

MARIA DOLORES JIMENEZ FARFAN

- Profesor de Carrera Titular C Tiempo Completo Definitivo. Facultad de Odontología, UNAM. De 2016 a la fecha.
- Antigüedad docente: 26 años (UNAM).

ESTUDIOS PROFESIONALES.

- Estancia posdoctoral en Miyagi Cancer Center. Natori, Japón. 2007.
- Doctora en Ciencias. Especialización Biología Oral. UNAM. 2005.
- Cirujano Dentista. Facultad de Odontología, UNAM. 1998.

I.DOCENCIA

TRABAJO DOCENTE (FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, UNAM).

- **Plan de estudios vigente (licenciatura):** Módulo Patología y Medicina Bucal, Módulo Introducción al diagnóstico y, Módulo Mecanismos de la Respuesta Inmune.
- **Plan de estudios no vigente (licenciatura):** Patología Bucal, Patología General e Inmunología y, Fisiología.
- **Posgrado.** Seminario de tesis (Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud); Especialidad de Patología Bucal y Maxilofacial.

SINODAL DE EXAMENES EXTRAORDINARIOS (Licenciatura, Facultad de Odontología, UNAM): Patología General e Inmunología, Módulo de Introducción al Diagnóstico, Fisiología, Patología bucal.

TUTORA ACREDITADA EN PROGRAMAS DE POSGRADO: Programa de Maestría en Ciencias Biológicas, UNAM; Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM; Programa de Maestría en Ciencias Estomatológicas. Facultad de Odontología, Universidad Juárez del Estado de Durango; Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM.

PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO.

- **Diseño y Revisión de Programas de Estudio (Licenciatura Cirujano dentista, Facultad de Odontología, UNAM):** Comité de Elaboración y Actualización del Programa Mecanismos de la Respuesta Inmune, Comité de Elaboración del Programa

del Módulo de Patología y Medicina Oral; Comité de Elaboración del Programa Morfofisiología de los Sistemas del Cuerpo Humano; Revisión y actualización del programa de Fisiología.

- **Acreditación de Programas Educativos Nacionales:** Evaluador en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), CONACyT.

ACTUALIZACIÓN DOCENTE (CURSOS, TALLERES, SEMINARIOS): Nacionales: 60, Internacionales: 40

II. INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS.

NACIONALES.

- Jiménez-Farfán D, Macario Hernández A, Hernández-Guerrero JC, Viveros-Amador C, Juárez-López LA. Caries y fluorosis dental en niños y adolescentes del sur de México: análisis retrospectivo. Revista de Salud Odontológica 2015; 1(1): 10-19.
- Juárez-López María Lilia, Hernández Palacios Diana, Hernández-Guerrero Juan Carlos, Jiménez-Farfán Dolores, Molina-Frecher Nelly. Clinical evaluation of phosphopeptic phosphate of calcium amorphous for incipient caries in scholars of 6 years old. Rev Inv Clin 2014; 66(2):144-151. ISSN: 0034-8376
- LF Jacinto Alemán, JC Hernández Guerrero, MD Jiménez Farfán, A López Salgado. Short term determination of effectiveness and sustainability to fight halitosis of three commercial mouthwashes. Revista Odontológica Mexicana 2011; 15(4):219-223. ISSN 1870-199X.
- LA Juárez, N Molina, JC Hernández, D Jiménez-Farfán, N Molina-Frecher, F Murrieta-Pruneda, G López-Jiménez. Excreción urinaria de flúor por preescolares en la Ciudad de México. Rev Inv Clin 2008; 60(3):241-247.
- JC Hernández-Guerrero, M Cardiel-Nieves, C Ledesma, B Frontana-Uribe, D Jiménez-Farfán. Fluoride concentration in toothpastes of the Mexican market. Bol Med Hosp Inf Mex 2005; 62:19-24.
- ML Juárez-López, JC Hernández-Guerrero, D Jiménez-Farfán, Ledesma-Montes C. Prevalencia de fluorosis dental y caries en escolares de la ciudad de México. Gac Med Mex 2003; 139(3):221-6.
- A Galicia-Sosa, JC Hernández-Guerrero, M Jiménez-Farfán, C Ledesma-Montes. Reasons for primary teeth extraction in Mexican children. Bol Med Hosp Inf Mex 2003; 60(2):184-188.

