



### **ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA**

## E.E.M.O. SANTIAGO ANDARACUA GARCÍA

#### **PROFESOR ASOCIADO**

Especialidad en Endodoncia Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro



**DIRECCIÓN** Clavel 200, Prados de la Capilla, 76176 Santiago de Querétaro, Qro. México

**TELÉFONO** (442) 192 12 00 Ext. 6251

(462) 132 88 41 (Celular)

**E-MAIL** santiago.andaracua@uaq.mx

santiagoandaracua@hotmail.com

# **FORMACIÓN**

#### Doctorado en Educación

Universidad de Baja California. Campus Nayarit. 2018-2019

Titulación con "Mención Honorífica" y Distinción Académica "Summa Cum Laude".

#### Maestría en Odontología

Facultad de Odontología. Universidad Latinoamericana. Campus Valle. 2011-2013

#### Especialidad en Endodoncia

Facultad de Odontología. Universidad Quetzalcóatl en Irapuato. 2008-2009

#### Licenciatura, Cirujano Dentista

Facultad de Odontología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 2001-2006

DIPLOMADO en TÉCNICAS DE INSTRUMENTACIÓN ENDODONTICAS.  Centro Odontológico Multidisciplinario A.C.	Julio 2008
DIPLOMADO en RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN ENDODONCIA. Centro Odontológico Multidisciplinario A.C.	Julio 2008
Curso Hands On de Instrumentación Rotatoria Mtwo. Universidad Quetzalcóatl.	Noviembre 2008
Curso Técnica de Instrumentación Rotatoria K3 G Pack. Universidad Quetzalcóatl.	Marzo 2009
DIPLOMADO en TÉCNICAS QUIRÚRGICAS PERIODONTALES. Grupo de Estudios Odontológicos Bajío A.C.	Septiembre 2010
Curso de Anatomía de Cabeza y Cuello en 3D. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León	Septiembre 2012
Curso Fotografía Clínica I. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Odontología.	Febrero 2014
Curso Fotografía Clínica II. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Odontología.	Marzo 2014
Curso Teórico-Pràctico Protaper Next y Wane One. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Odontología.	Junio 2014
Curso de Actualización en Endodoncia. Universidad Autónoma de Tlaxcala.	Septiembre 2014
Curso de Micro-Cirugía Periapical. Sociedad de Micro-Odontología Terapéutica A.C.	Mayo 2015
Basic Life Support. BLS for Healthcare Providers Course.  Programa Internacional de Medicina de emergencia S.A. (PIDEME)	Mayo 2015
Curso Teórico-Practico Micro Visiónendo. Asociación Dental Mexicana.	Junio 2015
Curso de Microscopia Clinica para el Odontologo de Practica General. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León.	Marzo 2016
Curso Six Sigma Green Belt. Samsung Electronics Digital. Appliances México.	Septiembre 2016
Taller de Herramientas de Adquisión y Analisis de Datos Fisiologicos Marzo 2017 para Investigación y Enseñanza utilizando PowerLab y Software LabChart y LabTutor. Universidad Autónoma de Querétaro.	

Curso de Actualización en Tecnicas Didacticas en el Área de la Salud. Abril 2017 Academia Mexicana de Ortopedia Funcional de los Maxilares. Taller de Planeación y Diagnóstico en Tomografía 3D. Abril 2017 Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas, A.C. Curso Básico de Fotografía Digital. XP Fotografía. **Julio 2017** Curso Teórico de Farmacología en Odontología. Noviembre 2018 Universidad Veracruzana. Diciembre 2018 Curso de Posgrado en Microcirugia Endodontica. Instituto de Educación Superior Tecnológico. Arequipa, Peru. Curso Master Teórico-Práctico "De la Endodoncia a la Rehabilitación". Julio 2019 Universidad Veracruzana. Curso-Taller de "Reanimación Cardiopulmonar Básica". Noviembre 2019 Centro de Adiestramiento en Competencias Médico-Quirúrgicas. (CACMQ). Universidad Autónoma de Querétaro. Enero 2020 Curso Internacional de Micro Cirugía Apical Piezo Eléctrica con Navegación Dinámica (Navident). IMORA. BENEDENT. Curso de Dolor Orofacial. Colegio de Endodoncia de Nuevo León. Octubre/Diciembre 2020 Temas Selectos de Farmacologia y Terapeutica Odontologica. Mayo/Diciembre 2020 Asociación Nacional de Cirujanos Dentales. Curso de Retiro de Instrumento de Canal Radicular. Enero 2021 Academia de Entrenamiento COEH (Centro Odontológico de Especialistas Huehuetenango). Guatemala. "DIPLOMADO en CIRUGÍA PERIODONTAL". Octubre 2020/Septiembre 2021

