY of CULTURED GLOMUS CELLS" como resultado de un *llamado para jóvenes investigadores* (menores de 35 años) organizado por dicha Sociedad.

5.9 Becas y pasantías.

Pasantías

* Estadía de 3 meses en el Collège de France (Paris – France) Julio - Setiembre 2013. Apoyos económico-académicos: Collège de France (Paris-France), Facultad de Medicina y CSIC (Universidad de la República, Uruguay).

* Estadía de 4 meses en el Collège de France (Paris – France) desde Abril - Julio 2010. Apoyos económico-académicos: IBRO, Collège de France (Paris-France), Facultad de Medicina y CSIC (Univ. de la República, Uruguay).

* Estadía de 18 meses en el Collège de France (Paris – France) desde setiembre del 2007 a Marzo 2009. Apoyos económico-académicos: IBRO, Collège de France (Paris-France) y Facultad de Medicina (Univ. de la República, URU).

* Estadía de 2 semanas en la Universidad Pontificia Católica de Chile, Dpto de Fisiología, agosto 2006, Santiago de Chile, Chile. Apoyos económico-académicos: CSIC (Universidad de la República, Uruguay).

* Estadía de 3 semanas en la Universidad Pontificia Católica de Chile, Dpto de Fisiología, agosto 2005, Santiago de Chile, Chile. Apoyos económico-académicos: CSIC (Universidad de la República, Uruguay).

* Pasantía de 3 meses en la Universidad de Utah, Escuela de Medicina, Departamento de Fisiología, Salt Lake City - Utah, USA, durante Junio-Setiembre del 2001. Apoyos económico-académicos: CSIC (URU), NIH (EEUU).

* Estadía de 3.5 meses en la Universidad Pontificia Católica de Chile, Dpto de Fisiología, Diciembre 1998 - Marzo 1999, Santiago de Chile, Chile. Apoyos económico-académicos: CSIC (Universidad de la República, Uruguay).

* Estadía de 4 meses en la Universidad Pontificia Católica de Chile, Dpto de Fisiología, Abril - Agosto 1997, Santiago de Chile, Chile. Apoyos económico-académicos: PEDECIBA (Uruguay), CSIC (Universidad de la República, Uruguay) y SABRO (South American Brain Research Organization).

* NIH Research Fellow, Setiembre 1992 - Agosto 1994, Universidad de Utah, Escuela de Medicina, Dpto de Fisiología, Salt Lake City - Utah-USA. Apoyos económico-académicos: NIH (EEUU), CSIC (Univ. de la República, URU).

* Pasantía de 6 meses en la Universidad de Utah, Escuela de Medicina, Dpto de Fisiología, Salt Lake City - Utah, USA, de Diciembre - Junio de 1992. Apoyos económico-académicos: PEDECIBA (URU), CONICYT (URU), NIH (EEUU).

