

## Mario C. Perelló

### Datos Personales

Nombre : Mario Carlos Perelló.

Lugar de nacimiento : Pehuajó, Provincia de Buenos Aires, Argentina

Fecha de nacimiento : 06-07-1975

E-mail : mperello@imbice.org.ar , marioperello@yahoo.com

### Títulos Obtenidos

> **Bachiller con orientación - Ayudante de Laboratorio.** Idioma: Inglés. Colegio Nacional de Pehuajó, 28 de diciembre de 1993.

> **Químico Básico. (Ciclo Básico de la Carrera de Bioquímica),** Facultad de Ciencias Exactas de la U.N.L.P. 21 de Diciembre de 1998.

> **Bioquímico.** Facultad de Ciencias Exactas de la U.N.L.P, 16 de Marzo de 2000.

> **Doctor de la Facultad de Ciencias Exactas,** U.N.L.P.

Título del Trabajo de Tesis: "Estudio de los mecanismos de interregulación entre el eje neuroendócrino Hipotálamo-Hipófiso-Adrenal y la leptina en ratas normales y obesas". 31 de Octubre de 2003.

> **Magister en Fisiopatología Endócrina: Bioquímica y Métodos Diagnósticos,** U.N.L.P y la U. A. Radiobiología de la Comisión Nacional de Energía Atómica.

Tesina: "Estudios del rol modulador de los estrógenos sobre la actividad neuroinmuno-endócrina durante la fase aguda del proceso inflamatorio". 24 de Marzo de 2004.

> **Postdoctoral Certificated Program in Research.** Graduate School of Biomedical Sciences, UT Southwestern Medical Center.

### Antecedentes Docentes

#### Cargos Docentes Univesitarios

> **Unidad académica:** Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

**Cátedra:** Biología General

**Cargo:** Ayudante de Alumno

**Dedicación:** Simple

**Designación:** por concurso

**Resolución N°:** Expedientes N° 700-48335, 700-48339 y 700-53011.

**Desde:** 12/09/96 hasta 12/11/01

**Duración total:** 5 años

> **Unidad académica:** Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

**Cátedra:** Biología General

**Cargo:** Ayudante de Diplomado

**Dedicación:** Simple

**Designación:** por concurso

**Resolución N°:** Expedientes N° 700-55401, 700-57734 y 700-58624.

**Desde:** 26/06/00 hasta 19/05/05

**Duración total:** 5 años

## Antecedentes Científicos

### Tesis de Doctorado

> Título: "Estudio de los mecanismos de interregulación entre el eje neuroendócrino Hipotálamo-Hipófiso-Adrenal y la leptina en ratas normales y obesas"  
Realizada en: Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, República Argentina  
Director: Dr. Eduardo Spinedi

### Trabajos Publicados en revistas Periódicas con Referato

- > "Proteolytic enzymes from the latex of *Ficus pumila* L. (*Moraceae*)".  
**Perelló M**, Priolo N, Arribére M, Caffini NO.  
Acta Farmacéutica Bonaerense. 2000 19 (4): 257-262.
- > "Maternal undernutrition induces neuroendocrine-immune dysfunction in male pups at weaning".  
Chisari A, Giovambattista A, **Perelló M**, Gaillard R, Spinedi E.  
Neuroimmunomodulation. 2001; 9 (1): 41-48.
- > "Impact of maternal undernutrition on the Hypothalamic-Pituitary-Adrenal (HPA) Axis and adipocyte functions in male rat offspring".  
Chisari A, Giovambattista A, **Perelló M**, Spinedi E.  
Endocrine. 2001 Apr; 14 (3): 275-282.
- > "Impact of estradiol on parametrial adipose tissue function".  
Piermaria J, Cónsole G, **Perelló M**, Moreno G, Gaillard R, Spinedi E.  
Endocrine. 2003 Apr; 20 (3): 239-246.
- > "Neonatal hypothalamic androgenization in the female rat induces changes in peripheral Insulin sensitivity and adiposity function at adulthood".  
**Perelló M**, Castrogiovanni D, Moreno G, Gaillard RC, Spinedi E.  
Neuro Endocrinol Lett. 2003 Jun-Aug; 24(3-4):241-8.
- > "Restoration of adrenal sensitivity to leptin after transient correction of hyperleptinemia in Monosodium Glutamate-damaged male rat".  
**Perelló M**, Gaillard RC, Chisari A, Spinedi E.  
Neuroendocrinology. 2003 Sep; 78(3):176-84.
- > "Modulatory role of testosterone in plasma leptin turnover".  
Castrogiovanni D, **Perelló M**, Gaillard RC, Spinedi E.  
Endocrine. 2003 Dec; 22(3):203-10.
- > "Glucocorticoid-dependency of increased adiposity in a model of hypothalamic obesity".  
**Perelló M**, Moreno G, Gaillard RC, Spinedi E.  
Neuro Endocrinol Lett. 2004; 25(1-2):119-26.
- > "Neuroendocrine aspects of obesity".  
**Perelló M**, Spinedi E.

