

CURRICULUM VITAE



DATOS GENERALES.

Nombre: **Mario Isidoro Ortiz Ramírez**

Máximo grado académico: **DOCTOR EN CIENCIAS** (Farmacología; 2003). Sección Externa de Farmacología CINVESTAV, I.P.N. México, D.F.

SNI **NIVEL 1**
DEL SISTEMA NACIONAL DE
INVESTIGADORES
Nombramiento: 2008-2011.

EDUCACIÓN SUPERIOR Y POSTGRADOS.

Médico Cirujano

Escuela de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hgo. (1991-1997). Grado obtenido por titulación automática (promedio general 9.04)

Diplomado en Farmacología Clínica

“IV Diplomado en Farmacología Clínica”; Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. 1996. Promedio general 9.4.

Maestro en Ciencias con especialidad en Farmacología.

Departamento de Farmacología y Toxicología del CINVESTAV-IPN. México, D.F. Grado obtenido con la tesis titulada “Los receptores 5-HT₂ atípicos que median taquicardia en la rata descerebrada y desmedulada y su posible correlación farmacológica con los receptores 5-HT_{2C}” bajo la dirección del Dr. Carlos M. Villalón Herrera. Diciembre 1999.

Doctor en Ciencias con especialidad en Farmacología: Sección Externa de Farmacología del CINVESTAV-IPN. Grado obtenido con la tesis titulada “Posible papel de los canales de potasio en los efectos antinociceptivos producidos por los analgésicos-antiinflamatorios no esteroideos en el modelo de la formalina en la rata”. Bajo la dirección del Dr. Gilberto Castañeda Hernández y el Dr. Vinicio Granados Soto. Diciembre 2003.

PUBLICACIONES Y PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES, ASÍ COMO ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO.

1. **Ortiz MI**, Castañeda-Hernández G, Cariño-Cortés R, Pérez-Hernández N, Fernández-Martínez E, Acosta-Madrid II, Cilia-López VG. Interaction Between Heliopsis Longipes extract and Diclofenaco on the termal hyperalgesia test. XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Farmacología. 12-16 de octubre 2008. Santiago de Chile.
2. **Ortiz MI**, Ortega-Franco F, Bautista-Rivas M, Romo-Hernández G, López-Cadena JM, Copca-García JA. DRUG UTILIZATION IN INTENSIVE CARE UNITS IN A PAEDIATRIC HOSPITAL. WESTERN PHARMACOLOGY SOCIETY 52nd Annual Meeting February 8th – February 12th, 2009 Grand Hotel Acapulco & Convention Center, Acapulco, Mexico.
3. **Ortiz MI**, Cariño-Cortés R, Pérez-Hernández N, Ponce-Monter H, Fernández-Martínez E, Castañeda-Hernández G, Acosta-Madrid II, Cilia-López VG. ANTIHYPERALGESIC EFFECT INDUCED BY *HELIOPSIS LONGIPES* EXTRACT. WESTERN PHARMACOLOGY SOCIETY 52nd Annual Meeting

February 8th – February 12th, 2009 Grand Hotel Acapulco & Convention Center, Acapulco, Mexico.

