



**MÓNICA H. VAZQUEZ**  
**DOCTORA EN CIENCIAS QUÍMICAS**  
**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**  
**INVESTIGADORA PRINCIPAL CONICET**

#### DATOS PERSONALES

Nombre completo: Mónica Hebe Vazquez-Levin  
Fecha nacimiento: 24 Junio de 1958  
Lugar: La Plata, Pcia. Buenos Aires. Argentina  
Nacionalidad: Argentina.

#### DATOS PROFESIONALES

##### 2.1. TITULOS UNIVERSITARIOS

###### Doctora en Ciencias Químicas

Orientación Química Biológica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (Junio/1986).

Tema: "Estudios sobre la acción de los andrógenos en el epidídimo humano y sus mecanismos regulatorios" Dirección: Dr Jorge A. Blaquier. Instituto de Biología y Medicina Experimental. Calificación: Sobresaliente (10 puntos).

**Título académico validado en EEUU: Doctora in Bioquímica (Education International, EEUU). 1990.**

###### Licenciada en Ciencias Químicas

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, Argentina (Octubre/1980).

Tema: "Estudios del mecanismo del efecto antiandrogénico de un inhibidor de la enzima 5 alfa reductasa". Dirección: Dr Jorge A. Blaquier. Instituto de Biología y Medicina Experimental. Calificación: Sobresaliente (10 puntos).

#### CERTIFICACIONES EN ANDROLOGIA

- Certificación de Director de Laboratorio. Especialidad: Andrología. Otorgada por el Departamento de Salud de la ciudad y del estado de Nueva York (1991-1994).
- Certificación de Director de Laboratorio de Procesamiento de muestras de espermatozoides para tratamientos en reproducción. Otorgada por el Departamento de Salud del Estado de Nueva York (1991-1994).
- Título de Especialista en Andrología. Otorgado por la Sociedad Argentina de Andrología. Año 2008.

#### POSICION ACTUAL

**Investigadora Principal CIC-CONICET. (RESOLUCION Junio 2010).**

**Directora del Laboratorio de estudios de la interacción celular en reproducción y cáncer.**

**Lugar de trabajo:** Instituto de Biología y Medicina Experimental. Laboratorios B16 y B24. Vuelta de Obligado 2490. CP 1428ADN. Buenos Aires. Teléfono: 54-114783-2869, interno 248 y 271. Fax: (54-11)4786-2564. Email: mhvazl@gmail.com

#### ANTECEDENTES ACADEMICOS

##### ANTECEDENTES ACADEMICOS POST-DOCTORALES NACIONALES E INTERNACIONALES

- 1986-1988: Beca Post-Doctoral. Roche Institute of Molecular Biology. Hoffman La Roche, Nutley, NJ. EEUU. Director: Dr. Paul M. Wassarman
- 1988-1990: Instructora. Departamento Obstetrics, Gynecology & Reproductive Sciences. Mount Sinai School of Medicine (MSSchMed), Nueva York, NY, EEUU.
- 1990-1994: Assistant Professor. Department Urology. (MSSchMed), Nueva York, NY, EEUU.
- 1994-1996: Beca Investigador Formado CONICET. Director: Dr. Eduardo H. Charreau.
- 1996-2001: Investigador Adjunto sin director de CONICET.
- 2001-2010 (mes 6): Investigador Independiente de CONICET.

#### DISTINCIONES/PREMIOS

Premio Westinghouse al mejor trabajo de iniciación a la investigación otorgado a estudiantes de colegios secundarios para alumnos destacados por sus capacidades intelectuales. Nueva York, NY, EEUU.(1993). A Jason Chue dirigido por **MH Vazquez-Levin**. Form versus function. Correlation between Kruger classification and the optimized zona free hamster egg sperm penetration assay.

Merit Award otorgado por la American Society of Rep. Medicine, Nueva Orleans, EEUU (1992). **MH Vazquez-Levin** y col. MOLECULAR BIOLOGY OF FERTILIZATION. VIDEO EDUCATIVO

PREMIO ACCESIT VIDEO otorgado durante el V Congreso Fed. Latinoamer. Soc. Esterilidad y Fertilidad y IX Cong. Soc. Arg. Esterilidad y Fertilidad, Buenos Aires (1996) **MH Vazquez-Levin** y col. MOLECULAR BIOLOGY OF FERTILIZATION. VIDEO EDUCATIVO.

Trabajo finalista para el Premio Houssay otorgado por la Soc Argentina de Biología (2001): "Caracterización bioquímica y molecular de los sitios de unión a *zona pellucida* presentes en proacrosina humana". LI Furlong, C Veaute C & **MH Vazquez-Levin**.

Premio al mejor trabajo de investigación clínica del IV Congreso Argentino de Andrología (2003): "Relación entre la calidad funcional y la fosforilación proteica en residuos tirosina en subpoblaciones de espermatozoides humanos". MG Buffone, GF Doncel, CI Marín Briggiler, **MH Vazquez-Levin**, JC Calamera.

Premio al mejor trabajo de investigación básica del IV Congreso Argentino de Andrología (2003): "Inmunolocalización de E y N cadherina en espermatozoides y ovocitos de ratón. Evaluación de su participación en el proceso de fecundación". ML Capece, EM Lentz, CW Rivero, D Busso, CI Marín Briggiler, **MH Vazquez-Levin**.

Nominación por el Royan Institute para el 5th ROYAN INTERNATIONAL RESEARCH AWARD in Reproductive Medicine (segundo lugar). Trabajo: "Towards the understanding of the basis of human fertilization. Biochemical and biochemical studies to evaluate modulators of sperm capacitation and the acrosome reaction and to identify sperm receptors involved in the interaction with the oocyte". **MH Vazquez-Levin** et al, Royan Institute, Teheran, Iran. Julio de 2004.

Trabajo premiado con una beca del Comité Internacional de la American Society of Andrology (ASA). A ser presentado en la reunión anual de la ASA, Abril 2005. Identification of epithelial cadherin protein forms in human sperm and evaluation of their localization in whole cells. Lentz E, Marín-Briggiler CI, Veiga F, **Vazquez-Levin MH**. ASA 30th Annual Conference. Organiza: American Society of Andrology. Seattle, Wa, EEUU, Abril 2005. (aceptado para poster).

Nominación por el Royan Institute para el 7th ROYAN INTERNATIONAL RESEARCH AWARD en Biomedicina Reproductiva 2006 **MH Vazquez-Levin** et al, por el trabajo publicado en Fertil Steril. 2005 (Furlong et al)

Premio al mejor trabajo en el área "Producción animal" de las X Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología (2008). Trabajo por JN Caballero, S Pérez Martínez, MG Gervasi, P Cética, **MH Vazquez-Levin**. "Participación de cadherina epitelial en la formación del reservorio espermático oviductal en bovinos".

Premio al mejor trabajo en investigación científica Dra Eugenia Sacerdote de Lustig. XXV Jornadas Aniversario 2009 Instituto Oncología Angel Roffo. Trabajo por Lapycky, L Matos ML, Castillo LF, Gabrielli NM, Luthy IA, **Vazquez-Levin MH**. "Expresión de cadherina epitelial y moléculas relacionadas en líneas tumorales de Cáncer de mama IBH6 e IBH4". Buenos Aires, 2-4 Septiembre de 2009.

Premio "Cherny" Accesit al trabajo presentado en la mesa interdisciplinaria de la LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología y XLII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Trabajo por Lapycky, L Matos ML, Giustina S, Podhajcer O, Reventos J, **Vazquez-Levin MH**. Mar del Plata, 17-20 Noviembre de 2010.

Primer Premio "Dr. Pedro R. Figueroa Casas" del XIV Congreso Argentino de Medicina Reproductiva 2011 por el trabajo "Caracterización de la expresión de cadherina epitelial en las gametas y su participación en fecundación", de los Dres. Veiga M.F., Marín-Briggiler C.I., Valcarcel A., Raffo M.F. y **Vazquez-Levin M.H**. Buenos Aires, 31 de Marzo y 1 de Abril de 2011.

Nominación por el Royan Institute para el 12th ROYAN INTERNATIONAL RESEARCH AWARD en Biomedicina Reproductiva 2010 **MH Vazquez-Levin** et al, por el trabajo publicado en Fertil Steril. 2010 (Marín-Briggiler et al)

Premio Honour for excellence during the Magdeburg Autumn School on Reproductive Biology and Immunology. Award of the Lord Mayor State Capital Magdeburg. Dr. Lutz Trümper, Lord Mayor, City of Magdeburg. Trabajo premiado: "Expression of FXD5 in human and mouse reproductive tissues and spermatozoa. Co-localization studies with epithelial cadherin and actin." Edelsztein N, Gabrielli, N, Matos, ML, Venara M, **Vazquez-Levin MH**. Octubre 2011.

Nominación por el Royan Institute para el 13th ROYAN INTERNATIONAL RESEARCH AWARD en Biomedicina Reproductiva 2011 **MH Vazquez-Levin** et al, por el trabajo publicado en Fertil Steril. 2011 (Gabrielli/Veiga et al).

**Lapycky L, Mencucci MV, Rosso M, Besso MJ, Lodillinsky C, Belgorosky D, Edelsztein N, Gonzalez M, Britez L, Tejerizo Jc, Eiján AM, Vazquez-Levin MH**. Caracterización de la expresión de cadherina epitelial y moléculas relacionadas en el cáncer de vejiga. Identificación de nuevos marcadores de la progresión tumoral. Trabajo seleccionado para Mesa Interdisciplinaria LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). 14 al 17 de Noviembre de 2012.

**Saucedo L., Góngora A., Vazquez-Levin M.H., Marín Briggiler C.I.** Activación de receptores de factores de crecimiento fibroblástico (fgfrs) y vías de señalización relacionadas en espermatozoides humanos. Premio Poster. XV Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología (SAB). Chascomús, PCia. Buenos Aires. 4 y 6 de Diciembre de 2013.

## COMUNICACION DE AVANCES DE LAS INVESTIGACIONES

### CONFERENCIAS

Presentaciones 2009-2014

- Conferencia "El sistema proacrosina/acrosina: estrategias celulares, bioquímicas y moleculares en el estudio de su rol en el proceso de fecundación". VIII Congreso Internacional de la Sociedad de Andrología y Gametología de Chile, X Jornadas Internacionales de verano en Medicina Reproductiva y Biotecnología. 8-9 de Enero de 2009. Pucón, Chile.
- Conferencia "Cadherinas clásicas y reproducción" VIII Congreso Internacional de la Sociedad de Andrología y Gametología de Chile, X Jornadas Internacionales de verano en Medicina Reproductiva y Biotecnología. 8-9 de Enero de 2009. Pucón, Chile.
- Conferencia "Estudios de la expresión de cadherina epitelial en modelos tumorales". Instituto de Investigación, Hospital de Vall d'Hebron. 12 de Marzo de 2009. Barcelona, España.
- Conferencia "Mecanismos moleculares de la fecundación". Procreate, Red de Medicina Reproductiva. 23 de Abril de 2009. Buenos Aires, Argentina.
- Conferencia "El análisis del semen humano: ensayos de rutina y test funcionales. Actualización normativas Manual OMS 2009". Primer Congreso de Salud Sexual y Reproductiva de la Mujer. Mayo 25 a 29, 2009. La Habana, Cuba
- Conferencia "Bases moleculares del proceso de la fecundación". Primer Congreso de Salud Sexual y Reproductiva de la Mujer. Mayo 25 a 29, 2009. La Habana, Cuba.
- Conferencia "Nuevas normativas del manual de análisis del Semen emitidas por la OMS". Jornada de Actualización en Andrología. Presentación de las Normativas del V Manual de Analisis del Semen de la OMS. Sociedad Argentina de Andrología. Buenos Aires, 10 de Septiembre de 2009.
- Conferencia: "Epithelial and Neural cadherin in mammalian fertilization". Universite Laval, Québec, Canada. Noviembre 3, 2009.
- Conferencia: "Participation of chaperones, cadherins and porteases in human fertilization". Department of Urology, Mc Gill University, Montreal, Canada. Noviembre 6, 2009.
- Conferencia: "Cadherina epitelial y proteínas relacionadas en la progresión tumoral". Marzo 29, 2010. Instituto de Histología y Embriología, Mendoza.
- Conferencia: "Cadherinas clásicas en reproducción y cáncer". Abril 9, 2010. INGEBI. Seminario apertura de Ciclo de conferencias 2010.
- Conferencia: "Como escribir un trabajo en Andrología. La vision de ISA". Primer Simposio PLEAS (Programa Latinoamericano de Estandarización del Análisis del Semen). Mayo 7, 2010.
- Conferencia: "Identification of sperm proteins involved in fertilization using immunological approaches". 30th Annual Meeting American Society of Reproductive Immunology. The Nemaclin Resort, Pittsburgh area, PA, EEUU. Mayo 18, 2010.
- Conferencia: "Manual OMS 2010. Conclusiones del consenso latinoamericano PLEAS". XXX Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología. Buenos Aires, 26 de Noviembre de 2010.
- Conferencia: "E-cadherin and related proteins and cancer". Seminarios Instituto de Investigaciones Hospital de Vall d'Hebron. Seminario en Inglés. Barcelona, España, 23 de Febrero de 2011.
- Conferencia: "Aspectos moleculares y celulares del procedo de fertilización". Jornada de Avances en Biología de la Reproducción "Desde el origen de las gametas hacia la implantación embrionaria. Universidad Maimónides. 6 de Mayo de 2011.
- Conferencia: "Estudios de marcadores urinarios en cáncer de vejiga". Simposio Internacional. Avances en Urología 2011. Hotel Hilton, Buenos Aires, 16 y 17 de Junio de 2011.
- Conferencia "Identificación de un modulador novel de cadherina epitelial. Su relación con la progresión tumoral". Dpto Quimica Biologica FCEN UBA. 4 de Julio de 2011.
- Conferencia "Molecular determinants of sperm-oocyte interactions. Reproductive Biology and Immunology Autumn School, Magdeburg 2011. Magdeburg, Alemania. Octubre 5-9, 2011.
- Conferencia "Immunological approaches towards the understanding of mammalian fertilization". 3rd Latin-American Symposium of Reproductive Immunology. 1rst Satellite Symposium of ASRI (American Society of Reproductive Medicine) Buenos Aires, 10 y 11 de Noviembre de 2011.
- Conferencia "Estudios de marcadores de la progresión tumoral en el cáncer de endometrio". Ciclo de Ateneos del Servicio de Ginecología del Hospital Italiano, Buenos Aires, Argentina, 23 de Noviembre de 2011.
- Conferencia "Células Stem y espermatogénesis". Curso Precongreso Laboratorio Andrología. V Congreso Iberoamericano ANDRO y VI Congreso Argentino de Andrología. 18 de Abril de 2012. Buenos Aires. Argentina.
- Conferencia "Cadherina epitelial y proteínas relacionadas en modelos de reproducción y cáncer". XXVIII Jornadas Científicas Asociacion de Biología de Tucuman 17 a 19 de Octubre de 2012. Horco Molle, Tucuman, Argentina.

-Conferencia "Novel modulators of E-cadherin. Their potential impact in tumor progression and hormone response". Workshop Steroid Hormones in Physiology and Disease: from Bench to Bedside. 12 de Noviembre de 2012. Buenos Aires, Argentina. (disertación en inglés).