Centro Odontológico Multidisciplinario A.C.

### **EXPERIENCIA ACADÉMICA**

Instructor Titular del Anfiteatro de Anatomía Humana. 2002-2005 Facultad de Odontología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Especialidad en Endodoncia. Facultad de Odontología. Junio 2010-Julio 2014

Universidad Quetzalcóatl.

**Especialidad en Endodoncia. Facultad de Medicina.**Julio 2013-Actualidad

Universidad Autónoma de Querétaro.

Escuela de Odontología. Facultad de Medicina. Julio 2014-Actualidad

Universidad Autónoma de Querétaro.

Coordinador de la Especialidad en Endodoncia. Julio 2015-Actualidad

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Querétaro.

Especialidad en Periodoncia e Implantología.

Julio 2017-Actualidad

Centro Educativo Multidisciplinario en Rehabilitación Oral

Consejero Docente del H. Consejo Académico de la FMUAQ 2017 -2018

2020-2021

Miembro del Comité de Investigación de Pregrado Julio 2019-Actualidad

de la Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Querétaro.

Miembro del Comité Editorial de la Revista Marzo 2020-Actualidad

**Endodoncia Militar** 

**Docente Invitado en la Especialidad en Endodoncia.**Junio 2020-Actualidad

Centro Universitario de los Altos. Universidad de Guadalajara

#### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

Practica Privada exclusiva en Endodoncia

Diciembre 2018-Actualidad

### MIEMBRO DE FEDERACIONES, COLEGIOS Y ASOCIACIONES

Academia Mexicana de Endodoncia A.C. Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas A.C.

Noviembre 2010-Diciembre 2011

Colegio de Cirujanos Dentistas de Irapuato, A.C.

Diciembre 2010-Diciembre 2011

Colegio de Endodoncia de Guanajuato, A.C.

Febrero 2013-Actualidad

Asociación Mexicana de Endodoncia.

Colegio de Especialistas en Endodoncia, A.C.

Febrero 2014-Actualidad

Miembro del Comité Editorial de la Revista

**Endodoncia Militar** 

Marzo 2020-Actualidad

## RECONOCIMIENTOS NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

Jurado durante el XXXIII Seminario Endo 2019. Colegio de Endodoncia Febrero 2019 de Guanajuato, A.C. Guanajuato, Gto. Reconocimiento por participar en el Taller Teórico-práctico de Septiembre 2008 Microscopía Clínica en Odontología. Carl Zeiss de México. Jurado en el Concurso de Carteles del 1 Curso de Odontoestomatologia Octubre 2012 y Laboratorio. Hospital Militar Regional de Guadalajara, Jalisco. Reconocimiento a la Trayectoria Profesional. Octubre 2017 Asociación Dental Mexicana. Federación Nacional de Colegios de Cirujanos Dentistas, A.C. Reconocimiento Internacional a la Trayectoria Académica. Febrero 2017 Academia Ibero-Latinoamerica de Disfunción Cráneo Mandibular y Dolor Facial.