- MD Jiménez-Farfán, S Sánchez-García, C Ledesma-Montes, N Molina-Frechero, JC Hernández-Guerrero. Fluorosis dental en niños radicados en el suroeste de la Ciudad de México. *Rev Mex Ped* 2001; 68(2): 52-5. APOYADO POR CONACYT No. 27615
- JC Hernández, I Velázquez, C Ledesma, JL Ureña, MD Jiménez-Farfán, AA Foullon. Concentración de flúor en la orina de niños radicados en la Ciudad de México. *Rev Mex Ped* 1998; 65(6):236-41.

INTERNACIONALES.

- Trejo-Solís C, Fuentes-Noriega I, Ortiz-Plata A, Pineda B, Castillo-Rodríguez RA, Macario-Hernández A, Palomares-Alonso F, Romo-Mancillas A, Silva Adaya D, Ruíz-Azuara L, Jiménez-Farfán D, García-Ramos JC. Characterization of the systemic effects of Casiopeina III-ia using an in vivo model of glioma: pharmacokinetics, antitumoral and immune responses. *Pharmaceutics*. En proceso.
- Trejo-Solís C, Serrano-García N, Castillo-Rodríguez RA, Robledo-Cadena DX, Jimenez-Farfan D, Marín-Hernández Á, Silva-Adaya D, Rodríguez-Pérez CE, Gallardo-Pérez JC. Metabolic dysregulation of tricarboxylic acid cycle and oxidative phosphorylation in glioblastoma. *Rev Neurosci* 2024;35(7):813-838. doi: 10.1515/revneuro-2024-0054.
- Trejo-Solis C, Silva-Adaya D, Serrano-García N, Magaña-Maldonado R, Jimenez-Farfan D, Ferreira-Guerrero E, Cruz-Salgado A, Castillo-Rodriguez RA. Role of Glycolytic and Glutamine Metabolism Reprogramming on the Proliferation, Invasion, and Apoptosis Resistance through Modulation of Signaling Pathways in Glioblastoma. *Int J Mol Sci* 2023;24(24):17633. doi: 10.3390/ijms242417633.
- Trejo-Solis C, Escamilla-Ramirez A, Jimenez-Farfan D, Castillo-Rodriguez RA, Flores-Najera A, Cruz-Salgado A. Crosstalk of the Wnt/ β -Catenin Signaling Pathway in the Induction of Apoptosis on Cancer Cells. *Pharmaceutics (Basel)* 2021;14(9):871. doi: 10.3390/ph14090871.
- Castillo-Rodríguez RA, Palencia G, Anaya-Rubio I, Gallardo-Pérez JC, Jiménez-Farfán D, Escamilla-Ramírez A, Zavala-Vega S, Cruz-Salgado A, Cervantes-Rebolledo C, Gracia-Mora I, Ruiz-Azuara L, Trejo-Solís C. Anti-proliferative, pro-apoptotic and anti-invasive effect of the copper coordination compound Cas III-La through the induction of reactive oxygen species and regulation of Wnt/ β -catenin pathway in glioma. *J Cancer* 2021. doi:10.7150/jca.59769.
- Escamilla-Ramírez A, Castillo-Rodríguez RA, Zavala-Vega S, Jiménez-Farfán D, Anaya-Rubio I, Briseño E, Palencia G, Guevara P, Cruz-Salgado A, Sotelo J, Trejo-Solís