-Conferencia "Pruebas Funcionales de los Espermatozoides". *Curso de Revisión en Embriología y Andrología* preparatorio para tomar el examen para obtener los títulos iELD y TS, 12 de Noviembre de 2012. Buenos Aires, Argentina.

-Conferencia "PROTBIOFLUID PARTNER 3. Annual Report. Epithelial Cadherin and related proteins and their relationship to tumor progression". Symposium IRSES. 22-23 de Noviembre de 2012. Barcelona, España. (disertación en inglés).

-Conferencia "Epithelial Cadherin and Tumor Progression". Luxembourg Clinical Proteomics Center (LCP) en Centre de Recherche Public de la Sante (CRP Santé). 26 de Noviembre de 2012. Luxemburgo. (disertación en inglés).

-Informe ORAL como Editora de la International Society of Andrology ([www.andrology.org](http://www.andrology.org)) por el período 2009-2013. 10th International Congress of Andrology. 23 – 26 Febrero 2013. Melbourne, Australia (Presentación en inglés).

- Conferencia "Gamete proteins in mammalian fertilization: tools for fertility regulation?". 12th Congress of the International Society for Immunology Reproduction (ISIR) BUILDING BRIDGES IN REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY. 28 de Mayo al 1ro de Junio de 2013. Boston, Massachusetts EEUU. Conferencia en la Sesión 09: "Male Infertility". (Conferencia en Inglés)

- Conferencia "The amazing journey from sperm to embryo: Involvement of chaperones, proteases and cell-cell adhesion molecules". IV WORKSHOP ON MALE REPRODUCTIVE BIOLOGY. 25 al 28 Noviembre de 2013. San Pablo, SP, Brasil. (Conferencia en Inglés).

- Conferencia "Reproductive Biology: a fascinating field within Cell Biology" IV WORKSHOP ON MALE REPRODUCTIVE BIOLOGY. 25 al 28 Noviembre de 2013. San Pablo, SP, Brasil. (Conferencia en Inglés).

- Conferencia. "Cadherina epitelial en cáncer y reproducción". Mayo 2014. Instituto INBIOMED-CONICET. Buenos Aires, Argentina.

-Conferencia "Reseña sobre emprendimientos universitarios de base científico-tecnológica en Argentina. Visión actual". "RedEmprendia Spin2014", Foro de emprendimiento universitario en la región iberoamericana celebrado en México, D.F. (Centro Cultural Tlatelolco. 29 y 30 de Octubre de 2014.

-Debate "¿Es la formación tecnológica universitaria suficiente para emprender? "RedEmprendia Spin2014", Foro de emprendimiento universitario en la región iberoamericana celebrado en México, D.F. (Centro Cultural Tlatelolco. 29 y 30 de Octubre de 2014.

- Conferencia IBYME "Alteraciones en Cadherina Epitelial y Progresión Tumoral: Nuevas Evidencias". Dra. Mónica Vazquez-Levin, Lic. María Victoria Mencucci, Lic. Marina Rosso. 17 de Diciembre de 2014. IBYME. Buenos Aires, Argentina.

- Informe Avance. Proyecto Estudios en las alteraciones de CadE y proteínas relacionadas en el cancer de ovario. 17 de Febrero de 2015. Instituto de Recerca Hospital Vall d'Hebron. Barcelona, España

- Informe Avance. Proyecto Estudios en las alteraciones de CadE y proteínas relacionadas en el cancer de endometrio. 21 de Febrero de 2015. Instituto de Recerca Hospital Vall d'Hebron. Barcelona, España

## TRABAJOS PUBLICADOS

### INTERNACIONALES

#### 2008-2015

36) Marín-Briggiler, C.I., Gonzalez-Echeverría, M.F., Harris, J.D., **Vazquez-Levin, M.H.** Recombinant human *zona pellucida* protein C produced in Chinese hamster ovary (CHO) cells binds to human spermatozoa and inhibits sperm-*zona pellucida* interaction. *Fertil. Steril.* Epub 2007 Oct 11. (2008)90:879-882.

\* 37) Marín-Briggiler, C.I., Veiga, M.F., Matos, M.L., González-Echeverría, M.F., Furlong, L.I., **Vazquez-Levin, M.H.** Expression of Epithelial Cadherin in the Human Male Reproductive Tract and Gametes and Evidence of its Participation in Fertilization. *Molec. Human Reprod.* Epub 2008 Oct 1. (2008) 14:561-71. *Imagen del artículo seleccionada para la portada del nro de la revista.* <http://molehr.oxfordjournals.org/content/vol14/issue10/cover.dtl>

38) Veaute, C., Furlong, L.I., Bronson, R., Harris, J.D., **Vazquez-Levin, M.H.** Antiacrosin antibodies. I. Incidence in female patients consulting for infertility and effect upon proacrosin/acrosin activities. *Fertil. Steril.* (2009)91:1245-55. Epub 2008 Abril 25

39) Veaute, C., Furlong, L.I., Cameo, M., Harris, J.D., **Vazquez-Levin, M.H.** Antiacrosin antibodies. II. Genetic immunization with human proacrosin to assess the effect of immunity towards proacrosin/acrosin upon protein activities and mouse fertility. *Fertil. Steril.* (2009)91:1256-68. Epub 2008 Abril 25.

40) Ceballos A., Sabatté J., Rodríguez C., RemesLenicov F., Cabrini M., Jancic C., Raiden S., Donalson M., Pasqualini R.A.(h), Marín-Briggiler C., **Vazquez-Levin M.H.**, Capani F., Amigorena F., Geffner J. Spermatozoa capture HIV-1 through heparan sulfate and efficiently transmit the virus to dendritic cells. *J Exp Med.* 2009 Nov 23;206(12):2717-33. Epub 2009 Oct 26.

- 41) Marín-Briggiler, C.I., González-Echeverría, M.F., Munuce, M.J., Ghersevich, S., Caille, A.M., Hellman, U., Corrigan, V.M., **Vazquez-Levin, M.H.** Glucose-regulated protein 78 (Grp78/BiP) is secreted by human oviduct epithelial cells and modulates sperm-*zona pellucida* binding. *Fertil Steril.* 2010 93(5):1574-84. Epub 2009 Mar 17.
- 42) Veaute C., Liu D.Y., Furlong L.I., Biancotti J.C., Baker H.W.G., **Vazquez-Levin M.H.** Anti-human proacrosin antibody inhibits the zona pellucida (ZP)-induced acrosome reaction of ZP-bound spermatozoa. *Fertil Steril.* 2010 93(7):2456-9. Epub 2009 Oct 21.
- 43) Marín-Briggiler CI, Lapyckyj L, González Echeverría MF, Rawe VY, Alvarez Sedó C, **Vazquez-Levin MH.** Neural cadherin is expressed in human gametes and participates in sperm-oocyte interaction events *Int J Androl.* 2010 33(1):e228-39. Epub 2009 Oct 12.
- 44) Lapyckyj, L., Castillo, L.F., Matos, M.L., Gabrielli, N.M., Lüthy, I.A., **Vazquez-Levin, M.H.** Expression analysis of Epithelial Cadherin and related Proteins in IBH-6 and IBH-4 Human Breast Cancer Cell Lines. *J. Cell. Physiol.* 2010 222(3):596-605. (2009 Dec 2. [Epub ahead of print])
- 45) Gervasi MG, Osycka-Salut C, Caballero J, **Vazquez-Levin M**, Pereyra E, Billi S, Franchi A, Perez-Martinez S. Anandamide capacitates bull spermatozoa through CB1 and TRPV1 activation. *PLoS One.* 2011 Feb 11;6(2):e16993.
- 46) Llauradó M, Abal M, Castellví J, Colás E, Cabrera S, Gil-Moreno A, Pérez-Benavente A, Doll A, Dolcet X, Matias-Guiu X, **Vazquez-Levin M**, Reventós J, Ruiz A. ETV5 transcription factor is upregulated in ovarian cancer and contributes to ovarian tumor progression and dissemination. *Int J Cancer.* 2011 130(7):1532-43.
- 47) Gabrielli\* NM, Veiga\* MF, Matos ML, Quintana S, Chemes H.E., Blanco G, **Vazquez-Levin MH.** Expression of dysadherin in the human male reproductive tract and in spermatozoa Gabrielli & Veiga, igual contribucion *Fertility & Sterility* 2011 Sep;96(3):554-561.e2. Epub 2011 Jul 20.
- 48) **Vazquez-Levin MH**, Furlong LI, Marín-Briggiler CI, Veaute C, Veiga MF, Matos ML, Lapyckyj L, Gabrielli N, Rosso M, Arzondo MM, Edelsztejn NY, Besso MJ. Bases moleculares de la interacción celular en modelos de reproducción y cáncer: identificación de proteínas y mecanismos involucrados. *Acta Bioquím Clín Latinoam* 2011; 45 (4): 599-719 (Número completo Homenaje a IBYME).
- 49) Llauradó M, Ruiz A, Maje B, Ertekin T, Colás E, Pedrola N, Devis L, Rigau M, Sequeiros T, Montes M, García M, Cabrera S, Gil-Moreno A, Xercavins J, Castellví A, Ramón y Cajal S, Moreno G, Alameda F, **Vazquez-Levin M**, Palacios J, Prat J, Doll A, Matias-Guiu X, Abal M, Reventós J. Molecular bases of endometrial cancer: new roles for new actors in the diagnosis and therapy of the disease. *Molec. & Cell. Endocrinol.* 2011 Oct 20. Epub ahead of print. 2012 Jul 25;358(2):244-55.
- 50) Colas E, Muinelo L, Llaurado M, Monge M, Barbazan J, Gonzalez M, Schoumacher M, Alonso L, Pedrola N, Ertekin T, Ruiz A, Castellví J, Doll A, Gil-Moreno A, **Vazquez-Levin M**, Lapyckyj L, Lopez-Lopez R, Robine S, Friederich E, Castro M, Reventos J, Vignjevic D, Abal M. ETV5 promotes EMT in endometrial carcinomas through cooperation with LPP as a sensor of extracellular signals. *Oncogene.* 2012 Nov 8;31(45):4778-88. doi: 10.1038/onc.2011.632. Epub 2012 Jan 23.
- 51) García L., Veiga MF, Lustig L., **Vazquez-Levin M.H.\***, Veaute C\*. DNA immunization to proacrosin impairs fertilization in male mice (\*Vazquez-Levin y Veaute, igual contribución) (*Am J Reprod Immunol.* 2012 Mar 27; 68(1):56-67.
- 52) Arzondo\* M Caballero\* J.N., Marín-Briggiler C.I, Cética P.D., Dalvit G., **Vazquez-Levin M.H.** Glass wool filtration of bull cryopreserved semen: a rapid and efficient method to obtain high percentages of highly motile functional spermatozoa. (\*Arzondo y Caballero, igual contribución) *Theriogenology* 2012; 78(1):201-9.
- 53) **Vazquez-Levin, M.** Proteomic analysis and sperm physiopathology: the two dimensional difference in gel electrophoresis approach. *Reflections Section. Fertil. Steril.* 2013 Apr;99(5):1199-200.
- 54) Caballero J.N., Gervasi M.G., Veiga M.F., Dalvit G., Perez Martinez S., Cética P.D., **Vazquez-Levin M.H.** Epithelial cadherin is present in bovine oviduct epithelial cells and gametes, and is involved in fertilization-related events. *Theriogenology* 2014;81:1189-206.
- 55) Agarwal A., Durairajanayagam D., Halabi J., Peng J., **Vazquez-Levin, M.H.** Proteomics, oxidative stress and male infertility. *Reproductive Biomedicine Online* 2014;29:32-58
- 56) **Vazquez-Levin, M.H.**, Marín-Briggiler C.I., Veaute C. Antisperm antibodies: invaluable tools towards the identification of sperm proteins involved in fertilization. *Am. J. Reprod Immunol.* 2014 ;72:206-18
- \*57) Rosso M., Lapyckyj L, Amiano A, Besso MJ, Sánchez M, Chuluyan E, **Vazquez-Levin MH.** Secretory leukocyte protease inhibitor (slpi) expression downregulates E-cadherin, induces  $\beta$ -catenin re-localization and triggers apoptosis-related events in breast cancer cells. *Biology of the Cell* 2014;106:308-22 **IMAGEN DEL ARTICULO ELEGIDO PARA LA PORTADA DEL NRO DE SEPTIEMBRE**
- \*58) **Vazquez-Levin MH**, Marín-Briggiler CI, Caballero JN, Veiga MF. Epithelial and neural cadherin expression in the mammalian reproductive tract and gametes and their participation in fertilization-related events. *Dev Biol.* 2015 May 1;401(1):2-16. Epub 2015 Jan 7. **IMAGEN DEL ARTICULO ELEGIDO PARA LA PORTADA DE LA REVISTA**
- 59) Saucedo L., Buffa G.N., Rosso M., Guillardoy T., Góngora A., Munuce M.J., **Vazquez-Levin M.H.**(1), Marín-Briggiler C. (1). Fibroblast Growth Factor Receptors (FGFRs) in human sperm: expression, functionality and involvement in motility regulation. *PLOS One*, en prensa. (1) igual contribución.

**2012, 2013**

\*1) **Vazquez-Levin MH, Marín Briggiler CI, Cética Pd, Dalvit G, Caballero J, Arzondo MM.** Eficaz selección de espermatozoides bovinos criopreservados usando filtración por columnas de lana de vidrio. *Taurus* 14(56):24-31. 2012. [www.revistataurus.com.ar](http://www.revistataurus.com.ar). Disciplina: Biología de la Reproducción (Imagen del trabajo seleccionada para la portada de la publicación)

2) **Vazquez-Levin MH** Comentario al trabajo Biomarcadores circulantes y tisulares en pacientes con Carcinoma Celular Renal de células claras (CCRcc) de Knott y cols. Reunión de la Sociedad Argentina de Urología del 27 de Septiembre de 2012. *Revista Sociedad Argentina de Urología* (2013) vl 78; nro 1; pg 5-12. Disciplina: Oncología Molecular.

3) **Vazquez-Levin MH, Veiga, MF, Marín-Briggiler CI, Valcarcel A.** Cadherina Epitelial como biomarcador de espermatozoides humanos funcionales. Estudios realizados en muestras de semen fresco y previamente criopreservado de donantes y de pacientes en tratamiento por infertilidad. *Reproducción* (2013); vl 28, nro 2: 28-40.

#### **CAPITULOS DE LIBROS y "PROCEEDINGS"**

**TOTAL: 10**

Destacados:

Vazquez-Levin MH, Marín-Briggiler CI.

An overview on the molecular mechanisms involved in human fertilization.

In: *Intertility in the Male* (Fourth Edition). Editors: Larry Lipshultz, Stuart Howards, and Craig Niederberger. Cambridge University Press (2009).

<http://www.cambridge.org/asia/catalogue/catalogue.asp?isbn=9780521872898#contributors>.

