

# CURRICULUM VITAE

## A. DATOS PERSONALES

**Ximena de las Mercedes Páez Rivadeneira**

Telf. Laboratorio Fisiología de la Conducta, Facultad de Medicina: (0274) 240-3127

Telf. Celular: (0416) 674-0986

E-mail: [pacap@ula.ve](mailto:pacap@ula.ve)

Página web: [www.webdelprofesor.ula.ve/medicina/pacap](http://www.webdelprofesor.ula.ve/medicina/pacap)

### Posición actual:

- Profesor Titular, Laboratorio de Fisiología de la Conducta, Facultad de Medicina, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela desde 1994.
- Coordinadora Comité Bioética, del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y de las Artes CDCHTA desde 2006.
- Jefe de la Unidad local de Bioética UNESCO con sede en la Facultad de Medicina, ULA desde 2016.

## B. ESTUDIOS REALIZADOS

Universidad de los Andes, Hospital Universitario de los Andes, Mérida, Venezuela

**1980 Especialista en Medicina Interna**

Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela

**1974 Médico Cirujano**

## C. ENTRENAMIENTO y EXPERIENCIA POSTDOCTORAL EN NEUROCIENCIA

- **2005, Visiting Senior Researcher Programa ECOS NORD**  
**Université Claude Bernard, Lyon, France.**  
Centre de Génétique Moléculaire et Cellulaire,
- **2003-2004, Visiting Professor Año Sabático**  
**University of Nebraska Medical Center, Omaha, USA.**  
Center of Neurovirology and Neurodegenerative Diseases,
- **1997, Investigador Visitante**  
**Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Barcelona, España.**  
Departamento de Investigaciones Biomédicas de Barcelona. Dpto. Neuroquímica.
- **1993, Research Associate**  
**Rutgers The State University of New Jersey, Newark, New Jersey, USA.**  
Center for Molecular and Behavioral Neuroscience.
- **1991 – 1992, Research Associate**  
**The Rockefeller University, New York City, New York, USA.**  
Laboratory Behavioral Neurobiology
- **1990 – 1991, Post-doctoral Fellow**  
**The Rockefeller University, New York City, New York, USA.**  
Laboratory Behavioral Neurobiology
- **1988 – 1990, Post-doctoral Fellow**  
**East Carolina University, Greenville, North Carolina, USA.**  
School of Medicine, Department Pharmacology
- **1986 – 1987, Post-doctoral Fellow**  
**Georgetown University, Washington, D.C, USA.**  
FIDIA – Georgetown Institute for the Neurosciences,

## D. CARGOS DESEMPEÑADOS:

- **1994- presente, Profesor Titular**  
Laboratorio de Fisiología de la Conducta, Facultad de Medicina,  
Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela
- **1988 – 1993, Profesor Asociado**

Laboratorio de Fisiología de la Conducta  
Facultad de Medicina, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.

- **1985 - 1988, Profesor Agregado**  
Laboratorio de Fisiología de la Conducta, Facultad de Medicina,  
Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.
- **1981 - 1985, Profesor Asistente**  
Laboratorio de Fisiología de la Conducta, Facultad de Medicina,  
Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.
- **1978 - 1980, Residente** de Medicina Interna por concurso (**primer lugar**)  
Hospital Universitario de los Andes, Mérida, Venezuela.
- **1976 - 1977, Interno** por concurso (**primer lugar**)  
Hospital Universitario de los Andes, Mérida, Venezuela.
- **1974 - 1975, Instructor** por concurso de oposición  
Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina,  
Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.
- **1969 - 1970, Preparador** por concurso de oposición  
Facultad de Medicina y Facultad de Farmacia,  
Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.

#### E. PREMIOS

- **Primer Lugar (Valeditorian) Promoción de Médicos Cirujanos 1974,**  
Facultad de Medicina, Universidad de los Andes.
- **Premio "Facultad de Medicina",** julio 1974.
- **Primer Lugar (Valeditorian) Promoción de Residentes Universitarios 1980,**  
Facultad de Medicina, Universidad de los Andes.  
**Premio "Dr. Pedro Rincón Gutiérrez",** noviembre 1980.
- **Programa de Promoción al Investigador (PPI)** Ministerio de Ciencia y Tecnología, desde **1990** -2009: PPI I 1990 por dos años; PPI I 1994 por dos años; PPI II 1996 por tres años; PPI II 1999 por tres años; PPI IV 2003 por cuatro años.
- **Programa de Estímulo al Investigador (PEI)** Universidad de los Andes, desde **1995**- 2009.
- **CONADES -ULA 1998** por actividades docentes
- **CONABA 2000** y 2003 por actividades docentes
- **REPOSITORIO INSTITUCIONAL SABER-ULA página web** [www. saber.ula.ve](http://www.saber.ula.ve)  
<http://www.saber.ula.ve/estadisticas/index.html>  
**Año 2004** Por *alto número de visitas* a materiales de enseñanza de Fisiología página web Portal Intelectual de la Universidad de los Andes.  
**Año 2005** Por *alto número de visitas* a materiales de enseñanza de Fisiología página web Portal Intelectual de la Universidad de los Andes.  
**Año 2009** Por estar ubicada entre los *10 autores con más descargas* a sus documentos en el período 2008-2009; y por *2do lugar en autores con mayor cantidad de documentos* publicados desde la creación del Repositorio en año 2000.  
**Año 2012** Por estar en *1er. lugar en autores de la Facultad de Medicina* con mayor cantidad de descargas a sus publicaciones en el período 2009-2010; por *3er. lugar entre los 10 sitios más visitados* en la Web del Profesor de la Facultad de Medicina en el período 2009-2010; y por *3er. lugar en autores de la Universidad de los Andes* con mayor cantidad de descargas a sus publicaciones en el período 2009-2010.

#### F. COMUNICACIONES A CONGRESOS NEUROCIENCIAS:

- X. **Páez, L. Hernández.** Cuantificación de neurotransmisores durante diálisis intracerebral en ratas anestesiadas. XXXI Convención Anual de ASOVAC (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia), Maracaibo, Venezuela, 3-13 noviembre, 1981.
- X. **Páez, L. Hernández, M. Parada.** Incremento in vivo de la relación dopamina/norepinefrina en el núcleo caudado de ratas hambrientas. XXXII Convención Anual de ASOVAC, Caracas, Venezuela, noviembre 21- 26, 1982.

- L. Hernández, M. Parada, **X. Páez**. Neurotransmisores del caudado durante el comportamiento alimentario. I Congreso Interamericano de Farmacología y Clínica Terapéutica, Caracas, Venezuela, octubre 10, 1982.
- X. Páez**, L. Hernández, P. Rada, M. Parada. Liberación de catecolaminas en el núcleo caudado de ratas hambrientas. XXXIII Convención Anual de ASOVAC, Caracas, Venezuela, octubre 23-28, 1983.
- M. Parada, L. Hernández, **X. Páez**. Reducción de la anorexia por anfetamina (ANF) intrahipotalámica y de norepinefrina (NE) en hipotálamo con 6-OHDA en sustancia negra (SN). XXXIII Convención Anual de ASOVAC, Caracas, Venezuela, octubre 23-28, 1983.
- T. Baptista, L. Hernández, **X. Páez**, M.G. de Quijada. El uso de la combinación litio-haloperidol en la terapéutica psiquiátrica. XXXIV Convención Anual de ASOVAC, Cumaná, Venezuela, 1984.
- P. Rada, **X. Páez**, L. Hernández. Desarrollo de una cánula concéntrica para microdiálisis intracerebral. Curso Avanzado de Neurociencias. Caracas, Venezuela, 1984.
- X. Páez**, R.D. Myers. Action of ICV EGTA or verapamil on some acute central effects of ethanol in rats. 19<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Neuroscience, Phoenix, Arizona, USA, octubre 29 - noviembre 3, 1989.
- X. Páez**, R.D. Myers. Non-satiating feeding induced by multiple perfusions of neuropeptide Y (NPY) in medial hypothalamus of the rat. 74<sup>th</sup> FASEB Annual Meeting, Washington D.C, abril 1-5, 1990.
- J. Miñano, M. Sancibrian, M. Vizcaino, **X. Páez**, G. Davatellis, T. Fahey, A. Cerami. Intrahypothalamic macrophage inflammatory protei-1 (MIP-1) evokes unique PGE-independent fever in the rat. 74<sup>th</sup> FASEB Annual Meeting, Washington DC, abril 1-5, 1990.
- J. Miñano, M. Sancibrian, M. Vizcaino, **X. Páez**, G. Davatellis, T. Fahey, A. Cerami, R.D. Myers. Pharmacological characterization of fever evoked by intrahypothalamic macrophage inflammatory protein-1. Int. Cong. Pharmacol. Amsterdam, Netherlands, 1990.
- X. Páez**, R.D. Myers. Steady-state feeding induced in rats by push-pull perfusion of neuropeptide Y (NPY) in medial hypothalamus: dose dependence and palatability. 20<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Neuroscience, St. Louis, Missouri, USA, octubre 28 – noviembre 2, 1990.
- X. Páez**, B.G. Stanley, D. Temple, R.D. Myers, S.F. Leibowitz. NPY-induced feeding: relation to carbohydrate intake, blood corticosterone and structure of NPY molecule. Annual Meeting of the Eastern Psychological Assoc. New York, New York, abril 11-14, 1991.
- S.F. Leibowitz, **X. Páez**. Changes in hypothalamic amines in relation to eating behavior and drug action. Symposium on Microdialysis and Allied Analytical Techniques, Indianapolis, Indiana, 1991.
- X. Páez**, S.F. Leibowitz. Effect of idazoxan or fluoxetine on the release of monoamines from the PVN of awake rats. Annual Meeting of the Eastern Psychological Assoc. Boston, MA, abril 3-5, 1992.
- X. Páez**, S.F. Leibowitz. Norepinephrine levels in paraventricular nucleus and carbohydrate intake at dark onset. First Independent Conference Society for the Study of the Ingestive Behavior (SSIB), Princeton, NJ, USA, junio, 1992.
- L. Hernández, S. Tucci, E. Murzi, **X. Páez**, T. Baptista. In vivo monitoring of glutamate by microdialysis, capillary electrophoresis and laser induced fluorescence detection. 23<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, DC, octubre 1993.
- E. Murzi, L.E. Gonzalez, **X. Páez**, T. Baptista, L. Hernández. Prepuberal castration augments amphetamine induced dopamine increase in adult male rats. 23<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington DC, octubre 1993.
- S.F. Leibowitz, A. Akabayashi, N. Levin, J. Roberts, Y. Watanabe, **X. Páez**. Circulating corticosterone (CORT) and hypothalamic neuropeptide Y (NPY): analysis of gene expression, peptide levels and receptor binding sites. 23<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, DC, octubre 1993.
- L. Hernández, **X. Páez**, S. Tucci, E. Murzi, N. Rodríguez, T. Baptista. New data on capillary zone electrophoresis and microdialysis coupled to laser induced fluorescence detection. The 6<sup>th</sup> International Conference on *in vivo* methods. Seignosse "Les Touquets", Francia, 1994.
- L. Hernández, S. Tucci, P. Rada, **X. Páez**, N. Rodríguez. Pharmacokinetic and neurotransmitter in vivo studies with microdialysis coupled to capillary electrophoresis. Symposium on Biomedical,

- Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis. Santiago, Chile, noviembre 6-7, 1995.
- X. Páez**, L. Hernández. Serotonin and 5-hydroxyindoleacetic acid differential changes after d-norfenfluramine or fluoxetine assessed by simultaneous brain and blood microdialysis. 25<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, California, USA, noviembre 11-16, 1995.
- L. Hernández, P. Rada, S. Tucci, C. Pinto, N. Joshi., **X. Páez**. Biomedical applications of capillary zone electrophoresis. VI Congreso Latinoamericano de Cromatografía, Caracas, Venezuela, enero 23-25, 1996.
- X. Páez**, E. Briese, L. Hernández. Noradrenergic role in stress-induced hyperthermia., 26<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, California, USA, noviembre 16-21, 1996.
- M. Puig de Parada, G. Molina de Chacón, **X. Páez**, M.A. Parada, L. Hernández. Dopamine (DA) and Acetylcholine (Ach) release in the rat lateral hypothalamus (LH): opposite changes in relation with drinking. 26<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Neuroscience, San Diego, California, USA, noviembre 16-21, 1996
- X. Páez**, L. Hernández. Continuous monitoring of glucose by blood microdialysis in humans. XXV Reuniao Annual Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular – SBBq, Caxambu, Brasil, mayo 4-7, 1996.
- X. Páez**, E. Briese. L. Hernández. Plasma monoamines and stress-induced hyperthermia. A blood microdialysis study in freely moving rats. 27<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Neuroscience, New Orleans, Louisiana, USA, octubre 25-30, 1997
- X. Páez**, L. Hernández. Blood microdialysis in humans: monitoring of plasma compounds. XXXIII International Congress of Physiological Sciences St. Petersburg, Russia, junio 30 - julio 5, 1997.
- A. M. Castejón, **X. Páez**, L. Hernández, L. Cubeddu. Uso de la microdiálisis endovenosa para estudios de metabolismo de 5-HT en pacientes con cáncer tratados con dosis altas de cisplatino. XV Congreso Latinoamericano de Farmacología, Cartagena de Indias, Colombia, agosto 27-31, 1997.
- X. Páez**. Hipertermia emocional y cambio de monoaminas plasmáticas detectado mediante diálisis intravenosa. XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, Caracas, Venezuela, agosto 31- septiembre 6, 1997.
- X. Páez**, L. Hernández. Microdiálisis endovenosa en humanos: monitoreo de sustancias en el plasma. XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, Caracas, Venezuela, agosto 31- septiembre 6, 1997.
- X. Páez**, L. Hernández. Plasma serotonin monitoring by blood microdialysis in healthy volunteers. 28<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Neuroscience, Los Angeles, California, USA, noviembre 7-12, 1998.
- A.M. Castejón, **X. Páez**, L. Hernández, L. Cubeddu. Microdiálisis endovenosa en pacientes con cáncer: papel de la serotonina en la respuesta emética asociada a la quimioterapia antineoplásica. XLVII Convención Anual ASOVAC. Valencia, Venezuela, noviembre 16-21, 1997.
- L. Hernández, P. Rada, **X. Páez**, S. Tucci. Drug analysis by capillary electrophoresis and laser-induced fluorescence detection in biological fluids. XIIIth International Congress of Pharmacology, Munchen, Germany, julio 26-31, 1998
- J.M. Casanovas, **X. Páez**, F. Artigas. Control of the activity of dorsal raphe serotonergic neurons by lateral hypothalamus: microdialysis evidence. 28<sup>th</sup> Annual Meeting Society for Neuroscience, Los Angeles, California, USA, noviembre 7-12, 1998.
- X. Páez**, P. Rada, L. Hernández. Neutral amino acids monitoring in phenylketonuric plasma dialysates using micellar electrokinetic chromatography and laser-induced fluorescence detection. 29<sup>th</sup> Annual Meeting Society for the Neuroscience, Miami, Florida, octubre 23-28, 1999.
- A.M. Castejón, **X. Páez**, H. Silveira, L. Hernández y L. Cubeddu. Efectos del ondansetron y el granisetron sobre los niveles plasmáticos de serotonina y ácido 5-hidroxiindolacético a través de microdiálisis intravenosa en pacientes con cáncer tratados con cisplatino. 49a convención de ASOVAC, Maracay, noviembre 14-19, 1999.

- X. Páez**, C.A. Mazzei de Dávila, L. Hernández. Monitoreo continuo de aminoácidos por microdiálisis subcutánea en niño con trauma encefálico. XX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, Cancún, México, septiembre 3-7, 2000.
- L. Hernández, S. Tucci, P. Rada, **X. Páez**, G. Alba, C. Santiago, E. Silva, E. Reyes, L.E. González. Introducción a la microdiálisis cerebral y aspectos teóricos de la electroforesis capilar. . XX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, Cancún, México, septiembre 3-7, 2000.
- S.A Tucci, M. Correa, J. Goyo, P.V. Rada, **X. Páez**, L.F. Hernández. Amino acids levels in cerebrospinal fluid of meningitis sick children. 30<sup>th</sup> Annual Meeting Society for the Neuroscience, New Orleans, LA, noviembre 4-9, 2000.
- X. Páez**, P. Rada, L. Hernández. Amino acids patterns in extracellular fluid in the central nervous system. 30<sup>th</sup> Annual Meeting Society for the Neuroscience, New Orleans, LA, noviembre 4-9, 2000.
- X. Páez**. El geranio, un efectivo hemostático local. LII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, Barquisimeto noviembre 17-22, 2002.
- L. Poluektova, **X. Páez**, V. Meyer, H.E Gendelman. Attenuated hippocampal neurogenesis in murine HIV-1 encephalitis. 7<sup>th</sup> International Congress of Neuroimmunology. Venice, Italy, septiembre 28- octubre 2, 2004.
- L. Poluektova, **X. Páez**, V. Meyer, H.E. Gendelman. HIV-1 encephalitis affects hippocampal neurogenesis. Keystone Symposia Central Nervous System Inflammation: mechanisms, consequences and therapeutic strategies. Snowbird, Utah, USA, enero 11-15, 2005.

## H. PUBLICACIONES NEUROCIENCIAS

### 1. Libros y monografías

- W.J. Wojcik, **X. Páez**, M. Ulivi. *A transduction mechanism for GABA B receptors*. In: The allosteric modulation of amino acid receptors. E. Costa, E. Barnard (eds), New York, Raven Press, pp. 173-193, 1989.
- X. Páez**, L. Hernández, *Microdiálisis intracerebral*. En: *Bases experimentales para el estudio del sistema nervioso*. Tomo II, JA Armengol Butrón de Mujica, FJ Miñano Sanchez (eds). Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla, Sevilla, España, Serie Ciencia Nº 39, pp. 381-389, 1995.
- P. Rada, **X. Páez**, L.F. Hernández, N.M. Avena, B.G. Hoebel. Chapter 4.3 *Microdialysis in the study of behavior reinforcement and inhibition*. En: Handbook of Behavioral Neuroscience. Vol 16. Handbook of Microdialysis Methods, Applications and Perspectives. B.H.C. Westerink y T.I.F.H Cremers (eds.) Academic Press, Amsterdam, 2007. Pp. 351-375.

