

Dra. Rita Elizabeth Martínez Martínez

- Profesor Investigador de Tiempo Completo Nivel VI
- Adscrito a la Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- Profesor asociado al Centro de Investigación en Ciencias de la Salud y Biomedicina, (CICSaB), UASLP
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I. (SNI-CONACYT, México)
- Profesor con perfil deseable PROMEP (SEP-PRODEP, México)
- Miembro del Cuerpo Académico de Estomatología Multidisciplinaria (SEP-PRODEP, México)

Grados Académicos

- Licenciatura: Cirujano Dentista.
- Maestría: Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada.
- Doctorado: Ciencias Biomédicas Básicas.

Datos de contacto

- Correo electrónico:
ritae_martinez@hotmail.com
rita.martinez@uaslp.mx
- Dirección
Dr. Manuel Nava no. 2, Zona Universitaria, San Luis Potosí, SLP, México.
- Teléfono:
444 8 262361 Ext 2418
044 44 41 30 58 66

Educación:

- 2009: Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas, Facultad de Medicina, UASLP, México.
- 2006: Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada, UASLP, México.
- 1995: Cirujano Dentista, Facultad de Estomatología, UASLP, México.

- 2009: Estancia de Investigación en el Laboratorio de Biología Molecular de la Universidad de Aarhus, Aarhus, Dinamarca.

Datos laborales:

- 2010-presente. Profesor investigador de Tiempo Completo, Nivel VI, Facultad de Estomatología, UASLP.
- 2010-presente. Profesor Titular. Maestría en Ciencias Odontológicas en el área de Odontología Integral Avanzada, Facultad de Estomatología, UASLP.
- 2017-2018 Coordinadora de la Maestría en Ciencias Odontológicas en el área de Odontología Integral Avanzada. UASLP, México.
- 2015-presente: Profesor Asociado al Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas, Facultad de Medicina, UASLP.
- 2007-2010. Profesor hora clase, Facultad de Estomatología, UASLP.
- 1996-2004. Profesor asignatura. Licenciatura en Odontología, Universidad Cuauhtémoc, Plantel San Luis Potosí.
- 1996-presente. Práctica privada en Odontología Integral Avanzada.
- 2014-presente. Responsable del Laboratorio de Odontología Genómica (Secuenciación, Citometría de Flujo, Inmunoensayos), Maestría en Ciencias Odontológicas en el área de Odontología Integral Avanzada, UASLP, México.
- 2018- presente. Profesor asociado al Centro de Investigación en Ciencias de la Salud y Biomedicina, (CICSaB) UASLP, México.

Docencia

Pregrado

Licenciatura de Médico Estomatólogo, Facultad de Estomatología, UASLP

- Metodología de la Investigación. (5º semestre)
- Microbiología Oral. (1º semestre)
- Vínculo Médico-Paciente (3º semestre)
- Taller de Tesis I y II (9º y 10º semestre)
- Innovación Estomatológica.

Posgrado

Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada, UASLP

- Práctica Clínica
- Seminarios de Investigación

- Seminario de Pacientes Especiales.
- Clínica de Pacientes Especiales.

Líneas de Investigación

Asociación de la Enfermedad Periodontal y Enfermedades Sistémicas.
Microbiología Oral y Biología Molecular
Odontología Genómica e Inmunología.

Publicaciones

Autor de 22 publicaciones en revistas indizadas (JCR) y con factor de impacto.
Autor de 10 publicaciones en revistas de difusión
Autor de 5 capítulos de libro

Tesis

Dirección/asesoría de 5 tesis de Licenciatura
Dirección/asesoría de 40 tesis de Maestría
Dirección/asesoría de 5 tesis de Doctorado