Medicina (B Aires). 2004; 64(3):257-64.

> “Nature of changes in adrenocortical function in chronic hyperleptinemic female rats”.

**Perelló M**, Moreno G, Camihort G, Luna G, Console G, Gaillard RC, Spinedi E.  
Endocrine. 2004 Jul; 24(2):167-76.

> “ $\alpha$ -MSH and  $\beta$ -MSH inhibit IL-1 $\alpha$  induced activation of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis through central melanocortin receptors”.

Gragolini AB, **Perelló M**, Schioth HB, Scimonelli TN.  
Regul Pept. 2004 Nov 15;122(3):185-90.

> “Orexin A stimulates hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis function, but not food Intake, in the absence of full hypothalamic NPY-ergic activity”.

Moreno G, **Perelló M**, Gaillard RC, Spinedi E.  
Endocrine. 2005 Mar; 26(2): 99-106.

> “24-Hour Changes in ACTH, Corticosterone, Growth Hormone and Leptin Levels in Young Male Rats Subjected to Calorie Restriction”.

Chacón F, Esquifino AI, **Perelló M**, Cardinali DP, Spinedi E, Alvarez MP.  
Chronobiol Int. 2005; 22(2): 253-265.

> “Impact of transient correction of increased adrenocortical activity in a model of hypothalamic obesity”.

Moreno G, **Perelló M**, Camihort G, Luna G, Console G, Gaillard RC, Spinedi E.  
Int J Obes (London) 2006 Jan; 30 (1): 73-82.

> “Changes in testis structure and function in a non-genetic hyper adipose rat model over development”.

Franca LR, Suescun MO, Miranda JR, Giovambattista A, **Perelló M**, Spinedi E, Calandra RS.  
Endocrinology. 2006 Mar; 147 (3): 1556-63.

> “Effect of social isolation on 24-hours pattern of stress hormones and leptin in rats”.

**Perelló M**, Chacon F, Cardinali DP, Esquifino AI, Spinedi E.  
Life Science. 2006 Mar 13; 78(16):1857-62.

> “Thyroid hormones selectively regulate the post-translational processing of prothyrotropin releasing hormone in the paraventricular nucleus of the hypothalamus”.

**Perelló M**, Friedman T, Paez-Espinoza V, Shen X, Stuart R, Nillni EA.  
Endocrinology. 2006 Jun; 147 (6):2705-16.

*Este artículo fue resumido y comentado en la sección “News, Notes and Insights” de la revista Endocrine News. June 2006.*

> “The role of intracerebroventricular administration of leptin in the stimulation of prothyrotropin releasing hormone neurons in the hypothalamic paraventricular nucleus”.

**Perelló M**, Stuart R, Nillni EA.  
Endocrinology. 2006 Mar; 147 (7):3296-306.

> “Diet-induced obesity causes severe, but reversible, leptin resistance in arcuate melanocortin neurons”.

Enriori PJ, Evans AE, Sinnayah P, Jobst EE, Tonelli-Lemos L, Billes SK, Glavas MM, **Perelló M**, Nillni EA, Grove KL, Cowley MA.  
Cell Met. 2007 Mar 7; 5(3): 181-94.

> “Differential effects of fasting and leptin on pro-opiomelanocortin peptides in the Arcuate Nucleus and in the Nucleus of the Solitary tract”.

**Perelló M**, Stuart R, Nillni EA.

Am J of Physiol Endocrinol Metab. 2007 May; 292(5): E1348-57.

> “The Biosynthesis and Processing of Neuropeptides: Lessons from proThyrotropin Releasing Hormone”.