Becas y subvenciones

INSTITUCION DONANTE	PROPOSITO	LUGAR de USUFRUCTO	DESDE	HASTA
* CSIC Udelar y Collège de France (Paris)	ESTADÍA	COLLÈGE DE FRANCE PARIS - FRANCIA	julio 2013 -	setiembre 2013
* CSIC Udelar y Collège de France (Paris)	ESTADÍA	COLLÈGE DE FRANCE PARIS - FRANCIA	abril 2010 -	julio 2010
* IBRO y Collège de France (Paris)	ESTADÍA	COLLÈGE DE FRANCE PARIS - FRANCIA	2007 -	2009
* CSIC-Universidad de la República (URUGUAY)	PASANTÍA	Dpto Cs FISIOLÓGICAS Fac. de CIENCIAS - Pontificia Univ. Católica de Santiago de Chile - CHILE		setiembre 2006
* CSIC-Universidad de la República (URU)	PASANTÍA	Dpto Cs FISIOLÓGICAS Fac. de CIENCIAS de la Pontificia Univ. Católica de Santiago de Chile - CHILE		agosto 2005
* CSIC - UDELAR (URUGUAY) y Univ. Utah (USA) Univ. de UTAH (USA)	PASANTÍA	Dpto FISIOLÓGÍA Univ. de UTAH - SLC - UTAH - USA	06/2001	09/2001
*Travel Grant - Comité Organizador (ALEMANIA) y CSIC - UDELAR (URUGUAY)	SIMPOSIO: "Central Chemosensitivity"	BOCHUM (ALEMANIA)	13 al 17 de agosto, 2000	
* Travel Grant (Comité organizador) (Utrecht University - The NETHERLANDS; European Community-BELGIUM; Swiss Academy of Medical Sciences and Swiss National Science Foundation - SWITZERLAND) y PEDECIBA (URU)	CONGRESO: "1999 International Gap Junction Conference"	GWATT (SUIZA)	28/08 al 02/09 de 1999	
* Travel Grant Univ. of Philadelphia PA (USA) y CSIC - UDELAR (URU)	SIMPOSIO: "Oxygen sensing: molecule to man"	PHILADELPHIA PA (USA)	24 al 28/06/99	
* CSIC-Universidad de la República (URUGUAY)	PASANTÍA	DPTO Cs FISIOLÓGICAS Fac. de CIENCIAS de la Pontificia Universidad Católica de Santiago de Chile - Chile	12/1998	03/1999
* PEDECIBA y (CSIC) Universidad de la República (URU) y SABRO (South American Brain Research Organization)	PASANTÍA	DPTO Cs FISIOLÓGICAS Fac. de CIENCIAS de la Pontificia Universidad Católica de Santiago de Chile - Chile	04/1997	08/1997
* CSIC-Universidad de la República y Fac. MEDICINA (URU)	BECA de RETORNO reinserción en el país luego de la estadía en USA	Montevideo (URUGUAY)	01/1996	12/1996
* PEDECIBA (URUGUAY)	finalizar Tesis de Doctorado PEDECIBA-BIOLOGIA	Montevideo (URUGUAY)	01/1995	12/1995
* CSIC-Universidad de la República (URU)	complemento para beca NIH	Salt Lake City (Utah - USA)	1992	1994
* PEDECIBA (URU) y CONICYT (URU)	complemento para beca NIH	Salt Lake City (Utah - USA)		durante 1991
* National Institutes of Health (NIH) Research Associate University of Utah (USA)	ESTADIA en Dpto de Fisiología (School Medicine, University of Utah)	Salt Lake City (Utah - USA)	11/1991	08/1994
* PEDECIBA (URU)	Tesis de Maestría PEDECIBA-BIOLOGÍA	Mvd (URU)	10/1988	09/1989

5.10 Asociaciones científicas a las que pertenece.

- * SOCIEDAD URUGUAYA de BIOCIENCIAS
- * SOCIEDAD URUGUAYA de NEUROCIENCIAS
- * SOCIETY for NEUROSCIENCES (USA)
- * Investigadora GRADO 4 del PEDECIBA-BIOLOGIA (Uruguay)
- * Miembro fundador de la AUCTYD (Asociación Uruguaya de Ciencia, Tecnología y Desarrollo)

5.11 Otras informaciones.

- * COORDINADORA DE LA MESA REDONDA: " Doctorados en Neurociencias: experiencias y proyecciones" en las X Jornadas de la SUB, mayo 10-12, Solís, Uruguay (2002).

6 - Actividades de Enseñanza

6.1 Principales cursos universitarios dictados.

Participo fundamentalmente de la enseñanza de la **disciplina Fisiología** en sus diversos cursos para la Carrera de Doctor en Medicina de la Facultad de Medicina (Udelar).

6.1.a Actividades a nivel de grado.

6.1.a.I) Enseñanza de PRE – GRADO en la carrera de Doctor en Medicina

Ciclo/Unidad Temática Integrada (UTI)	Período de Actuación
A - cursos <i>prácticos</i> : (en las Unidades Temáticas Integradas (UTIs) de Neurobiología, Cardiovascular y respiratorio, Regulación humoral y metabólica y Reproducción y desarrollo)	1987 – 1990
B - cursos <i>teóricos</i> , discusiones grupales, seminarios científicos y evaluaciones seminarios prácticos: Ciclo BCC5 (Plan de Estudios 2008)	2011 - 2020
UTI de Digestivo, Renal, Endócrino, Metabolismo, y Reproductor	2005 - 2010
UTI de Reproducción y Desarrollo	1994 - 2004
UTI de Digestivo, Renal, Endócrino y Metabolismo	1992, y desde 1994 al 2004
UTI de Neurobiología	1991
C - Ciclo Básico	2003 - 2006