### 2. Revistas

- X. Páez**, L. Hernández. Cuantificación de neurotransmisores durante diálisis intracerebral en ratas anestesiadas. XXXI Convención Anual de ASOVAC. Acta Científica Venezolana, noviembre p. 102, **1981**.
- L. Hernández, **X. Páez**, C. Hamlin. Neurotransmitters extraction by local intracerebral dialysis in anesthetized rats. Pharmacol. Biochem. Behav. 18: 159-162, **1983**
- M. Ulivi, **X. Paez**, W. Wojcik. Pertussis toxin blocks GABA A receptors that potentiate cAMP accumulation by isoproterenol. FASEB J 2: A783, **1988**.
- W.J. Wojcik, M. Ulivi, **X. Páez**, E. Costa. Islet-activating protein inhibits the beta-adrenergic receptor facilitation elicited by GABAB receptors. J. Neurochem. 53: 753-758, **1989**.
- M.A. Parada, L. Hernández, **X. Páez**, T. Baptista, M. De Parada, M. De Quijada. Mechanism of the body weight increase induced by systemic sulphiride. Pharmacol. Biochem. Behav. 33: 45-50, **1989**.
- X. Páez**, R.D. Myers. Action of IVC EGTA or verapamil on some acute central effects of ethanol in rats. Soc. Neurosci. Abs. 15: 37, **1989**.
- X. Páez**, R.D. Myers. Alcohol-induced poikilothermia, sleep and motor impairment: actions on brain of EGTA and verapamil. Alcohol 6: 489-498, **1989**.
- X. Páez**, R.D Myers. Non-satiable feeding induced by multiple perfusions of neuropeptide y (NPY) in medial hypothalamus of the rat. FASEB J.Abs. 4: A882, **1990**.

- J. Miñano, M. Sancibrian, M. Vizcaino, **X. Páez**, R.D. Myers, G. Davatellis, T. Fahey, A. Cerami. Intrahypothalamic macrophage inflammatory protein-1 (MIP-1) evokes unique PGE-independent fever in the rat. FASEB J. Abs 4: A721, **1990**.
- X. Páez**, R.D. Myers. Differential action of RO 15-1788 and diazepam on poikilothermia, motor impairment and sleep produced by intraperitoneal alcohol. Pharm. Biochem. Behav. 36: 915-922, **1990**.
- J. Miñano, M. Sancibrian, M. Vizcaino, **X. Páez**, G. Davatellis, T. Fahey, B. Sherry, A. Cerami, R.D. Myers. Macrophage inflammatory protein-1: Unique action on hypothalamus to evoke fever. Brain Res. Bull. 24: 849-852, **1990**.
- J. Miñano, M. Sancibrian, M. Vizcaino, **X. Páez**, G. Davatellis, T. Fahey, A. Cerami. Pharmacological characterization of fever evoked by intrahypothalamic macrophage inflammatory protein-1. Eur. J. Pharmacol. 183: 883, **1990**.
- M. Parada, L. Hernández, M. Puig de Parada, **X. Páez**. Dopamine in the lateral hypothalamus may be involved in the inhibition of locomotion related to food and water seeking. Brain Res. Bull. 25: 961-968, **1990**.
- X. Páez**, R.D. Myers. Steady-state feeding induced in rats by push-pull perfusion of neuropeptide Y (NPY) in medial hypothalamus: dose dependence and palatability. Soc. Neurosci. Abs. 16: 1020, **1990**.
- X. Páez**, J.W. Nyce, R.D. Myers. Differential feeding responses evoked in the rat by NPY and NPY 1-27 injected intracerebroventricularly. Pharmacol. Biochem. Behav. 38: 379-384, **1991**.
- X. Páez**, R.D. Myers. Insatiable feeding evoked in rats by recurrent perfusion of neuropeptide Y in the hypothalamus. Peptides 12: 609-616, **1991**.
- X. Páez**, B.G. Stanley, D. Temple, R.D. Myers, S.F. Leibowitz. NPY-induced feeding: relation to carbohydrate intake, blood corticosterone and structure of NPY molecule. Eastern Psychol. Assoc. Proc. Abs. 62: 337, 1991.
- R.D. Myers, M.F. Lankford, **X. Páez**. Norepinephrine, dopamine and 5-HT release from perfused hypothalamus of the rat during feeding induced by neuropeptide Y. Neurochem. Res. 17: 1123-1132, 1992.
- X. Páez**, S.F. Leibowitz. Effect of idazoxan or fluoxetine on the release of monoamines from the PVN of awake rats. Eastern Psychol. Assoc. Proc. Abs. 63: 40, 1992.
- R.D. Myers, **X. Páez**, A.K. Roscoe, B. Sherry, A. Cerami. Fever and feeding: differential action of macrophage inflammatory protein-1 (MIP-1), MIP-1alpha and MIP-1beta micro-injected in rat hypothalamus. Neurochemical Res. 18: 667-673, 1992.
- X. Páez**, S.F. Leibowitz. Norepinephrine levels in paraventricular nucleus and carbohydrate intake at the dark onset. First Independent Conference Society for the Study of Ingestive Behavior. Princeton, NJ, USA, p.61, 1992.
- X. Páez**, S.F. Leibowitz. Changes in extracellular PNV monoamines and macronutrient intake after idazoxan or fluoxetine injection. Pharmacol. Biochem. Behav. 46: 933-941, 1993.
- X. Páez**, B.G. Stanley, S.F. Leibowitz. Microdialysis analysis of norepinephrine levels in paraventricular nucleus in association with food intake at dark onset. Brain Res. 606: 167-170, 1993.
- L. Hernández, S. Tucci, **X. Páez**, N. Guzmán. In vivo monitoring of glutamate in the brain by dialysis and capillary electroforesis with laser-induced fluorescence detection. J. Liq. Chromatogr. 652: 393-398, 1993.
- L. Hernández, S. Tucci, E. Murzi, **X. Páez**, T. Baptista. In vivo monitoring of glutamate by microdialysis capillary electrophoresis and laser induced fluorescence detection. Soc. Neurosci. Abs. 19: 921, 1993.
- E. Murzi, L.E. González, **X. Páez**, T. Baptista, L. Hernández. Prepuberal castration augments amphetamine induced dopamine increase in adult male rats. Soc. Neurosci. Abs. 19: 1691, 1993.
- S.F. Leibowitz, A. Akabayashi, N. Lervin, J. Roberts, Y. Watanabe, **X. Páez**. Circulating corticosterone (CORT) and hypothalamic neuropeptide Y (NPY): analysis of gene expression, peptide levels and receptor binding sites. Soc. Neurosci. Abs. 19: 1703, 1993.
- A. Akabayashi, N. Levin, **X. Páez**, J. Alexander, S.F. Leibowitz. Hypothalamic neuropeptide Y, and its gene expression: relation to light/dark cycle and circulating corticosterone. Molecular and Cellular Neurosciences 5: 210-218, 1994.

- A. Akabayashi, Y. Watanabe, C. Wahlestedt B.S. McEwen, **X. Páez**, S. Leibowitz. Hypothalamic neuropeptide Y, its gene expression and receptor activity relation to circulating corticosterone in adrenalectomized rats. Brain Res. 665: 201-212, 1994
- L. Hernández, L. Gonzalez, E. Murzi, **X. Páez**, E. Gottberg. T. Baptista. Testosterone modulates mesolimbic dopaminergic activity. Neuroscience Letters 171: 172-174, 1994.
- L. Hernández, **X. Páez**, S. Tucci, E. Murzi, N. Rodríguez, T. Baptista. New data on capillary zone electrophoresis and microdialysis coupled to laser induced fluorescence detection. IN: Monitoring molecules in Neuroscience Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference on *in vivo* methods. A. Louilot, T. Durkin, U. Spampinato and M. Cadot (eds). Seignosse "les Tuquets" pp 27 –28, 1994.
- X. Páez**, L. Hernández. Serotonin and 5-hydroxyindoleacetic acid differential changes after d-norfenfluramine or fluoxetine assessed by simultaneous brain and blood microdialysis. Soc. Neurosci. Abs. 21: 766, 1995.
- X. Páez**, P. Rada, S. Tucci, N. Rodríguez, L. Hernández. Capillary electrophoresis and laser induced fluorescence to detect amphetamine in the brain. J. Chromatogr. A 735: 263-269, 1996. **Artículo arbitrado invitado** por el Editor.
- X. Páez**, L. Hernández. Simultaneous brain and blood microdialysis study with a new removable venous probe. Serotonin and 5-hydroxyindoleacetic acid changes after d-norfenfluramine or fluoxetine. Life Sci. 58: 1209-1221, 1996.
- X. Páez**, E. Briese, L. Hernández. Noradrenergic role in stress-induced hyperthermia. Soc. Neurosci. Abs. 22: 2062, 1996.
- M. Puig de Parada, G. Molina de Chacón, **X. Páez**, M.A. Parada, L. Hernández. Dopamine (DA) and Acetylcholine (ACh) release in the rat lateral hypothalamus (LH): opposite changes in relation with drinking. Soc. Neurosci. Abs. 22: 1135, 1996.
- A. M. Castejón, **X. Páez**, L. Hernández, L. Cubeddu. Uso de la microdiálisis endovenosa para estudios de metabolismo de 5-HT en pacientes con cáncer tratados con dosis altas de cisplatino. Boletín ACF Año 5 No. 2, p. 65, 1997.
- A.M. Castejón, **X. Páez**, L. Hernández, L. Cubeddu. Microdiálisis endovenosa en pacientes con cáncer: papel de la serotonina en la respuesta emética asociada a la quimioterapia antineoplásica. Acta Científica Venezolana, 48: 86, 1997.
- M. Puig de Parada, **X. Páez**, M.A. Parada, L. Hernández, G. Molina, E. Murzi, Q. Contreras. Changes in dopamine and acetylcholine release in the rat lateral hypothalamus during deprivation –induced drinking. Neurosci. Lett. 227: 153-156, 1997.
- T. Baptista, M.E. López, L. Teneud, T. Alastre, M. De Quijada, E. Araujo de Baptista, M. Altermus, S.R.B. Weiss, E. Musseo, **X. Páez**, L. Hernández. Amantadine in the treatment of neuroleptic-induced obesity in rats: behavioral, endocrine and neurochemical correlates. Pharmacopsychiat 30: 43-54, 1997.
- T. Baptista, T. Alastre, Q. Contreras, J.L. Martínez, E. Araujo de Baptista, **X. Páez**, L. Hernández. Effects of the antipsychotic drug sulpiride on reproductive hormones in healthy men: relationship with body weight regulation. Pharmacopsychiat. 30: 250-256, 1997.
- T. Baptista, T. Alastre, Q. Contreras, J.L. Martínez, E. Araujo de Baptista, **X. Páez**, L. Hernández. Effects of the antipsychotic drug sulpiride on reproductive hormones in healthy premenopausal women: relationship with body weight regulation. Pharmacopsychiat.30: 256-262, 1997.
- N.A. Guzmán, S.S. Park, D. Schaufelberger, L. Hernández, **X. Páez**, P. Rada, A.J. Tomlinson, S. Naylor. New approaches in clinical chemistry: on-line analyte concentration and microreaction capillary electrophoresis for the determination of drugs, metabolic intermediates, and polymeres in biological fluids. J. Chromatogr. B. 697: 37-66, 1997.
- X. Páez**, L. Hernández. Blood microdialysis in humans: a new method for monitoring plasma compounds. Life Sci. 61: 847-856, 1997.
- M. Puig de Parada, **X. Páez**, M.A. Parada, L. Hernández, G. Molina, E. Murzi, Q. Contreras. Changes in dopamine and acetylcholine release in the rat lateral hypothalamus during deprivation –induced drinking. Neurosci. Lett.227: 153-156, 1997.
- X. Páez**, E. Briese. L. Hernández. Plasma monoamines and stress-induced hyperthermia. A blood microdialysis study in freely moving rats. Soc. Neurosci. Abs.23: 314, 1997.
- X. Páez**, L. Hernández. Microdiálisis endovenosa en humanos: monitoreo de sustancias en el plasma. Revista de la Facultad de Medicina UCV 20: 93-94, 1997.