**VAZQUEZ-LEVIN MH.** Reseña sobre emprendedorismo y emprendedorismo universitario de base científico-tecnológica en Argentina. Visión actual. En **Emprendimiento Femenino en Iberoamérica. Red Emprendia (Editores)**. Año 2015. páginas 70-93. <http://www.redemprendia.org/servicios/publicaciones/coleccion-estudios-redemprendia>

#### **Actividad Editorial De Publicaciones Nacionales E Internacionales Impresas Y Electronicas**

##### Impresas

##### Internacionales

1) Editora de Número especial de la revista **American Journal of Reproductive Immunology**. (Número de Noviembre de 2012). Trabajos del VI Symposium on Maternal-Fetal Interaction São Paulo, Brazil, 7–8 November 2011 Y el First Latin-American ASRI Satellite Symposium Buenos Aires, Argentina, 10–11 November 2011. Trabajos por invitación y resúmenes de las disertaciones y trabajos presentados en formato de poster. Total de trabajos compaginados: 30 conferencias, 5 investigadores jóvenes premiados, 13 mejores abstracts y 16 presentaciones de pósters de contribuyentes argentinos, brasileros, estadounidenses y alemanes.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aji.2012.68.issue-s1/issuetoc>

##### Nacionales

1) Editora del Nro Especial de la Revista Argentina de Andrología. Temática Nuevas Normativas para manejo del semen según la OMS. Nro 2 año 2010.

2) Editora del Número Especial de la **Revista Argentina de Andrología** (1er trimestre 2012), con los contenidos del V Congreso ANDRO y VI Congreso Argentino de Andrología: 28 conferencias y simposios, 18 comunicaciones orales y 68 posters.

3) Editora Contenidos V Jornada SAB-SAMER (año 2012) publicado en la revista **Reproducción**, órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva (Nro Diciembre 2012). Trabajos cortos escritos por los 4 disertantes participantes del simposio.

4) Editora Contenidos VI Jornada SAB-SAMER (año 2013) publicado en la revista **Reproducción**, órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. Trabajos cortos escritos por los 4 disertantes participantes del simposio.

5) Editora Contenidos VII Jornada SAB-SAMER (Año 2014) publicado en la revista **Reproducción**, órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. Trabajos cortos escritos por los 4 disertantes participantes del simposio.

6) Editora Contenidos VIII Jornada SAB-SAMER (año 2015) publicado en la revista **Reproducción**, órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva (en prensa). Trabajos cortos escritos por los 4 disertantes participantes del simposio.

##### ELECTRONICAS

##### Internacionales

4) Editora de la versión traducida al idioma castellano del **Handbook of Andrology**. 2da Edición. Manual de Andrología. Contribución de 41 expertos. Traducciones a cargo de expertos de la especialidad iberoamericanos.

5) Editora Contenidos de la **página Web de la International Society of Andrology** ([www.andrology.org](http://www.andrology.org))

**Además: numerosas traducciones y artículos de divulgación**

**RESUMENES PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTIFICAS NACIONALES E INTERNACIONALES PUBLICADOS TOTAL: 245**

**PRESENTACIONES EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES TOTAL: 260**

## **PARTICIPACION EN COMITES/COMISIONES**

### ***Comisiones evaluadoras:***

- Miembro evaluador de artículos de revistas científicas: Biocell, Biology of Reproduction, Molecular Human Reproduction, Fertility & Sterility, Biochemia & Biophysica Acta, International Journal of Andrology, Urology, Animal Reproduction Sciences, JARG.
- Miembro evaluador del comité de acreditación de centros de ART locales. 2002-2005 (Organizado por la Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva, SAMER; previamente Sociedad Argentina de Esterilidad y Fertilidad, SAEF).
- Evaluador de Instituto de Investigación de la UBA INITRA (2008).
- Evaluador de Institutos de Investigación de la UBA: Instituto de Investigaciones en Reproducción Roberto Mancini (IdIR). Memoria 2007-2009.
- Miembro evaluador de proyectos de investigación básica en reproducción.
  - 1)Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 2003-actualidad.
  - 2)Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Técnica de Argentina. 2004-actualidad.
  - 3)UBACyT. Proyectos para otorgamiento de Subsidios
- Miembro evaluador plan de tesis Doctoral:
  - 1)Carrera de Doctorado de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. 2004-actualidad.
  - 2)Escuela de Graduados de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires. 2004-actualidad.
- Miembro evaluador ingreso Carrera del Investigador, Becas y Proyectos CONICET. 2003-actualidad.
- Miembro Comisión Becas CONICET. Año 2010 y 2011
- Miembro evaluador de proyectos de investigación básica en reproducción (UBACyT, Ciencias Agropecuarias y de Salud Animal) Desde 2009.
- Miembro del Comité Evaluador para la Certificación de la Especialidad de Andrología, otorgado por la Sociedad Argentina de Andrología. 2011-2012.
- Miembro Externo (único en esta categoría) del Comité Académico de la Maestría en Reproducción Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA. 2011, 2012, 2013,2014.

### ***Comités en Sociedades Científicas***

#### ***Nacional***

- 2000-2001. Pro-secretaria Sociedad Argentina de Andrología (cargo bianual).
- 2002-2003 Secretaria Sociedad Argentina de Andrología (cargo bianual).
- 2002-2003. Responsable de la reestructuración y coordinación de la Página Web de la Sociedad Argentina de Andrología.
- 2004-2005. Coordinadora del Comité de Investigación Científica de la Sociedad Argentina de Andrología.
- 2004-2005. Vocal de la Comisión Directiva de la Soc. Arg. Biología.
- 2005-2007. Tesorera, Comisión Directiva de la Soc. Arg. Biología
- 2007-2009. Re-electa Tesorera, Comisión Directiva de la Soc. Arg. Biología
- 2007-2011. Miembro del Comité Editorial de la Revista Argentina de Andrología. Publicación científica de la Revista Argentina de Andrología (2 números al año desde 2009).
- 2009-2012. Miembro Vocal Comisión Directiva Sociedad Argentina de Biología.
- 2012- Directora del Comité Editorial de la Revista Argentina de Andrología.
- 2012- Miembro del Comité Elección Andrólogo del Año (2012). Sociedad Argentina de Andrología. Concurso para asistir A International Congress of Andrology Febrero 23-26, 2013. Melbourne Australia
- 2012- Nombrada Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Biología (Diciembre de 2012) Período 2013-2014.
- 2014-Nombrada Presidente de la Sociedad Argentina de Biología (Diciembre de 2014) Período 2015-2016.

#### ***Internacional***

- 2004-2009. Editora de la Biblioteca Virtual en Andrología, de la International Society of Andrología.  
<http://www.andrology.org/library/>
- 2005-2009. Editora de la International Society of Andrology <http://www.andrology.org/>
- 2007-actualidad. Miembro del American Society of Andrology Membership Committee.
- 2009-2013. Re-electa Editora de la International Society of Andrology <http://www.andrology.org/>
- 2013-2017. Re-electa Editora de la Biblioteca Virtual en Andrología, de la International Society of Andrología.  
<http://www.andrology.org/library/>
- 2010-actualidad. Miembro de "Membership Committee" de la American Society of Reproductive Immunology.
- 2012-actualidad. Secretaria Ejecutiva Comité Científico de ANDRO, Asociación de Sociedades Iberoamericanas de Andrología.

#### ***en Congresos, Simposios y Workshops, Nacionales e internacionales***

- 2000-presente-Miembro evaluador de trabajos enviados a consideración y para premios de congresos nacionales SAB, SAIC, SAEF/SAMER e internacionales (Sidney 2000, ASA, ALIRH).
- 2002. Chairperson de Comité de Posters. XII World Congress in IVF and Molecular Reproduction. Buenos Aires: (Abril 2002).
- 2002. XII World Congress in IVF and Molecular Reproduction. Buenos Aires: Chairperson de Comité de presentación de videos (Abril 2002).
- 2003. Coordinación general (miembro de comité ejecutivo, secretaria de comité científico, miembro de comité de difusión). IV Congreso Argentino de Andrología: (Septiembre 2003).

2004. Miembro del comité de difusión de la V Tribuna Magistral CEGYR: "La Andrología y el Andrólogo en la Era Post Tecnología de la Reproducción Asistida. Aspectos Clínicos, Genéticos y Moleculares". 2° Simposio Serono. Abril.

2004. Miembro del Comité de Programa Científico del Congreso de la American Society of Andrology del año 2005.

2005-Miembro del Comité de Programa Científico organizador de la Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Biología.

2006-Miembro del Comité de Programa Científico organizador de la Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Biología.

2006-Miembro Comité coordinador evaluaciones Premio Houssay 2006.

2006-Coordinadora programa de donaciones por empresas para la reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología.

2006-Organizadora Homenaje a la trayectoria de Dra Eugenia Sacerdote de Lustig. Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Biología, 2006.

2007- Evaluadora de trabajos enviados para premio XII Congreso de SAMER. Marzo 2007

2007-Miembro del Comité de Evaluación de la XX Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana (ALIRH). Buenos Aires, 25 al 27 de Abril.

2007-Coordinadora Sesión Posters. XX Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana (ALIRH). Buenos Aires, 25 al 27 de Abril.

2007-Evaluadora de Resúmenes del 1er Congreso Argentino de Sociedades de Biología. Agosto 2007, Huerta Grande, Córdoba.

2007-Miembro del Comité Científico de las Primeras Jornadas Conjuntas de Sociedades de Biología de la República Argentina. Huerta Grande, Córdoba, 17 al 19 de Agosto

2007-Miembro del Comité Organizador de las Primeras Jornadas Conjuntas de Sociedades de Biología de la República Argentina. Huerta Grande, Córdoba, 17 al 19 de Agosto.

2007-Coordinadora Simposio "Espermatozoide". V Congreso Argentino de Andrología. Buenos Aires, 25 al 27 de Octubre.

2007-Miembro del Comité Organizador de Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Diciembre.

2008-Evaluadora de presentaciones al 33<sup>rd</sup> Annual Meeting de la American Society of Andrology (ASA): "Emerging Concepts and Technology in Andrology".

2008-Miembro del Comité de Programa Científico del 33<sup>rd</sup> Annual Meeting de la American Society of Andrology (ASA): "Emerging Concepts and Technology in Andrology". Abril.

2008-Evaluadora de presentaciones al Congreso de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica del año.

2008-Miembro del Comité Organizador X Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, 3-5 de Diciembre.

2008-Coordinadora de la Conferencia presentada por la Sociedad de Biología de Cuyo. X Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, 3-5 de Diciembre.

2009-Coordinadora del Simposio "Testis". 9th International Congress of Andrology. Barcelona, España, 7-10 de Marzo.

2009-Miembro del comité organizador de las XI Jornadas de la SAB.

2010-Evaluadora de presentaciones de la LIV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre.

2010- Miembro del comité organizador de las XII Jornadas de la SAB. 90 Aniversario.

2010-Miembro del Comité Científico del VI Congreso Argentino de Andrología y V Congreso de la Asociación Iberoamericana de Sociedades de Andrología (ANDRO) (Abril 2012).

2010- Evaluadora de presentaciones de la LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Mar del Plata, Noviembre de 2010.

2011- Evaluadora de presentaciones de la Reunión Anual de la American Society of Reproductive Medicine. Orlando, FL, EEUU. Octubre de 2011

2011- Miembro del Comité Organizador de la 2da Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. Centro de Convenciones y Centro Cultural Ciudad de San Juan 17 al 19 de Agosto de 2011.

2011- Miembro del Comité de Donaciones de la 2da Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. Centro de Convenciones y Centro Cultural Ciudad de San Juan. San Juan, 17 al 19 de Agosto de 2011.

2011- Coordinador de la Sesión de Posters "Oncología" de la 2da Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. Centro de Convenciones y Centro Cultural Ciudad de San Juan. San Juan, 17 al 19 de Agosto de 2011

2011- Coordinador del Simposio "Reproducción animal, clonación y transgénesis" de la 2da Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. Centro de Convenciones y Centro Cultural Ciudad de San Juan. San Juan, 17 al 19 de Agosto.

2011- Miembro del Comité Organizador y Científico del "Magdeburg Autum School on Reproductive Biology and Immunology". Magdeburg, Alemania. Octubre 2011.

2011- Miembro del Comité Evaluador para premio al mejor Poster del "Magdeburg Autum School on Reproductive Biology and Immunology". Magdeburg, Alemania. Octubre 2011.

2011- Miembro del Comité Científico del VI Congreso Argentino de Andrología y V Congreso ANDRO de la Federación Iberoamericana de Andrología. Buenos Aires, Argentina. Abril 2012

2011- Miembro del Comité Organizador y Científico del 3rd Latin-American Symposium of Reproductive Immunology and 1st Latin-American ASRI Satellite Symposium. Buenos Aires, Argentina. 10 y 11 de Noviembre de 2011 (Simposio Internacional dictado en Inglés).

2011- Organizador de la Visita y Conferencia. "Stem cells embrionales humanas como modelos de enfermedades cromosomales" Juan Carlos Biancotti, Ph.D. Regenerative Medicine Institute Cedars-Sinai Medical Cente. Los Angeles, CA, EEUU. IBYME; Buenos Aires, 16 de Febrero de 2011

2011- Organizador de la Visita y Conferencia "Linking base excision repair defects and disease: from cancer to neurodegeneration" Dr. J.P. Radicella. Jefe de laboratorio de inestabilidad genética y Director Adjunto del Institut de Radiobiologie Cellulaire et Moléculaire Commissariat a l'Energie Atomique, Fontenay-aux-Roses, Francia. IBYME; Buenos Aires, 15 de Abril de 2011.



2011- Organizador de la Visita y Conferencia "The role of the B cells in pregnancy: the good and the bad". Dr. Federico Jensen Deputy Head of the Department Experimental Obstetrics and Gynaecology Medical Faculty, Otto-von-Guericke-University Magdeburg, Alemania. Viernes 16 de Diciembre de 2011

2011- Editor del número especial de la revista internacional especializada en reproducción Journal of American Society of Reproductive Immunology para la publicación de los contenidos del 1st Latin-American ASRI Satellite Symposium (Buenos Aires, Argentina) y el Postgraduate Course in Reproductive Immunology en San Pablo, Brasil. Noviembre 2011.

2012- Miembro del Comité Organizador del VI Congreso Argentino de Andrología y V Congreso ANDRO de la Federación Iberoamericana de Andrología. Buenos Aires, Argentina. Abril 2012.

2012- Miembro del Comité Científico del VI Congreso Argentino de Andrología y V Congreso ANDRO de la Federación Iberoamericana de Andrología. Buenos Aires, Argentina. Abril 2012.

2012- Organizadora y Directora del Curso Precongreso Básico en Andrología del VI Congreso Argentino de Andrología y V Congreso ANDRO de la Federación Iberoamericana de Andrología. Buenos Aires, Argentina. Abril 2012.

2012- Director y Coordinador del número especial de la Revista Argentina de Andrología para la publicación de los contenidos del VI Congreso Argentino de Andrología y V Congreso ANDRO de la Federación Iberoamericana de Andrología. Buenos Aires, Argentina. 19 a 21 de Abril de 2012.

2012- Presidente Simposio Jóvenes VIII Congreso Argentino De Endocrinología Ginecológica Y Reproductiva: "Un Viaje En Etapas: Despertar, Esplendor Y Plenitud En La Mujer" Y VII ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE ENDOCRINOLOGIA GINECOLOGICA Y REPRODUCTIVA. 22-24 de Abril de 2012, Buenos Aires, Argentina.

2012- Organizadora de la V JORNADA SAB-SAMER 2012. Sociedad Argentina de Biología – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. "Oncofertilidad: Avances Científicos y clínicos en fertilidad de mujeres con cáncer". 23 de Agosto de 2012, Buenos Aires, Argentina.

