

Dra. Nury Pérez Hernández

Nombramiento Actual: Profesor Titular A

Unidad Académica: Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN, Programa Institucional de Biomedicina Molecular

SNI: Nivel I

Teléfono: +52 (55) 57296000 Extensión: 55544

Dirección de correo electrónico: nuryp_h@yahoo.com.mx

Educación

- 1996 Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, Facultad de Ciencias, Universidad Veracruzana, Mexico.
- 2003 Doctorado en Ciencias Químicas, Departamento de Química, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados-IPN. México.
- 2004 Posición Postdoctoral. College of Pharmacy. Division of Medicinal Chemistry & Natural Products. University of Iowa. Iowa City, USA

Líneas Actuales de Investigación

- Estudio de las propiedades terapéuticas de los extractos o compuestos provenientes de fuentes naturales (plantas u hongos) para su posible aplicación en la medicina alternativa en padecimientos crónico degenerativos, particularmente la osteoartritis.

Publicaciones Recientes

- Nury Pérez-Hernández, Martha S. Morales-Ríos, Carlos M. Cerda-García-Rojas and Pedro Joseph-Nathan "Conformational evaluation and detailed ¹H and ¹³C NMR assignments of flavoxate, a urinary tract antispasmodic agent". *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2006, 41, 603-609.
- Ernesto Rivera-Becerril, Nury Pérez-Hernández, Pedro Joseph-Nathan, and Martha S. Morales-Ríos. "Structural Characterization of Isomeric Methyl 2-(2-oxo-3-indolyl)acetate and Methyl 1-(2-oxo-4-quinolyl) formate". *Heterocycles*, 2006, 68, 1459-1466.
- Mario I. Ortiz, Nury Pérez-Hernández, Arturo Macías, Eduardo Rangel-Flores Eduardo Fernández-Martínez, Héctor Ponce-Monter. "Drugs utilization for treating primary dysmenorrhea in University students." *Revista Mexicana de Ciencias farmacéuticas*. 2007, 50, 1-20.
- Mario I. Ortiz, Héctor Ponce-Monter, Eduardo Fernández-Martínez, Nury Pérez-Hernández, Arturo Macías, Eduardo Rangel-Flores and Gilberto Castañeda-Hernández. "Evaluation of the interaction between acetaminophen and opioids on the hargreaves model of thermal hyperalgesia" *Pharmacology Biochemistry and Behavior*, 2007, 88, 47-54.
- Nury Perez-Hernandez, Hector Ponce-Monter, Jorge A. Medina, Pedro Joseph-Nathan. Spasmolytic effect of constituents from *Lepechinia caulescens* on rat uterus. *J. Ethnopharmacology*. 2008, 115, 30-35.
- Juan C. Cedrón, Ana Estévez-Braun, Angel G. Ravelo, David Gutiérrez, Ninoska Flores, María A. Bucio, Nury Pérez-Hernández and Pedro Joseph-Nathan. Bioactive Montanine Derivatives from Halide-induced Rearrangements of Haemanthamine-type Alkaloids. Absolute Configuration by VCD. *Organic letters* 2009, 11, 1491-1494.
- Nury Pérez-Hernández, Celina Alvarez-Cisneros, Carlos M. Cerda-García-Rojas Martha S. Morales-Ríos, and Pedro Joseph-Nathan. Benzylic coupling constants in toluene derivatives by J doubling in the frequency domain and DFT calculations. *Magnetic Resonance in Chemistry*. 2009, 47, 437-442.
- I.I. Acosta-Madrid, G. Castañeda-Hernández, V.G. Cilia-López, R. Cariño-Cortés, N. Pérez-Hernández, E. Fernández-Martínez, M.I. Ortiz. Interaction between *Heliopsis longipes* extract and diclofenac on the thermal hyperalgesia test. *Phytomedicine*. 2009, 16, 336-341.

- Eduardo Fernández-Martínez; Nury Pérez-Hernández; Pablo Muriel, Victor Pérez-Alvarez, Mineko Shibayama, Victor Tsutsumi. The thalidomide analog 3-phthalimido-3-(3,4-dimethoxyphenyl)-propanoic acid improves the biliary cirrosis in the rat. *Experimental and Toxicology Pathology*. 2009, 61, 471-479.
- Nury Pérez-Hernández, Héctor Ponce-Monter, Mario I. Ortiz, Raquel Cariño-Cortés, Pedro Joseph-Nathan. Structure-activity relationships of aromadendrenes in uterus-relaxant activity. *Z. Naturforsch.* 2009, 64c, 840-846.
- Horacio F. Olivo, Nury Perez-Hernandez, Dongmin Liu, Mary Iruthayanathan, Brianne O'Leary, Laurie L. Homan, Joseph S. Dillon. Synthesis and application of a photoaffinity analog of dehydroepiandrosterone (DHEA). *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2010, 20, 1153-1155.
- Pedro Joseph-Nathan, Suzana Guimarães Leitão, Shaft Corrêa Pinto, Gilda Guimarães Leitão, Humberto Ribeiro Bizzo, Fabio Luiz Paranhos Costa, Mauro Barbosa de Amorim, Natalia Martinez, Eduardo Dellacassa, Angelina Hernández-Barragán and Nury Pérez-Hernández. Structure reassignment and absolute configuration of 9-epi-presilhiperfolan-1-ol. *Tetrahedron Letters*, 2010, 51, 1963-1965.
- R. Cariño-Cortés, J. A. Gayosso-De-Lucio, M. I. Ortiz, M. Sanches-Gutiérrez, P.B. Carcía-Reyna, V.G. Cilia-López, N. Pérez-Hernández, E. Moreno, H. once-Monter. Antinociceptive, genotoxic and histopatological study of *Heliopsis longipes* S. F. Blake in mice. *J. Ethnopharmacol.* 2010, 130, 2106-221.