- C. Autophagy as a potential therapy for malignant glioma. *Pharmaceuticals* 2020, 13, 156; doi:10.3390/ph13070156.
- Trejo-Solís C, Serrano-García N, Escamilla-Ramírez A, Castillo-Rodríguez RA, Jiménez-Farfán D, Palencia G, Calvillo M, Álvarez-Lemus MA, Flores-Nájera A, Cruz-Salgado A, Sotelo J. Autophagic and apoptotic pathways as targets for chemotherapy in glioblastoma. *Int J Mol Sci* 2018; 19(12): 3773; doi: 10.3390/ijms19123773.
 - Viveros Amador C, Jiménez Farfán MD, Hernández Guerrero JC, Viveros Amador AH, Serrato Zapata CX, Calvillo López H. Pharmacological interactions of drugs used in Odontology. Implications in patients with systemic diseases. *EC Dental Science* 19.8 (2020). •Ledesma-Montes C, Hernández-Guerrero JC, Jiménez-Farfán MD. Dental developmental alterations in patients with dilacerated teeth. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal* 2019; 24(1):e8-e11. doi:10.4317/medoral.22698.
 - Ledesma-Montes C, Jiménez-Farfán MD, Hernández-Guerrero JC. Idiopathic osteosclerosis in the maxillomandibular area. *Radiol Med* 2019; 24(1):27-33. doi: 10.1007/s11547-018-0944-x.
 - Ledesma-Montes C, Hernández-Guerrero JC, Jiménez-Farfán MD. Reply to: Angulation of the ossified stylohyoid complex and Eagle syndrome. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2018; 275(12):3099. doi.org/10.1007/s00405-018-5174-2.
 - Ledesma-Montes C, Hernández-Guerrero JC, Jiménez-Farfán MD. Frequency of dilaceration in a Mexican school-based population. *J Clin Exp Dent* 2018; 10(7):e665-e667. doi: 10.4317/jced.54368
 - Ledesma-Montes C, Hernández-Guerrero JC, Jiménez-Farfán MD. Length of the ossified stylohyoid complex and Eagle syndrome. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 2018; 275(8):2095-2100. doi: 10.1007/s00405-018-5031-3.
 - Ledesma-Montes C, Jiménez-Farfán MD, Hernández-Guerrero JC. Maxillomandibular giant osteosclerotic lesions. *J Appl Oral Sci* 2018; 26:e20170535. doi: 10.1590/1678-7757-2017-0535.
 - Hernández-Guerrero JC, Jiménez-Farfán MD, Ledesma-Montes C, Viveros-Amador C, Durán-Padilla MA. Oral Squamous Cell Carcinoma: Its prevalence in Mexico. *Oral Health Dental Sci* 2018; 2(1):1-4.
 - JC Hernández-Guerrero, MD Jiménez Farfán, C Ledesma, J Espinoza-Fernández J, A Macario-Hernández, C Contreras-Castellanos, F Hernández-Flores, C Viveros-Amador, G Fernando Paredes-Farrera. Ameloblastic carcinoma: a case report with immunohistochemical profile of claudins. *Dentistry: Advanced Research* 2017; GDSC-124. DOI: 10.29011/2574-7347.100024 .
 - Viveros-Amador C, Castell-Rodríguez A, Zenteno E, Hernández-Guerrero JC, Jiménez-Farfán MD. MUC1 and C-Met Affect proliferation, intercellular junctions and invasion in

two head and neck carcinoma cell lines. *J Clin Exp Pathol* 2017, 7:6:1-7. DOI: 10.4172/2161-0681.1000326.