4. Ortiz MI, Gayosso-Domínguez X, Cortés-López J, Romo-Hernández G, López-Cadena JM, Copca-García JA. DRUG USE IN THE PERIOD OF HEMODIALYSIS IN CHILDREN WITH END-STAGE RENAL DISEASE IN A MEXICAN PEDIATRIC HOSPITAL. WESTERN PHARMACOLOGY SOCIETY 53nd Annual Meeting February 7th – February 10th, 2010. Catamaran Hotel, San Diego, California. USA.
5. **Ortiz MI**, Monroy-Maya R, Soto-Ríos M, Carrillo-Alarcón LC, Ponce-Monter HA, Rangel-Flores E, Loo-Estrada JJ. EFFECTIVENESS OF DICLOFENAC, KETOROLAC AND ETORICOXIB IN THE TREATMENT OF ACUTE PAIN ORIGINATED BY ANKLE FRACTURE. WESTERN PHARMACOLOGY SOCIETY 53nd Annual Meeting February 7th – February 10th, 2010. Catamaran Hotel, San Diego, California. USA.
6. **Ortiz MI**, Ponce-Monter HA, Fernández-Martínez E, Macías A, Izquierdo-Vega JA, Sánchez-Gutiérrez M, Carrillo-Alarcón LC, Saavedra-Ramírez JF. PHARMACOVIGILANCE OF PSYCHOACTIVE MEDICATIONS IN A MEXICAN PSYCHIATRIC HOSPITAL. WESTERN PHARMACOLOGY SOCIETY 53nd Annual Meeting February 7th – February 10th, 2010. Catamaran Hotel, San Diego, California. USA.
7. **Ortiz MI**, Ponce-Monter HA, Fernández-Martínez E, Macías A, Rangel-Flores E, Izquierdo-Vega JA, Sánchez-Gutiérrez M. PHARMACOLOGICAL INTERACTION BETWEEN GABAPENTIN AND GLIBENCLAMIDE ON THE FORMALIN TEST IN DIABETIC RAT. WESTERN PHARMACOLOGY SOCIETY 53nd Annual Meeting February 7th – February 10th, 2010. Catamaran Hotel, San Diego, California. USA.
8. **Ortiz MI**, Hernández-Rubio I, Cortés-Alva D, Romo-Hernández G, López-Cadena JM, Copca-García JA. TREATMENT OF ACUTE MYELOGENOUS LEUKEMIA IN A MEXICAN PEDIATRIC HOSPITAL. WESTERN PHARMACOLOGY SOCIETY 53nd Annual Meeting February 7th – February 10th, 2010. Catamaran Hotel, San Diego, California. USA.

9. **Ortiz MI**, Estévez-Castillo R, Bautista-Rivas M, Romo-Hernández G, López-Cadena JM, Copca-García JA. PREVALENCE AND TREATMENT OF PERSISTENT PULMONARY HYPERTENSION IN THE NEWBORN IN A MEXICAN PEDIATRIC HOSPITAL. WESTERN PHARMACOLOGY SOCIETY 53nd Annual Meeting February 7th – February 10th, 2010. Catamaran Hotel, San Diego, California. USA.

DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN

1. **CONFERENCIA.** ASPECTOS FARMACOLÓGICOS DE ETIFOXINA, NUEVO ANSIOLÍTICO CON UN MECANISMO DE ACCIÓN ÚNICO Y DIFERENTE. XII Congreso Colombiano de Neuropsicofarmacología. Bogotá, Colombia. 7 Marzo del 2008.
2. **CONFERENCIA.** IMPORTANCIA DEL RECONOCIMIENTO TEMPRANO DE LA ANSIEDAD Y DEL TRASTORNO DE ADAPTACIÓN CON ANSIEDAD. CLÍNICA, TERAPÉUTICA Y PERSPECTIVA MULTIDISCIPLINARIA. XII Congreso Colombiano de Neuropsicofarmacología. Bogotá, Colombia. 8 Marzo del 2008.
3. **CATEDRÁTICO DE LA MATERIA: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.** XIII Curso Postécnico De Enfermería Pediátrica. Hospital Del Niño DIF, Pachuca, Hgo. 1º al 27 de Julio del 2008.
4. **CATEDRÁTICO DE LA MATERIA: BIOESTADÍSTICA.** XIII Curso Postécnico De Enfermería Pediátrica. Hospital Del Niño DIF, Pachuca, Hgo. 12 de agosto al 3 de septiembre del 2008.
5. **CONFERENCIA.** LOS ANALGÉSICOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (LOS AINES). Curso “Actualización en el Manejo de Analgésicos”, Hospital General de Pachuca, Hgo. 18 de noviembre del 2008.
6. **CONFERENCIA.** DISEÑO DE ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN. Programa de Capacitación para Pasantes de Enfermería. Hospital Del Niño DIF, Pachuca, Hgo. 19 y 26 de febrero del 2009.

PUBLICACIONES. ARTÍCULOS Y CAPÍTULOS DE LIBROS.

