

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, 2009-2011. **PROMEP-SEP:** Perfil Deseable 2009-2012. **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 "B" 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 SÓLO DEL PERÍODO 2008-2010

Artículos de Investigación:

1. 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).
2. 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).
3. 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).
4. 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 los 16 artículos: 62 (enero de 2010).

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: etiology, diagnosis and treatments*. Editor: Columbus, Frank; Ed. Nova Science Publishers, Inc., Nueva York, Estados Unidos. ACEPTADO (2010).

- 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:** 4 terminadas y 6 en proceso. - **Maestría:** 1 en proceso.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- **Nacionales:** 5. - **Internacionales:** 11.

SEMINARIOS Y PONENCIAS

- **Nacionales:** 13 impartidos.

RECONOCIMIENTOS Y DISTINCIONES

- Revisor de la revista European Journal of Pharmacology, enero de 2010.
- Revisor de la revista Scholarly Research Exchange Pharmacology, noviembre-diciembre de 2009.
- Revisor de la revista Biochemical Pharmacology, octubre de 2009.
- Miembro del Registro CONACyT de Evaluadores Acreditados (RCEA) en el Área 2 de “Biología y Química” del Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECyT), 01 de Octubre del 2009-2012.
- Reconocimiento a Perfil Deseable, PROMEP-SEP, julio 2009 a julio de 2012.
- Revisor de la revista European Journal of Pharmacology, septiembre de 2009.
- Revisor de la revista Fundamental and Clinical Pharmacology, julio 2009.
- Revisor de la revista Biochemical Pharmacology, junio de 2009.
- Revisor de la Revista Latinoamericana de Química, mayo de 2009.
- Revisor de proyecto INNOVATEC-COMECYT-2009, mayo de 2009.
- Revisor de la revista Liver International, marzo-abril de 2009.
- Revisor de la revista The Indian Journal of Medical Research, febrero-marzo de 2009.
- Revisor de la revista Biochemical Pharmacology, febrero de 2009.
- Investigador Nacional Nivel 1, por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 2009-2011.
- Evaluador externo en la 13ª Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Investigación de la Universidad Autónoma de Baja California, 2008.
- Revisor en dos ocasiones de la revista Biochemical Pharmacology, 2008.
- Revisor de la revista International Journal of Green Pharmacy, 2008.
- Evaluador externo en la 12ª Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Investigación de la Universidad Autónoma de Baja California, 2007.
- Revisor de la revista Hepatology Research, 2007.
- Revisor de la revista Liver International, 2007.
- Reconocimiento a Perfil Deseable, PROMEP-SEP, 2006-2009.
- Candidato a Investigador Nacional, por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), 2006-2008
- Reconocimiento a la Labor Docente 2001-2002, por la UPIBI-IPN.
- Reconocimiento al Esfuerzo y Dedicación Profesional, concedido por el “Comité de Salud, Recreativo, Deportivo, Social y Cultural, A.C.”, 1997.
- Reconocimiento a la Excelencia Académica, 1994-1995, por el IPN.
- Reconocimiento a la Excelencia Académica 1993-1994, otorgado por el IPN.
- Reconocimiento a la Excelencia Académica 1992-1993, por el IPN.
- Reconocimiento a la Dedicación y Esfuerzo Académico, 1992-1993, por la UPIBI-IPN.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS Y FINANCIADOS

- Co-responsable técnico del proyecto FOMIX-Hidalgo 2008, “Análisis farmacológico del potencial órgano-protector de plantas del género Cirsium de interés terapéutico para el control de enfermedades hepáticas y renales”, clave HGO-2008-01-97092, apoyado con \$ 784,900.00.
- Director del proyecto del Programa Anual de Investigación-Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) 2006, “Síntesis de análogos novedosos de la talidomida y su evaluación farmacológica como agentes antiabortivos”, clave 60B, apoyado con \$ 100,000.00.
- Director del proyecto Conacyt-SEP del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación, Convocatoria de Investigación Científica Básica 2005, modalidad Profesor Investigador Joven: “Evaluación farmacológica de la aminotalidomida y sus análogos N-sustituidos en ratas con cirrosis biliar secundaria y administradas con anticonceptivos orales”, clave 50733-Q, apoyado con \$ 1'000,000.00.
- Director del proyecto Promep-SEP 2005, “Efectos de la combinación progestina-estrógeno, utilizada en anticonceptivos orales, sobre el daño hepático por colestasis: participación de las citocinas”, apoyado con \$ 300,000.00.