**Perelló M** and Nillni EA.

Frontiers in Bioscience. 2007 May 1; 12: 3554-3565.

> “Impairment in Insulin Sensitivity After Early Androgenization in the Post-Pubertal Female Rat”.

**Perelló M**, Castrogiovanni D, Giovambattista, Gaillard RC, Spinedi E.

Life Science. 2007 Apr 17; 80(19): 1792-1798.

> “PreproThyrotropin-Releasing Hormone<sup>178-199</sup> (preproTRH<sup>178-199</sup>) Affects Tyrosine Hydroxylase Biosynthesis in Hypothalamic Neurons: a Possible Role for Pituitary Prolactin Regulation”.

Goldstein J, **Perelló M**, Nillni EA.

J Mol Neuroscience. 2007; 31(1): 69-82.

> “Cold Exposure Increases the Biosynthesis and Proteolytic processing of ProThyrotropin Releasing Hormone in the Hypothalamic Paraventricular Nucleus via Beta-adrenoreceptors”.

**Perelló M**, Stuart R, Vaslet C and Nillni EA.

Endocrinology. 2007 Oct; 148(10): 4952-64.

> “ProThyrotropin Releasing Hormone targets its processing products to different vesicles of the secretory pathway”

**Perelló M**, Stuart R and Nillni EA.

J Biol Chem. 2008 Jul 18; 283 (29): 19936-47.

> “Prolonged, but not short, negative energy condition restored corticoadrenal leptin sensitivity in the hypothalamic obese Rat”.

**Perelló M**, Castrogiovanni D, Giovambattista, Gaillard RC, Spinedi E.

Neuroendocrinology 2009; 89(3):276-87.

> “Characterization of a novel ghrelin cell reporter mouse”.

Sakata I, Nakano Y, Osborne-Lawrence S, Rovinsky SA, **Perelló M**, Coppari R, Lowell BB, Elmquist JK, Zigman JM.

Regul Pept. 2009 Jun 5; 155(1-3): 91-8.

> “Hypothalamic Sirt1 regulates food intake in a rodent model system”.

Çakir I, **Perelló M**, Lansari O, Vaslet C, and Nillni EA.

PLoS One. 2009 Dec 15;4(12):e8322.

> “Ghrelin increases the rewarding value of high fat diet in an orexin-dependent manner”.

**Perelló M**, Sakata I, Birnbaum S, Chuang J-C, Osborne-Lawrence S, Rovinsky SA, Yanagisawa M, Lutter M and Zigman JM.

Biological Psychiatry. 2010. May 1. 67(9): 880-6.

> “Chronic social defeat stress disrupts regulation of lipid synthesis”

Chuang JC, Cui H, Manson B, Bookout AL, Yu HG, **Perelló M**, Elmquist JK, Repa J, Zigman JM and Lutter M.

Journal of Lipid Research. 2010. Jun; 51(6):1344-53.

> “Analysis of angiotensin II- and ACTH-driven mineralocorticoid functions and omental adiposity in a non-genetic, hyperadipose female rat phenotype”.

**Perelló M**, Cónsole G, Gaillard RC, Spinedi E.  
Endocrine. 2010. En prensa.

> “SIRT1 deacetylase in POMC neurons is required for homeostatic defenses against diet-induced obesity”

Ramadori G, Fujikawa T, Anderson J, Morgan DA, Mostoslavsky R, Stuart RC, **Perelló M**, Vianna CR, Nillni EA, Rahmouni K, Coppari R.  
Cell Met 2010. En prensa.

> “Modulatory Role of Ovarian Function on Neuro-Immuno-Endocrine Axis Activity”.

**Perelló M**, Giovambattista A, Castrogiovanni D, Gaillard RC, Spinedi E.  
Neuroimmunomodulation 2010. En prensa.

### Presentaciones en Jornadas y Congresos

> “Enzimas proteolíticas de látex de frutos de *Ficus pumila* L. (*Ficus repens* Hort) (*MORACEAE*)”.

Perelló M., Alcorta P, Arribére MC, Priolo NS, Caffini NO.

Sesión Científica 141° Ejercicio Anual de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica. 27-28 de Nov de 1997. Bs As, Argentina.

> “Evaluación de la función adrenal en un modelo de hiperleptinemia por lesión parcial hipotalámica”

M Perelló, A Giovambattista, E Spinedi y A Chisari.