2012- Coordinadora Conferencia Dr. B. Tsang. LVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica y LX Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología. 14 al 17 de Noviembre de 2012. Mar del Plata, Argentina (Reemplazada por la Dra Elisa Bal, por viaje al exterior).

2012- Miembro del Comité Organizador del Primer Encuentro Rioplatense de Biología y XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 5-7 de Diciembre de 2012.

2012- Miembro del Comité Científico del Primer Encuentro Rioplatense de Biología y XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 5-7 de Diciembre de 2012.

2012- Miembro del Comité Donaciones del Primer Encuentro Rioplatense de Biología y XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 5-7 de Diciembre de 2012.

2012- Coordinadora Conferencia Inaugural a cargo del Dr Eduardo Osinaga, Uruguay, Primer Encuentro Rioplatense de Biología y XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 5-7 de Diciembre de 2012.

2012-Coordinadora de Sesión de Posters (Poster Session Chair) del 10th International Congress of Andrology). Melbourne, Australia, 23-26 Febrero, 2013.

2012-Coordinadora de la Sesión 2: Oncofertilidad masculina en la IX Tribuna Magistral "Oncofertilidad: calidad de vida con salud reproductiva". 3 y 4 de octubre de 2013. Buenos Aires, Argentina

2012- Organizadora de la Visita y Conferencia Incubacen "Emprender desde la Ciencia. Oportunidades y Desafíos" a cargo del Dr. J. Reventós Puigjaner, Médico y Doctor en Biología CelularJefe de Servicio, Instituto de Investigación, Unidad de Investigación en Oncología Pediátrica y Medicina Translacional,Hospital Universidad Vall d'HebronCreador de la empresa TransBioMed, SpinOff del Institut de Recerca Vall d'Hebron. Martes 28 de Agosto 2012. FCEN UBA. Buenos Aires, Argentina

2012-Organizadora de la Conferencia en IBYME sobre "Nuevas estrategias en el diagnóstico de cáncer de ovario, endometrio y próstata", a cargo del Dr. J. Reventós Puigjaner. Jueves 30 de Agosto 2012. Instituto de Biología y Medicina Experimental-CONICET. Buenos Aires, Argentina.

2012- Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración al LVII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). 14 al 17 de Noviembre de 2012.

2012- Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración al Primer Encuentro Rioplatense de Biología y XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 5-7 de Diciembre de 2012.

2013- Evaluadora del Concurso de Subsidios PICT2013 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

2013- Evaluadora Plan de Tesis Doctoral Facultad de Farmacia y Bioquímica. 1er Semestre 2013.

2013- Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración al 10th International Congress of Andrology. Melbourne, Australia, 23-26 Febrero, 2013.

2013- Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración al Congreso Internacional IFFS/ASRM (International Federation of Fertility Societies/American Society of Reproductive Medicine) 2013.

2013- Organizadora de la VI JORNADA SAB-SAMER 2013. Sociedad Argentina de Biología – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. "Oncofertilidad: Avances Científicos y clínicos en fertilidad de hombres con cáncer". Agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.

2013- Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración al Congreso Anual 2013 de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica

2013- Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración al Congreso Anual 2013 de la Sociedad Argentina de Biología

2013- Evaluadora y Jurado de Premio Poster XXIX Jornadas de Oncología del Instituto Roffo. 10-12 de Septiembre de 2013.

2013- Evaluadora y Jurado de Premio al Trabajo de Investigación Dra Sacerdote de Lustig XXIX Jornadas de Oncología del Instituto Roffo. 10-12 de Septiembre de 2013.

2014-Miembro de Comisión Ad Hoc ANPCyT del Área Ciencias Biológicas de Células y Moléculas en el marco de la convocatoria PICT 2013. 17 al 20 de Marzo de 2014.

2014- Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración al Congreso Anual de ASRM 2014 (American Society of Reproductive Medicine)

2014- Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración al Congreso Anual 2014 de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica Noviembre de 2014.

2014- Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración al Congreso Anual 2014 de la Sociedad Argentina de Biología. 1-3 de Diciembre de 2014.

2014-Evaluadora de Resúmenes enviados a consideración VI SLIMP V LASRI Maternal-Fetal Interaction: From Fertilization to the Next Generation 13-16 Abril 2015, Mar del Plata, Argentina.

Evaluadora Solicitud convocatoria de Ingreso a la Carrera del Investigador 2014 Temas Estratégicos.

2014- Evaluadora Becas Doctorales /PostDoctorales Concurso 2014 Instituto Nacional del Cancer.

2014- Evaluadora Proyectos Investigación Científica Concurso 2014 Instituto Nacional del Cancer.

2014- Evaluadora de Proyectos I+D 2014 de Uruguay, Convocada por Comisión Sectorial de Investigación Científica del Uruguay.

2014- Evaluadora Técnica de Proyectos del Fondo Clemente Estable edición 2014. Agencia Nacional de Investigación e Innovación del Uruguay.

2015- Convocada como Evaluadora de Concurso de Becas 2015 Instituto Nacional del Cancer.

#### **EVALUADORA DE PLANES, SEGUIMIENTO Y JURADO DE DEFENSA DE TESIS, ESPECIALIZACIONES ACADEMICAS**

##### **Jurado de Tesis de Licenciatura/Doctorales**

- 1) Miembro Titular del Tribunal Jurado de tesis doctoral del Bioquímico Gerardo Andres De Blas. "*Mecanismo Molecular de la exocitosis acrosomal en espermatozoides humanos*". Dirección Dr. Luis Mayorga (exp. 10-05-06982) a ser presentada en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Defensa: 1 de Junio 2006.
- 2) Miembro Titular del Tribunal Jurado de tesis doctoral del Lic. en Biotecnología Darío Krapf. "*Eventos tempranos de la fecundación en vertebrados*", desarrollado bajo la dirección del Dr. Marcelo O. Cabada y la Dra. Silvia E. Arranz. Carrera de Postgrado del Doctorado en Ciencias Biológicas y Ciencias Químicas. Facultad de Bioquímica. Universidad de Rosario. Defensa: 4 de Agosto, 2008.
- 3) Miembro Titular del Tribunal Jurado de tesis doctoral Bioquímica María de los Ángeles Monclus. "*Caracterización de la asociación transitoria de espermatozoides de mamíferos durante el tránsito epididimario*". Director: Dr. Miguel Walter Fornés. Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad de Córdoba. Defensa: Septiembre 23, 2008.
- 4) Miembro Titular del Tribunal Jurado de tesis doctoral de la Veterinaria Elizabeth Breininger. "*Preservación de la funcionalidad espermática y mecanismos que participan en la capacitación y reacción acrosomal de semen porcino criopreservado*". Directora: Dra. Martha Teresa Beconi. Carrera de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Defensa 28 de Noviembre, 2008.
- 5) Miembro Suplente del Tribunal Jurado de tesis doctoral de la Lic. Valeria Zarelli: "*Un nuevo rol para PTP1B como inductor del desensamble del complejo SNARE en la exocitosis regulada por calcio*" Carrera de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Directora: Dra Claudia Tomes. Asesora científica: Norma Sterin de Speziale. 2009.
- 6) Miembro del Tribunal Jurado de tesis doctoral de la Lic. Maria Teresita Branham: "*Fusión de membranas: Rol de Epac -un nuevo blanco de AMPc- durante la exocitosis acrosomal*". Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas que otorga la Universidad de Cuyo. Dirección: Dra. Claudia N. Tomes y codirección: Dr. Luis S. Mayorga. Defensa: Marzo 2010.
- 7) Miembro del Tribunal Jurado de tesis doctoral de la Lic. María Natalia Zanetti: "*Aspectos morfológicos y funcionales de la reacción acrosomal*", Carrera de Doctorado en Ciencias Biológicas que otorga la Universidad de Cuyo. Director: Dr. Luis S. Mayorga. Defensa: 25 Junio 2010.
- 8) Miembro del Tribunal Jurado de Tesis Doctoral. "*Estudios de los polimorfismos proteicos de la membrana de espermatozoides bovinos relacionados con la presencia de cromosoma X o Y, con diferencias en su capacidad fecundante*" Med. Veterinaria María Elena Mongiardino Director: Dr. Daniel Salamone. Carrera de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Defensa: Marzo 2012.
- 9) Miembro del Tribunal Jurado de Tesis Doctoral. "*Transgenesis mediada por espermatozoides en animales de granja*". Vet. Federico Pereyra Bonnet. Director: Dr. Daniel Salamone. Carrera de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Defensa: Marzo 2012.
- 10) Miembro de Tribunal de Jurado de Tesis Doctoral. "*Desarrollo de receptores solubles y estudio del sistema EphB4 y EphrinB2 en células de melanoma humano*". Lic. Martin Gomez. Director Dr Alberto Baldi. Carrera de Doctorado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. Agosto 2012.
- 11) Miembro Tribunal Jurado de Tesis Doctoral "*Nuevos blancos moleculares en el cancer de prostata*". Lic. Cristian Moiola Dirección: Dra Adriana De Siervi, en la FCEN-QB. Fecha estimada de defensa Marzo 2013
- 12) Miembro Tribunal Jurado de Tesis Doctoral "*Fecundación en el anfibio Bufo arenarum: rol de las integrinas y proteínas de estrés térmico*". Lic. Biot. Valeria Soraya Mouguelar. Director: Dra. Gabriela Coux. Designada por la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas (Universidad Nacional de Rosario). Fecha estimada de defensa Junio 26 2013
- 13) Miembro Tribunal Jurado de Tesis Doctoral "*Estudio de proteínas oviductales humanas*". Bqco. Carlos María Zumoffen. Director Sergio Gersevich. Designada por la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas (Universidad Nacional de Rosario), Fecha de defensa Agosto 2013.
- 14) Miembro Tribunal Jurado de Tesis Doctoral "Función de la proteína MARCKS en la exocitosis acrosomal de espermatozoides humanos". Lic. Marcelo Rodríguez Peña. Directora Dra. Marcela Michaut. Co-Director: Dr. Luis Mayorga. Carrera de Doctorado de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. 11 de Septiembre 2014.
- 15) Miembro Titular del Tribunal Jurado de la Tesis Doctoral "Caracterización molecular del rol del AMPc en la exocitosis acrosomal de espermatozoides humanos", a cargo de la Lic. Ornella Lucchesi, bajo la dirección de la Dra. Claudia Tomes (Co-Directora: Dra. Laura Giojalas). Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Escuela de Cuarto Nivel. Universidad de Cordoba. Córdoba. Defensa Marzo 2015.
- 16) Miembro Titular del Tribunal Jurado de la Tesis Doctoral "Funcion de las protocadherinas en cluster alfa en interacciones intercelulares", a cargo de la Lic. Florencia Ferrero, bajo la dirección de la Dra. Paula Cramer, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Defensa estimada Mayo-Junio 2015.

##### **Tutoría de Tesis de Licenciatura/Doctorales**

- 1) Bqca. María de los Ángeles Monclus

Estado: completado; evaluación de último informe y defensa.  
2) Vet. Elizabeth Breininger  
Estado: completado; evaluación de último informe y defensa.  
3) Lic. Diego Rafael Uñates  
Estado: completado; evaluación de último informe y defensa.  
4) Vet. Federico Pereyra Bonnet  
Estado: completado; defensa.  
5) Vet. María Mercedes Satorre  
Estado: en curso; Última evaluación informe de avance, 2013  
6) Lic. Ornella Lucchesi  
Estado: en curso, Última evaluación Informe de Avance 2014.

## SUBSIDIOS OBTENIDOS COMO TITULAR PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

### Vigentes

#### Internacional

**Titular: Dra Mónica Vazquez-Levin.**

**Subsidio IRSES: International Research Staff Exchange Scheme. Programa Séptimo Marco MARIE CURIE ACTIONS FP7-PEOPLE-2010-IRSES (2011-2015, 4 años)**

Grupo de Investigadores: Dr Jaime Reventos (España); Bruno Domon (Luxemburgo) Pierre Thibaud (Canadá).

TÍTULO (Acronismo): PROTBIOLUID

Institución: Instituto de Biología y Medicina Experimental.

Administrado por FIBYME

Monto Asignado: 145.200 Euros (fondos para traslado y estancia en exterior).

#### Nacional

**Titular: Dra Mónica Vazquez-Levin.**

**Subsidio ANPCyT StartUp. 2013-2016**

Título: "A Desarrollo de un prototipo original de microarreglo de expresión para el diagnóstico de la progresión de tumores epiteliales en humanos"

Monto Asignado: 399.360 \$. (3 años)

Institución: Instituto de Biología y Medicina Experimental. Otorgado, no ejecutado.

**Titular: Dra. Mónica Vazquez-Levin.**

**Subsidio Instituto Nacional del Cáncer 2014-2015.**

Título: "Estudios sobre moduladores de la adhesión celular mediada por Cadherina Epitelial y su relación con la progresión tumoral en el cáncer de endometrio".

Monto Asignado: 220.000\$.

**Titular: Dra. Mónica Vazquez-Levin.**

**Subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) (PIP: 112-2011-0100740). 2012-2014.**

Título: "Estudios de proteínas y mecanismos moleculares involucrados en el desarrollo de la capacidad fecundante del espermatozoide de mamíferos". Inv. Participantes: Dres. Buffone, Krapf y Marín Briggiler.

Monto Asignado: 254.000 \$ (3 años). Otorgado, no ejecutado.

**Titular: Dra Mónica Vazquez-Levin, Lic. María Florencia Abascal, Dra. Evangelina Aparicio. Escuela Técnica ORT. Proteómica y Genómica (Año 2014)**

Título: "Expresión de cadherina epitelial y moléculas relacionadas con la progresión tumoral en modelos *in vitro*

Monto Asignado: 12.000 \$. (1 año)

Institución: Instituto de Biología y Medicina Experimental. En ejecución

**Titular: Dra. Mónica Vazquez-Levin & Lic. Marina Rosso.**

**Préstamo de Honor otorgado a través del Programa Capital Semilla al Joven Emprendedor, Ministerio de Industria de la Nación.**

Título: "Desarrollo de un prototipo de microarreglo de ADN para cánceres ginecológicos. OncoChipGineco".

Monto asignado: 30.000 \$ (1 año)

Institución: Instituto de Biología y Medicina Experimental. En período de finalización.

**Titular: Dra Carolina Veaute y Dra Mónica Vazquez-Levin.**

**Proyecto de Investigación y Desarrollo Universidad del Litoral. Subsidio CA I+D (2013 Renovado)**

Título: "Factores inmunológicos asociados a la infertilidad masculina. Evaluación en un modelo murino de inmunización génica y en un modelo humano de azoospermia en pacientes con trastornos de la fertilidad.

Monto asignado: 50.000 \$.- (3 años)

Institución: Instituto de Biología y Medicina Experimental / Universidad del Litoral. Otorgado, no ejecutado.

*Como Investigador Colaborador:*

Proyecto de Investigación Científica o de Innovación Tecnológica. Programación Científica 2010-2012. Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Ciencia y Técnica. Cod 20020090200566.

Título: "Evaluación de la capacitación espermática en semen fresco y criopreservado de equinos y camélidos sudamericanos". Titular: Dra. Débora Niell.