Citas

527 Citas (11 de diciembre de 2018)

1. INVESTIGACIONES CONCLUIDAS Y PUBLICACIONES

- 22. Zúñiga-Araya Minor Enrique, Martínez-Martínez RE, Olvera-Delgado JH, Nieto-Ramírez JA, Popoca-Hernández EA, Ayala-Herrera JL. Sub-Epithelial Connective Tissue Graft to Increase the Volume of Residual Alveolar Bone in the Upper Anterior Sector and Fixed Rehabilitation with Zirconia. *Open Journal of Stomatology*, 2018, 8, 189-195
- 21. Domínguez-Pérez RA, De la Torre-Luna R, Ahumada-Cantillano M, Vázquez-Garcidueñas MS, Pérez-Serrano RM, Martínez-Martínez RE, Guillén-Nepita AL. Detection of the antibiotic resistance genes blaTem-1, cfxA, tetQ, tetM, tetW, and ermC in endodontic infections of a Mexican population. *J Glob Antimicrob Resist*. 2018 May 22. doi: 10.1016/j.jgar.2018.05.011.

- 20. Ayala-Herrera JL, Abud-Mendoza C, Gonzalez-Amaro RF, Espinosa-Cristobal LF, Martínez-Martínez RE. Distribution of Porphyromonas gingivalis fimA genotypes in patients affected by rheumatoid arthritis and periodontitis. Acta Odontol Scand. 2018; 4:1-5. doi: 10.1080/00016357.2018.1469788.
- 19. Rodríguez JPL, Ayala-Herrera JL, Muñoz-Gomez N, Martínez-Martínez RE, Santos-Díaz MA, Olvera-Delgado JH, Loyola-Leyva A. Dental Decay and Oral Findings in Children and Adolescents Affected by Different Types of Cerebral Palsy: A Comparative Study. J Clin Pediatr Dent. 2018;42:62-66. doi: 10.17796/1053-4628-42.1.11.
- 18. Sánchez-Lara y Tajonar RG, Sánchez-Mendieta KP, Martínez-Martínez RE, Domínguez-Pérez RA. Periapical healing and endodontically treated teeth filled only in the apical third: A randomized controlled trial. Eur Endod J 2018;3:24-30
- 17. Domínguez-Pérez RA, Loyola-Rodríguez JP, Abud-Mendoza C, Alpuche-Solis AG, Ayala-Herrera JL, Martínez-Martínez RE. Association of cytokines polymorphisms with chronic periodontitis and rheumatoid arthritis in a Mexican population. Acta Odontol Scand. 2017;75:243-248. doi: 10.1080/00016357.2017.1280846.
- 16. Vitales-Noyola M, Martínez-Martínez R, Loyola-Rodríguez JP, Baranda L, Niño-Moreno P, González-Amaro R. Quantitative and functional analysis of CD69+ T regulatory lymphocytes in patients with periodontal disease. J Oral Pathol Med. 2017;46:549-557. doi: 10.1111/jop.12514
- 15. Martínez-Robles ÁM, Loyola-Rodríguez JP, Zavala-Alonso NV, Martínez-Martínez RE, Ruiz F, Lara-Castro RH, Donohué-Cornejo A, Reyes-López SY, Espinosa-Cristóbal LF. Antimicrobial Properties of Biofunctionalized Silver Nanoparticles on Clinical Isolates of *Streptococcus mutans* and Its Serotypes. *Nanomaterials* 2016, 6, 136; <https://doi.org/10.3390/nano6070136>
- 14. Loyola Rodríguez JP, Galvan Torres LJ, Martínez Martínez RE, Abud Mendoza C, Medina Solis CE, Ramos Coronel S, Garcia Cortes JO, Domínguez Pérez RA. Frequency of dental caries in active and inactive systemic lupus erythematosus patients: salivary and bacterial factors. Lupus. 2016;25:1349-56. doi: 10.1177/0961203316640909.
- 13. Soto Barreras U, Torres-Méndez F, Martínez-Martínez RE, Samano-Valencia C, Martínez-Rodríguez PR, Loyola-Rodríguez JP. Chitosan nanoparticles enhance the antibacterial activity of chlorhexidine in collagen membranes used for periapical guided tissue regeneration. Materials Science and Engineering: C. 2016;5;1182-1187.
- 12. Martínez-Martínez RE, Moreno-Castillo DF, Loyola-Rodríguez JP, Sánchez-Medrano AG,

Miguel-Hernández JH, Olvera-Delgado JH, Domínguez-Pérez RA. Association between periodontitis, periodontopathogens and preterm birth: is it real? Arch Gynecol Obstet. 2016;294:47-54. doi: 10.1007/s00404-015-3945-1.