- T. Baptista, Q. Contreras, L. Teneud, M.A. Albornoz, A. Acosta, **X. Páez**, M. De Quijada. A. Lacruz, L. Hernández. Mechanism of the neuroleptic-induced obesity in female rats. Prog. NeuroPsychopharmacol. Biol. Psychiatry 22: 187-198, 1998.
- X. Páez**, L. Hernández. Plasma serotonin monitoring by blood microdialysis coupled to high performance liquid chromatography with electrochemical detection in humans. J. Chromatography B, 720: 33-38, 1998.
- X. Páez**, L. Hernández. Plasma serotonin monitoring by blood microdialysis in healthy volunteers. Soc. Neurosci. Abs.24: 502, 1998.
- J.M. Casanovas, **X. Páez**, F. Artigas. Control of the activity of dorsal raphe serotonergic neurons by lateral hypothalamus: microdialysis evidence. Soc. Neurosci. Abs.24: 1105, 1998.
- L. Hernández, P Rada, **X. Páez**, S. Tucci. Drug-analysis by capillary–electrophoresis and laser induced fluorescence detection in biological fluids. Naunyn-Schmiedebergs Archives of Pharmacology, 358; 5721, 1998.
- A.M. Castejón, **X. Páez**, L. Hernández, L. Cubeddu. Use of intravenous microdialysis to monitor changes in serotonin release and metabolism induced by cisplatin in cancer patients: Comparative effects of granisetron and ondasetron. J. Phar. Exp. Ther., 291: 960-966, 1999.
- P. Rada, S. Tucci, L. Teneud, **X. Páez**, J. Pérez, G. Alba, I. Garcia, S. Sacchettoni, del Corral, J. L. Hernández. Monitoring gamma-aminobutyric acid (GABA) in human brain and plasma microdialysates using micellar electrokinetic chromatography and laser-induced fluorescence detection. J. Chromatography B 735: 1-10, 1999.
- A.M. Castejón, **X. Páez**, H. Silveira, L. Hernández y L. Cubeddu. Efectos del ondansetron y el granisetron sobre los niveles plasmáticos de serotonina y ácido 5-hidroxiindolacético a través de microdiálisis intravenosa en pacientes con cáncer tratados con cisplatino. Acta Científica Venezolana 1999.
- X. Páez**, P. Rada, L. Hernández. Neutral amino acids monitoring in phenylketonuric plasma dialysates using micellar electrokinetic chromatography and laser-induced fluorescence detection. Soc Neurosci Abs. 25: 1800, 1999.
- X. Páez**, P. Rada. L. Hernández Neutral amino acids monitoring in phenylketonuric plasma microdialysates using micellar electrokinetic chromatography and laser-induced fluorescence detection. J. Chromatography B, 739: 247-254, 2000.
- S.A Tucci, M. Correa, J.Goyo, P.V. Rada, **X. Páez**, L.F. Hernández. Amino acids levels in cerebrospinal fluid of meningitis sick children. Soc. Neurosci. Abs.30: 251, 2000.
- X. Páez**, P. Rada, L. Hernández. Amino acids patterns in extracellular fluid in the central nervous system. Soc. Neurosci. Abs.30: 2100, 2000.
- Tucci S, Contreras Q, **Páez X**, Gonzalez L, Rada P, Hernández L. Medial prefrontal cortex transection enhances social interaction. II: neurochemical studies. Brain Res. 887: 259-265, 2000.
- X. Páez**, L. Hernández. Biomedical applications of capillary electrophoresis with laser-induced fluorescence detection. Artículo arbitrado invitado por el Editor. Biopharm. Drug Dispos. 22: 273-289, 2001.
- P. Celada, J.M. Casanovas, **X. Páez**, F. Artigas. Control of serotonergic neurons in the dorsal raphe nucleus by the lateral hypothalamus. Brain Res.: 932; 75-86, 2002.
- X. Páez**. El geranio, un efectivo hemostático local. Acta Científica Venezolana 53: 104, 2002
- T. Baptista, A. Lacruz, **X. Páez**, L. Hernández, S. Beaulieu. The antipsychotic drug sulpiride does not affect bodyweight in male rats. Is insulin resistance involved? Eur. J. Pharmacol. 447: 91-98, 2002.
- X. Páez**, L. Hernández. Topical hemostatic effect of a common ornamental plant the geraniaceae *Pelargonium zonale*. J. Clin. Pharmacol. 43: 291-295, 2003.
- X. Páez**, C.A. Mazzei de Dávila, L. Hernández. Microdiálisis subcutánea: una técnica simple para monitorizar el ambiente bioquímico extracelular. Invest Clín 44: 227-239, 2003.
- X. Páez**, T. Baptista, L. Hernández. Avances en la terapéutica molecular de la depresión. Rev Neurol, 37: 459-70, 2003.
- X. Páez**, C.A. Mazzei de Dávila, Belkis Quinonez L. Hernández. Cambios en aminoácidos luego de la administración intraperitoneal de veneno del escorpión *Tityus zulianus* en ratones. Invest Clín 44: 291-302, 2003.

- T. Baptista, J. Zarate, R. Joobar, C. Colasante, S. Beaulieu, **X. Páez**, L. Hernandez. Drug induced weight gain, an impediment to successful pharmacotherapy: focus on antipsychotics. Current Drug Targets 5: 279-299, 2004.
- L. Poluektova, V. Meyer, L. Walters, **X. Páez**, H. Gendelman. Macrophage-induced inflammation affects hippocampal plasticity and neuronal development in a murine model of HIV-1 encephalitis Glia 52: 344-353, 2005.
- E. Silva, B. Quiñonez, **X. Páez**, L. Hernández. Efecto de una inyección de morfina sistémica sobre algunos aminoácidos en la corteza cingulada anterior en el dolor agudo. Investigación Clínica, 49: 511-522, 2008.
- X. Páez**. El profesionalismo en medicina o la buena práctica. Rev. Venez. Endocrinol. Metab. 6: 1, 2008.
- X. Páez**. El error en medicina: ocultarlo o combatirlo? Rev. Venez. Endocrinol. Metab. 9: 86-88, 2011.
- N. Joshi, **X. Páez**, H. Araque. Electroacupuncture effects on the disintegration of beta amyloid sheets: its application to Alzheimer's Disease. Medical Acupuncture 24: 145-151, **2012**.