Especifique si es Responsable de la Coordinación de Ciclos/Unidades Temáticas Integradas

Coordinadora por el Dpto de FISIOLOGÍA:

- Ciclo BCC5 (Plan de Estudios 2008): 2011, 2012, 2013, 2014
- UTI de Digestivo, Renal, Endócrino, Metabolismo, y Reproductor: 2005, 2006, 2007, 2010.
- UTI de Digestivo, Renal, Endócrino y Metabolismo: años 2000 al 2003 inclusive
- UTI de Reproducción y Desarrollo: 1997

COMISIÓN COORDINADORA GENERAL:

UTI de Digestivo, Renal, Endócrino, Metabolismo, y Reproductor y Semestre 5 (Plan 2008): 2006, 2007, 2010 al 2013

6.1. a.II) Enseñanza de PRE – GRADO en las Escuelas de la Facultad de Medicina

DOCENTE en los años 1992, 1994 - 2000

6.1. a.III) Enseñanza de PRE – GRADO en otras Instituciones de la UDELAR

En la Fac. CIENCIAS:

- * Organización de Seminario Científico en el Curso de Introducción a la Biología II - Facultad de Ciencias; Segundo Semestre 2021 "Microcirculación cerebral: características y roles de los pericitos pericapilares en la salud y la enfermedad". Docentes Responsables: Verónica Abudara Eugenia Isasi y Sandra Mai
- * Organización de Seminario Científico en el Curso de Introducción a la Biología II - Facultad de Ciencias; Segundo Semestre 2017 "Efectos de la disminución del aporte en las propiedades de la barrera hematoencefálica: estudio del intercambio cerebro-vascular en un modelo de isquemia cerebral in vitro". Docentes Responsables: Verónica Abudara y Sandra Mai
- * Organización de Seminario Científico en el Curso de Introducción a la Biología II; Segundo Semestre 2014 y 2015. Docentes Responsables: Verónica Abudara y Patricia Lagos.
- * Seminarios en Neurobiología: " Sinapsis químicas y eléctricas; transmisión en volumen: sinapsis nitroérgica " (Setiembre,1999) * " El NO (óxido nítrico) como neurotransmisor en el sistema nervioso central " (Noviembre,1998)