- Hernández-Guerrero JC, Vázquez-Vega S, Jiménez-Farfán D, Méndez-Martínez RS, Guido-Jiménez M, Castellanos-Juárez E, Ledesma-Montes C, Alcántara Vázquez A. A Pilot study on the knowledge of HPV infection and risk factors among Mexican undergraduate students. *Dent Adv Res* 2017; 2(2):1-7. DOI: 10.29011/2574-7347.100027.
- Trejo-Solís C, Alvarez-Lemus M, Jiménez-Farfán D, Anaya-Rubio I, López-González R, Palencia G, Frías-Márquez D, González G, Rubio-Orozco C, Calvillo Velasco M, Suárez Márquez-Chablé G. In vitro evaluation of apoptotic effect of bis(acetylacetonato-k2 O,O)(1,10-phenanthroline-k2 N,N')Zn(II) complex. *Chem Biol Drug Des* 2017; 89(4):529–537. doi: 10.1111/cbdd.12875.
- JC Hernández-Guerrero, MD Jiménez Farfán, C Ledesma, J Espinoza-Fernández J, A Macario-Hernández, C Contreras-Castellanos, F Hernández-Flores, C Viveros-Amador, G Fernando Paredes-Farrera. Ameloblastic carcinoma: a case report with immunohistochemical profile of claudins. *Dentistry: Advanced Research* 2017; GDSC-124. DOI: 10.29011/2574-7347.
- Palencia G, Núñez- Medrano JA, Ortiz-Plata A, Jiménez-Farfán D, Sotelo J, Sánchez A, Trejo-Solís C. Anti-apoptotic, anti-oxidant, and anti-inflammatory effects of thalidomide on cerebral ischemia/reperfusion injury in rats. *J Neurol Sci* 2015; 351(1-2):78-87.
- Garcia Carrancá A, Zenteno Galindo E, Jiménez Farfán MD, Hernández Guerrero JC. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal* 2014; 19(1):e98. Retraction: erbB expression changes in ethanol and 7,12- dimethylbenz (a)anthracene-induced oral carcinogenesis. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal* 2013;18(2):e325-31. doi:10.4317/medoral.19393 Impact Factor: 1.171, pISSN 1698-4447 eISSN: 1698-6946.
- C Trejo-Solís, J Pedraza-Chaverrí, M Torres-Ramos, D Jiménez-Farfán, A Cruz Salgado, N Serrano-García, L Osorio-Rico, J Sotelo. Multiple molecular and cellular mechanisms of action of lycopene in cancer inhibition. *Evid Based Complement Alternat Med* 2013; 2013:705121. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/705121>
- Hernández-Guerrero JC, Jacinto-Alemán LF, Jiménez-Farfán MD, Macario-Hernández A, Hernández-Flores F, Alcántara-Vázquez A. Prevalence trends of oral squamous cell carcinoma. Mexico City's General Hospital experience. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal* 2013; 18(2):e306-11.
- Jacinto-Alemán LF, García-Carrancá A, Leyba-Huerta ER, Zenteno-Galindo E, Jiménez-Farfán MD, Hernández-Guerrero JC. erbB expression changes in ethanol and 7,12-dimethylbenz (a)anthracene-induced oral carcinogenesis. *Med Oral Patol Oral Cir*

<http://dx.doi.org/doi:10.4317/medoral.18068>plISSN

- Trejo C, Jiménez D, Rodríguez S, Fernández F, Cruz A, Ruiz L, Sotelo J. Copper compound induces autophagy and apoptosis of glioma cells by reactive oxygen species and JNK activation. *BMC Cancer* 2012; 12(156). DOI:10.1186/1471-2407-12-156 Impact factor: 3.362 ISSN: 14712407 (electronic version).
- Jiménez-Farfán MD, Juárez-López LA, Jacinto-Alemán LF, de la Fuente-Hernández J, Hernández-Guerrero JC. Fluoride consumption and its impact on oral health. *Int J Environ Res Public Health* 2011; 8(1):148-160.
- Jacinto-Alemán LF, Hernández-Guerrero JC, Trejo-Solís C, Jiménez-Farfán MD, Fernández-Presas AM. In vitro effect of sodium fluoride on antioxidative enzymes and apoptosis during murine odontogenesis. *J Oral Pathol Med* 2010, 39(9):709-14. ISSN: 1600-0714
- Hernández Guerrero JC, de la Fuente-Hernández J, Jiménez-Farfán MD, Ledesma-Montes C, Castañeda E, Molina N, Jacinto-Alemán LF, Juárez LA, Moreno A. Fluoride content in table salt distributed in Mexico City, Mexico. *J Pub Health Dent* 2008; 68(4):242-5.
- Hernández-Guerrero JC, Jiménez-Farfán D, López-Salgado A, Barker ML, Gerlach RW. Professional whitening strips in a university population. *Am J Dent* 2007; 20:15A-18A.
- Guerrero JC, Jiménez-Farfán MD, Lopez-Salgado A, Barker ML, Gerlach RW. Professional whitening strips in a university population. *Am J Dent*. 2007 Sep;20 Spec No A:15A-18A. Erratum in: *Am J Dent*. 2009 Apr;22(2):114.
- Hernández-Guerrero JC, Jiménez-Farfán D, Castel-Rodríguez A, Garcés-Ortiz M, Ledesma-Montes C. Immunoexpression of the HLA-DR class II molecule in cells from inflamed dental pulp. *Arch Med Res* 2006; 37:461-4.
- Jiménez-Farfán D, Guevara J, Zenteno E, Hernández-Guerrero JC. Alteration of sialylation pattern of the murine tooth germ after ethanol exposure. *BDRA Clin Mol Teratology* 2005; 73(12):980-989. Artículo ganador de la portada del mes de Diciembre de 2005 en *BDRA Clin Mol Teratol*.
- Jiménez-Farfán D, Guevara J, Zenteno E, Malagón H, Hernández-Guerrero JC. EGF-R and erbB-2 in murine tooth development alter ethanol exposure. *BDRA Clin Mol Teratol* 2005; 73(2):65-71. DOI:10.1002/bdra.20113 Artículo ganador de la portada del mes de Febrero de 2005 en *BDRA Clin Mol Teratology*.
- Hernández-Guerrero JC, Ledesma-Montes C, Cardiel-Nieves M, de la Fuente-Hernández J, Jiménez-Farfán D. Fluoride levels in México city's wáter supplies. *Rev Int Contam Ambient* 2005; 21:2-7.