- 11. Pérez-Díaz MA, Boegli L, James G, Velasquillo C, Sánchez-Sánchez R, Martínez-Martínez RE, Martínez-Castañón GA, Martínez-Gutierrez F. Silver nanoparticles with antimicrobial activities against *Streptococcus mutans* and their cytotoxic effect. Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 2015;55:360-6. doi: 10.1016/j.msec.2015.05.036.
- 10. Loyola-Rodriguez JP, Garcia-Cortes JO, Martinez-Martinez RE, Patiño-Marin N, Martinez-Castañón GA, Zavala-Alonso NV, Amano A. Molecular identification and antibiotic resistant bacteria isolated from primary dentition infections. Aust Dent J. 2014;59:497-503. doi: 10.1111/adj.12213.
- 9. Martinez-Martinez RE, Loyola-Rodriguez JP, Bonilla-Garro SE, Patiño-Marin N, Haubek D, Amano A, Poulsen K. Characterization of periodontal biofilm in Down syndrome patients: a comparative study. J Clin Pediatr Dent. 2013;37:289-95.
- 8. Sámano-Valencia C, Martínez-Castañón GA, Martínez-Martínez RE, Loyola-Rodríguez JP, Reyes-Macías JF, Ortega-Zarzosac J, Niño-Martínez N. Bactericide efficiency of a combination of chitosan gel with silver nanoparticles. Materials Letters. 2013;106:413-416.
- 7. Martinez-Martinez RE, Fujiwara T, Patiño-Marin N, Hoshino T, Wilson M, Loyola-Rodríguez JP. Comparison of oral streptococci biofilm in caries-free and caries-affected preschool Mexican children. Acta Odontol Latinoam. 2012;25:27-32.
- 6. Soto-Barreras U, Olvera-Rubio JO, Loyola-Rodriguez JP, Reyes-Macias JF, Martinez-Martinez RE, Patiño-Marin N, Martinez-Castañón GA, Aradillas-Garcia C, Little JW. Peripheral arterial disease associated with caries and periodontal disease. J Periodontol. 2013; 84:486-94. doi: 10.1902/jop.2012.120051.
- 5. Espinosa-Cristóbal LF, Martínez-Castañón GA, Martínez-Martínez RE, Loyola-Rodríguez JP, Patiño-Marín N, Reyes-Macías JF, Ruiz F. Antimicrobial sensibility of *Streptococcus mutans* serotypes to silver nanoparticles. Materials Science and Engineering: C. 2012; 32:896-901.
- 4. Loyola-Rodriguez JP, Martinez-Martinez RE, Abud-Mendoza C, Patiño-Marin N, Seymour GJ. Rheumatoid arthritis and the role of oral bacteria. J Oral Microbiol. 2010;21;2. doi: 10.3402/jom.v2i0.5784.
- 3. Espinosa-Cristóbal LF, Martínez-Castañón GA, Martínez-Martínez RE, Loyola-Rodríguez JP, Patiño-Marín N, Reyes-Macías JF, Ruiz F. Antibacterial effect of silver nanoparticles

against *Streptococcus mutans*. Materials Letters. 2009;63:2603-2606.