6.1. b Actividades a nivel de posgrado

Charlas/Cursos/Pasantes

- * Recepción en mi laboratorio del maestrando Matías Stancov, estudiante de la Dra. Silvia Olivera-Bravo, durante octubre del año 2021, a los efectos de estudiar la expresión funcional de canales de membrana de gran poro en los pericitos de la médula espinal de ratas con una mutación SOD G93A para la ELA (Esclerosis Lateral Amiotrófica). Esta actividad fue realizada en conjunto con la Dra. Eugenia Isasi.
- * Recepción en mi laboratorio del maestrando Matías Stancov, estudiante de la Dra. Silvia Olivera-Bravo, durante el año 2020, a los efectos de estudiar la expresión funcional de canales de membrana de gran poro en los pericitos de la médula espinal de ratas con una mutación SOD G93A para la ELA (Esclerosis Lateral Amiotrófica). Esta actividad fue realizada en conjunto con la Dra. Eugenia Isasi.
- * Charla en la 2^{da} Jornada de +Biofísica, Seccional Biofísica – Sociedad Uruguaya de Biociencias, mesa: Biofísica Celular y Subcelular, chairs Dra. Silvia Chifflet y Dr. Julio Hernández; 21-23 Noviembre 2013, Facultad de Ciencias e Institut Pasteur de Montevideo, Montevideo – Uruguay. Título de la conferencia: "Interacciones astro- y neuro-gliales mediadas por hemicanales astrocitarios".
- * Participación como profesora al Curso / taller internacional, ION CHANNELS:FROM MOLECULES TO PATHOLOGY del 24 abril - 4 mayo 2012, Facultad de Medicina (UDELAR), Montevideo – Uruguay (Organizador: Dr. Gonzalo Ferreira), Conferencia o clase dictada: "Canales de conexinas y panexinas.
- * Participación como profesora invitada en el curso internacional "Physiology of ion membrane transport" (organizadores: Dres. G. Brum y P. Artigas), realizado del 16 al 29 de septiembre de 2009 en Montevideo – Uruguay. Conferencia dictada "Gliotransmission through hemichannels".
- * Participación como profesora invitada en la XIV Escuela Latinoamericana de Neurociencias, realizada del 16 de marzo al 3 de abril de 2009 en Montevideo – Uruguay. Conferencia dictada "Gliotransmission through hemichannels".
- * Curso de Fisiología Celular, organizado por Dres. S. Chifflet, R. Chávez y J. Hernández. Primer semestre, 2006.
- * " Señalización trans, inter e intracelular por el NO en el NMT ", Curso de señalización celular organizado por el Dr. Daniel Iturralde en Noviembre 2002.
- * " Comunicación intercelular mediada por uniones gap en un sistema sensorial. Mecanismos de modulación. ", en: Ciclo de Conferencias: Actualidad en Neurobiología Celular, PEDECIBA - BIOLOGIA, coordinador Dr. Michel Borde: 28 de Julio, 2000.
- * " Las células del cuerpo carotídeo expresan la conexina 43 que es regulada en más por el AMPc ", en: Receptor biomoleculas, their intracellular messengers and the cytoskeleton, organizado por el Dr. Daniel Iturralde, Junio 1999.
- * " Las sinapsis eléctricas en el cuerpo carotídeo ", en: Receptor biomoleculas, their intracellular messengers and the cytoskeleton, organizado por el Dr. Daniel Iturralde, Noviembre de 1998.
- * " Estudio de las acciones de la hipoxia sobre la actividad de los canales intercelulares del cuerpo carotídeo de la rata"; en: Escuela de Neurociencias, Marzo 1996, Punta del Este (Maldonado), Uruguay.

Coordinaciones PostGrados

- * Coordinadora Titular (1999-2001) de la SubÁrea Neurociencias en la Comisión de Maestría (PEDECIBA - BIOLOGÍA)
- * Coordinadora Alternativa (año 1998) de la SubÁrea Neurociencias en la Comisión de Maestría (PEDECIBA - BIOLOGÍA)

Seguimiento PostGrados

- * La Comisión de Doctorado del Área Biología designó los integrantes de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) que evaluará el proyecto de tesis presentado por la Mag. Ma. Eugenia Isasi. La Dra. Patricia Cassina fue designada en calidad de delegada de esta Comisión. También fueron designadas las Dra. Verónica Abudara, Mónica Brauer y los Dres. Silvia Olivera y Luis Barbeito en calidad de directora y co-director, respectivamente (febrero 2014).

* Comisión de Seguimiento de la Tesis de Doctorado de la Magíster Frances Evans. Tenemos el agrado de comunicarles que la Comisión de Doctorado del Área Biología, en su sesión de fecha 4.6.12, designó los integrantes de la Comisión de Admisión y Seguimiento (CAS) que evaluará el proyecto de tesis presentado por la Mag. Frances Evans. El Dr. Gustavo Brum fue designado delegado de esta Comisión; también fue designada la Dra. Verónica Abudara, y la Dra. Silvia Chifflet en carácter de directora de la aspirante y el Dr. Julio Hernández en carácter de co-director.

6.1.c Dirección de tesis de grado

Tutorías/co-tutorías finalizadas:

Orientadora de la **Tesis para la Licenciatura en Ciencias Biológicas** (Facultad de Ciencias – Universidad de la República Oriental del Uruguay) de **Martín Figares**. Título del proyecto: **“Modulación de la comunicación a través de panexones de Panexina1 en pericitos cerebrales por angiotensina-II y endotelina-1 in vitro y ex vivo”**. Co-orientadora: Dra. Eugenia Isasi. Aprobada y defendida el 6 de diciembre del 2019. Tribunal: Dra Paola Contreras y Dra Fabiana Blanco.