- Hernández-Guerrero JC, Jiménez-Farfán MD, Belmont R, Ledesma-Montes C, Baez A. Lead levels in primary teeth of children living in México City. Int J Ped Dent 2004; 14(3):175-181 <https://doi.org/10.1111/j.1365-263X.2004.00536.X>.
- Jiménez-Farfán MD, Hernández-Guerrero JC, Loyola-Rodríguez JP, Ledesma-Montes C. Fluoride content in bottled waters, juices and carbonated soft drinks in México City. Int J Paediatr Dent 2004; 14(4):260-266. doi.org/10.1111/j.1365-263X.2004.00564.x

CAPÍTULOS DE LIBRO: 5

MEMORIAS EN REVISTAS CIENTÍFICAS: 16

ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN: 10

PRODUCTOS DE DIVULGACION: Conferencias y seminarios: 38; Entrevistas en radio: 4; Medios electrónicos: 8.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS: Doctorado: 2; Maestría: 6; Especialidad: 1; Licenciatura: 35; Opciones Técnicas (Técnico en Histopatología, UNAM): 1.

TUTORÍAS Y ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN.

- **Programas Institucionales (UNAM):** Jóvenes hacia la Investigación, UNAM: 21; Programa de Becas, Tutorías y Movilidad Estudiantil, Facultad de Odontología, UNAM: 14; Becas de investigación por proyectos apoyados por la UNAM: 3
- **Investigador invitado (ESTANCIA):** 1 investigadora recibida (Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, SSA). 2022-2023.
- **Programas nacionales:** Verano Nacional de la Investigación Científica, Academia Mexicana de Ciencias: 11; Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES): 3.
- **Veranos de Investigación Estatales: 2**

REVISOR DE TESIS Y JURADO EN EXÁMENES DE GRADO: Doctorado: 1; Maestría: 6; Licenciatura): 22.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS DE INVESTIGACIÓN: Nacionales: 20; Internacionales: 62.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA: Proyectos de investigación como Responsable: 10; Proyectos de investigación en Colaboración: 12.

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- **Programas Nacionales:** CONACyT (RCEA) para la Red Temática de Bioseguridad en la Salud; CONACyT (RCEA), Dirección de Innovación de la Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico e Innovación; Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC); Programa de Investigación en Ciencia Básica SEP-CONACyT; Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social SSA/ISSSTE-CONACyT; Programa Verano de la Investigación Científica, Academia Mexicana de Ciencias.
- **Programas Institucionales (UNAM):** Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT); Programa de Apoyo a Proyectos para Innovar y Mejorar la Educación (PAPIME).
- **Programas Intitucionales internacionales:** Programa de Grupos de Investigación, Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República de Uruguay.