- 2. Martinez-Martinez RE, Abud-Mendoza C, Patiño-Marin N, Rizo-Rodríguez JC, Little JW, Loyola-Rodríguez JP. Detection of periodontal bacterial DNA in serum and synovial fluid in refractory rheumatoid arthritis patients. J Clin Periodontol. 2009;36:1004-10. doi: 10.1111/j.1600-051X.2009.01496.x.
- 1. Loyola-Rodriguez JP, Martinez-Martinez RE, Flores-Ferreyra BI, Patiño-Marin N, Alpuche-Solis AG, Reyes-Macias JF. Distribution of Streptococcus mutans and Streptococcus sobrinus in saliva of Mexican preschool caries-free and caries-active children by microbial and molecular (PCR) assays. J Clin Pediatr Dent. 2008;32:121-6.

2. ASESORÍA DOCENTE

•

| No. | Grado | Alumno | Título | Fecha |
|-----|--|-------------------------------------|---|---------------------|
| 1 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Silvia Eugenia Bonilla Garro | Detección de <i>Aggregobacter actinomycetemcomitans</i> en pacientes con síndrome de Down por medio de PCR | julio de 2008 |
| 2 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP. | Yorel Gaytán Fernández | Distribución del complejo rojo en placa bacteriana subgingival de pacientes con síndrome de Down por medio de PCR | Mayo de 2009 |
| 3 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP. | Sergio Ismael Gallegos Díaz | Estado Periodontal y presencia de caries dental en pacientes mexicanos con enfermedades reumatológicas | 22 de abril de 2010 |
| 4 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP. | Dania Hernández Sánchez | Resistencia bacteriana a antibióticos en procesos infecciosos en dentición primaria | 20 de abril de 2010 |

| | | | | |
|----|--|-----------------------------|---|-----------------------|
| 5 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP. | Javier Omar Olvera Rubio | Caracterización de la microbiota periodontal subgingival de pacientes con enfermedad arterial periférica por PCR | 17 de junio de 2011 |
| 6 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP. | Jesús Eduardo Soto Sáinz | Distribución de bacterias periodontales en placa bacteriana (PDB) de pacientes con enfermedades reumatológicas, LE y AR | marzo de 2011 |
| 7 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP. | Carolina Sámano Valencia | Incorporación de nanopartículas de plata a un gel de quitosan y evaluación de su efecto antibacteriano | 23 de febrero de 2011 |
| 8 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP. | Noel Muñoz Gómez | Condición bucodental en pacientes adolescentes y adultos jóvenes con diagnóstico de parálisis cerebral | 23 de febrero de 2011 |
| 9 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP. | Uriel Soto Barreras | Características clínicas y microbiológicas orales en pacientes con enfermedad vascular periférica | 28 de febrero de 2011 |
| 10 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP. | Jesús Eduardo Castro | Uso de nanopartículas de oro en terapia fotodinámica in vitro contra <i>Enterococcus faecalis</i> | 9 de junio de 2011 |
| 11 | Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP | Juan Carlos Flores Arriaga, | Evaluación de la perfusión gingival en sujetos con enfermedad periodontal | noviembre de 2011 |

| | | | | |
|----|--|---------------------------------|---|----------------------|
| 12 | Licenciatura en Médico Estomatólogo, UASLP | Silvia Munguía Moreno | Asociación de la frecuencia de caries dental con micro y macronutrientes en niños | 20 de junio de 2012 |
| 13 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP. | Ana Josefina Monjarás Ávila | Estudio epidemiológico de caries dental y necesidades de tratamiento en pacientes postrasplante renal | 29 de junio de 2012 |
| 14 | Licenciatura en Médico Estomatólogo, UASLP | Diana Francisca Moreno Castillo | Distribución de bacterias periodontales en pacientes con artritis reumatoide con presencia o ausencia de enfermedad periodontal | 27 de agosto de 2012 |
| 15 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP. | Saúl Ramos Coronel | Streptococcus mutans en pacientes con Lupus eritematoso | Marzio 2013 |
| 16 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP. | Javier Enrique Sancho Mata | Streptococcus mutans en pacientes con Artritis Reumatoide | 30 de mayo 2013 |
| 17 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Ernesto Eguiarte Rubio | | mayo de 2013 |
| 18 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Martín Lira Hernández | | Junio de 2013 |
| 19 | Maestría en Ciencias Odontológicas, | Enrique Castañeda Montero | | 26 de junio de 2013. |