45 Congreso de Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 22-26 de Nov. de 2000. Mar del Plata, Argentina.

> “Respuesta hipotálamo adipocitaria ante una disminución de la actividad adrenérgica central”

A Giovambattista, M Perelló, E Spinedi y A Chisari.

45 Congreso de Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 22-26 de Nov. de 2000. Mar del Plata, Argentina.

> “Desarrollo de un modelo hiperleptínémico en la rata: implicancias sobre la función adrenal”

Perelló M, Chisari A, Spinedi E.

46 Congreso de Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 22-26 de Nov. de 2001. Mar del Plata, Argentina.

> “Efecto del Estradiol sobre la Función adipocitaria”

Piermaría J, Perelló M, Cónsole G, Mongiat LA, Moreno G, Gaillard RG, Spinedi E.

46 Congreso de Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 22-26 de Nov. de 2001. Mar del Plata, Argentina.

> “Acciones del estrés neurogénico y endotóxico sobre la actividad de la Oxido Nítrico Sintasa en hipotálamo y Glándula Adrenal de rata”

Scorticatti C, Mohn C, Lomniezi A, Perelló M, Spinedi E, Rettori V.

46 Congreso de Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 22-26 de Nov. de 2001. Mar del Plata, Argentina.

> “Bone marrow Prolactin, Growth Hormone and Insulin Growth Factor I concentrations in neoplastic hematologic disorders”

Intebi AD, Pagani F, Perezutti L, Fares Taie A, Diez RA, Perello M, Spinedi E.

NEM. Septiembre de 2002. Montpellier, Francia.

- > “Efecto de la reversión transitoria de la hiperleptinemia crónica sobre la función corticoadrenal en la rata”  
Perelló M, Chisari A, Spinedi E.  
47 Congreso de Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 22-26 de Nov. de 2002. Mar del Plata, Argentina.
  
- > “Effects of calorie restriction in growing male rats on the 24h variations of pituitary, adrenal hormones and leptin”.  
F Chacón, V Jiménez, M Perelló, P Álvarez, I .Marcos, E Spinedi, AI Esquifino.  
XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. Libro de los abstract: Fifty Years of Spanish Physiology: Negrin’s Legacy Página: 35 N°: O28. 13-17 Feb. 2003. Tenerife, España.
  
- > “Starvation-induced reduced circulating leptin levels did not reverse adrenal insensitivity to leptin inhibition of glucocorticoid production in monosodium glutamate (MSG)-lesioned rats”.  
M Perelló, G Moreno, R Gaillard and E Spinedi.  
Congress of the Endocrine Society 2003.
  
- > “Efectos moduladores de  $\alpha$ -MSH sobre la activación del eje HHA inducido por IL-1b”.  
Cragolini A, Perelló M, Sciothi H, Scimonelli T.  
Congreso de la Sociedad Argentina de Neuroquímica. 22-25 de Octubre de 2002. Los Cocos, Córdoba, Argentina.
  
- > “Función adipocitaria en un modelo de obesidad hipotalámica”.  
Moreno GN, Perelló MC, Spinedi EJ.  
XIII Congreso de Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. 6-8 de Nov. de 2003. Bs. As, Argentina.
  
- > “Dependencia con los Glucocorticoides de la actividad adipocitaria y la sensibilidad central a la leptina en animales con obesidad hipotalámica”.  
Perelló MC, Moreno GN, Spinedi EJ.  
XIII Congreso de Sociedad Argentina de Endocrinología y Metabolismo. 6-8 de Nov. de 2003. Bs. As, Argentina.
  
- > “Efectos moduladores de  $\alpha$ -MSH sobre la activación del eje HHA inducido por IL-1b”.  
Cragolini A, Perelló M, Sciothi H, Scimonelli T.  
Congreso de la Sociedad Argentina de Neuroquímica. 22-25 de Octubre de 2003. Los Cocos, Córdoba, Argentina.
  
- > “Estudios in vitro del la función corticoadrenal, en animales normo e hiperléptinémicos, durante condiciones de balance energético negativo”.  
M Perelló, G Moreno y E Spinedi.  
48 Congreso de Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 22-26 de Nov. de 2003. Mar del Plata, Argentina.
  
- > “Rol modulador del medio endógeno estrogénico sobre la actividad neuroinmunoendocrina-adipocitaria”.  
M Perelló, A Giovambattista y E Spinedi.  
48 Congreso de Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 22-26 de Nov. de 2003. Mar del Plata, Argentina.
  