REVISOR EN REVISTAS CIENTÍFICAS: 6

EVALUADORA PARA LA ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS EDUCATIVOS: 4

(CONACyT, Universidad Autónoma de San Luis Potosí; CONAEDO, Universidad Mariano Gálvez, Guatemala; CONAEDO, Universidad Autónoma de Baja California; CONAEDO, Universidad Autónoma de Baja California.

APOYO A PROYECTOS GUBERNAMENTALES NACIONALES: Talleres del Área de Formación de Recursos Humanos de la Dirección de Estomatología, Examen Nacional de Residencias Estomatológicas, Dirección General de Calidad y Educación en Salud. SSA.

III. RECONOCIMIENTOS ACADEMICOS Y EN INVESTIGAICIÓN

- SNI Nivel I. Vigente hasta diciembre de 2025. Miembro desde 2007.
- PRIDE C (UNAM). Renovación 2021 a 2026.
- Estancia de Investigación. Laboratorio de Neuroinmunología, Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Dr. Manuel Velasco Suárez, SSA (30 de enero del 2018 al 29 de enero del 2019).
- Reconocimiento del Programa de Radio “Espacio académico AAPAUNAM”.

- Evaluación con calificación de EXCELENTE, proyecto UNAM DGAPA-PAPIIT 221616-3.
- Evaluación final con calificación de EXCELENTE, proyecto UNAM DGAPA-PAPIIT 217912-3.
- Puntaje Máximo, Concurso de Póster, XII Reunión de la Academia Iberoamericana de Patología y Medicina Bucal. Noviembre de 2014.
- Primer Lugar, Concurso de Investigación Categoría Estudiante de Posgrado y Libre, III Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Patología y Medicina Bucal. Colegio A.C. y XII de la Academia Jalisciense de Patología y Medicina Bucal, A.C. Octubre de 2014.
- Primer lugar, en el VI Congreso Internacional de Investigación en Salud. Mayo de 2014.
- Segundo lugar, V Congreso Internacional de Odontología Integral “Una Nueva Visión”. Marzo de 2014.
- Primer lugar, Concurso de Investigación del 2º Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Patología y Medicina Bucal. Octubre del 2013.
- Mención Honorífica, Concurso de Informes Técnicos de Estancias Cortas, Programa “Jóvenes hacia la investigación”. Dirección General de Divulgación de la Ciencia. UNAM. Noviembre de 2010.
- Primer lugar, XVIII Encuentro Nacional y IX Iberoamericano de Investigación en Odontología. Noviembre de 2010.
- Tercer lugar, Concurso de Informes Técnicos de Estancias Cortas, Programa “Jóvenes hacia la investigación”. Dirección General de Divulgación de la Ciencia. UNAM. Noviembre de 2009.
- Primer lugar, XVII Encuentro Nacional y VIII Iberoamericano de Investigación en Odontología. Octubre de 2009.
- Primer lugar, XVII Encuentro Nacional y VIII Iberoamericano de Investigación en Odontología. Octubre de 2009.
- Beca JICA-CONACyT. XXXV Edición del Programa de Intercambio Académico México-Japón. 2007. Miyagi, Japón.
- XVII Premio Nacional de Investigación de la Fundación GlaxoSmithKline. Septiembre 2006.

- Mención Honorífica, examen de Doctorado, Campo del Conocimiento Ciencias Odontológicas, Campo de Estudios Principal: Biología Bucal, UNAM. Marzo de 2006.
- Portada del mes (Diciembre 2005) en la revista BDRA Clin Mol Teratol.
- Portada del mes (Febrero 2005) en la revista BDRA Clin Mol Teratol.
- Beca de Doctorado. DGEP, UNAM. Marzo 2000 – Agosto 2004.
- Mención honorífica, examen de Licenciatura. Febrero de 1998.
- Becaria del proyecto “Determinación de niveles de plomo y cadmio en dientes temporales como indicadores de exposición a la contaminación atmosférica por metales pesados”. PAPIIT No. 209996. Enero-Diciembre 1998. Responsable Dr. Armando Baez Pedrajo, Instituto de Ciencias de la Atmósfera, UNAM.