Monto: 15000 \$.- (3 años)

## ACTIVIDAD DOCENTE

### CARGOS DOCENTES

- Ayudante Part time. Facultad de Ciencias Biológicas. UBA. 1980-1982.
- Instructor Department Obstetrics, Gynecology & Reproductive Sciences. Mount Sinai School of Medicine. Nueva York, NY. EEUU. 1988-1990.
- Assistant Professor. Department of Urology. Mount Sinai School of Medicine. Nueva York, NY. EEUU. 1990-1994.

### DOCENCIA EN CURSOS POSTGRADO NACIONALES E INTERNACIONALES

#### Internacionales:

- 24<sup>th</sup> Annual Postgraduate Course American Fertility Society (1991).
- 47<sup>th</sup> Annual Meeting of American Fertility Society. Course IV. Male infertility. Diagnostic and Therapeutic Techniques. Infertility. American Urological Association Office of Education. Puerto Vallarta. Mexico (1992).
- 25<sup>th</sup> Annual Postgraduate Course American Fertility Society. (1992).
- 48<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Fertility Society. Course XI. Update in Reproductive Medicine.
- Workshop in gene expression using baculovirus. International course organized by Life Technologies (Invitrogen, USA). 1999. Curso en inglés. Coordinador local y docente.
- Curso internacional organizado por CEGYR. Summer course in reproductive biology. Modulo teórico-práctico sobre "Fisiología de la reproducción: desde maduración epididimaria hasta fecundación". Módulo práctico: manejo de semen bovino. Junio 2006. IBYME. Dictado en inglés. Docente de teórico y práctico
- Taller/Curso de Evaluación de la calidad espermática. III Encuentro Iberoamericano de Andrología (Andro 2006) La Habana, Cuba. 3-8 de Diciembre de 2006. Docente.
- Reproductive Biology and Immunology Autumn School. Módulo de especialización "Isolation of murine spermatozoa and oocytes, sperm capacitation and in vitro sperm-oocyte interaction assays". 5 a 8 de Octubre de 2011. Magdeburg, Alemania. Organizadora y Docente.
- Curso "Proteómica: Herramienta clave para la identificación y evaluación de biomarcadores" dictado entre los días 20 – 24 de Octubre de 2014, en la ciudad de Buenos Aires, Argentina. Curso en inglés. Docentes invitados : Dres. Bruno Domon y Pierre Thibault.

#### Nacionales:

- Seminarios de Fisiología de la Reproducción. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA. Dpto. Qca. Biológica. Disertante. 1998 Docente (curso teórico).
- Bases moleculares de la fertilización en mamíferos. Facultad de Medicina. Cátedra de Química Biológica Universidad de Córdoba. Organizado por Dr. C. Coronel. Nov. 2000 y 2004. Docente.
- Curso de Especialista en Endocrinología Ginecológica y Reproducción. Organizado por la Sociedad Argentina de Estudios en Endocrinología y Reproducción. Año 2001. Docente.
- Curso de capacitación en espermatología humana dictado a profesionales de la firma Goyaike S.A. Marzo-Abril 2004. # convenio CONICET-Goyaike S.A. Resolución CONICET 395/04, firmado el 19 de Marzo de 2004. Titular del Convenio: Dra. Mónica Vazquez-Levin. Organizadora, Coordinadora y Docente.
- Curso Teórico de Postgrado de Andrología organizado por la Sociedad Argentina de Andrología. Curso Anual 2006. Docente
- II Curso Básico de Biología de la Reproducción y Fertilidad. Módulo: Biología del espermatozoide: desde la maduración hasta la fecundación. Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. Junio 2007. Docente teórico.
- Curso Precongreso V Congreso de Andrología "El laboratorio de Andrología más allá del análisis de rutina del semen: estudios funcionales y moleculares", Sociedad Argentina de Andrología. Octubre de 2007. Organizadora y Docente teórico y práctico.
- Primer curso interdisciplinario de Andrología. Organizado por la Sociedad Argentina de Andrología, Sociedad Argentina de Biología y Sociedad Argentina de Urología. Mayo a Octubre de 2008. Clase Julio 2008. Docente teórico.
- 2009. Curso interdisciplinario de Andrología. Organizado por la Sociedad Argentina de Andrología, Sociedad Argentina de Biología y Sociedad Argentina de Urología.
- Curso Bianual. Mayo 2009. Docente teórico.
- 2010. Primer Workshop PLEAS (Programa Latinoamericano de Estandarización del Análisis Seminal). Mayo 5-7, Santiago de Chile. Participación docente con charlas sobre:
  - Bioseguridad en el laboratorio de Biología de la Reproducción
  - Preparación espermática
  - Procedimientos Opcionales (tests funcionales establecidos y experimentales).
- Curso "Fisiología de la Reproducción". Módulo: Maduración, Capacitación espermática y Reacción Acrosomal. F.C.E.yN., Univ. de Buenos Aires. 1999/2001/2004/2007/2009/2011/2013. Docente de teórico y práctico.
- Seminarios de Fisiología Endócrina. FCEyN-UBA e IBYME. 2001/2003/2005/2007/2009/2011/2013. Docente.
- Bases fisiológicas y moleculares del proceso de fertilización. Aplicación al diagnóstico andrológico. Auspiciado por Sociedad Argentina de Biología. 1997/1998/1999/2000/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/ 2009/2010/2011/2012/2013/2014 Docente de teórico y práctico.

-Curso de clonado y expresión de genes por técnicas de ADN recombinante. Auspiciado por Sociedad Argentina de Biología. 1999/2004/2006/2008/2010/2012/2014 Organizador, Director, Docente.

-Docente Módulo Biología de la Reproducción II. Maestría en Reproducción Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias Octubre 2013/2014

- Organizadora y Docente en el Curso teórico-práctico "Proteomics: Key tool toward biomarkers discovery and evaluation", organizado por el Instituto de Biología y Medicina Experimental y auspiciado por la Sociedad Argentina de Biología (SAB), la Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas (SAEM) y la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). A cargo de profesores internacionales: Dr. Bruno Domon (Director, Luxembourg Clinical Proteomics Initiative (LCP), CRP-Sante, Luxembourg) & Dr. Pierre Thibault (Professor Chemistry and Biochemistry Dept. Director, Proteomics Unit, IRIC. University of Montreal, Montreal, Canada). Fecha de realización: 20 al 24 de Octubre de Agosto 2014. Lugar: Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME). Buenos Aires.

#### **ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE CURSOS DE POSTGRADO / SIMPOSIOS / CONGRESOS**

1997. Simposio Dr. Bernardo A. Houssay. 50<sup>th</sup> Aniversario del Premio Nobel. Buenos Aires, Argentina, Septiembre. Miembro del comité organizador del simposio.

1999 Workshop: Gene expression using baculovirus. Curso Internacional organizado por Life Technologies (EEUU). Dictado en inglés. Coordinadora local.

1999, 2004, 2006, 2008. Curso introductorio al clonado y expresión de genes por técnicas de ADN recombinante. Organizadora y coordinadora.

2000. Jornada de Actualización Interacción de Gametas. Fallas de fertilización, aspectos básicos y clínicos. Reunión conjunta de la Soc. Arg. Andrología y Soc. Arg. Biología. 4 de Noviembre de 2000. Organizadora y coordinadora.

2000. Curso Postgrado: Biología Molecular. Su aplicación al diagnóstico en medicina reproductiva. X Congreso de la Sociedad Argentina de Fertilidad y Esterilidad. Buenos Aires, Mayo 23-27. Organizadora y coordinadora.

2002. XII World Congress in IVF and Molecular Reproduction. Buenos Aires: Chairperson del comité científico local. Abril.

2002. 1er Simposio de Andropausia Organizado por la Sociedad Argentina de Andrología. 3 y 4 de Octubre. Hotel Conquistador, Buenos Aires, Argentina. Organizadora.

2002. Reunión conjunta de la Soc. Arg. Andrología y Soc. Arg. Biología: Bases moleculares de la movilidad espermática: tratamiento in vitro de la astenozoospermia para su uso en la clínica. Michaela Luconi, Ph.D. Andrology Unit, Dept. Clinical Physiopathology, Univ. de Florencia, Italia 26 de Octubre. Organizadora.

2002. Reunión Anual de Soc. Arg. Andrología. Avances en Andrología Reproductiva. Diciembre. Coordinadora.

2003. IV Congreso Argentino de Andrología. 19-21 Septiembre 2003. Mar del Plata, Argentina. Organizadora y coordinadora (Miembro del comité ejecutivo, secretaria de comité científico, miembro comité de difusión).

2003. Simposio: Tecnologías de Reproducción Asistida. IV Congreso Argentino de Andrología. Septiembre. Mar del Plata, Argentina, 19-21 septiembre. Organizadora y coordinadora.

2003. Reunión Anual de la Soc. Arg. Andrología. Diciembre. Buenos Aires. Organizadora.

2003. Seminario IBYME: Microdominios en espermatozoides de ratón. Dr. Miguel Fornes, MD PhD. IHEM. Facultad de Medicina. Universidad de Cuyo. Organizadora.

2004. Coordinadora programa de becas de V Tribuna Magistral CEGYR: "La Andrología y el Andrólogo en la Era Post Tecnología de la Reproducción Asistida. Aspectos Clínicos, Genéticos y Moleculares". 2º Simposio Sero. Abril.

2004. Simposio: Forma vs Función. Auspiciado por la Soc. Arg. Andrología y Soc. Arg. Biología. Mayo. IBYME. Organizadora y Coordinadora.

2004. Simposio IV: Biología de la Reproducción. Congreso Conjunto de Sociedades Biomédicas. Mar del Plata, Argentina, Noviembre. Organizadora y Coordinadora.

2005. Miembro Comité Organizador Reunión Anual Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Argentina, Diciembre 2005.

2006. Minisimposio sobre "Actualización en tópicos de fisiología espermática". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Córdoba (Junio 1, 2006). Organizadora y coordinadora.

2006. Miembro Comité Organizador Reunión Anual Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Argentina, Diciembre 2006.

2007. Miembro Comité Organizador 1ra Reunión Conjunta de Sociedades de Biología de la Argentina. Huerta Grande, Córdoba, Agosto 2007.

2007. Miembro Comité Organizador Reunión Anual Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Argentina, Diciembre 2007.

2007. Creación, organización y dirección de Curso Precongreso V Congreso de Andrología "El laboratorio de Andrología más allá del análisis de rutina del semen: estudios funcionales y moleculares", Sociedad Argentina de Andrología. Octubre de 2007.

2007. Coordinadora del Simposio "Espermatozoide". V Congreso Argentino de Andrología. Buenos Aires, 25 al 27 de Octubre, 2007.

2008. Miembro Comité Organizador Jornada sobre Biología de la Reproducción. Desde la investigación básica a la clínica. Organizada por la SAB y SAMER. 23 de Abril de 2008.

2008. Organizadora Visita y Conferencia. Dr. Jaume Reventós. Instituto de Investigación Hospital Val d'Hebron. Barcelona, España. Conferencia: Detección de marcadores moleculares en cáncer de endometrio, ovario y próstata. IBYME. Mayo 2008.

2008. Miembro Comité Organizador Reunión Anual Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Argentina, Diciembre 2008.

2009. Organizadora Visita y Conferencia. Dra. Laura Dada. Northwestern University, Chicago, EEUU. Conferencia: "AMPK regula la disfunción del epitelio alveolar inducida por hipoxia promoviendo la endocitosis de la Na,K-ATPasa". Marzo 2009.

2009. Organizadora de visita y de Miniworkshop presentado en el IBYME por el Dr. Robert Sullivan, Universidad Laval, Quebec, Canada.

Conferencias: "The mechanisms of protein acquisition by spermatozoa during their transit along the mammalian excurrent duct" y "Consequences of vasectomy on gene expression along the human epididymis: can it affect fertility recovery following vasectomy surgical reversal?". Charla introductoria a cargo del Dr. Jorge Blaquier.

2009. Organizadora Jornada de Actualización en Andrología. Presentación de las Normativas del V Manual de Análisis del Semen de la OMS. Sociedad Argentina de Andrología. Buenos Aires, 10 de Septiembre de 2009.

2009. Miembro del Comité Organizador de la XI Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, 2-4 de Diciembre de 2009.

2010. Directora y docente del Curso introductorio al clonado y expresión de genes por técnicas de ADN recombinante. Dictado en la Escuela Técnica ORT con auspicio de las autoridades de la Carrera Terciaria de Biotecnología.

2010. Asistente en la organización de la Visita y Conferencia. Dr. Jaume Reventós. Instituto de Investigación Hospital Val d'Hebron. Barcelona, España. Jornadas Roffo 2 Conferencias: Detección de marcadores moleculares en cáncer de ovario y Detección de marcadores moleculares en cáncer de próstata. IBYME. Septiembre 2010

2010. Miembro del Comité Organizador de la XII Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Diciembre 2010.

2010- Miembro del Comité Científico organizador del VI Congreso Argentino de Andrología y V Congreso Iberoamericano ANDRO. A desarrollarse en Buenos Aires, en Abril 2012.

2011. Organizadora Visita y Conferencia. "Stem cells embrionales humanas como modelos de enfermedades cromosomales" Juan Carlos Biancotti, Ph.D. Regenerative Medicine Institute Cedars-Sinai Medical Center. Los Angeles, CA, EEUU. IBYME; Buenos Aires, 16 de Febrero de 2011

2011. Organizadora Visita y Conferencia "Linking base excision repair defects and disease: from cancer to neurodegeneration" Dr. J.P. Radicella. Jefe de laboratorio de inestabilidad genética y Director Adjunto del Institut de Radiobiologie Cellulaire et Moléculaire Commissariat a l'Energie Atomique, Fontenay-aux-Roses, Francia. IBYME; Buenos Aires, 15 de Abril de 2011.

2011- Miembro del Comité Científico organizador del Curso Reproductive Biology and Immunology Autumn School, Magdeburg 2011. MAGDEBURG AUTUMN SCHOOL ON REPRODUCTIVE BIOLOGY AND IMMUNOLOGY. Magdeburg, Alemania, Octubre 5 al 8, 2011.

2011- Miembro del Comité Científico organizador 3rd Latin-American Symposium of Reproductive Immunology. 1st Satellite Symposium of ASRI (American Society of Reproductive Medicine).

2012- Organizadora de la V JORNADA SAB-SAMER 2012. Sociedad Argentina de Biología – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. "Oncofertilidad: Avances Científicos y clínicos en fertilidad de mujeres con cáncer". 23 de Agosto de 2012, Buenos Aires, Argentina.

2012- Organizadora de la Visita y Conferencia "Mechanisms of fetal tolerance". Dra. Ana Zenclussen. Head of the Department Experimental Obstetrics and Gynaecology Medical Faculty, Otto-von-Guericke-University Magdeburg, Alemania. 20 de Marzo de 2012.

2012- Organizadora de la Visita y Conferencia en la Oficina Incubacén de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA "Emprender desde la Ciencia. Oportunidades y Desafíos" a cargo del Dr. Jaume Reventós Puigjaner, Médico y Doctor en Biología Celular. Jefe de Servicio, Instituto de Investigación, Unidad de Investigación en Oncología Pediátrica y Medicina Translacional, Hospital Universidad Vall d'Hebron. Creador de la empresa TransBioMed, SpinOff del Institut de Recerca Vall d'Hebron. Martes 28 de Agosto 2012. FCEN UBA. Buenos Aires, Argentina

2012- Organizadora de la Conferencia en IBYME sobre "Nuevas estrategias en el diagnóstico de cáncer de ovario, endometrio y próstata", a cargo del Dr. Jaume Reventós Puigjaner. Jueves 30 de Agosto 2012. Instituto de Biología y Medicina Experimental- CONICET. Buenos Aires, Argentina.