1. **Ortiz MI** and Castañeda-Hernández G. Examination of the interaction between peripheral lumiracoxib and opioids on the 1% formalin test in rats. **European Journal of Pain. 2008; 12: 233-241. ISSN: 1090-3801.**
2. Héctor Ponce-Monter, Nury Pérez-Hernández, Eduardo Fernández-Martínez, **Mario I. Ortiz**, Arturo Macías-Jiménez y María G. Campos. Mexican medicinal plants and smooth muscle. En **Trends and Advances in Medicinal Plants, 2008.** Editor María Salud Pérez Gutierrez. **ISBN: 978-81-308-0227-5. 123-**
3. Cecilia Barba Cruz, Domitila Martínez Licona, Perla Pérez Téllez Girón, Elio López Sánchez, Luis A Chavarría Bautista y **Mario I Ortiz**. Comparación del efecto antipirético del ibuprofeno, metamizol, nimesulide y paracetamol en niños. **Revista Mexicana de Pediatría 2008; 75: 9-13. ISSN: 0035-0052.**
4. **Ortiz MI.**, Lozano-Cuenca J., Granados-Soto V. and Castañeda-Hernández G. Additive interaction between peripheral and central mechanisms involved in the antinociceptive effect of diclofenac in the formalin test in the rat. **Pharmacol. Biochem. Behavior. 2008; 91: 32-37. ISSN: 0091-3057.**
5. AE Chávez-Piña, L Vong, W McKnight, M Dicay, RCO Zanardo, **MI Ortiz**, G Castañeda-Hernández and JL Wallace. Lack of Effects of Acemetacin on Signalling for Leukocyte Adherence May Explain Its Gastrointestinal Safety. **British Journal of Pharmacology. 2008; 155: 857-64. SSN: 0007-1188.**
6. María R. León-Reyes, Gilberto Castañeda-Hernández and **Mario I. Ortiz**. Pharmacokinetic of diclofenac in the presence and absence of glibenclamide in the rat. **Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences. 2008; 11: 68-76. ISSN: 14821826.**
7. Eduardo Fernández-Martínez, Isabel Wens-Flores, Mario G. Moreno, **Mario I. Ortiz**, Pablo Muriel, Víctor Pérez-Álvarez. Short-term effects of thalidomide analogs on hepatic glycogen and nitric oxide in endotoxin-challenged rats. **General Physiology and Biophysics. 2008; 27: 203-210. ISSN: 0231-5882.**
8. Anel Cruz-Blanquel, Adriana Espinosa-Oropeza, Georgina Romo-Hernández, Lourdes Carrillo-Alarcón, Héctor Ponce-Monter and **Mario I. Ortiz**. Persistent Pulmonary Hypertension in the Newborn: Therapeutic Effect of Sildenafil.

Proceeding of the Western Pharmacology Society. 2008;51:73-77. ISSN:0083-8969.