# PRODUCCIÓN CIENTÍFICA "ARTICULOS"

- **1.** Sías Saucedo AP, **Andaracua García S**, Martinez Cuellar SA, Espino Madrigal E. Importancia del Uso del CBCT, Ventajas y Limitaciones Frente a Otros Medios Radiológicos para el Diagnósticos en Endodoncia. Revista de Endodoncia Actual. 2020;15(2):24-28. ISSN 1870-5855
- **2.** Soza Bolaños AI, De la Rosa Moreno DA, **Andaracua García S**, Domínguez Pérez RA. Management of Sert and Bayirli type XV and Vertucci type V classification of bilateral C-shaped mandibular second premolars through CBCT. ENDO-Endodontic Practice Today.2020;14(2):157-163. ISSN 1753-2809 (Print) ISSN 1753-2817 (Online)
- **3. Andaracua García S**, Juárez Broon N, Monteiro Bramante C, Villarreal Verá IO, De Alba Valdivia R. Tratamiento endodóntico en sesión única en dientes con periodontitis apical obturados con MTA-Fillapex y Sealapex. Revista de Sanidad Militar.2020;4(1):418-427. ISSN 2683-1538
- **4.** De Alba Valdivia R, **Andaracua García S**, Tinajero Bueno L, Zavala Vargas LA, De la Rosa Moreno DA. Manejo de Reabsorción Inflamatoria Interna Mediante Diagnóstico con CBCT y Obturación con Cemento Bioactivo. Reporte de un Caso. Revista de Endodoncia Actual. 2019;14(2):30-34. ISSN 1870-5855
- **5.** Rodríguez Nito IE, **Andaracua García S**, Padilla Salas AN, De Alba Valdivia R. Comparación de Tres Tecnicas Rotatorias de Retratamiento en Conductos Obturados mediante Condensación Lateral. Estudio *In Vitro*. Revista de Endodoncia Actual. 2019;14(2):18-23.ISSN 1870-5855
- **6.** Lozano Quezada B, **Andaracua García S**, Reyes Martínez KG, Cabrera Cabrera C. Comparación de distintas técnicas de irrigación en la penetración del irrigante al tercio apical. Estudio *In Vitro*. Revista de Endodoncia Actual.2019;14(1):20-25.ISSN 1870-5855
- **7.** Gómez Pérez ME, **Andaracua García S**, Alberto García A. Comparación de la Actividad Antimicrobiana de los Cementos Selladores AH Plus® y Sealapex® contra *Enterococcus Faecalis*. Estudio *In Vitro*. Revista de Endodoncia Actual.2018;13(3):10-14. ISSN 1870-5855
- **8.** Sías Saucedo AP, **Andaracua García S**, Tinoco Tablada SA. Síndrome de Silver Russell Y Su Implicación Endodóntica. Reporte de un Caso. Revista de la Sociedad de Endodoncia de Chile.2018;37:20-24. ISSN 0718-2368
- **9.** Javier Serralde A, **Andaracua García S**, Sánchez Mendieta KP, Betancourt Lozano E. Revascularización de un Órgano Dentario Permanente Inmaduro Utilizando Trióxido Mineral Agregado. Control a un Año. Revista de Endodoncia Actual.2017;12 (2):10-15. ISSN 1870-5855