- > “Reversión de un estado insulino resistente por enucleación adrenal bilateral en ratas con obesidad hipotalámica”.  
G Moreno, M Perelló y E Spinedi.

48 Congreso de Sociedad Argentina de Investigación Clínica. 22-26 de Nov. de 2003. Mar del Plata, Argentina.

> “Orexin A modulates food intake and the hypothalamo-pituitary-adrenal axis function through different hypothalamic mechanisms”  
Moreno G, Perelló M, Gaillard RC, Spinedi E.  
ENEA April 2004. Padova, Italia.

> “Norepinephrine regulates the expression of ProThyrotropin Releasing Hormone (ProTRH) and the Prohormone Convertases 1 and 2 resulting in changes in ProTRH processing and differential rate of secretion for ProTRH derived peptides”.  
Vaslet C, Perello M, Stuart R, Nillni E.  
Endocrine Society Meeting. 2005. San Diego. USA.

> “The role of leptin in the stimulation of ProTRH neurons through direct and indirect pathways”.  
Perello M, Stuart R, Rosapour T, Nillni E.  
Endocrine Society Meeting. 2005. San Diego. USA.

> “NE regulates the expression of ProTRH and the PCs 1 and 2 resulting in changes in ProTRH processing and differential rate of secretion for ProTRH derived peptides”.  
Perello M, Vaslet C, Stuart R, Nillni E.  
Eleventh Annual Research Forum. Brown University Department of Medicine, 2005. Providence, USA.

> “The Role of Leptin in the Stimulation of ProTRH Neurons in the Hypothalamic Paraventricular Nucleus of the Hypothalamus Through Direct and Indirect Pathways”.  
M Perello, R Stuart, and E A Nillni.  
Keystone Symposium 2006, Santa Fe, New Mexico, USA.

> “Fasting Regulates the Biosynthesis of  $\alpha$ -MSH and ACTH in the Arcuate Nucleus and in the Nucleus of the Solitary Tract”.  
M Perello, R Stuart and EA Nillni.  
Keystone Symposium 2006, Santa Fe, New Mexico, USA.

> “Norepinephrine mediates an increase in the biosynthesis and processing of ProTRH in the Hypothalamic Paraventricular Nucleus acting on beta-adrenergic receptors”. M Perello and EA Nillni. Endocrine Society Meeting. 2006. Boston. USA.

> “Leptin directly activates Thyrotropin Releasing Hormone neurons in the hypothalamic paraventricular nucleus in a rat model of Diet-Induced Obesity: a potential pathway to increase the energy expenditure”.  
M Perello, I Çakir, R Stuart and EA Nillni.  
Keystone Symposium 2007. Keystone, Colorado, USA.

> “Obese Rats Develop Hyperthyroidism Due to the Direct Signaling of Leptin on the Hypophysiotropic Thyrotropin Releasing Hormone Neurons”.  
M Perello, I Çakir, A Romero, R Stuart and EA Nillni.  
Endocrine Society Meeting. 2007, Toronto, Canada.

> “Hypothalamic Sirt1 regulates food intake”.  
I Çakir, M Perello, R Stuart and EA Nillni.  
Keystone Symposium 2008. Banff, Alberta, Canada.

> “Genetic ablation of ghrelin receptor leads to improved insulin sensitivity but does not affect

leptin sensitivity in mice”.

J-C Chuang, M Perello, I Sakata, SA Rovinsky, S Osborne-Lawrence, JK Elmquist and JM Zigman.

Endocrine Society Meeting. 2009, Washington, USA.

> “Ghrelin increases the rewarding value of high fat diet in an orexin-dependent manner”.

M Perello, I Sakata, J-C Chuang, S Osborne-Lawrence, SA Rovinsky, J Woloszyn, S Birnbaum, JK Elmquist, M Lutter and JM Zigman.

Endocrine Society Meeting. 2009, Washington, USA.

> “Characterization of a novel ghrelin-GFP mouse and co-localization of ghrelin O-acyltransferase (GOAT) and ghrelin within gastric mucosal cells”.

I Sakata, J Yang, Y Nakano, M Perello, CE Lee, S Osborne-Lawrence, SA Rovinsky, JG Anderson, R Coppari, JK Elmquist, and JM Zigman.