| | | | | |
|----|---|---|--|----------------|
| | UASLP | | | |
| 20 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Ana Gabriela Sánchez Medrano | Existe asociación entre el parto pretérmino y producto de bajo peso y la enfermedad periodontal? | Junio de 2014 |
| 21 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Marco Antonio Reyes Torres | Distribución de Bacterias periodontales secundarias en pacientes con Artritis Reumatoide | Junio de 2014. |
| 22 | Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas, | Uriel Soto Barreras | Evaluación del efecto citotóxico de <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> y su DNA de fibroblastos gingivales humanos | 2015 |
| 23 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Elizabeth Rivera Carrillo | Caries dental en pacientes con enfermedades reumatológicas | 2016 |
| 24 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Alberto Azael Contreras Ramírez. | Resistencia Bacteriana a 3 diferentes antibióticos usados en infecciones odontogénicas en pacientes adultos | 2016 |
| 25 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Yazmín González Fraga | Cuantificación de <i>Streptococcus mutans</i> y <i>Streptococcus sobrinus</i> en caries crónica y caries precoz de la infancia en preescolares | 2016 |
| 26 | Licenciatura de Médico Estomatólogo, UASLP. | Lía Eunice Martínez Martínez. | La enfermedad periodontal y su influencia en la producción de factor reumatoide. | 2016 |

| | | | | |
|----|--|---------------------------------------|---|--------------|
| 27 | Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP. | Rubén Abraham Domínguez Pérez. | Polimorfismos en genes de citocinas asociados a periodontitis crónica y artritis Reumatoide en población Mexicana. | Octubre 2016 |
| 28 | Maestría en Ciencias Odontológicas UASLP. 2016 | Ildefonso Lastra Corzo | Genotoxicidad inducida por eluidos obtenidos de brackets en cultivos de fibroblastos gingivales humanos. | 2016 |
| 28 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | José Antonio Peñuelas Solano. | Emdogain y bone ceramic como tratamiento en un defecto óseo vertical. Tratamiento de recesiones gingivales múltiples mediante un colgajo desplazado coronal | 2016 |
| 30 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Ricardo Domínguez Pérez. | Genotoxicidad inducida por cementos reparadores endodónticos en cultivos de fibroblastos gingivales humanos | 2016 |
| 31 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Cristina Anahí Montaña Sojo. | Correlación entre Porphyromonas gingivalis y anticuerpos anti-péptidos cíclicos citrulinados. | 2016 |
| 32 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Irasema Rodríguez Rodríguez. | Correlación entre la presencia de P. Gingivalis y TNF-a en pacientes con Artritis Reumatoide y Periodontitis. | 2016 |
| 33 | Maestría en | Carmen Angélica | Daño en el ADN inducido por diferentes pastas | 2016 |

| | | | | |
|----|---|---------------------------------------|---|------|
| | Ciencias Odontológicas, UASLP | González Osorio. | blanqueadoras en cultivos de fibroblastos gingivales humanos. | |
| 34 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Ma. Elena Ponce Díaz | Identificación Molecular y determinación de resistencia bacteriana de Estreptococos orales aislados de procesos infecciosos dentales activos | 2017 |
| 35 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Mariela del Rocío Miranda Vega | Frecuencia de P. gingivalis en pacientes con lupus eritematoso sistémico y periodontitis | 2017 |
| 36 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Gustavo Aradillas Andrade. | Hallazgos ortopantomográficos de la Articulación temporomandibular en pacientes con Artritis Reumatoide. | 2017 |
| 37 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Sandra Aremy López Gómez | Estudio comparativo entre el uso de PRF y PRFC en el control del dolor, cicatrización y llenado óseo posterior a la cirugía de terceros molares retenidos | 2017 |
| 38 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | José Leonel Flores Morales. | Osteonecrosis relacionada con bifosfonatos en un modelo experimental. | 2017 |
| 39 | Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas, UASLP | José Luis Ayala Herrera | Influencia de la Periodontitis en el incremento de células Th17 en pacientes con Artritis Reumatoide. A | 2017 |