2013. Organizadora y Coordinadora VI JORNADA SAB-SAMER 2013. Sociedad Argentina de Biología – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. "Oncofertilidad: Avances Científicos y clínicos en fertilidad de hombres con cáncer". 15 de Agosto de 2013, Buenos Aires, Argentina.

2013- Co-organizadora Jornada Anual Sociedad Argentina de Biología. Chascomus, Buenos Aires, Argentina. Diciembre 2013.

2014. Organizadora de Seminario IBYME "Urine as a non-invasive diagnostic and prognostic tool for prostate cancer", por la Dra. Marina Rigau. Investigadora del Research unit in biomedicine and translational Oncology. Vall Hebron Institute of Research, Barcelona, España 1 de abril de 2014. Buenos Aires, Argentina

2014. Organizadora y Coordinadora VII JORNADA SAB-SAMER 2014. Sociedad Argentina de Biología – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. "Disruptores Endocrinos y Salud Reproductiva". 21 de Agosto de 2014, Buenos Aires, Argentina.

2014. Miembro del Comité Organizador de las XVI Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología Chascomús, Buenos Aires, 1-3 de Diciembre de 2014.

2014- Miembro del Comité Coordinador de Premio Bernardo Houssay organizado por la Sociedad Argentina de Biología

2014- Miembro Coordinador por SAB de la 3ra Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina 2015 Tucuman, Argentina.

2014. Miembro de Comité Científico del Congreso Internacional de ANDRO. Riviera Maya, Mexico. 9 al 14 de Diciembre 2014.

2014. Miembro del Comité Científico de las Jornadas Internacionales VI SLIMP & V LASRI, 13-16 Abril de 2015. Mar del Plata, Argentina.

2014. Miembro de la Comisión Directiva de Sociedad Argentina de Biología responsable la organización de la VIII Jornada Anual SAB-SAMER. Año 2015. (elegido en 2014) Tolerancia Fetal.

2015. Organizadora Seminario IBYME Dra Ana Zenclussen. Profesora de Experimental Obstetrics and Gynecology, Medical Faculty, Otto-von-Guericke University Magdeburg, Alemania. "Explorando nuevos mecanismos de tolerancia en el embarazo: células B". 22 de Abril de 2015. Buenos Aires, Argentina.

#### **COORDINACIÓN DE SESIONES DE CONFERENCIAS Y SIMPOSIOS EN JORNADAS Y CONGRESOS CIENTÍFICOS**

1999. 3er Congreso Argentino de Andrología. Coordinadora Sesión de Posters. Buenos Aires, 4-6 Agosto 1999.

1999. 3er Congreso Argentino de Andrología. Jurado Mejor Poster. Buenos Aires, 4-6 Agosto 1999.
1999. VII Reunión Científica Ordinaria. Sociedad Argentina de Esterilidad y Fertilidad. Discutidora de trabajo sobre "Efecto modulador de las secreciones del tracto reproductivo femenino sobre la función del espermatozoide humano" Munuce et al. Octubre 1999.
1999. Reunión Anual Sociedad Argentina de Investigación Clínica. Sesión Oral Reproducción. Coordinadora. Mar del Plata, 18 de Noviembre de 1999.
2000. IV Reunión Científica Anual. Sociedad Argentina de Esterilidad y Fertilidad. Discutidora de trabajo sobre "Espermatozoides con displasia de la vaina fibrosa; organización celular y resultados reproductivos" Rawe et al. Agosto 2000
2000. X Congreso Argentino de Esterilidad, Fertilidad y Medicina Reproductiva. Secretaria del Simposio "Diagnóstico Molecular en Fertilización Asistida". Buenos Aires, 26 de mayo de 2000.
2001. 1er. Simposio Internacional sobre Medicina de la Reproducción Humana. Moderadora del Módulo: Biología de la Reproducción Humana. Septiembre 26 - 28, 2001. Hospital Militar Central. Buenos Aires, Argentina.
2001. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Andrología. Buenos Aires, Argentina. Diciembre 14-15, 2001. Coordinadora de sesión.
2002. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología: coordinadora de la sesión Reproducción I. Buenos Aires, Diciembre 5-6 2002.
2003. Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Biología. Coordinadora de Sesión de poster: Reproducción III. Diciembre 9-10, 2003.
2004. Miembro del panel de discusión "La creación y desarrollo de un espermatozoide normal in vivo e in vitro. V Tribuna Magistral CEGYR/2° Simposio Serono: "La Andrología y el Andrólogo en la Era Post Tecnología de la Reproducción Asistida. Aspectos Clínicos, Genéticos y Moleculares".
2005. Simposio III: Cell Biology of Fertilization. American Society of Andrology 30<sup>th</sup> Annual Conference, Seattle EEUU, Abril. Coordinadora
2005. Coordinadora. Conferencia, Expresión Génica y Carcinogénesis. Reunión Anual Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Argentina, Diciembre 2005.
2006. Coordinadora. Conferencia, Mecanismos de reparación del ADN. Reunión Anual Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Argentina, Diciembre 2006.
2007. Coordinadora Sesión Posters XX Reunión Asociación Latinoamericana de Investigadores en Reproducción Humana a realizarse en Abril 2007.
2007. Coordinadora del Simposio "Espermatozoide". V Congreso Argentino de Andrología. Buenos Aires, 25 al 27 de Octubre, 2007.
2008. Coordinadora Conferencia Dra. Monclus, representante Soc. Biol. de Cuyo. Reunión Anual Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Argentina, Diciembre 2008.
2009. Coordinadora del Simposio sobre "Testículo". V International Congress of Andrology. Barcelona, España. Marzo 2009.
2009. Miembro del panel de Expertos. Jornada Anual Sociedad Argentina de Andrología. Noviembre 27, 2009.
2010. Coordinadora de Sesión de Posters Tema Reproducción 5. LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología y XLII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. Mar del Plata, 17-20 Noviembre de 2010.
2010. Coordinadora Sesión Simposio Jóvenes Científicos. XII Reunión Anual Jornadas de Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires 1-3 Diciembre de 2010.
2011. Coordinadora Simposio Reproducción I. 2da Reunión Conjunta Sociedades de Biología de la República Argentina. San Juan, San Juan Argentina. 17-19 Agosto, 2011.
2011. Coordinadora Posters Oncología. 2da Reunión Conjunta Sociedades de Biología de la República Argentina. San Juan, San Juan Argentina. 17-19 Agosto, 2011.
2011. Coordinadora Posters - Reproductive Biology and Immunology Autumn School. 5 a 8 de Octubre de 2011. Magdeburg, Alemania. Organizadora y Docente.
- 2012- Coordinadora Curso Precongreso Laboratorio Andrología. V Congreso Iberoamericano ANDRO y VI Congreso Argentino de Andrología. 18 de Abril de 2012. Buenos Aires. Argentina.
- 2012- Coordinadora de la Conferencia "Mechanisms of fetal tolerance". Dra. Ana Zenclussen. Head of the Department Experimental Obstetrics and Gynaecology Medical Faculty, Otto-von-Guericke-University Magdeburg, Alemania. 20 de Marzo de 2012.
- 2012- Coordinadora de la V JORNADA SAB-SAMER 2012. Sociedad Argentina de Biología – Sociedad Argentina de Medicina Reproductiva. "Oncofertilidad: Avances Científicos y clínicos en fertilidad de mujeres con cáncer". 23 de Agosto de 2012, Buenos Aires, Argentina.
- 2012-Coordinadora de la Conferencia en IBYME sobre "Nuevas estrategias en el diagnóstico de cáncer de ovario, endometrio y próstata", a cargo del Dr. Jaume Reventós Puigjaner. Jueves 30 de Agosto 2012. Instituto de Biología y Medicina Experimental-CONICET. Buenos Aires, Argentina.
- 2012- Coordinadora Conferencia Inaugural a cargo del Dr Eduardo Osinaga, Uruguay, Primer Encuentro Rioplatense de Biología y XIV Jornadas de la Sociedad Argentina de Biología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 5-7 de Diciembre de 2012.
- 2012- Comentarista oral y escrito (Revista SAU) del trabajo de investigación "Biomarcadores circulantes y tisulares en pacientes con Carcinoma Celular Renal de células claras (CCRcc)" presentado por la Dra L. Puricelli, de Knott y colaboradores. Reunión de la Sociedad Argentina de Urología del 27 de Septiembre de 2012.
- 2013- Coordinadora de Sesión de Posters (Poster Session Chair) del 10th International Congress of Andrology). Melbourne, Australia, 23-26 Febrero, 2013.
- 2013- Coordinadora de la Sesión 2: Oncofertilidad masculina en la IX Tribuna Magistral "Oncofertilidad: calidad de vida con salud reproductiva". 3 y 4 de Octubre de 2013. Buenos Aires, Argentina.
- 2013- Coordinadora Conferencia Cierre Jornadas Anuales Sociedad Argentina De Biología. Disertante. Dr Lino Barañao. Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Chascomús, Pcia de Buenos Aires, 4 -6 de Diciembre de 2013.
- 2013- Coordinadora Simposio en Jornada "OOCITOS Y ESPERMATOZOIDES: NUEVAS MIRADAS EN EL ESTUDIO DE LA FECUNDACIÓN". 18 y 19 de Diciembre de 2013. Auditorio Fundación Instituto Leloir. Buenos Aires, Argentina.
2014. Coordinadora Presentación Premio Bernardo Houssay 2014. XVI Jornadas Sociedad Argentina de Biología. Chascomus, Pcia de Buenos Aires, Argentina, 2014.

2015. Coordinadora Simposio "The relevance of the preimplantation and implantation stages". Jornadas Internacionales VI SLIMP & V LASRI, 13-16 Abril de 2015. Mar del Plata, Argentina.

#### **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

##### **PROGRAMA DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN PARA RESIDENTES DE LA CÁTEDRA DE UROLOGÍA DEL HOSPITAL BETH ISRAEL MEDICAL CENTER (NY, EEUU)**

###### **MHV Coordinadora**

###### **Dr. Yugal Litvin (1990-1991)**

Trabajo de iniciación a la investigación. Presentación de trabajo en congreso: The fate of sperm isolated segments of the rat epididymis and vas deferens. Presentado en el 47th Annual Meeting of the American Fertility Society (Orlando, FL, EEUU, 1991).

###### **Dr. Ira Krause (1991-1992)**

Trabajo de iniciación a la investigación. Presentación de trabajo en congreso: The role of bilateral testicular biopsies in the evaluation of infertile males. Presentado en el 48th Annual Meeting of the American Fertility Society (New Orleans, LO, EEUU, 1992).

###### **Dr. Alfred Shtainer (1992-1993)**

Trabajo de iniciación a la investigación. Presentación de trabajo en congreso: Age related development of antisperm antibodies (ASA) in males with cystic fibrosis. Presentado en el Annual Meeting of the American Urological Association (San Antonio, Tx, EEUU, 1993).

###### **Dr. Daniel Katz (1993-1994)**

Entrenamiento en Andrología clínica (laboratorio; 4 meses).

##### **PROGRAMA DE PASANTÍAS PARA ESTUDIANTES DE GRADO Y POSTGRADO EN CIENCIAS DE LA CÁTEDRA DE UROLOGÍA DE BETH ISRAEL MEDICAL CENTER (NY, EEUU)**

###### **MHV Coordinadora**

###### **Est. Richard Capotosto (1991)**

Entrenamiento en Andrología clínica (laboratorio; 4 meses).

###### **Est. Jason Chue: (1992-1994)**

Trabajo de iniciación a la investigación. Presentación de trabajo en congreso: Form versus function. Correlation between Kruger classification and the optimized zona free hamster egg sperm penetration assay. Presentado en el 49th Annual Meeting de la American Fertility Society (Montreal, Canada, 1993).

Further investigation of the association between critical morphological evaluation and the optimized hamster egg sperm penetration assay. Presentado en el Annual Meeting American Society of Andrology (Springfield, Illinois, EEUU, 1994).

Form vs. function: Sperm morphology using Kruger classification and the optimized zona free hamster egg sperm penetratrion assay. Publicado en el Int. J. Androl. (1999) 22:329-335.

###### **Est. Andrea Richmond (1992-1993)**

Entrenamiento en Andrología clínica (laboratorio; 4 meses) y asistencia en mantenimiento de banco de datos en laboratorio de Andrología.

###### **Lic. Svetlana Goldberg (1993-1994)**

Trabajo de iniciación a la investigación. Presentación de trabajo en congreso: Response of routine analysis and critical morphological assessment to therapeutic varicocelectomy. Publicado en el J. of Urol. (1997)158:1804-1807.

##### **PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y DIRECCIÓN DE TÉCNICOS PROFESIONALES A CARGO EN LABORATORIO DE ANDROLOGÍA CLÍNICA DEL BETH ISRAEL MEDICAL CENTER (NY, EEUU)**

###### **MHV Coordinadora**

###### **Lic. Arturo Chaparro (1991-1993)**

Entrenamiento en Andrología clínica

###### **Lic. Yong Xuan Feng (1993)**

Entrenamiento en Andrología clínica

###### **Lic. Svetlana Goldberg (1993-1994)**

Entrenamiento en Andrología clínica

#### **5.4. Programa de Capacitación de estudiantes de grado y postgrado en Ciencias Biomédicas en Argentina (1994-2010)**

##### **Fuera del IBYME**

###### **Lic. Judith Notrica (1994)**

Entrenamiento en Andrología en CER Instituto Médico, Buenos Aires, Argentina.

Presentación de trabajo en congreso y publicación: Male immunological infertility: sperm performance on in vitro fertilization. Fertil. Steril. (1997). 68:675-681

##### **En el IBYME:**

###### **Est. Valeria Rivarola (1995)**

Entrenamiento en Biología Molecular (4 meses).

###### **Lic. Astrid Zahn (1995-1997)**

Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica. Seminario de Investigación para optar por la Licenciatura en Ciencias Biológicas. FCEN-UBA (Marzo, 1997).(Calificación: Sobresaliente).(ver sección tesis).

###### **Lic. Sara Marí (1997-2000)**



Entrenamiento en Biología Celular, Bioquímica, y Biología Molecular. Seminario de Investigación para optar por la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias, Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires. ARGENTINA (Junio 2000). (Calificación: Sobresaliente). (ver sección tesistas).

**Dra. Clara Marín-Briggiler (1998-actualidad)**

Co-Dirección Beca Doctoral Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Dirección Conjunta de Tesis con el Dr Jorge Tezon (el Dr Tezon cede la dirección para tomar cargo administrativo en CONICET).

Trabajo de tesis completado; Calificación: Sobresaliente (ver sección tesistas).

Dirección Beca Post-Doctoral Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Dirección Cargo Investigadora Asistente del CONICET

Entrenamiento en Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular.

**Lic. Romina Barrozo (1999-2000)**

Dirección Beca Doctoral Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología

Entrenamiento en Bioinformática.

**Lic. Carolina Moules (1999-2000)**

Dirección Beca Doctoral Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología

Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica.