## I. ACTIVIDADES EN PRO DEL DESARROLLO DE UNA CULTURA DE INTEGRIDAD EN LA ACADEMIA Y EN LA INVESTIGACIÓN

### 1. CREACIONES

- **Creación del Grupo Multidisciplinario de Bioética** con interés en salud, Facultad de Medicina, Universidad de los Andes, **2003**. Reactivación en octubre 2017.
- **Incorporación de la Universidad de los Andes al Proyecto UNESCO:** Red Mundial de Universidades para Enseñanza de Ética en Escuelas de Medicina Noviembre **2004**.
- **Creación del primer comité de ética** en la Universidad de los Andes Comité de Bioética del CDCHT-ULA **2006**.
- **Creación de materias electivas sobre ética médica en el pensum carrera medicina y de postgrados médicos:**  
**3er. año** "Cómo lograr una mejor práctica médica. Énfasis en aspectos éticos para el estudiante de medicina." Facultad de Medicina, Universidad de los Andes **2006**.  
**6to. año** "Cómo lograr una mejor práctica médica II. Énfasis en aspectos éticos para el estudiante de medicina." Facultad de Medicina, Universidad de los Andes **2011**.  
**Residencias de Postgrado** "Cómo lograr una mejor práctica médica II. Énfasis en aspectos éticos para residente de postgrado." Facultad de Medicina, Universidad de los Andes **2017**.
- **Códigos de Ética**, para profesores, estudiantes, médicos y residentes a propósito del Día de la Ética Médica en la Universidad de los Andes, Mérida septiembre 2006.
- **Códigos de Ética**, para investigadores a propósito del Día de la Ética Médica en la Universidad de los Andes, Mérida septiembre 2007.
- **"Campaña de Educación del Paciente I"**  
Proyecto ULA-FUNDACITE, diseño de materiales y ejecución en ambulatorios urbanos de Mérida, octubre-diciembre **2006**.
- **"Campaña de Educación del Paciente II" La prevención de Infecciones está en sus manos.**  
Proyecto ULA-FUNDACITE, diseño de materiales y ejecución en ambulatorios urbanos de Mérida, planificación **2007**.
- **Incorporación de la Universidad de los Andes** como sede de la Unidad local de la **Red Iberoamericana de la Cátedra de Bioética de la UNESCO** 2007.
- **Incorporación del Hospital Universitario de los Andes** a la Red de Instituciones a nivel mundial **OMS para la campaña de Higiene de las Manos "Save lives clean hands"** mayo **2009**.
- **Creación del primer curso para profesores y médicos practicantes sobre Ética Médica**, Facultad de Medicina, Universidad de los Andes, **2015**.

- **Incorporación de la Facultad de Medicina a UNESCO Bioethics Chair Unidad local Venezuela 2016.**
- **Creación materia electiva “Conducta Responsable en la Investigación” para posgrado Biología Celular, Facultad de Ciencias, 2016.**

## **2. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y OTROS EVENTOS CIENTÍFICOS.**

- **I Encuentro Multidisciplinario Sobre Bioética Y Derecho Médico** Universidad de los Andes, Mérida abril 3 y 4, **2003.**
- **II Encuentro Multidisciplinario Sobre Bioética Y Derecho Médico** “Necesidad de la enseñanza de Bioética y Derecho Médico” Universidad de los Andes, Mérida, septiembre 30 – octubre 1, **2004.**
- **I Celebración del Día de la Ética Médica** Universidad de los Andes, Mérida septiembre 18, **2006.**
- **II Celebración del Día de la Ética Médica** Universidad de los Andes, Mérida septiembre 18, 19 y 20, **2007.**
- **III Celebración del Día de la Ética Médica** Universidad de los Andes, Mérida septiembre 18, **2008.**
- **IV Celebración del Día de la Ética Médica** Universidad de los Andes, Mérida septiembre 18, **2009.**
- **V Celebración del Día de la Ética Médica** Universidad de los Andes, Reportaje periódico, septiembre 18, **2010.**
- **VI Celebración del Día de la Ética Médica** Universidad de los Andes, Mérida septiembre 23, **2011.**
- **VII Celebración del Día de la Ética Médica** Cartelera 2012, Universidad de los Andes, Mérida septiembre 18, **2012.**
- **VIII Celebración del Día de la Ética Médica** Universidad de los Andes, Mérida septiembre 20, **2013.**
- **IX Celebración del Día de la Ética Médica** Universidad de los Andes, Mérida octubre 3, **2014.**
- **X Celebración del Día de la Ética Médica** Universidad de los Andes, Mérida octubre 20, **2017.**
- **I Celebración del Día Mundial de la Bioética UNESCO Bioethics Chair**, Universidad de los Andes, Mérida octubre 20, **2017.**

## **3. PUBLICACIONES SOBRE TEMAS DE ÉTICA EN LA MEDICINA**

### **TRADUCCIÓN Y EDICIÓN**

- X. **Páez.** *Sobre medicina, médicos y pacientes Vol. I.* (Colección *Reglas de la Buena Práctica Médica*). Edición y traducción de “The Little Book of Doctors Rules Vol. I” de C.K Meador. Hanley & Belfus, Philadelphia 1992. CDCHT-ULA, Mérida **2001.**
- X. **Páez.** *Sobre medicina, médicos y pacientes Vol., II* (Colección *Reglas de la Buena Práctica Médica*). Edición y traducción de “The Little Book of Doctors Rules Vol. II” de C.K Meador, C.M. Hanley & Belfus, Philadelphia, 1999. CDCHT-ULA, Mérida **2001.**
- X. **Páez.** *Sobre medicina, médicos y pacientes Vols III.* (Colección *Reglas de la Buena Práctica Médica*). Edición y traducción de “The Little Book of Emergency Medicine Rules” de C.M. Slovis, K.D. Wrenn y C.K Meador, Hanley & Belfus, Philadelphia 2000, CDCHT-ULA, Mérida **2001.**
- X. **Páez.** *La escuela de medicina. Sobre medicina, profesores y estudiantes. Historias sobre los estudios de medicina en los años cincuenta.* Edición y traducción de “Med School. A collection of stories about medical school 1951-1955” de C.K.Meador, Hillsboro Press, Franklin 2003, Universidad de los Andes, Facultad de Medicina, Editorial Venezolana **2005.**
- X. **Páez.** *La comunicación en el aula. Uso de la Inteligencia emocional y la comunicación no verbal en la enseñanza de ética en las escuelas de medicina.* Edición y traducción de

“Classroom communication. Use of emotional intelligence and non-verbal communication in ethics at medical schools” de D. Keidar The UNESCO Chair in Bioethics, Haifa 2005, Vicerrectorado Académico Universidad de los Andes, Cátedra Bioética de UNESCO, Mérida, Publicaciones Editoriales, **2006**.

- X. **Páez**. *Síntomas rompecabezas. Cómo romper el rompecabezas de sus síntomas*, Edición digital y traducción Mérida **2011**, con autorización del autor de la versión original en inglés: Clifton K. Meador. “Puzzling Symptoms” publicada por Cable Publishing, Brule WI, USA, **2008**.
- X. **Páez**. *Médicos detectives. Historias Reales*. Edición digital y traducción Mérida, **2013**, con autorización del autor y editor de la versión original en inglés: Clifton K. Meador. “True Medical Detective Stories” CreateSpace, North Charleston, SC. **2012**.
- X. **Páez**. *Una progresión de libros sobre medicina*. Traducción y edición de video de Clifton K. Meador “A progression of books in medicine” grabado en Universidad de Vanderbilt en diciembre 2012 y enviado a Venezuela para estudiantes de medicina ULA, presentado en Día de la Ética en Medicina 20 septiembre 2013. Mérida, 10 noviembre **2013**.
- X. **Páez**. *La última persona sana*. Traducción de artículo The last well person de Clifton K. Meador publicado en NEJM 330: 440-41, **1994**.

#### **CAPÍTULO DE LIBRO**

- X. **Páez**. Capítulo 52. *La buena práctica de emergencia en el anciano. Profesionalismo y habilidades de comunicación*. En Sección XIII Bioética y Tanatología del Manual de Urgencias del Adulto Mayor. Editor Alejandro Villatoro. México DF., **2015**.

#### **MANUALES DE CASOS PARA ENSEÑANZA DE ÉTICA EN MEDICINA**

- X. **Páez**. *Discusiones sobre la Buena Práctica Médica. Colección de Casos. Vol. I*. Facultad de Medicina, Universidad de los Andes, Editorial Venezolana, Mérida, **2008**. <http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/32984>
- X. **Páez**. *Discusiones sobre la Buena Práctica en la Práctica Médica. Colección de Casos. Vol. II*. Facultad de Medicina Universidad de los Andes, Mérida **2016**. *Digital versión*: <http://www.saber.ula.ve/handle/123456789/32984>
- X. **Páez**. *Discusiones sobre la Buena Práctica en la Docencia y en la Investigación. Colección de Casos*. Facultad de Medicina Universidad de los Andes, Mérida, **2015**. *Digital versión*: [http://saber.ula.ve/bitstream/123456789/39533/1/buena\\_practica.pdf](http://saber.ula.ve/bitstream/123456789/39533/1/buena_practica.pdf)

#### **4. CONFERENCIAS**

##### **Conferencias 2001-2004**

- “Sobre la Buena Práctica Médica”, Academia de Mérida, 5 diciembre, **2001**.
- “Conductas de Médicos y Pacientes”, Instituto Médico Valera, Valera, 22 marzo, **2002**.
- “Amenidades: sobre medicina, médicos y pacientes”, II Congreso de la Asociación Venezolana de Derecho Médico, Caracas 4-6 noviembre, **2002**.
- “Participación del paciente en el logro de una mejor atención médica” Taller para el público en el II Congreso de la Asociación Venezolana de Derecho Médico, Caracas, 6 noviembre, **2002**.
- “El Error en la práctica médica” en el I Encuentro Multidisciplinario de Bioética y Derecho Médico”, Universidad de los Andes Mérida, 4 abril, **2003**.
- “El Error en la Práctica Médica” *Espacios Vargas* Escuela Vargas, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 16 mayo, **2003**.
- “Manejo del Error Médico” Café Seminario Departamento de Ciencias Morfológicas, Mérida 28 mayo, **2003**.
- “Chronic delivery of BrdU into the brain using mini-osmotic pumps”. CNND, University of Nebraska, Omaha, 20 octubre, **2003**.
- “In vivo monitoring molecules: two decades of microdialysis” CNND, Omaha, 5 noviembre **2003**.
- “Use of adeno-associated virus (AAV) in gene delivery” CNND, Omaha, 12 abril, **2004**.