9. Alexis F. Garza, Raúl Monroy-Maya, Marisela Soto-Ríos, Gerardo Reyes-García, Lourdes Carrillo-Alarcón, Héctor Ponce-Monter, Eduardo Rangel-Flores and **Mario I. Ortiz**. A Pilot Study of the Effect of Diclofenac with B Vitamins for the Treatment of Acute Pain Following Lower-Limb Fracture and Surgery. **Proceeding of the Western Pharmacology Society. 2008; 51: 70-72. ISSN: 0083-8969.**
10. Leopoldo M. Baiza-Duran, Juan Quintana-Hau, Ruben Tornero-Montaño, **Mario I. Ortiz**, Gilberto Castañeda-Hernández, Luis Alanis-Villarreal, Guillermo Avalos-Urzuza, Raul Bustos-Zermeño, Jorge L Domene-Hinojosa, Pedro Gómez-Bastar, Miguel A. Ibañez-Hernandez, María E. Morales-Gómez, Gustavo Velasco-Gallegos, Jorge Villar-Kuri. Comparison of the efficacy and safety of a novel meloxicam ophthalmic formulation with a reference diclofenac solution in cataract surgery. **Int J Clin Pharmacol Ther. 2009; 47: 89-95. ISSN: 0174-4879.**
11. Acosta-Madrid II, Castañeda-Hernández G, Cilia-López VG, Cariño-Cortés R, Pérez-Hernández N, Fernández-Martínez E, **Ortiz MI**. Interaction between Heliopsis longipes extract and diclofenac on the thermal hyperalgesia test. **Phytomedicine. 2009; 16: 336-41. ISSN: 0944-7113.**
12. **Ortiz MI**, Rangel-Flores E, Carrillo-Alarcón LC, Veras-Godoy HA. Prevalence and impact of primary dysmenorrhea among Mexican high school students. **International Journal of Gynecology and Obstetrics. 2009; 107: 240-243. ISSN: 0020-7292**
13. Pérez-Hernández N, Ponce-Monter H, **Ortiz MI**, Cariño-Cortés R, Joseph-Nathan P. Structure-Activity Relationships of Aromadendranes in Uterus-Relaxant Activity. **Z. Naturforsch. 2009; 64c, 840 – 846. ISSN: 0939-5075.**
14. **Ortiz MI**, Cariño-Cortés R, Pérez-Hernández N, Ponce-Monter HA, Fernández-Martínez E, Castañeda-Hernández G, Acosta-Madrid II, Cilia-López VG. Antihyperalgesia Induced by Heliopsis longipes Extract. **Proceeding of the Western Pharmacology Society. 2009; 52: 75-77. ISSN: 0083-8969.**

15. **Ortiz MI**, Ortega-Franco F, Bautista-Rivas M, Romo-Hernández G, López-Cadena JM, Copca-García JA. Drug Utilization in Intensive Care Units in a Pediatric Hospital. **Proceeding of the Western Pharmacology Society**. 2009; **52**: 24-25. ISSN: 0083-8969.
16. Pharmacokinetic of diclofenac in the presence and absence of glibenclamide in the rat. León-Reyes MR, Castañeda-Hernández G, **Ortiz MI**. **Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences**. 2009; **12**: 280-7. ISSN: 14821826.
17. Vásquez-Bahena DA, Salazar-Morales UE, **Ortiz MI**, Castañeda-Hernández G, Trocóniz IF. Pharmacokinetic-Pharmacodynamic modelling of the Analgesic Effects of Lumiracoxib, a Selective Inhibitor of the Enzyme COX-2 in the Rat. **British Journal of Pharmacology**. 2010; **159**: 176-87. ISSN: 0007-1188.
18. Chávez-Piña A, Gil-Flores M, **Ortiz MI**, Castañeda-Hernández G. Acemetacin antinociceptive mechanism is not related with NO-cGMP-K⁺ channels pathway. **Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology**. 2010. En prensa. ISSN: 0379-0355.

DISTINCIONES

1. 2º Reconocimiento como **“INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I”** del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Del 1º de enero 2008 al 31 de diciembre 2011.
2. Reconocimiento otorgado por el CD. Luis Gil Borja Rector de la UAEH por los **LOGROS ALCANZADOS EN LA GENERACIÓN Y APLICACIÓN INNOVADORA DEL CONOCIMIENTO AL FORMAR RECURSOS HUMANOS ALTAMENTE CALIFICADOS, QUE IMPACTA EN LA CALIDAD DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS Y LA CONSOLIDACIÓN DE LOS CUERPOS ACADÉMICOS, EJE ESTRATÉGICO EN LA MEJORA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR.** 31 de enero del 2008.
3. **REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN** de la revista "Pharmacology, Biochemistry and Behavior". 10 abril 2008. USA.
4. **REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN** de la revista "European Journal of Pain". 12 mayo 2008. Reino Unido.

5. REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN de la revista " **Journal of Pain Research**". 26 mayo 2008. **USA**.
6. REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN de la revista "**European Journal of Pain**". 23 junio 2008. **Reino Unido**.
7. REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN de la revista "**Pharmacology, Biochemistry and Behavior**". 29 julio 2008. **USA**.
8. REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN de la revista "**Oriental Pharmacy and Experimental Medicine**", 5 Septiembre 2008. **JAPAN**.
9. REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN de la revista "**Pharmacology, Biochemistry and Behavior**". 6 Octubre 2008. **USA**.
10. REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN de la revista "**REVISTA DE INVESTIGACIÓN CLINICA LUZ**", 10 de octubre del 2008. **VENEZUELA**.
11. REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN de la revista "**THE EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY JOURNAL**", 7 de noviembre 2008. **REINO UNIDO**.
12. REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN de la revista "**European Journal of Pharmacology**". 18 noviembre 2008. **Reino Unido**.
13. REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN de la revista "**Pharmacology, Biochemistry and Behavior**". 29 Diciembre 2008. **USA**.
14. REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN de la revista "**Pharmacology, Biochemistry and Behavior**". 7 febrero 2009. **USA**.
15. EVALUADOR DE UN PROYECTO DE CONACYT . 31 marzo 2009. **MÉXICO**.
16. EVALUADOR DE UN PROYECTO DE CONACYT . 1º abril 2009. **MÉXICO**.
17. EVALUADOR DE UN PROYECTO DE CONACYT . 18 de mayo 2009.
18. EVALUADOR DE UN PROYECTO DE CONACYT . 18 de mayo 2009.
19. REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN de la revista "**Pharmacology, Biochemistry and Behavior**". 30 junio 2009. **USA**.
20. REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN de la revista "**International Journal of Gynecology & Obstetrics**". 28 julio 2009. **USA**.

21. **REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN** de la revista " **Letters in Drug Design & Discovery**". 13 octubre 2009. **United Arab Emirates**.
22. **REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN** de la revista "**Pharmacology, Biochemistry and Behavior**". 2 noviembre 2009. **USA**.
23. **REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN** de la revista "**Pharmacological Research**". 11 noviembre 2009. **USA**.
24. **REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN** de la revista "**International Journal of Gynecology & Obstetrics**". 19 noviembre 2009. **USA**.
25. **REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN** de la revista "**Pharmacological Research**". 4 enero 2010. **USA**.
26. **REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN** de la revista " **Fundamental & Clinical Pharmacology**". 18 enero 2010. **USA**.
27. **REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN** de la revista "**Vitae**". 1º febrero 2010. **Colombia**.
28. **REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN** de la revista "**Pharmacological Research**". 19 febrero 2010. **USA**.
29. **REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN** de la revista "**Vitae**". 19 febrero 2010. **Colombia**.
30. **REVISOR DE UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN** de la revista "**Pharmacology, Biochemistry and Behavior**". 22 febrero 2010. **USA**.

TUTELAJE DE ALUMNOS DE LICENCIATURA Y DE POSTGRADO

1. **MADLINE ROSARIO FERNÁNDEZ CÁRDENES** del CINESTAV-IPN, **DIRECTOR DE TESIS DE MAESTRÍA**. CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO ANALGÉSICO, ANTIHIPERÁLGICO, Y ANTIINFLAMATORIO CON EVALUACION DEL DAÑO GÁSTRICO DEL CARBOXIMETIL ESTER NAPROXENO. Titulación abril 2008.
2. **PAULINA AGUILAR ROBLES**. Universidad de Colima, Colima, Colima, México. Programa Interinstitucional para el fortalecimiento de la investigación y el postgrado del pacífico. **7 Julio al 15 de agosto 2008**.