**Lic. Andreina Cesari (2000)**

Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica

**Bqco. Mariano Buffone (2002)**

Entrenamiento en Bioquímica de proteínas

**Dra. Laura I. Furlong (1996-2002)**

Dirección Beca Doctoral Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (1998-2002).

Seminario de Investigación para optar por la Licenciatura en Ciencias Biológicas. FCEN-UBA (Diciembre, 1997). Calificación: Sobresaliente. Entrenamiento en Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular.

Trabajo de tesis completado (Calificación: Sobresaliente; ver sección tesistas).

**Bqco. Juan C. Biancotti (1997-2003)**

Supervisión de Cargo como miembro del Personal de Carrera de Apoyo de investigación. Categoría: Profesional. (Dirección Dr Eduardo Charreau).

Entrenamiento en Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular

**Bqca. Carolina Veaute (1998-2004)**

Dirección Beca Doctoral FOMEC y PLACIRH.

Entrenamiento en Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular

Trabajo de tesis completado (Calificación: Sobresaliente; ver sección tesistas).

**Lic. Andrea Falcinelli (2001-2004)**

Dirección Beca Ramón Carrillo.

Dirección Beca OMS. Entrenamiento en Biología Celular, Bioquímica, y Biología Molecular.

Dirección de Seminario de Investigación para optar por la Licenciatura en Genética. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Misiones. ARGENTINA (Agosto 2004).

Trabajo de tesis completado (Calificación: Sobresaliente). (ver sección tesistas).

**Lic. María Lorena Capece (2003)**

Dirección Beca OMS

Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica.

**Lic. Cintia Rivero (2003)**

Dirección Beca Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología.

Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica.

**Lic. María Monclus (2004)**

Entrenamiento en Biología Celular.

Tutoría Tesis Doctoral (ver más adelante)

**Est. Natalia Ferlito (2004)**

Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica.

**Lic. Ezequiel Lentz (2002-2005)**

Dirección Beca Doctoral de CONICET (Marzo 2005-Abril 2006)

Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica.

**Bqco. Nicolas Zacchi (Febrero-Diciembre 2005)**

Dirección Beca Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Tecnología.

Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica.

**Lic. Carlos Zumoffen (2006). Facultad de Bioquímica. Universidad de Rosario**

Entrenamiento en Bioquímica de Proteínas. (estadia corta en laboratorio Dra Vazquez, IBYME)

**Lic. Emma O'Brien (2006). Instituto IBR de Rosario**

Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica de proteínas. (estadia corta en laboratorio Dra Vazquez, IBYME)

**Lic. Silvina Quintana (2007-2009). CEDIE**

Beca Doctoral Conicet (2007-2009)

Dirección: Dr Hector Chemes

Co-dirección: Dra Monica Vazquez-Levin

**Lic. Nieves Gabrielli (2006-2010)**

Entrenamiento en técnicas de bioquímica y biología molecular

Seminario de Investigación para optar por la Licenciatura en Ciencias Biológicas. UBA. Dirección: Dra Monica Vazquez-Levin.

Trabajo de tesis completado (Calificación: Sobresaliente) (Marzo 2008; ver sección tesistas).

Beca Doctoral de CONICET tipo I (parcialmente cumplida)

Dirección: Dra Monica Vazquez-Levin

**Lic. Jorge Hernán Cotón (2006-2007)**

Entrenamiento en técnicas de bioquímica y biología molecular  
Seminario de Investigación para optar por la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad CAECE. Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin.

Trabajo de tesis completado (Calificación: Sobresaliente) (Diciembre 2007; ver sección tesis).

**Bqca. Florencia Salama (2007-2008)**

Beca ANPCyT (Junio 2007-Julio 2008)

Entrenamiento en Biología Celular y Fisiología.

Dirección: Dra Monica Vazquez-Levin

**Lic. Lucila García (2008-2009)**

Seminario de Investigación para optar por el título de la Lic en Ciencias Biológicas. (Fac de Bioquímica y Cs Naturales, Sta Fe, Sta Fe)

Trabajo completado (Calificación: Sobresaliente) (Septiembre 2009; ver sección tesis). Dirección: Dra Carolina Veaute. Co-dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin

**Med. Vet. Julieta Caballero (2004-2009).**

Beca Doctoral Jose Estensoro de la Fundación Repsol-YPF (2005-2009).

Trabajo completado (Calificación: Sobresaliente, *Summa Cum Laude*) (Marzo 2009; ver sección tesis).

Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin Co-dirección: Dr Pablo Cetica

**Lic. Marcela Roxana Del Pozo (2008-2010)**

Alumno de la Lic. en Biotecnología de la Universidad Nacional de General San Martín-Instituto de Investigaciones Biotecnológicas (UNSAM-IIB).

Tesis y entrenamiento completado (Calificación: Sobresaliente) (Octubre 2010; ver sección tesis).

Dirección: Dra. Mónica Vazquez-Levin. Codirector: Dra. Clara Marín-Briggiler.

**Lic. Silvina Giustina (2009-2010)**

Alumno de la Lic. en Genética de la Universidad de Morón.

Tesis y entrenamiento completado (Calificación: Sobresaliente) (Diciembre 2010; ver sección tesis).

Dirección: Dra. Mónica Vazquez-Levin. Codirector: Lic. Lara Lapyckyj

**Lic. María Florencia Veiga (2004-2011).**

Beca Doctoral de CONICET tipo I (2006-2008)

Beca Doctoral de CONICET tipo II (2009-2011)

Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin

**Vet. María Matilde Arzondo (Julio 2009, Septiembre 2011)**

Alumno de la maestría en Salud Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA.

Tesis y entrenamiento completado (Calificación: Sobresaliente) (Septiembre 2011; ver sección tesis).

Dirección: Dra. Mónica Vazquez-Levin. Codirector: Dr. Pablo Cetica

**Est. Maite Iglesias Leal. (Junio 2011-Octubre 2011)**

Estudiante Avanzado de Licenciatura en Biotecnología. Universidad Argentina de la Empresa.

Pasante de laboratorio

**Lic. Lara Lapyckyj (2006-2012).**

Beca Doctoral de CONICET tipo I (2007-2009).

Beca Doctoral de CONICET tipo II (2010-2012)

Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin

**Lic. Gabriela Buffa (2011-2012)**

Alumno de la Lic. en Genética de la Universidad de Morón.

Tesis y entrenamiento completado (Calificación: Sobresaliente) (Diciembre 2012).

Dirección: Dra Clara I. Marín Briggiler. Co-Dirección: Dra. Mónica Vazquez-Levin.

**Lic. María Laura Matos (2006-2013).**

Tesista de doctorado UBA

Tesis y entrenamiento completado (Calificación: Sobresaliente) (Junio 2013).

Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin

**Bqco. Emiliano Sottile**

**BECA PLISSER**

Agosto - Diciembre, 2013.

Para entrenarse en el laboratorio del IBYME

Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin.

**Estudiantes internacionales:**

**Est. Steffanie Neumann (2004)**

Dirección Estudiante de la carrera de Biología. Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad de Berlín, Alemania.

Entrenamiento en Biología Celular, Bioquímica y Biología Molecular.

**Lic. Marta Gonzalez Martinez. (España) (2007).**

Laboratorio de Oncología Molecular, Departamento de Oncología. Instituto de Investigación Hospital de Val D'Hebron, Barcelona, España.

Entrenamiento en Biología Molecular.

Dirección Mónica Vazquez-Levin conjunta con el Dr Jaume Reventos.

**Lic. Cristian Alvarez Sedo (Perú)**

Beca Internacional PLISSER.

Abril 1- Octubre 1, 2007.

Para entrenarse en el laboratorio del IBYME.

Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin.

**MsSc Blanca Majem (España)**

BECA IRSES Barcelona (España)- Buenos Aires (Argentina)  
Agosto 1- Octubre 10, 2011.  
Para entrenarse en el laboratorio del IBYME  
Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin.

**MsSc Melania Montes (España)**

BECA IRSES Barcelona (España)- Buenos Aires (Argentina)  
Agosto 13- Octubre 13, 2013.  
Para entrenarse en el laboratorio del IBYME  
Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin.

**MsSc Blanca Majem (España)**

BECA IRSES Barcelona (España)- Buenos Aires (Argentina)  
Noviembre-Diciembre 2013  
Para entrenarse en el laboratorio del IBYME  
Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin.

**Dra. Marina Rigau**

BECA IRSES Barcelona (España)- Buenos Aires (Argentina)  
Abril 2014  
Visiting Professor Proyecto Colaborativo

**MsSc Laura Devis (España)**

BECA IRSES Barcelona (España)- Buenos Aires (Argentina)  
Septiembre-Octubre 2014  
Para entrenarse en el laboratorio del IBYME  
Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin.

**Becarios post-doctorales /Investigadores**

**Dra. Andrea Lasserre (1998-2001)**

Dirección Beca Post- Doctoral de CONICET  
Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica

**•Dra. Clara Marín-Briggiler (2002-2004)**

Director: Dra Mónica Vazquez-Levin

**•Dra. Jessica Chiarandini Fiori (2008)**

Beca Postdoctoral ANPCyT

**•Dra. Evangelina Aparicio**

BECA ANPCyT (Enero 2014- Enero 2015).

**Programa entrenamiento alumnos escuela técnica ORT**

**Est. Ivanna Duer & Gaston Enser (2004)**

**Proyecto proteómica Colegio ORT.**

Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica.  
Presentación de Monografía y disertación

**Est. Mariela Szelechtman & Natasha Esterzon (2005)**

**Proyecto proteómica Colegio ORT**

Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica.  
Presentación de Monografía y disertación.

**Est. Milena Rosenzvit & Denise Coifman (2006)**

**Proyecto proteómica Colegio ORT.**

Entrenamiento en Biología Celular y Bioquímica.  
Presentación de Monografía y disertación.

**Est. Kuc, Vanesa Denise & Est. Resnik, Ailin Denise (2007)**

**Proyecto proteómica Colegio ORT.**

Entrenamiento en Biología Molecular  
Presentación de Monografía y disertación

**Est. Szapiro, Gala & Est. Dobzewicz, Yael (2008)**

**Proyecto proteómica Colegio ORT.**

Entrenamiento en Biología Molecular.  
Presentación de Monografía y disertación

**Est. Feldestein, Abigail & Est. Lucero, Gastón (2010)**

**Proyecto proteómica Colegio ORT.**

Entrenamiento en Biología Molecular.  
Presentación de Monografía y disertación.

**Est. Romina Salama & Ileana Sarquis (2011)**

**Proyecto proteómica Escuela Técnica ORT.**

Entrenamiento en Biología Molecular.

Presentación de Monografía y disertación.

**Est. Dafne Betbeze & Denise Wainstein (2012)**

**Proyecto proteómica Escuela Técnica ORT.**

Entrenamiento en Biología Molecular.

Presentación de Monografía y disertación.

**Est. Averbuj, Delfina Micol y Sielecki, Luciana (2013)**

Proyecto proteómica Escuela Técnica ORT.

Entrenamiento en Biología Molecular.

Presentación de Monografía y disertación.

**Est. Idachkin Joel, Cantale Gianfranco y Lovecchio Alexander. (2014)**

Proyecto proteómica Escuela Técnica ORT.

Entrenamiento en Biología Molecular.

Presentación de Monografía y disertación.

#### Miembros del grupo actuales

##### Investigadores:

• **Dra. Clara Marín-Briggiler** (2002-presente)

Investigadora Categoría Adjunto CONICET (Nombramiento Nov. 2008)

##### Becarios Post Doctorales:

• **Dr. Cristian Moiola**

BECA IRSES (International Research Staff Exchange Scheme. Programa Septimo Marco MARIE CURIE ACTIONS FP7-PEOPLE-2010- (2011-2015, 4 años)

Unidad de Investigacion en Oncología Molecular. Hospital Vall d'Hebron (Febrero-Julio 2015)

• **Lic. Georgina Cerchi** ( a la espera de defensa en mes de mayo)

BECA IRSES (International Research Staff Exchange Scheme. Programa Septimo Marco MARIE CURIE ACTIONS FP7-PEOPLE-2010- (2011-2015, 4 años)

Luxembourg Institute of Health (Febrero-Julio 2015)

##### Becarios doctorales

##### Dirección:

• **Lic. Marina Rosso (2011-presente).**

Beca Doctoral de CONICET tipo I (2011-2013)

Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin

• **Lic. María Victoria Mencucci (2012-presente)**

Beca Doctoral de CONICET tipo I (2012-2014)

Dirección: Dra. Mónica Vazquez-Levin.

• **Lic. María Jose Besso (Agosto 2013-2016)**

Licenciada en Biotecnología. Universidad Nacional de Quilmes.

Becaria Postgrado. Becas Doctorales Temáticas Estratégicas

Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin

• **Lic. María Florencia Abascal (Abril 2015-)**

Lic. Genética Univ. Morón

Becaria Postgrado. Becas Doctorales Temáticas Estratégicas

Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin

Co-Dirección: Dra. Laura Ines Furlong (IMIM; Barcelona, España)

:

##### Co-Dirección

• **Lic. Ana Romarowski (2012-)**

Beca Doctoral de CONICET tipo I (2012-2014)

• **Vet. Alejandro Ferrante (2012-)**

Becario Doctoral

UBA Fac. Cs Veterinarias

• **Lic. Lucia Saucedo (2013-)**

Beca Doctoral de CONICET tipo I (2013-2015)

### Estudiantes de maestría

#### •Vet. Francisa Ebel

Estudiante de Maestría en Reproducción Equina  
Dirección: Dr. Marcelo Miragaya  
Co-Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin

#### •Giuliana Zeballos

Estudiante de Maestría en Reproducción Animal  
Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin  
Co-Dirección: Clara Marín Briggiler

### Estudiantes de grado

#### •Sofía Parada Palazoli

Estudiante de Lic. Biotecnología UNSAM  
Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin

## DIRECCION DE TESIS (LICENCIATURA/ MAESTRIA/ DOCTORADO)

### **A)Licenciatura**

#### **Completadas: 13**

- 1) **Astrid Zahn**. Dirección Tesis Lic. Cs Biológicas FCEN-UBA. (1997): Sobresaliente
- 2) **Laura I. Furlong**. Dirección proyecto Iniciación en Investigación. Qca Biol. II (Dic 1997) Sobresaliente.
- 3) **Sara I. Marí**. Dirección Tesis Lic. Cs Biológicas Univ. Mar del Plata (2000): Sobresaliente
- 4) **Andrea Falcinelli**. Dirección Tesis Lic. en Genética. Univ. de Misiones. (Agosto 2004): Sobresaliente.
- 5) **Jorge H. Cotón**. Tesis Lic. en Biología de la Univ. CAECE.  
Tema: "Producción de un péptido codificante de la secuencia amino terminal de cadherina epitelial humana".  
Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin; Co-dirección: Lic. Maria Laura Matos. Calificación: Sobresaliente. Diciembre de 2007.
- 6) **Nieves Gabrielli**, Tesis Lic. en Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.  
Tema: "Estudios sobre la expresión de Disadherina en espermatozoides humanos y en el tejido reproductor masculino".  
Dirección: Dra Mónica Vazquez-Levin. Calificación: Sobresaliente. Marzo 2008.
- 7) **Marcela Roxana Del Pozo**, alumno de la Lic. en Biotecnología de la Universidad Nacional de General San Martín-Instituto de Investigaciones Biotecnológicas (UNSAM-IIB).  
Tema: "Cadherina neural en las gametas humanas y su rol en la fecundación"  
Dirección: Dra. Mónica Vazquez-Levin. Co-dirección: Dra. Clara Marín-Briggiler  
Calificación: Sobresaliente. Octubre 20, 2010.
- 8) **Silvina Giustina**, alumno de la Lic. en Genética de la Universidad de Morón.  
Tema: "Evaluación de la expresión de transcritos de cadherina epitelial en modelos de células tumorales humanas"  
Dirección: Dra. Mónica Vazquez-Levin. Co-dirección: Lic. Lara Lapycky  
Calificación: Sobresaliente. Diciembre, 2010.
- 9) **Nadia Edelsztein**. Alumno de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la UBA.  
Tema: "Estudios sobre la expresión de RIC (Related to Ion Channels) en el modelo murino. Empleo de estrategias celulares, moleculares y funcionales"  
Dirección: Dra. Mónica Vazquez-Levin.  
Calificación: Sobresaliente. Diciembre, 2011.
- 10) **Abascal María Florencia, Estudiante Lic. en Genética, Univ. de Morón**.  
Analista en Farmacovigilancia o especialista en farmacovigilancia  
Empresa MSD Argentina (Merck Sharp & Dohme)  
Dirección: Dra. Mónica Vazquez-Levin  
Co-Dirección: Lic. Marina Rosso  
Tema: "Evaluación de la expresión de marcadores de la progresión tumoral relacionados a Cadherina epitelial en cáncer de mama"  
Calificación: Sobresaliente. Mayo, 2014.