- “La importancia de educar al paciente” II Encuentro Multidisciplinario sobre Bioética y Derecho Médico. Mérida, 1 octubre, **2004**.

### **Conferencias 2005**

- “Actualización sobre Neurodegeneración I Introducción” Laboratorio Fisiología Conducta, 24 febrero 2005.
- “Actualización sobre Neurodegeneración II Muerte celular” Laboratorio Fisiología Conducta, 24 febrero 2005.
- “Actualización sobre Neurodegeneración III Estrés Oxidativo, Disfunción mitocondrial” Laboratorio Fisiología Conducta, 1 marzo 2005.
- “Actualización sobre Neurodegeneración IV Agregación, degradación” Laboratorio Fisiología Conducta, 9 marzo 2005.
- “Actualización sobre Neurodegeneración V Microglia, excitotoxicidad” Laboratorio Fisiología Conducta, 15 marzo 2005.
- “Actualización sobre Neurodegeneración VI Alzheimer” Laboratorio Fisiología Conducta, 5 abril 2005.
- “Actualización sobre Neurodegeneración VII Parkinson” Laboratorio Fisiología Conducta, 6 abril 2005.
- “Actualización sobre Neurodegeneración VIII Huntington, ALS” Laboratorio Fisiología Conducta, 20 abril 2005.
- “In Vivo monitoring molecules: Two decades of microdialysis” ECOS NORD Lyon, 27 abril 2005.
- “Epilepsy animal models: “kindling” ECOS NORD Lyon, 26 mayo, 2005.
- “Vectores Virales I”, Laboratorio Fisiología Conducta, 22 junio 2005.
- “Vectores Virales II”, Laboratorio Fisiología Conducta, 28 junio 2005.
- “Actualización sobre Neurodegeneración Neuroprotección” Laboratorio Fisiología Conducta, 27 septiembre 2005.
- “Error médico” Posgrado Gastroenterología, 29 octubre 2005.

### **Conferencias 2006**

- “Educación del paciente o ¿Cómo lograr una mejor atención médica?” FUNDACITE 22 febrero, 2006.
- “Neurobiología del Amor. Sustrato biológico de la monogamia I” 24 abril 2006.
- “Neurobiología del Amor. Sustrato biológico de la monogamia I” 27 abril 2006.
- “Error médico” Taller Medicina, 4 mayo 2006.
- “Neuroética I” Lab. Fisiología Conducta 27septiembre 2006.
- “Neuroética II” Lab. Fisiología Conducta 28septiembre 2006.
- “Error médico” Servicio Cardiología, 16 octubre 2006.
- “Campaña educación del Paciente” 10 noviembre 2006.

### **Conferencias 2007**

- “El Error en la práctica médica” Conferencia inaugural Postgrado de Pediatría ULA enero **2007**.
- “Qué opinan médicos, personal de salud no médico y pacientes sobre la Atención Médica” resultados de Campaña de Educación del Paciente, enero **2007**.

### **Conferencias 2008**

- “El Profesionalismo en Medicina” I Jornadas de Ciencias Morfológicas Dr. Rafael Pérez Clavier, Facultad de Medicina, ULA, 25 enero 2008.

- “Profesionalismo en Medicina o La buena práctica médica”. II Festival Estudiantil de la Ciencia, Facultad de Ciencias, ULA 14 febrero, 2008.
- “Profesionalismo en Medicina o La buena práctica médica”. Sociedad de Cardiología, IAHULA, 22 febrero, 2008.
- “Profesionalismo en Medicina o La buena práctica médica”. Posgrado Farmacología, Facultad de Farmacia, UCV Caracas, 12 marzo 2008.
- “Profesionalismo en Medicina o La buena práctica médica”. Posgrado Toxicología Médica, Departamento de Farmacología y Toxicología, 2 abril, 2008.
- “Profesionalismo en Medicina o La buena práctica médica”. Colegio de Médicos del Estado Mérida, 9 mayo, 2008.
- “Profesionalismo en Medicina o La buena práctica médica”. Sociedad de Neurología Capítulo Mérida, 14 mayo, 2008.
- “Neurobiología del envejecimiento”. Posgrado Biología Celular, Facultad de Ciencias, 26 mayo 2008.
- “El amor y el cerebro I” Posgrado Biología Celular, Facultad Ciencias, 24 junio 2008.
- “El amor y el cerebro I” Posgrado Biología Celular, Facultad Ciencias, 28 junio 2008.
- “Envejecimiento y Neuroética”. II Congreso Venezolano de Bioética y II Congreso Iberoamericano de Bioética, Caracas, julio 29 a agosto 1 2008.
- “Dificultades en el establecimiento de un comité de ética. Una experiencia local.” II Congreso Venezolano de Bioética y II Congreso Iberoamericano de Bioética. Caracas, julio 29 a agosto 1, 2008.
- “Envejecimiento. Envejecimiento del Cerebro ¿Qué hacer?” Asociación Jubilados APULA PRISMA, 6 noviembre 2008.
- “Dificultades en el establecimiento de un comité de ética” Informe CDCHTA ULA, 10 noviembre 2008.
- “Dificultades en el establecimiento de un comité de ética” Jornadas Pre-congreso de Bioética, Hospital San Juan de Dios, Mérida, 14 noviembre 2008.

#### **Conferencias 2009**

- “El amor y el cerebro. Biología del Amor Romántico.” APULA Jubilados, 28 enero 2009.
- “El Profesionalismo en la Educación Médica de Postgrado” División Postgrado Inicio de Residencias Postgrado, Hospital Universitario de los Andes, enero 5 2009.
- “Prevención de Infecciones. Higiene de las manos en la casa, calle y hospital”. En el Curso FELSOCM y ACUEM-ULA 2009 "Enfermedades infecciosas, desafíos y nuevas tendencias en Latinoamérica" Hospital Universitario de los Andes Facultad de Medicina, mayo 9, 2009.
- “Ética en Investigación. Responsabilidad al conducir una investigación”, III Curso Tutores, Div. Posgrado, Facultad Medicina, 9 julio 2009.
- “Conducta Responsable en la Investigación I” I Ciclo Talleres CDCHTA, 24 septiembre 2009.
- “Conducta Responsable en la Investigación II” I Ciclo Talleres CDCHTA, 2 octubre 2009.
- “Conducta Responsable en la Investigación III” I Ciclo Talleres CDCHTA, 10 octubre 2009.
- “Conducta Responsable en la Investigación IV” I Ciclo Talleres CDCHTA, 15 octubre 2009.
- “Conducta Responsable en la Investigación V” I Ciclo Talleres CDCHTA, 22 octubre 2009.
- “El Profesionalismo en la Educación Médica de Postgrado” División Postgrado Inicio de Residencias Postgrado, Hospital Universitario de los Andes, diciembre 15, 2009.

#### **Conferencias 2010**

- “Relación mentor-aprendices. Responsabilidades”. Consejo de Estudios de Posgrado ULA, 5 febrero 2010.
- “El proceso del consentimiento informado. Investigación con participantes humanos” CDCHTA ULA, 8 de marzo 2010.
- Educación del paciente o Cómo lograr una mejor atención médica” Posgrado Urología IAHULA, 20 marzo 2010.

- “¿Por qué comités de bioética en la investigación? Academia de Mérida, 17 marzo 2010.
- “Deshonestidad académica” Curso Introductorio. Posgrado Estructuras, Ingeniería Civil, Facultad de Ingeniería. 22 abril 2010.
- “¿Por qué comités de bioética en la investigación? Consejo Facultad Humanidades y Educación, 22 junio 2010.
- “Ética en la Investigación. Responsabilidad al conducir una investigación.” III Curso Tutores, Div. Posgrado Medicina, 8 julio 2010.
- “Neurobiología de la Neurodegeneración I Introducción” Posgrado Biología Celular Facultad de Ciencias, 24 noviembre 2010.
- “Neurobiología de la Neurodegeneración II Enfermedades ND” Posgrado Biología Celular Facultad de Ciencias, 28 noviembre 2010.
- “Neurobiología de la Neurodegeneración III Muerte celular” Posgrado Biología Celular Facultad de Ciencias, 3 diciembre 2010.
- “Neurobiología de la Neurodegeneración IV Estrés Oxidativo” Posgrado Biología Celular Facultad de Ciencias, 7 diciembre 2010.
- “Neurobiología de la Neurodegeneración V Disfunción mitocondrial” Posgrado Biología Celular Facultad de Ciencias, 10 diciembre 2010.
- “Neurobiología de la Neurodegeneración VI Agregación 1” Posgrado Biología Celular Facultad de Ciencias, 21 diciembre 2010.