6.1.d Dirección de tesis de posgrado, Doctorado, Maestría, etc.

Tutorías/co-tutorías en curso:

Co-orientadora del **Doctorado en Ciencias Biológicas** (PEDECIBA - Uruguay) de **Alberto Rafael**. Título del proyecto: **“El rol modulador del ATP en la Plasticidad Sináptica Homeostática. Vías purinérgicas implicadas”**. (Junio 2019 a la fecha). Orientadora: Dra. Nathalia Vitoreira; Co-orientadora: V. Abudara. Pasaje a Doctorado: 26 de junio del 2019. Tribunal: S. Olivera-Bravo, Francesco Rossi, Giselle Prunell.

Orientadora de la **Maestría en Ciencias Biológicas** (PEDECIBA - Uruguay) de **Virginia Maset**. Título del proyecto: **“Efectos de la privación sensorial en pericitos pericapilares corticales: plasticidad de la interfaz neuro-vascular dependiente de la experiencia en la corteza somato-sensorial del ratón”**. Ingreso formal a partir de abril del 2018. Financiación Beca ANII (MEC) para Maestrías Nacionales obtenida en el marco del proyecto Proyecto Fondo Clemente Estable - ANII en Investigación Fundamental (Proyecto FCE_1_2017_1_136103).

Orientadora del **Doctorado en Ciencias Biológicas** (PEDECIBA - Uruguay) de la **Magister Sandra Mai**. Título del proyecto: **“Conexones y panexones en los pericitos del hipocampo: implicancias para el intercambio a través de la barrera hematoencefálica”**. Ingreso formal a partir del 1 de abril 2017; financiación Beca ANII (MEC) para Doctorados Nacionales, ingreso por llamado abierto y actualmente Beca CAP para finalización de Doctorados Nacionales, ingreso por llamado abierto (CAP-CSIC, Udelar).

Orientadora de la **Maestría en Ciencias Biomédicas** (PROINBIO) de **Juan Irigoyen, MD**. Título del proyecto: **“Interacción neurona-pericito en una situación de elevada demanda metabólica: caracterización, mecanismos e implicancias”**. Ingreso formal a partir del 8 de febrero del 2018. Financiación Beca CAP para Maestrías Nacionales, ingreso por llamado abierto (CAP-CSIC, Udelar).

Co-orientadora de la **Maestría en Ciencias Biológicas** (PEDECIBA - Uruguay) de **Marina Tizzoni**. Título del proyecto: **“Rol de los canales de Panexina 1 en la plasticidad sináptica homeostática”**. Ingreso formal a partir de 5 febrero del 2020. Financiación Beca CAP (Udelar) para Maestrías Nacionales.

Orientadora de la **Maestría en Ciencias Biomédicas** (PROINBIO) de **Victoria Carriquiry, MD**. Título del proyecto: **“Modulación de la Panx1 pericitaria y su rol durante la inflamación en el SNC”**. Ingreso formal a partir de setiembre del 2020.

Tutorías/co-tutorías finalizadas:

Co-orientadora de la **Maestría en Ciencias Biológicas – Neurociencias** (PEDECIBA - Uruguay) del **Lic. Alberto Rafael**. Título del proyecto: **“El rol modulador del ATP en la Plasticidad Sináptica Homeostática. Vías purinérgicas implicadas”**. Orientadora: Dra. Nathalia Vitoreira; co-orientadora: V. Abudara. Pasaje a Doctorado: 26 de junio del 2019. Tribunal: S. Olivera-Bravo, Francesco Rossi, Giselle Prunell.

Co-orientadora de la **Maestría en Ciencias Biológicas – Neurociencias** (PEDECIBA - Uruguay) de **Andrea Cairus Rossi**. Título del proyecto: **Interacción neuro-glial en la plasticidad sináptica homeostática: papel de los canales de conexinas y panexinas** (2015 - 2018). Orientadora: Dra. Nathalia Vitoreira co-orientadora: V. Abudara. Defensa de la tesis: 9 de noviembre, 2018. Tribunal: Patricia Cassina, Natalia Lago y Sebastián Curti.