3. **MARCO ANTONIO DE PAZ CAMPOS** del CINVESTAV. IPN. **DIRECTOR DE TESIS DE MAESTRÍA.** VALORACIÓN DE LA EFICACIA ANTI-INFLAMATORIA, ANTINOCICEPTIVA Y SEGURIDAD GASTROINTESTINAL DE LA CURCUMINA. Titulación febrero 2009.
4. **ANEL CRUZ BLANQUEL** del Hospital del Niño DIF, Pachuca, Hgo. **DIRECTOR DE TESIS DE RESIDENCIA MÉDICA.** EFECTOS BENÉFICOS DEL SILDENAFIL EN LA HIPERTENSIÓN PULMONAR PERSISTENTE DEL RECIÉN NACIDO. Titulación mayo 2009.
5. **AGUSTÍN PÉREZ GARCÍA.** Del Hospital del Niño DIF, Pachuca, Hgo. **DIRECTOR DE TESIS DE RESIDENCIA MÉDICA.** PREVALENCIA Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A SEPSIS NEONATAL NOSOCOMIAL EN LOS PACIENTES ATENDIDOS EN EL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL DEL NIÑO DIF, DURANTE EL PERIODO 1º ENERO DE 2008 AL 31 DE DICIEMBRE 2008. ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES”. Titulación mayo 2009.
6. **MARÍA FABIOLA ORTEGA FRANCO** Del Hospital del Niño DIF, Pachuca, Hgo. **DIRECTOR DE TESIS DE ESPECIALIDAD EN ENFERMERÍA PEDIÁTRICA.** DETERMINACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS MÁS UTILIZADOS EN LAS UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA DEL HOSPITAL DEL NIÑO DIF. Titulación julio 2009.
7. **MAYELI LÓPEZ ZARCO.** Del Hospital del Niño DIF, Pachuca, Hgo. **DIRECTOR DE TESIS DE ESPECIALIDAD EN ENFERMERÍA PEDIÁTRICA.** INTENSIDAD DE ANSIEDAD Y DOLOR QUE OCASIONAN LOS PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS EN LOS PACIENTES PEDIÁTRICOS EN EL SERVICIO DE URGENCIAS DEL HOSPITAL DEL NIÑO DIF HGO. Titulación diciembre 2009.
8. **RAMÓN ESTÉVEZ CASTILLO** Del Hospital del Niño DIF, Pachuca, Hgo. **DIRECTOR DE TESIS DE ESPECIALIDAD EN ENFERMERÍA PEDIÁTRICA.** PREVALENCIA Y MANEJO DE HIPERTENSIÓN PULMONAR PERSISTENTE EN EL RECIÉN NACIDO EN LA UNIDAD DE CUIDADOS

INTENSIVOS NEONATALES EN EL HOSPITAL DEL NIÑO DIF. DEL 2004 AL 2008. Titulación agosto 2009.

9. **ILDEFONSA HERNÁNDEZ RUBIO** Del Hospital del Niño DIF, Pachuca, Hgo. **DIRECTOR DE TESIS DE ESPECIALIDAD EN ENFERMERÍA PEDIÁTRICA.** FRECUENCIA DE CÁNCER Y SU MANEJO FARMACOLÓGICO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS DEL HOSPITAL DEL NIÑO DIF. Titulación Diciembre 2009.
10. **MARÍA DEL CARMEN REYES VÁZQUEZ.** Del Hospital del Niño DIF, Pachuca, Hgo. **DIRECTOR DE TESIS DE ESPECIALIDAD EN ENFERMERÍA PEDIÁTRICA.** GRADO DE DOLOR EXPERIMENTADO Y TERAPIA CON ANALGÉSICOS EMPLEADOS EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO POST-QUIRÚRGICO DE CIRUGÍA DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA EN EL HOSPITAL DEL NIÑO DIF HIDALGO. Titulación Enero 2010.
11. **XOCHITL GAYOSSO DOMÍNGUEZ.** Del Hospital del Niño DIF, Pachuca, Hgo. **DIRECTOR DE TESIS DE ESPECIALIDAD EN ENFERMERÍA PEDIÁTRICA.** MANEJO FARMACOLÓGICO EN EL PERIODO DE HEMODIÁLISIS EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA RENAL TERMINAL DEL HOSPITAL DEL NIÑO DIF. Titulación Diciembre 2009.
12. **FRANCISCO FABIAN CAÑAS BECERRA** Del Hospital del Niño DIF, Pachuca, Hgo. **DIRECTOR DE TESIS DE RESIDENCIA DE LA SUBESPECIALIDAD EN NEONATOLOGÍA.** FRECUENCIA DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ATRESIA ESOFÁGICA QUE SE PRESENTAN EN LOS RECIÉN NACIDOS INTERNADOS EN EL SERVICIO DE UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES DEL HOSPITAL DEL NIÑO DIF, HIDALGO. DE LOS AÑOS 2006 AL 2009. Titulación Octubre 2009.
13. **JOSÉ ANTONIO MADRID GOMEZ TAGLE** del Hospital del Niño DIF, Pachuca, Hgo., **DIRECTOR DE TESIS DE RESIDENCIA DE SUBESPECIALIDAD EN INFECTOLOGÍA.** “PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD TUBERCULOSA ENTRE CONTACTOS PEDIÁTRICOS DE ENFERMOS MULTIFÁRMACORRESISTENTES (MFR) DEL ESTADO DE HIDALGO, SEGUIMIENTO DE 20 MESES”. Titulación Febrero 2010.