#### **Conferencias 2011**

- “Neurobiología de la Neurodegeneración VII Agregación 2” Posgrado Biología Celular Facultad de Ciencias, 5 enero 2011.
- “Neurobiología de la Neurodegeneración VIII Degradación” Posgrado Biología Celular Facultad de Ciencias, 7 enero 2011.
- “Neurobiología de la Neurodegeneración IX Microglia, excitotoxicidad” Posgrado Biología Celular Facultad de Ciencias, 14 enero 2011.
- “Neurobiología de la Neurodegeneración X Enf. Alzheimer” Posgrado Biología Celular Facultad de Ciencias, 20 enero 2011.
- “Conducta responsable en la Investigación. Estudios de Posgrado.” Posgrado de Microbiología. Facultad de Farmacia y Bioanálisis, 4 febrero 2011.
- “Conducta responsable en la Investigación.” CDCHTA ULA, 28 febrero 2011.
- “Plagio” I y II CDCHTA ULA, 13 marzo 2011.
- “Fraude en la Academia” Jornadas del Posgrado Biología Celular, Facultad de Ciencias, 16 marzo 2011.
- “Ética en la Investigación. Responsabilidades”, IV Curso Tutores, División Posgrado Medicina, 22 septiembre 2011.
- Día de la Ética en Medicina. Introducción. Facultad de Medicina, 23 septiembre 2011.
- “El Error en la Práctica Médica”. Día Mundial de la ética Médica, Facultad de Medicina, 23 septiembre 2011.
- “El Error en la Práctica Médica”. División Estudios de Postgrado, Facultad de Medicina, 26 octubre 2011.
- “El Error en la Práctica Médica”. Unidad de Endocrinología, Facultad de Medicina, 8 noviembre 2011.
- “El Error en la Práctica Médica. Educación del Público”. CDCHTA ULA, 24 de noviembre 2011.
- “Integridad académica” Consejo de la Facultad de Medicina. 29 noviembre 2011.

#### **Conferencias 2012**

- “Buena práctica editorial.” CDCHTA- ULA, 19 enero 2012.
- “Sobre medicina, médicos y pacientes ¿cómo evitar el error médico?” La Charlorra, 7 febrero 2012.

- “Conducta del estudiante de Medicina. Para el ingreso de estudiantes de medicina a la Facultad de Medicina. Febrero de 2012.
- Neurobiología del amor, el apego y la socialización I”, Posgrado Biología Celular, Facultad Ciencias, 19 marzo 2012.
- Neurobiología del amor, el apego y la socialización II”, Posgrado Biología Celular, Facultad Ciencias, 22 marzo 2012.
- Neurobiología del amor, el apego y la socialización III”, Posgrado Biología Celular, Facultad Ciencias, 27 marzo 2012.
- “Conducta Responsable en la Investigación” Cursos de Maestría y Especialización, CIDIAT ULA, 20 abril 2012.
- “Deshonestad Académica”. I Taller de Elaboración de trabajos científicos. Asociación científica universitaria de estudiantes de Medicina ACUEM. Facultad de Medicina, 11 de mayo de 2012.
- “El Proceso de Consentimiento Informado. Investigación con participantes humanos”, CDCHTA ULA, 16 mayo 2012.
- “Conducta Responsable en la Investigación”, maestrías en Educación Mención Informática y Diseño Instruccional, Facultad de Humanidades y Educación, 8 junio 2012.
- “Ética en la Investigación. Responsabilidades” V Curso para Tutores, División de estudios de Postgrado, 1 noviembre 2012.
- “Conducta Responsable en la Investigación I” II Ciclo Talleres CDCHTA, 30 octubre 2012.
- “Conducta Responsable en la Investigación II” II Ciclo Talleres CDCHTA, 13 noviembre 2012.
- “Conducta Responsable en la Investigación III” II Ciclo Talleres CDCHTA, 4 diciembre 2012.
- “Dificultades en el establecimiento de un Comité de Bioética. Una experiencia local 2006-2012” I Encuentro de Comisiones de Bioética. LXII Convención Anual de ASOVAC. Universidad Metropolitana Caracas, 22 noviembre 2012.
- “Profesionalismo en la educación médica de graduados o Profesionalismo en las residencias”. I Taller de Bioética División de Postgrado Medicina, noviembre 30 2012.
- Profesionalismo en Medicina. La Buena Práctica Médica. Curso Introductorio Residencias Posgrado ULA, 12 diciembre 2012.

### **Conferencias 2013**

- “Conducta Responsable en la Investigación IV” II Ciclo Talleres CDCHTA, 22 enero 2013.
- “Conducta Responsable en la Investigación V” II Ciclo Talleres CDCHTA, 5 febrero 2013.
- “Ética en la Investigación. Responsabilidades” VI Curso para Tutores. Div. Posgrado Medicina, 12 septiembre 2013.
- “Deshonestad Académica. Resultados Encuesta de estudiantes de medicina sobre faltas a la integridad académica.” Día de la Ética en Medicina. Facultad de Medicina, 20 septiembre 2013.
- “La Conducta del Estudiante de Medicina” para el ingreso de estudiantes de medicina a la Facultad de Medicina 25 de septiembre de 2013.
- “Integridad en la Academia” VI Jornadas CIDE II Jornadas Internacionales FACES, 7 de noviembre de 2013.

### **Conferencias 2014**

- “50 años de la Declaración de Helsinki. Ética de la Investigación con Humanos”. 1era. Conferencia de la Comisión de Bioética de la Academia de Mérida, 18 de junio de 2014.
- “Conducta Responsable en la Investigación. Integridad en la investigación” Doctorado Ciencias Humanas, Facultad de Humanidades y Educación, 10 julio de 2014.
- “Autoría, arbitraje y edición. Integridad en la Investigación” Doctorado Ciencias Humanas, Facultad de Humanidades y Educación, 11 julio de **2014**.
- “Conflictos de Interés. Problemas en la academia” seminario en Comité Bioética CDCHTA, 24 octubre de **2014**.

### **Conferencias 2015**

- “La Investigación y la tesis. Responsabilidades de profesores y estudiantes” taller Especialización Administración Educacional, Facultad de Humanidades y Educación, 28 enero de **2015**.
- “La Conducta del Estudiante de Medicina” para el ingreso de estudiantes de medicina a la Facultad de Medicina 23 febrero de **2015**.
- “Integridad en la investigación con seres vivos”. III Encuentro de Técnicos y Profesionales en la Ciencia de los Animales de Laboratorio. I Jornada de la Ética en Animales de Laboratorio. Bioterio ULA Facultad Ciencias. 4 de junio de **2015**.

### **Conferencias 2016**

- “Profesionalismo médico en las residencias. Algunas consideraciones. 19 de enero de **2016**.
- “Integridad en la Academia”. Comité Bioética CDCHTA ULA. Charlas. 15 de febrero, **2016**.

### **Conferencias 2017**

- “Integridad Académica. Conducta Responsable en la Investigación”. Seminario Las ciencias sociales y los Estudios Interdisciplinarios. Facultad de Humanidades y Educación, 30 junio **2017**.
- “Polifarmacia: fuente de errores médicos. Comentarios a propósito de un caso en Medscape”. Día de la ética Médica 2017. Día Mundial de la Bioética, Facultad de Medicina, 20 octubre, **2017**.

## **5. MEMBRESIAS EN ORGANIZACIONES EDUCATIVAS DE BIOÉTICA Y ÉTICA EN MEDICINA**

- Miembro del Comité Científico Internacional de la Red de Educación Bioética de la Cátedra Bioética de la UNESCO desde 2004.  
Miembro fundador de la Red Nacional de Comisiones o Comités de Bioética de universidades e institutos de investigación (RedCoBioIn). Caracas noviembre **2012**.
- Miembro de International Forum Teachers desde 2016.
- Head of UNESCO BIOETHICS UNIT Director Grupo local en Mérida, Venezuela, desde 2016.
- Miembro del Grupo Iberoamericano de Mejora del Diagnóstico. Prodiagnosis ([www.prodiagnosis.org](http://www.prodiagnosis.org)).

## **J. EXPERIENCIA DOCENTE DE PRE Y POSGRADO**

- Cursos prácticos de *Histología* para pregrado Facultades de Medicina y Farmacia, Universidad de los Andes, 1969-1971.
- Cursos prácticos de *Fisiología* para pregrado, Facultad de Medicina, Universidad de los Andes, 1974-1976.
- Cursos teórico-prácticos de *Neurociencia y Neurofisiología* para los postgrados universitarios de Neurología, Neurocirugía y Psiquiatría 1981-1986; 1988-1989; 1993-1996.
- Curso anual de *Fisiología Digestiva* para el posgrado universitario de Gastroenterología 1998 hasta el presente **2017**.
- Curso sobre *Introducción a la Fisiología del Sistema Nervioso, Comunicación entre neuronas*, en el curso de Fisiología para Medicina Añualidades para pregrado 1999, 2000, 2001, 2002.
- Curso sobre *Fisiología Gastrointestinal* en el curso de Fisiología para Medicina, Añualidades para pregrado 2000 hasta el presente **2016**.