Orientadora de la **Dra. Adriana Fernández Álvarez** en su **Doctorado en Biología - Neurociencias** (PEDECIBA-BIOLOGIA). Título del proyecto: **“Señalización anterógrada mediada por Óxido Nítrico producido en fibras**

premotoras Del núcleo motor del trigémino". Orientador. Dra. V. Abudara, Co-orientador: Dr. R. Budelli. Defensa de la tesis: 3 de agosto, 2011. Tribunal: Dres. O. Macadar, A. Denicola y P. Cassina.

Co-orientadora del Magister **Juan Mauricio Garré** en su **Doctorado en Biología - Neurociencias** (PEDECIBA-BIOLOGIA), Título del proyecto: "**Regulación de hemicanales formados por panexinas y conexinas en astrocitos espinales activados por FGF-1 y ATP: implicancias patológicas**". Aceptado como estudiante de doctorado en marzo de 2008. Orientador. Dr. MVL Bennett. Defensa de la tesis: 17 de marzo, 2011. Tribunal: Dres. A. Caputi, A. Pereda y José Sotelo.

Orientadora del Magister **Juan Mauricio Garré** en su **Maestría en Biología - Neurociencias** (PEDECIBA-BIOLOGIA), Título del proyecto: "**Canales de comunicación intercelular compuestos de conexinas en astrocitos: Modulación por FGF-1 y ATP**". Defensa de la tesis: 29 de junio, 2005. Tribunal: Dres. G. Brum, A. Caputi y M. Marín.

6.1.e Otros

6.2 Generación de material didáctico

Elaboración de videos y material de discusión para trabajos grupales, seminarios, teóricos y actividades prácticas para los cursos de pregrado de la Facultad de Medicina en los que participo.

6.3 Otras actividades de enseñanza

7 - Actividades de extensión universitaria y relacionamiento con el medio

7.1 Proyectos de extensión

7.2 Convenios

7.3 Cursos de extensión

7.4 Artículos de divulgación

Proyecto de Enseñanza otorgado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE – UDELAR), en el marco del Proyecto Institucional Mejora de la Enseñanza de Grado en la línea: "Incorporación de Innovaciones Educativas. Modalidad A." Llamado 2007, titulado "Seminarios de integración básico – clínica guiados por estudiantes de ciclos clínicos".
Investigadora Responsable: Dra. Verónica Abudara

7.5 Conferencias, charlas y actividades de divulgación

* Participación en un stand en la Semana del Cerebro el 27 de abril del 2019 en Plaza Seregni: Unidad Neurovascular.

*Charla de Divulgación para el personal de la Compañía de Transporte "World Courier", el 24 de agosto del 2016, título de la charla: "Panexones en pericitos: una vía para el intercambio cerebrovascular".

* Participación en el Programa "Acortando Distancias" gestionado por PEDECIBA en febrero – marzo del 2016. En esta oportunidad recibimos a la docente de Biología Catherine Magela Ferreira Gómez egresada del IPA para realizar una pasantía en nuestro laboratorio: ¿Que caminos emplean las células para comunicarse entre si?. El objetivo principal del programa es facilitar el encuentro entre los ámbitos de docencia de Enseñanza Media y Formación en Educación y los ámbitos donde se realiza investigación científica y tecnológica. Con este propósito se convoca a investigadores que estén interesados en recibir becarios.

* Co-organizadora de actividades académicas y de divulgación científica financiadas por la Society of Neurociencias a través del "Chapter of Neurosciences de Montevideo" en el marco de la Semana del Cerebro y Conocimiento en marzo del 2014.

7.6 Entrevistas en medios de comunicación

7.7 Otros

8 - Actividades de Gobierno y Gestión Universitaria

* Asesora de la Comisión de Investigación para la priorización de los proyectos a ser presentados para el llamado a Equipamientos 2020 de CSIC-UDELAR por la Facultad de Medicina (noviembre-diciembre 2019).

