

CURRÍCULUM VITAE RESUMIDO

DATOS PERSONALES Y PREPARACIÓN ACADÉMICA

Nombre: Tomás Eduardo Fernández Martínez.

- **Doctor en Ciencias con especialidad en Farmacología**, CINVESTAV-IPN, 2004.
 - **Maestro en Ciencias con especialidad en Farmacología**, CINVESTAV-IPN, 2000.
 - **Ingeniero Farmacéutico con especialidad en Desarrollo de Productos y Procesos**. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del I.P.N. (UPIBI-IPN), 1997.
- SNI:** Nivel 1, 2012-2015. **PROMEP-SEP:** Perfil Deseable 2012-2015. **No. de registro COCYTEH:** PEIT-13060050. **No. de registro RCEA-SINECyT:** RCEA-02-16608-2009

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- a) Profesor Investigador Titular de tiempo completo nivel “C” de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH):** Se labora desde el día 1 de octubre del 2004 a la fecha en el Centro de Investigación en Biología de la Reproducción (CIBIOR) en el Área Académica de Medicina del Instituto de Ciencias de la Salud (ICSa) de la UAEH.
- b) Profesor interino en la UPIBI-IPN, 1997-2004:** Adscrito al Depto. de Bioprocesos y Biología.
- a) Investigador Farmacéutico, 1997:** Se laboró en el Departamento de Diseño de Medicamentos del Centro Aplicaciones Farmacéuticas de Estudios Tecnológicos S.A. de C.V. (CAFET S.A. de C.V.).

PUBLICACIONES

Artículos de investigación del período 2008-2012:

1. Ponce-Monter, Héctor; Ortiz, Mario I.; Garza-Hernández, Alexis F.; Monroy-Maya, Raúl; Soto-Ríos, Marisela; Carrillo-Alarcón, Lourdes; Reyes-García, Gerardo; Fernández-Martínez, Eduardo. Effect of diclofenac with B vitamins for the treatment of acute pain originated by lower-limb fracture and surgery. *Pain Research and Treatment*, article ID 104782, doi: 10.1155/2012/104782 (2012).
2. Ponce-Monter, Héctor; Fernández-Martínez, Eduardo; Ortiz, Mario I.; Ramírez-Montiel, Martha L.; Cruz-Elizalde, Delia; Pérez-Hernández, Nury; Cariño-Cortés, Raquel. Spasmolytic and anti-inflammatory effects of *Aloysia triphylla* and citral, *in vitro* and *in vivo* studies. *Journal of Smooth Muscle Research*, 46(6):309-19 (2010).
3. Ortiz, Mario I.; Ponce-Monter, Héctor A.; Fernández-Martínez, Eduardo; Macías, Arturo; Izquierdo-Vega, Jeannett A.; Sánchez-Gutiérrez, Manuel; Carrillo-Alarcón, Lourdes C.; Rangel-Flores, Eduardo; Saavedra-Ramírez, José F. Pharmacovigilance of psychoactive medications in a Mexican psychiatric hospital. *Proceedings of the Western Pharmacology Society* 53: 44-45 (2010).
4. Ortiz, Mario I.; Ponce-Monter, Héctor A.; Fernández-Martínez, Eduardo; Macías, Arturo; Rangel-Flores, Eduardo; Izquierdo-Vega, Jeannett A.; Sánchez-Gutiérrez, Manuel. Pharmacological interaction between gabapentin and glibenclamide in the formalin test in the diabetic rat. *Proceedings of the Western Pharmacology Society* 53: 49-51 (2010).
5. Fernández-Martínez, Eduardo; Pérez-Hernández, Nury; Muriel, Pablo; Pérez-Álvarez, Víctor; Shibayama, Mineko; Tsutsumi, Víctor. The thalidomide analog 3-phthalimido-3-(3,4-dimethoxyphenyl)-propanoic acid improves the biliary cirrhosis in the rat. *Experimental and Toxicologic Pathology* 61(5):471-479 (2009).
6. Acosta-Madrid, Iliana; Castañeda-Hernández, Gilberto; Cilia-López, VG; Cariño-Cortés, Raquel; Pérez-Hernández, Nury; Fernández-Martínez, Eduardo; Ortiz, Mario I. Interaction between Heliopsis longipes extract and diclofenac on the thermal hyperalgesia test. *Phytomedicine* 16(4):336-41 (2009).

7. Ortiz, Mario I.; Cariño-Cortés, Raquel; Pérez-Hernández, Nury; Ponce-Monter, Héctor; Fernández-Martínez, Eduardo; Castañeda-Hernández, Gilberto; Acosta-Madrid, Iliana; Cilia-López, Virginia G. Antihyperalgesia induced by Heliopsis longipes extract. *Proceedings of the Western Pharmacology Society* 52: 75-77 (2009).
8. Fernández-Martínez, Eduardo; Wens-Flores, Isabel; Moreno G., Mario; Ortiz, Mario I.; Muriel, Pablo; Pérez-Álvarez, Víctor. Short-term effects of thalidomide analogs on hepatic glycogen and nitric oxide in endotoxin-challenged rats. *General Physiology and Biophysics* 27(3): 203-210 (2008).
9. Galicia-Moreno, Marina; Rodríguez-Rivera, Adriana; Reyes-Gordillo, Karina; Segovia, José; Shibayama, Mineko; Tsutsumi, Víctor; Vergara, Paula; Moreno G., Mario; Fernández-Martínez, Eduardo; Pérez-Álvarez, Víctor; Muriel, Pablo. Trolox downregulates TGF- β and prevents experimental cirrhosis. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology* 103(5): 476-481 (2008).

Citas internacionales a artículos: 135 (Source Google Scholar Citations y Scopus, sin autocitas, octubre de 2012).

Capítulos en Libros:

- Fernández-Martínez, Eduardo. Chapter by invitation: Thalidomide and its analogs: a potential immunomodulatory alternative for treating liver diseases and cirrhosis. En: *Liver Cirrhosis: Causes, Diagnosis and Treatment*. Editor: Miranda L. Michelli; Ed. Nova Science Publishers, Inc., Nueva York, Estados Unidos, pág. 1-30 (2011). ISBN: 978-1-61209-248-5.
- Héctor Ponce-Monter, Nury Pérez-Hernández, Eduardo Fernández-Martínez, Mario I. Ortiz, Arturo Macías-Jiménez, María G. Campos. Capítulo 6: Mexican medicinal plants and smooth muscle. En: *Trends and Advances in Medicinal Plants*, Editora: María Salud Pérez Gutiérrez, Ed. Research Signpost, Kerala, India, pág. 123-145 (2008). ISBN: 978-81-308-0227-5.

TESIS DIRIGIDAS

- **Licenciatura:** 8 terminadas y 2 en proceso.
- **Maestría:** 1 en proceso.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- **Nacionales:** 6. - **Internacionales:** 12.

SEMINARIOS Y PONENCIAS

- **Nacionales:** 16 impartidos.

RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

- Investigador Nacional Nivel 1, por el Sistema Nacional de Investigadores-CONACyT.
- Reconocimiento como profesor con Perfil Deseable-PROMEP-SEP.
- Miembro del Consejo Asesor Editorial de la revista Asian Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences.
- Revisor constante en el área de hepatología y citocinas de revistas como Biochemical Pharmacology, European Journal of Pharmacology, Human and Experimental Toxicology, Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology, entre otras.
- Miembro del Registro CONACyT de Evaluadores Acreditados en el Área 2 de “Biología y Química” del Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECyT).
- Reconocimiento por tres años consecutivos a la Excelencia Académica por el IPN.