14. **JOSÉ FÉLIX SAAVEDRA RAMÍREZ.** Del Hospital General de Pachuca, Hgo.
DIRECTOR DE TESIS DE ESPECIALIDAD EN MEDICINA INTEGRADA. USO DE LA TARJETA AMARILLA PARA DETECCIÓN DE REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS EN EL HOSPITAL PSIQUIÁTRICO VILLA OCARANZA. Titulación 28 febrero 2010.
15. **DALIA ANGÉLICA VÁZQUEZ BAHENA** del CINVESTAV. IPN, **DIRECTOR DE TESIS DE DOCTORADO.** MODELAJE FARMACOCINÉTICO - FARMACODINÁMICO DE INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA COX-2. Titulación Marzo 2010.
16. **ROSALBA ALONSO CAMPERO** del CINVESTAV. IPN, **DIRECTOR DE TESIS DE DOCTORADO** CARACTERIZACIÓN DE LA FARMACOCINÉTICA DE MEDICAMENTOS METABOLIZADOS POR EL CYP3A4 Y EL CYP2D6 EN LA POBLACIÓN MEXICANA. Fase experimental. 2010.
17. **MARCO ANTONIO DE PAZ CAMPOS** del CINVESTAV. IPN. **DIRECTOR DE TESIS DE DOCTORADO.** CARACTERIZACIÓN CUANTITATIVA DE LA INTERACCIÓN FARMACOLÓGICA EN EL EFECTO ANTINOCICEPTIVO Y EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS GASTROINTESTINALES DE LA COMBINACIÓN DE CURCUMINA (*CÚRCUMA LOGA*) Y AINES. Titulación Diciembre 2011.
18. **ALEJANDRA TREJO MIRANDA** del Hospital General de la SSA, Pachuca, Hgo., **DIRECTOR DE TESIS DE ESPECIALIDAD EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA.** “UTILIDAD DE LA FIBRONECTINA FETAL EN LA PREDICCIÓN DEL TRABAJO DE PARTO. Titulación mayo 2010.
19. **JOSÉ A. MORA RODRÍGUEZ** del Hospital General de la SSA, Pachuca, Hgo., **DIRECTOR DE TESIS DE ESPECIALIDAD EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA.** EFECTO RELAJANTE DE LA COMBINACIÓN LUMIRACOXIB Y DROSPIRENONA EN MÚSCULO LISO UTERINO HUMANO. Titulación mayo 2010.

LABORAL:

1. Contratación por la Escuela de medicina de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo como Profesor Investigador titular "A" de tiempo completo. México. Con fecha 3 de enero del 2000.
2. Recategorización a Profesor investigador titular "C" de tiempo completo. México. Con fecha 15 de mayo del 2004, otorgado por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
3. Jefe del Servicio de Investigación del Hospital del Niño DIF, Pachuca, Hidalgo. Desde el 16 de agosto del 2008 a la fecha.

PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

1. Miembro de la **WESTERN PHARMACOLOGY SOCIETY (USA)** desde 2006
2. Miembro de la **INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR THE STUDY OF PAIN (IASP®)**, desde 10 de febrero 2009.