| | | | | |
|----|---|---|---|------|
| 40 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Xiomara Osorio Moreno | Asociación de la temperatura gingival en enfermedad periodontal y gingival tomada por medio de la técnica de termografía infraroja. | 2017 |
| 41 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Blanca Leticia Thompson Llaca | Impacto de la Periodontitis en la Producción de Citocinas Proinflamatorias en mujeres embarazadas | 2017 |
| 42 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Ana Margarita Espinoza Coronado. | Manejo Odontológico Integral de Paciente con Artritis Reumatoide. | 2017 |
| 43 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Luis Aprezza Patrón | Frecuencia de Filifactor alocis y Dialister pneumosintes en pacientes con Enfermedad Periodontal y Artritis Reumatoide | 2018 |
| 44 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | José Luis Quintero Castro | Frecuencia de Enfermedades Sistémicas en pacientes que acuden a la Clínica de Diagnóstico de la Facultad de Estomatología de la UASLP | 2018 |
| 45 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Minor Zúñiga Araya | Tratamiento Odontológico Integral en paciente con osteoporosis secundaria a hipotiroidismo previo a terapia con bifosfonatos. | 2018 |
| 46 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | Juan Carlos Guzmán Castañeda. | Cuantificación de IL-17 en suero de pacientes con Artritis Reumatoide con y sin la presencia de periodontitis | 2018 |

| | | | | |
|----|---|-------------------------------|--|------|
| 47 | Maestría en Ciencias Odontológicas, UASLP | María del Rosario López Serna | La periodontitis y su efecto en el aumento de la concentración de IL-21 en suero de pacientes con Artritis Reumatoide” | 2018 |
|----|---|-------------------------------|--|------|

3. GESTIÓN DE RECURSOS

- RECURSOS DEL FAI
- CONVOCATORIA DE APOYO AL FORTALECIMIENTO Y DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA 2014. PROYECTO No. 226467, Modalidad: Jóvenes Investigadores, Título: Apoyo al fortalecimiento del laboratorio de Microbiología Oral y Biología Molecular de la Facultad de estomatología, UASLP, Monto: \$2,538,269.35, Fecha de aprobación: abril de 2014.
- CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA BÁSICA 2014. PROYECTO NO. 242939. Modalidad: Profesor Investigador. TÍTULO: Polimorfismos de genes de citosinas y su efecto en la respuesta inflamatoria en pacientes con artritis reumatoide y periodontitis. Monto: \$1,826,000.00. Fecha de aprobación: diciembre de 2014.

FORMACIÓN ACADÉMICA NO ESCOLAR

- Estancia de Investigación en el laboratorio de Microbiología e Inmunología médica y el departamento de Odontopediatría de la Universidad de Aarhus Dinamarca, para el aprendizaje de técnicas de biología molecular con el Dr. Knud Poulsen y la Dra. Dorte Haubek, Abril – Mayo de 2009. Aarhus, Dinamarca.
- Presentación de examen TOEFFL IBT obteniendo 82/100 puntos, 2008.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

Congreso de la International Association for disabilities and oral health. Gotemburgo Suecia, 2006

Congreso de la International Association for disabilities and oral health. Santos, Brasil, 2008

Congreso de la International Association for disabilities and oral health. Dubai, Emiratos Árabes Unidos, 2018.

Congreso de la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Honduras, Tegucigalpa, Honduras, 2018.