* **MIEMBRO de la COMISIÓN DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL dependiente de DECANATO, para el proceso de re-acreditación de la carrera de Doctor en Medicina ante el ARCU SUR, a partir de noviembre del 2016 hasta 2019. (Exp. N° 071700-001363-16)** - Reconstituir la Comisión encargada de

gestionar los procesos de evaluación institucional para la Acreditación Arcusur de la Carrera de Doctor en Medicina, integrando la misma con el Sr. Decano Fernando Tomasina, los Prof. Dres. Luis Ruso, Felipe Schelotto y Milka Radmilovich, las Prof. Agdas. Dras. Alicia Gómez, Verónica Abudara y Selva Alé, la Directora de Carrera Dra. Mariana Cora, los Asist. Académicos María Noel Alvarez y Lic. Rodolfo Levin y el Consejero Br. Guillermo Fontes.- (8 en 8)

* COMISIÓN ASESORA para analizar la solicitud de reelección del Mag. Nelson BRACESCO KERVE en el cargo de Prof. Adjunto del Dpto de Biofísica (cargo No 2580) por resolución del CFM del 14/09/2016.

* **MIEMBRO del COMITÉ DE AUTO EVALUACIÓN INSTITUCIONAL dependiente de la OFICINA de ANÁLISIS INSTITUCIONAL – DECANATO, durante el proceso de re-acreditación de la carrera de Doctor en Medicina ante el ARCU SUR, a partir de agosto del 2011. Responsable del grupo de trabajo del Componente Investigación y desarrollo tecnológico de la Dimensión II y de la elaboración del documento correspondiente (2011-2012).**

* **GRUPO de TRABAJO de METODOLOGÍA CIENTÍFICA dependiente de la OFICINA de ANÁLISIS INSTITUCIONAL – DECANATO, para el proceso de reacreditación de la carrera de Doctor en Medicina ante el ARCU SUR, 2011 y 2012.**

* COMISIÓN del NUEVO PLAN de ESTUDIOS, GRUPO de TRABAJO en METODOLOGÍA CIENTÍFICA, Facultad de Medicina, año 2011.

* **COMISIÓN de INVESTIGACION CIENTÍFICA dependiente de la Comisión de Seguimiento del Plan de Mejoras para la Re-Acreditación de la carrera de Doctor en Medicina ante el MEXA para cumplir con algunos de los objetivos planteados en dicho plan referente a la enseñanza en los Ciclos Básicos. Año 2009.**

* **EQUIPO OPERATIVO de CUMPLIMIENTO del PLAN de MEJORAS integrado por: Dras. Diana Domenech, Verónica Abudara, Isabel Fernández, Dr. Federico Ferrando y Lic. Fernando Britos. Abril 2007.**

* **COMISIÓN de TRABAJOS PRÁCTICOS ESFUNO dependiente de la Comisión de Seguimiento del Plan de Mejoras para la Acreditación de la carrera de Doctor en Medicina ante el MEXA para cumplir con algunos de los objetivos planteados en dicho plan referente a la enseñanza en los Ciclos Básicos. Año 2006.**

* COMISIÓN ASESORA RE-ELECCIÓN de G.3 de GINECOLOGÍA (Especialización en Colposcopia), Junio 2006.

* **GRUPO de TRABAJO para analizar el informe preliminar del Comité de Pares remitido por la Comisión Ad-hoc de Acreditación (noviembre - diciembre 2005).**

* COMISIÓN ESPECIAL para profundizar sobre la propuesta de ORGANIZACIÓN de la Facultad de Medicina en base a INSTITUTOS: designada por el Consejo el 17/08/2005.

* **GRUPO de TRABAJO para la elaboración del INFORME de AUTOEVALUACIÓN a presentar para la acreditación de la Facultad de Medicina al MEXA, en agosto del 2005.**

* COMISIÓN ASESORA RE-ELECCIÓN de G.3 de GERIATRÍA: Julio 2005.

* COMISIÓN AD HOC, para desarrollar la formación de INSTITUTOS, Facultad de MEDICINA, año 2004. Elaboración del documento de Reglamento de Institutos.

* CLAUSTRISTA TITULAR, orden DOCENTE, Facultad de MEDICINA, período 2001-2003. Integrante de la Comisión de Estructura Docente dependiente del Claustro (2001 - 2003).

9 - Actividades Profesionales

10 - Otras Actividades