Endocrine Society Meeting. 2009, Washington, USA.

> “GHSR expression in the tyrosine hydroxylase-containing neurons is sufficient to mediate some homeostatic and extra-homeostatic actions of ghrelin”.

Perello M, Sakata I, Chuang JC, Gautron L, Osborne-Lawrence S, Lutter M and Zigman JM.

Keystone Symposium: Neuronal control of appetite; 2010 Jan 24- Jan 29; Keystone, Colorado, USA.

> “Ghrelin increases the rewarding value of high fat diet in an orexin-dependent manner”.

Perello M, Sakata I, Chuang J-C, Osborne S, Rovinsky S, Birnbaum S, Lutter M & Zigman JM.

7th Annual Postdoctoral Poster Session. Feb 5– Feb 10 at the UTSW, Dallas, Texas, USA..

### Becas Obtenidas

> **Beca de Alojamiento** otorgada por concurso por el Centro Universitario Pehuajense (C.U.P.). Desde 01/02/1994 hasta 01/04/2000.

> **Beca de Estudio** del Programa Nacional de Becas Universitarias del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación (Resolución N° 949/97). Desde 01/02/1997 hasta 01/04/1999.

> **Beca de Entrenamiento.** Otorgada por CIC-PBA. Director: Dr. E. Spinedi. Tema: “Desarrollo de un modelo de pseudo-obesidad, por destrucción neurotóxica del núcleo Arcuato, y sus implicancias en la modulación de la actividad Hipotálamo-Hipofiso-Adrenal por Leptina”. Desde 01/09/1999 hasta 02/28/2001.

> **Beca de Iniciación.** Otorgada por CIC-PBA. Director: Dr. E. Spinedi. Tema: “Modificaciones de la relación neuroendocrina-adipocitaria en un modelo de obesidad hipotalámica”. Desde 01/03/2001 hasta 28/02/2002.

> **Beca Doctoral Interna.** Otorgada por CONICET. Director: Dr. E. Spinedi. Tema: “Modificaciones de la relación neuroendocrina-adipocitaria en un modelo de obesidad hipotalámica”. Desde 01/03/2002 hasta 01/04/2004.

### Otros Antecedentes

#### Cursos de Perfeccionamiento Seguidos

> Curso de Actualización: Cromatografía Gaseosa (CG) y Líquida (HPLC), dictado por el Laboratorio de Estudio de Compuestos Orgánicos, LADECOR, U.N.L.P. desde el 7 al 12 de

noviembre de 1996 (duración 20 Hs.).Curso de carácter teórico-práctico, con evaluación final escrita aprobada.

> Curso de postgrado de actualización: “Análisis de Drogas de Abuso y Psicotrópicos en Medios Biológicos”, dictado por la Cátedra de Toxicología y Qca. Legal, U.N.L.P. en 19, 24, 26 y 31 de Agosto de 1998 (duración 20 Hs). Curso de carácter teórico-práctico, con evaluación final escrita aprobada.

> Realización de Jornadas Académicas: “Avances en Psiconeuroinmuno-endocrinología”. Dictadas por la Cátedra de Postgrado en Endocrinología y Nutrición de la Facultad de Ciencias Médicas, U.N.L.P. Duración 40 Hs, realizadas los días 25-08, 25-09, 23-10 y 27-11 de 1999.

> Curso de Actualización “Fisiología del Sistema Nervioso”. Dictado por las Cátedras de Anatomía y Fisiología y de Fisiología Humana, Facultad de Ciencias Exactas, U.N.L.P. Duración 45 Hs. Curso de carácter teórico-práctico. Con evaluación final escrita aprobada. Realizado en Marzo y Abril de 2000.

> Curso New PCR Technologies and Optimization strategies. Dictado por la firma Eppendorf el 30 de Mayo de 2000.

> Cursillo de Actualización “Utilización de programas de simulación en la enseñanza de Fisiología”. Dictado por las Cátedras de Anatomía y Fisiología y de Fisiología Humana, Facultad de Ciencias Exactas, U.N.L.P. Duración 20 Hs. Curso de carácter teórico-práctico. Realizado en Febrero y Marzo de 2001.

> Curso de Actualización “Actualización del Laboratorio y Clínica en el Diagnóstico y Seguimiento de la Diabetes Mellitus” Dictado por el Distrito Bioquímico I, La Plata. Duración 16 Hs. Realizado en Septiembre y Octubre de 2001.