### **Co-direcciones**

- 1) **Lucila García**, Tesis de Lic. en Biotecnología de la Universidad del Litoral.  
Tema: "Caracterización del modelo de inmunización génica con acrosina en ratones macho y evaluación del impacto de los

anticuerpos sobre la fertilidad”.  
Dirección: Dra. Carolina Veaute.  
Calificación: Sobresaliente. Septiembre de 2009.

2) **Gabriela Buffa**, alumno de la Lic. en Genética de la Universidad de Morón.  
Tema: “Evaluación de la expresión de receptores de FGF en espermatozoides humanos”  
Dirección: Dra. Clara Marín-Briggiler  
Calificación: Sobresaliente. Diciembre, 2012.

### 3) **Burgos, Juan Ignacio**

Personal *ad honorem*

Tesista Licenciatura Universidad Nacional del Litoral. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Laboratorios de Inmunología Básica y Tecnología Inmunológica. Proyecto: “Inmunización génica de ratones con el ADN codificante de proacrosina humana”. Inicio 01 de enero de 2012, fin Diciembre de 2012.

Dirección: Dra. Carolina M. Veaute.  
Co-dirección: Dra. Monica H. Vazquez-Levin  
Calificación: Sobresaliente. Marzo, 2013.

En curso: Sofía Parada (Dirección), Dario Garbarino (Co-Dirección)

## **B) Maestría**

<b>Completadas: 1</b>
-----------------------

### **Med. Vet. María Matilde Arzondo**

Maestría en Salud Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA.  
Tema: “Evaluación de la expresión de cadherina neural en gametas bovinas”  
Dirección: Dra. Mónica Vazquez-Levin.  
Codirector: Dr. Pablo Cetica  
Calificación: Sobresaliente

En curso: Giuliana Zeballos (Dirección), Francisca Ebel (Co-Dirección)

## **C) Doctoral**

<b>Completadas: 8</b>
-----------------------

Completadas

1) **Clara I. Marín-Briggiler**. Dirección Conjunta con el Dr Jorge Tezón de Tesis Doctoral UBA (2000): (se indica dirección conjunta y no co-dirección dado que el Dr Tezón es nombrado para ocupar un cargo en la administración del CONICET y se ausenta del IBYME, quedando MHV a cargo de la dirección) Titulo: “Estudios de factores moduladores de la capacitación y reacción acrosomal de espermatozoides humanos”. Calificación: Sobresaliente

2) **Laura I. Furlong**. Dirección Tesis Doctoral UBA. (Dic 2002) Directora: Dra. Mónica Vazquez-Levin Calificación: Sobresaliente

3) **Carolina Veaute**. Dirección Tesis Doctoral UBA. (Dic 2003). Directora: Dra. Mónica Vazquez-Levin Calificación: Sobresaliente

4) **Julieta Natalia Caballero**, tesista de doctorado Carrera de Postgrado Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA (dirección aceptada) Tema: “Expresión de cadherina epitelial en las gametas bovinas y evaluación de su participación en la fecundación”. Directora: Dra. Mónica Vazquez-Levin Co-director: Dr. Pablo Cetica: Calificación: Sobresaliente, Summa Cum Laude.

5) **María Florencia Veiga**, tesista de doctorado Carrera de Postgrado Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Tema: “Estudios sobre la presencia y expresión de cadherina epitelial en gametas humanas y murinas. Evidencias de su participación en el proceso de fecundación”. Directora: Dra. Mónica Vazquez-Levin Calificación: Sobresaliente

6) **Lara Lapyckyj**, tesista de doctorado, Carrera Postgrado Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. Tema: “Tema: “Estudios sobre cadherina epitelial y moduladores de su expresión en modelos de progresión tumoral”. Directora: Dra. Mónica Vazquez-Levin. Calificación: Sobresaliente, Summa Cum Laude.

7) **María Laura Matos** tesista de doctorado, Carrera Postgrado Facultad de Medicina de la UBA. Tema: “Tema: “Estudios sobre cadherina epitelial y un modulador novel de su expresión en modelos de progresión tumoral”. Directora: Dra. Mónica Vazquez-Levin. Calificación: Sobresaliente

### Co-dirección

Co-dirección:

8) **Lic. Silvina Quintana**, tesista de doctorado Carrera Postgrado Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA (co-dirección aceptada) Tema: “Origen tisular, desarrollo y evolución de tumores de células somáticas testiculares. Caracterización celular y molecular en un modelo murino transgénico”.

Dirección: Dr. H. Chemes. Co-Dirección: Dra. M. Vazquez-Levin  
Calificación: Sobresaliente (defensa 26 Marzo 2014)

#### En curso: 4 direcciones + 2 codirecciones

9) **Lic. Marina Rosso**, tesista de doctorado, Carrera Postgrado Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA  
Tema: "Estudios sobre moduladores de la expresión de cadherina epitelial y su relación con la progresión tumoral".  
Dirección: Dra. M. Vazquez-Levin.  
Estado: En curso. Fecha iniciación: Abril 2011.

10) **Lic. María Victoria Mencucci**, tesista de doctorado.  
Tema: "Estudios sobre moduladores de la expresión de cadherina epitelial y su relación con la progresión tumoral en el modelo de vejiga".  
Dirección: Dra. M. Vazquez-Levin.  
Estado: En curso. Fecha iniciación: Abril 2012.

11) **Lic. María Jose Besso**, tesista de doctorado.  
Tema: "Estudios sobre moduladores de la expresión de cadherina epitelial y su relación con la progresión tumoral. Estudios en tejidos del tracto reproductor".  
Dirección: Dra. M. Vazquez-Levin.  
Estado: En curso. Fecha iniciación: Abril 2012.

12) **Lic. María Florencia Abascal**, tesista de doctorado.  
Tema: "Estudios sobre moduladores de la expresión de cadherina epitelial y su relación con la progresión tumoral".  
Dirección: Dra. M. Vazquez-Levin.  
Estado: En curso. Fecha iniciación: Mayo 2014.

#### Co-Dirección MHVL

13) **Vet. Alejandro Ferrante**, tesista de doctorado Carrera Postgrado Facultad de Cs Veterinarias de la UBA  
Dirección: Dr. Marcelo Miragaya. Co-Dirección: Dra. M. Vazquez-Levin  
Estado: En curso. Iniciación, Marzo 2011.

14) **Lic. Lucia Saucedo**, tesista de doctorado  
Tema: "Evaluación de la expresión de receptores de FGF en espermatozoides humanos"  
Dirección: Dra. Clara Marín-Briggiler Co-dirección: Dra. Mónica Vazquez-Levin.  
Estado: En curso. Iniciación, Marzo 2013.

#### ANTECEDENTES LABORALES

##### ANTECEDENTES LABORALES NACIONALES E INTERNACIONALES

1989-1990-Supervisión Laboratorio de Reproducción Asistida del Departamento de Obstetricia, Ginecología y Ciencias Reproductiva. Mount Sinai Medical Center. New York, NY, EEUU.  
1990-1994. Establecimiento y Dirección de Laboratorio de Diagnóstico Andrológico. Beth Israel Medical Center. New York, NY, EEUU. El laboratorio recibe las certificaciones de los Departamentos de Salud de la Ciudad y Estado de Nueva York, transformándose en laboratorio de referencia en el distrito de la ciudad de Nueva York y que se extiende al estado de Nueva York.  
1994. Asesoramiento laboratorio de diagnóstico y terapéutica en reproducción asistida internacional (Reprolab, sedes en México DF, Mexico y Nueva York, EEUU).  
1996-2001: Investigador Adjunto sin director de CONICET.  
2001-2009: Investigador Independiente CONICET.

##### ASESORIAS PROFESIONALES-SERVICIOS TECNICOS ESPECIALIZADOS

1994 Agosto-Diciembre. Asesoramiento de laboratorio de reproducción asistida. CER Instituto Médico, Buenos Aires, Argentina.  
A cargo de: 1) entrenamiento técnico del personal de laboratorio, 2) asesoramiento de procedimientos de laboratorio diagnóstico y terapéutico, 3) desarrollo de proyectos de investigación clínica.  
2004-presente. Servicios especializados en biotecnología para empresas de biotecnología en el área de biomedicina.  
-servicios de química de proteínas (Resolución CONICET 1216 del 2/7/2004)  
-Servicios de clonado (presentación de presupuestos para posibles convenios)  
-Servicios de evaluación de citotoxicidad de dispositivos para cirugía (STAN Resolución CONICET 1433 del 13/6/2007)  
2004-Asesoramiento semanal y obtención de contenidos Pagina Web International Society of Andrology ([www.andrology.org](http://www.andrology.org))  
2004-presente. Asesoramiento en Seguridad e Higiene. IBYME.

##### ACTIVIDADES TECNOLOGICAS CONVENIOS y SERVICIOS CON EMPRESAS DE BIOTECNOLOGIA PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y PROVISIÓN DE MATERIALES EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE I + D

-2004. Convenio Conicet-Goyaike (Empresa Perez Companc S.A.) Resolución CONICET 395/04 12 Marzo 2004.  
A cargo de: preparación de 1) programa de capacitación para personal de la empresa en Biotecnología de la Reproducción, 2)

desarrollo de materiales de capacitación, 3) entrenamiento del personal con clases teóricas y prácticas.

-2006. Convenio con la firma Microvet SA, para la asistencia en el desarrollo y optimización de ensayos de monitoreo de calidad de medios de cultivo utilizando el test de embriotoxicidad con embriones murinos.

-2006. Convenio con Kambiotec SRL Programa Buenos Aires Innova, línea Biopyme", según resolución de la Subsecretaría de Producción del GCBA N° 114-/SSPRODU/06. Convenio de transferencia en proyectos relativos a la identificación de marcadores moleculares y su relación con la fertilidad en diversos modelos de estudio.

-Seleccionada por la Oficina Técnica de la RedEmprendia en Argentina a través del Programa UBA Emprende para representar a la UBA y asistir (beca gastos relativos al arancel del curso y estadía) al curso internacional de "Santander Universities- Babson Entrepreneurship & Innovation Symposium for RedEmprendia Fellows. Septiembre 15 a 21, 2012. Boston MA, EEUU. (Curso especializado en emprendedorismo)

-Premiada por la Oficina de Vinculación Tecnológica del CONICET (beca gastos de traslado) para asistir al curso internacional de "Santander Universities-Babson Entrepreneurship & Innovation Symposium for Red Emprendia Fellows. Septiembre 15 a 21, 2012. Boston MA, EEUU. (Curso especializado en emprendedorismo).

-Seleccionada por el programa "A sus marcas" 2012 de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, para el desarrollo de una marca para emprendimiento biotecnológico.

## **CONVENIOS INTERNACIONALES**

-Convenio de transferencia de materiales (MTA) con la firma ADHEREX TECHNOLOGIES

-Convenio de Cooperación Internacional CIRH-CONICET. (2008-2009).

## **Actividades de Transferencia. I+D**

### **Capacitación en Emprendedorismo y Vinculación Tecnológica**

#### **Educación Superior**

-Asistente a Curso "Santander Universities-Babson Entrepreneurship & Innovation Symposium" para Red Emprendia Fellows. Septiembre 15 a 21, 2012. Boston MA, EEUU. (Curso especializado en emprendedorismo).

-Alumno Especialización GTEC (Gerencia en Tecnologías, UNTREF, 2014-2015).

#### **Asistencia a Jornadas**

- Asistente a Clase de "Bases para el desarrollo de Modelos de Negocios". INCUBACEN- FCEN. UBA. Octubre 2013.

-Asistente a "La gestión Socio Ambiental en la Conformación de Empresas de Base Tecnológica". 1 de Noviembre de 2014. CABA.

-Asistente a Experiencia Endeavor 2014. 10/6/2014. CABA

-Asistente a "Century of amazing science". Workshop de Life Technologies. 20/5/2014. CABA

-Asistente a Jornada sobre "la vinculación y la transferencia Tecnológica como motores de la innovación productiva: 10 resultados destacados". 5 de Septiembre de 2014. UMET. CABA.

-Asistente a Seminario Sobre Bioinformática e Industria. Instituto Europeo de Bioinformática. 2 de Octubre de 2014. CABA

-Asistencia a Jornada BioArgentina. 4 Noviembre 2014. CABA.

#### **Disertaciones**

-Disertante en la IV Escuela de Gestores de Políticas de CTI. INCUBACEN, 8 de Octubre de 2013.

-Conferencia "Reseña sobre emprendimientos universitarios de base científico-tecnológica en Argentina. *Visión actual*". "RedEmprendia Spin2014", Foro de emprendimiento universitario en la región iberoamericana celebrado en México, D.F. (Centro Cultural Tlatelolco. Bloque: M3 Mujeres que Mueven el Mundo. 29 y 30 de Octubre de 2014.

-Debate "¿Es la formación tecnológica universitaria suficiente para emprender? "RedEmprendia Spin2014", Foro de emprendimiento universitario en la región iberoamericana celebrado en México, D.F. (Centro Cultural Tlatelolco. 29 y 30 de Octubre de 2014.

#### **Fondos otorgados para transferencia**

-Titular EMPRETECNO 2013. Fondos asignados 2.500.000 \$.- Desarrollo tecnológico en Biomedicina Humana y Animal.

#### **Marcas, Patentes**

Presentación Marca "Biomarkers and Health" (INPI) MVL: Titular

Presentación de Solicitud de Patente Argentina (INPI). Nro de solicitud: INPI 20140103245

Fecha de presentación 29/8/2014

MVL: Inventor

#### **Actividades de Difusión de las Ciencias**

- Participación en las Jornadas Puertas Abiertas IBYME Septiembre 2013.

- Participación en las Jornadas Puertas Abiertas IBYME Septiembre 2014.

#### **Ciencia y Arte**

- Participación en muestras de Arte hecho por Científicos. 2009 y 2010.