- Curso sobre *Fisiología del Sistema Nervioso Autónomo* en el Curso de Fisiología para Medicina para pregrado 2011-**2017**.
- Curso de *Introducción a la Neurofisiología* para el Posgrado Multidisciplinario de Biología Celular, Facultad de Ciencias, 2001.
- Curso de *Introducción a la Bioética* para el Posgrado Multidisciplinario de Biología Molecular, Facultad de Ciencias, **2001**.
- Seminario Ingeniería Civil. *La práctica médica desde la perspectiva del paciente ó cómo lograr una mejor atención médica*. Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Civil, **2002**.
- Taller Seminario *Cómo mejorar la atención médica*. Enfoque ético de la práctica médica. Facultad de Medicina, 2002, 2004, 2006.
- Curso de *Fisiología Avanzada* para el Posgrado Multidisciplinario de Biología Celular, Facultad de Ciencias, **2003**.
- Serie de seminarios (11) para posgrado Multidisciplinario Biología Celular y posgrados clínicos "*Neurobiología de las Enfermedades Neurodegenerativas*", Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias, **2005**.
- Serie de seminarios para posgrado Biología Celular y posgrados clínicos "*Neuroprotección. Uso de Vectores Virales en terapia genética*." Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias, **2005**.
- Seminario Ingeniería Civil. *La educación del paciente para lograr una mejor atención médica*. Educación de la comunidad en salud. Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Civil, **2005**.
- Serie de seminarios para posgrado Multidisciplinario de Biología Celular y posgrados clínicos "*Neurobiología del amor. Bases neurales de la monogamia*." Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias, **2006**.
- Serie de seminarios para posgrado Multidisciplinario de Biología Celular y posgrados clínicos "*Neuroética*" Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias, **2006**.
- Serie de seminarios (11) "*Actualización Neurobiología de Neurodegeneración y Enfermedades Neurodegenerativas*", Noviembre 2010- enero **2011**. Introducción, Muerte celular, Agregación, Degradación, Disfunción Mitocondrial, Estrés Oxidativo, Microglia, Excitotoxicidad, Enfermedad Alzheimer, Neuroprotección.
- Serie de seminarios (3) para posgrado Multidisciplinario de Biología Celular y posgrados clínicos "*Neurobiología del amor. Bases neurales de la monogamia*." Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias, marzo **2012**.
- Serie de seminarios para Posgrados Biología Celular, Posgrado Neurociencias, Posgrado Gastroenterología "**Microbiota humano. Microbiota intestinal**" Parte I 27 de marzo de **2015**.
- **Curso de educación a distancia en CEIDIS ULA "Fisiología Digestiva"** para Medicina y posgrado de Gastroenterología, Universidad de los Andes, página web [http:// www. ceidis.ula.ve](http://www.ceidis.ula.ve), **2006-2016**.
- **Curso de educación a distancia en CEIDIS ULA "Fisiología del Sistema Nervioso Autónomo"** para Medicina, Universidad de los Andes, página web [http:// www. ceidis.ula.ve](http://www.ceidis.ula.ve), **2009-2016**.
- **Materia electiva del 3er año de medicina "Cómo mejorar la práctica médica I"**. Creación del curso, diseño del programa y modalidad de enseñanza. Curso I **2007** a Curso IX **2017**.
- **Materia electiva del 6to año de medicina "Cómo mejorar la práctica médica II"**. Creación del curso, diseño del programa y modalidad de enseñanza. Curso I **2011**.  
Curso II **2013**.  
Curso III **2015**.  
Curso IV **2017-18**
- **Materia electiva Posgrado Biología Celular**. Facultad de Ciencias ULA. "**Conducta responsable en la investigación**". Creación del curso, diseño del programa y modalidad de enseñanza. Curso I **2016**.
- **Seminarios en curso Bioética, Facultad de Ciencias:**  
Integridad académica octubre 29, **2013**.

- Relación médico paciente, diciembre 3, 2013.
- **Curso anual para Tutores. Unidad “Ética en la Investigación. Responsabilidades”.** División de Posgrado Facultad de Medicina. II curso 2009 a curso VII 2014.
  - **Curso para profesores médicos practicantes “Cómo mejorar la práctica médica”** I Curso 2015.
  - **Talleres “Conducta Responsable en la Investigación” CDCHTA- ULA**  
Preparación de guiones, materiales de estudio y casos de discusión para cada taller (7 talleres).  
“Conducta deshonesto en la investigación”, “Relación mentor- aprendices”  
“Investigación con seres vivos”, “Autores, árbitros, editores, publicaciones”  
“Conflictos de interés”  
**Ciclo I:** Septiembre-octubre 2009.  
**Ciclo II:** Octubre 2012-enero 2013.
  - **Ciclo de seminarios sobre “Educación Médica de Graduados y Ética en Medicina” para profesores y coordinadores de posgrado.** División de Posgrado, Facultad de Medicina. Preparación de guiones, materiales de estudio y casos de discusión para cada taller (7 talleres).  
“Educación Médica de Postgrado”, “Profesionalismo en Medicina”, “Derechos de los pacientes. Consentimiento informado válido”, “Integridad Académica”  
“Error en Medicina. Seguridad del Paciente”, “Investigación en Medicina”  
“Conflicto de Intereses”  
Abril – noviembre 2011.
  - **Seminarios Talleres Doctorado en Ciencias Humanas. Facultad de Humanidades y Educación.** Preparación de guiones, materiales y casos para discusión.  
I Taller “Conducta Responsable en la Investigación. Integridad en la investigación”. 10 julio de 2014.  
II Taller “Autoría, arbitraje y edición. Integridad en la investigación”, 11 julio de 2014.
  - **Seminarios Talleres Maestría en Estudios Sociales y Culturales de los Andes.** Facultad de Humanidades y Educación. Escuela de Historia. Preparación de guiones materiales y casos de discusión. Integridad Académica. Conducta Responsable en la Investigación. 30 junio 2017.
  - **Curso electivo para residentes de postgrado “Cómo mejorar la práctica médica”,** División de Postgrado Medicina ULA, septiembre- noviembre 2017.
  - **Seminario “Aspectos éticos de las ciencias médicas”** Curso de Bioética, Facultad de Ciencias, ULA, 7 y 9 noviembre, 2017.

#### K. MATERIALES EN PORTALES DIGITALES DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Temas: Fisiología, Biología Celular, Neurociencias, Ética Médica, Integridad Académica, Conducta Responsable en la Investigación.

- Página web del profesor:  
<http://webdelprofesor.ula.ve/medicina/pacap>
- Repositorio ULA SABER ULA:  
<http://www.saber.ula.ve/simple-search?query=XIMENA+P%C3%81EZ&submit=lr>
- Facultad de Medicina: <http://www.ula.ve/medicina/fisiologia-medicina-ximena-paez>  
<http://www.ula.ve/medicina/la-facultad/etica-medica-sp-10650>
- Comité Bioética CDCHTA:  
[http://www2.ula.ve/cdcht/index.php?option=com\\_content&task=view&id=205&Itemid=169](http://www2.ula.ve/cdcht/index.php?option=com_content&task=view&id=205&Itemid=169)

#### L. ACTIVIDADES EXTENSIÓN DIVULGACIÓN DE CIENCIA PARA COMUNIDAD

- Conferencia CafeCONCIENCIA Fundacite Mérida, CDCHT ULA. *El Cerebro y el Amor*. Casa José Felix Sánchez, Febrero 2007.
- Conferencia *Neurobiología del Amor*. APULA. 2007.
- I Campaña de Educación del Paciente. Ambulatorios Ciudad de Mérida, Octubre 2006.
- II Campaña de Educación del Paciente. “La Prevención de Infecciones está en sus Manos” Ambulatorios Ciudad de Mérida, Marzo 2008.

- Biología del amor. APULA jubilados, 28 enero 2009.
- Conferencia *Neurobiología del Envejecimiento*. APULA. Enero 2009.
- Conferencia *Sobre medicina, médicos y pacientes ¿Cómo evitar el error médico?* La Charlorra. Mérida, 7 febrero 2012.

## M. PROYECTOS

- “Consumo de agua inducido en ratas por inyecciones hipotalámicas del péptido PACAP. Estudio de los posibles mecanismos de acción.”  
CDCHT-ULA M-498 95 03 A
- “Microdialysis venosa en ratas. Desarrollo de una cánula movable para microdiálisis en sangre venosa. Potenciales aplicaciones clínicas.”  
CDCHT-ULA M528 92 02 B
- “Modulación de la actividad dopaminérgica en células mononucleares de sangre periférica en individuos afectados con VIH.”  
CDCHT-ULA M708 01 07 A
- “Microdiálisis endovenosa. Aplicaciones Clínicas.”  
CONICIT S1 95001534
- “Utilización de virus herpéticos defectuosos que expresan glutamato descarboxilasa en modelos de neuroexcitotoxicidad correspondiente a epilepsia y enfermedad de Parkinson.”  
Convenio de Cooperación Internacional ECOS NORD (Francia) –FONACIT-MCT-CDCHT (Venezuela) 2004.
- “Educación del paciente o ¿Cómo lograr una mejor atención médica?”  
FUNDACITE Mérida 2005.
- “Educación del Paciente. Prevención de Infecciones. Lávese las manos” FUNDACITE Mérida 2007.

## O. DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

- Cánula removible para microdiálisis endovenosa en ratas  
*Life Sci.* 58: 1209-1221, 1996.
- Cánula y ensamblaje para microdiálisis endovenosa en humanos  
*Life Sci.* 61: 847-856, 1997.
- Cánula para diálisis subcutánea en ratones y humanos  
*Invest. Clín.* 44: 227-239, 2003.

## P. COMISIONES ACADÉMICAS DE EVALUACIÓN

- Subcomisión Biomédica en el CDCHT-ULA **1997-nov. 2002**.
- Subcomisión Área Ciencias Médicas Profesionales en el CDCHT-ULA nov. **2003- 2006**.
- Comisión Técnica Área Salud a nivel nacional FONACIT 2001-**2004**.
- Comisión para la creación del Comité de Bioética CDCHT-ULA **2006**.
- Fundadora y Coordinadora del Comité de Bioética del CDCH-ULA. **2006-presente**.
- Miembro fundador de la Red Nacional de Comisiones o Comités de Bioética de universidades e institutos de investigación (RedCoBioln). **2012-presente**.
- Miembro fundador Comisión de Bioética Academia de Mérida **2013- presente**

## Q. SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES

- Federación Médica Venezolana miembro regular desde 1974.
- Society for Neuroscience, USA, miembro regular 1992- 2006.
- Sociedad de Ciencias Fisiológicas, Venezuela miembro regular desde 1992.
- The Society for the Study of Ingestive Behavior 1992-1993.
- Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia. Capítulo de Mérida 2002-

**X. Páez/ marzo 2018.**