> Cursillo “Actualización en fisiología Renal”. Dictado por las Cátedras de Anatomía Humana, de Anatomía y Fisiología y de Fisiología Humana, Facultad de Ciencias Exactas, U.N.L.P. Duración 30 Hs. Curso de carácter teórico. Con evaluación final escrita aprobada. Realizado en Marzo de 2002.

> Curso de Actualización “Filosofía de la Ciencia. Temas actuales”. Dictado la Facultad de Ciencias Exactas, U.N.L.P. Duración 45 Hs. Curso de carácter teórico. Con trabajo final escrito aprobado. Realizado en Septiembre, Octubre y Noviembre de 2002.

> Curso “Temas de Fisiopatología”. Organizado por las Cátedras de Anatomía Humana, de Anatomía y Fisiología y de Fisiología Humana, Facultad de Ciencias Exactas, U.N.L.P. Duración 30 Hs. Curso de carácter teórico. Realizado en primer semestre de 2003.

> Curso “Enfermedades Infecciosas Prevalentes. Fisiopatogenia”. Dictado por docentes de la Cátedra de Infectología de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP y organizado por las Cátedras de Anatomía Humana, de Anatomía y Fisiología y de Fisiología Humana de la Facultad de Ciencias Exactas, U.N.L.P. Duración 25 Hs. Curso de carácter teórico. Realizado en primer semestre de 2003.

> Curso “Manipulación sin riesgos de material Radiactivo en un laboratorio de investigación” Dictado por el Dr. Carlos Davio, del Laboratorio de Radioisótopos, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. 20 de Noviembre de 2003 Duración 2 Hs (SAIC).

**Carrera de Investigador (CIC, CONICET, Otros)**

> Investigador Adjunto CONICET desde el 19 de Abril de 2010.

### Subsidios Recibidos

> George A. Bray Research Scholars Award Fund para investigadores en el area de control del peso corporal y obesidad. Proyecto: "Study of the biosynthesis and processing of proTRH in the hypothalamic paraventricular nucleus in a rat model of diet-induced obesity". Monto: US\$ 30.000. Periodo: 10/01/2006-09/30/2007.

> "Returning Home Programme Award" otorgado por la International Brain Research Organization (IBRO) destinado a facilitar la re-instalación de investigadores en su país de origen. Proyecto: "The role of ghrelin in the activation of the CRF neurons". Monto: US\$ 15.000. Periodo: 03/12/2010-03/12/2011.

> Subsidio Florencio Fiorini para la investigación en Ciencias Biomédicas. Proyecto: "Estudio de los circuitos hipotalámicos que regulan la activación de las neuronas productoras de CRF en respuesta a ghrelina". Monto: \$ 24.000. 06/01/2010-05/31/2011.

### Premios

> Premiado para asistir al Keystone Symposium titulado "Gut Hormones and others regulators of appetite, satiety and energy expenditure". Santa Fe, Nuevo Mexico, USA. 2006.

> Premiado con el Dr. George A. Bray Research Scholars Award de Metabolife para investigadores en el área de control del peso corporal y obesidad. 2006.

> Premiado para asistir a la reunión anual de la Endocrine Society ENDO07. Toronto, Canadá. 2007.

> Ganador de la "Presidential Poster Competition" de la reunión anual de la Endocrine Society ENDO09. Washington, USA. 2009

> Preseleccionado para el "2009 New Investigator Research Grant" de la Obesity Society. 2009.

### Formación de Recursos Humanos

> Dirección de la Srta. Yamila Quiroga, Pasante del Laboratorio de Neurofisiología. Actualmente, se encuentra en trámite la inscripción para realizar la Tesis de Licenciatura en la UNQ.

> Dirección de la Bqca. Lesly Valdivia Torres, Pasante del Laboratorio de Neurofisiología. Prontamente será inscripta en la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP para realizar la Tesis Doctoral.

### Dirección de Becarios.

- > **Becario:** Lic. Agustina Cabral.  
**Rol:** Co-director (Dirección: Dra. Olga Suescun).  
**Tipo de Beca:** Beca de Iniciación otorgada por la CIC-PBA.

**Título del Plan de trabajo:** “Modulación inmunoendócrina de la función Testicular en diferentes estados inflamatorios”.