- **10.** De La Torre Luna R, Jimenez Mendez CG, **Andaracua García S**. Reabsorción Cervical Externa. Artículo de Revisión. Revista de Investigación Clínica en Odontología.2016;Vol. 3, Año 6:22-33. ISSN 2007-3291
- **11.** Juárez Broon N, Cruz Á, Palafox Sánchez CA, Monteiro Bramante C, Piasecki L, **Andaracua García S**. Evaluación del nivel de obturación en el tratamiento endodóntico con conductometría electrónica (sin verificación radiográfica) vs conductometría radiográfica: estudio *in Vivo*. Revista de la Sociedad de Endodoncia de Chile.2016;33:8-13. ISSN 0718-2368
- **12.** Márquez Galván J, **Andaracua García S**, Velazco Hernández M. Tratamiento Quirúrgico de una Lesión Periapical Causada por la Presencia de un Conducto Lateral en un Incisivo Central Superior. Reporte de un Caso. Revista de Endodoncia Actual.2016;11(2):34-38. ISSN 1870-5855
- **13.** García Hervert BR, Juárez Broon N, Cruz Á, Palafox Sánchez CA, **Andaracua García S**, Ayón García R. Accuracy of Root ZX mini and Raypex 6 in locating the apical foramen of molars: radiographic and microscopic evaluation. Revista Sul Brasileira de Odontología. RSBO.2015;12(3):258-265.ISSN 1806-7727. ISSN Electrónico 1984-5685
- **14.** Villalobos Lagarda JJ, **Andaracua García S**, Sánchez Lara y Tajonar R. Comparación de dos sistemas rotatorios endodónticos para evaluar la penetración de las soluciones irrigadoras empleando un medio de contraste. Estudio *in Vitro*. Revista de la Sociedad de Endodoncia de Chile. **2015**;32:8-11. ISSN 0718-2368
- **15.** Juárez Broon N, Cruz Á, Palafox Sánchez CA, **Andaracua García S**. Principios, Evolución y Precisión de los Localizadores Electrónicos de Foramen: Revisión de la Literatura. Revista de Endodoncia Actual.2015;10(3):14-27. ISSN 1870-5855
- **16.** Juárez Broon N, Cruz Á, Palafox Sánchez CA, **Andaracua García S**, García Hervert BR, Ayón García R. "Root canal treatment by means of electronic conductometry without radiographic transoperative verification: a report of five cases. Dental Press Endodontics.2015;5(1):73-77. ISSN 2178-3713
- **17.** Juárez Broon N, Cruz Á, Palafox Sánchez CA, **Andaracua García S**, García Hervert BR, Ayón García R. Tratamento do Canal radicular por meio de condutimetria sem radiografia transoperatória: Relato de cinco casos. Dental Press Endodontics.2015;5(1):73-77. ISSN 2178-3713
- **18.** Telles Pérez JA, **Andaracua García S**, Juárez Broon N, Pérez Ceballos JO. Respuesta Inflamatoria de los cementos selladores: MTA-Fillapex, Adseal y Roth en tejido subcutáneo de ratas. Revista de Endodoncia Actual.2015;10(1):34-39. ISSN 1870-5855
- **19.** Juárez Broon N, **Andaracua García S**, Barrera Zamacona DK. Blanqueamiento dental intrínseco utilizando técnica termo-catalítica. Presentación de un caso clínico. Revista Odontologica Mexicana.2014;18(3):186-190. ISSN 1870-199X
- **20.** Juárez Broon N, **Andaracua García S**. Técnica de instrumentación 3BR para alumnos de licenciatura y posgrado. Revista Española de Endodoncia.2014;32(1):33-40. ISBN: ISSN 0212-4688

- **21.** Juárez Broon N, **Andaracua García S**, Ocampo Pineda LY. Apexificación en sesión única con plug apical: Reporte de un caso. Revista de Sanidad Militar.2013;67(2):71-75. ISSN 0301-696X
- **22. Andaracua García S**, Alcaraz Salcedo V, Hernández Cortés R, Juárez Broon N. Obturación de Canales Accesorios y Laterales Empleando una Combinación de irrigación Ultrasónica y Obturación Termoplastificada. Reporte de Casos. Revista de la Sociedad de Endodoncia de Chile.2016;(34):26-29. ISSN 0718-2368
- **23. Andaracua García S**, Juárez Broon N. Tratamiento endodóntico de un *Mesotaurodontismo*. Reporte de un Caso. Revista de Endodoncia Actual.2015;10(3):28-31. ISSN 1870-5855
- **24. Andaracua García S**, Juárez Broon N, Alberto García A. Tratamiento endodóntico de Incisivo Lateral Superior con presencia de *Cúspide en Garra*. Reporte de un Caso. Revista de Endodoncia Actual.2015;10(2):22-27. ISSN 1870-5855

#### **CONFERENCIAS IMPARTIDAS**

Colegio Nacional deEndodoncistas Militares A.C.

Plug Apical. Colegio de Cirujanos Dentistas de Valle de Santiago A.C. Abril 2012 Cementos Selladores a base de MTA. Septiembre 2013 Colegio de Cirujanos Dentistas de Irapuato, A. C. Obturación Termoplastificada. IV Encuentro Internacional de Especialidades Noviembre 2014 en Odontologia. Academia Mexicana de Ortopedia Funcional de los Maxilares. Obturación Tridimencional del Sistema de Conductos Radiculares. Mayo 2015 VIII Congreso Nacional e Internacional de Ortopedia Funcional de los Maxilares. Academia Mexicana de Ortopedia Funcional de los Maxilares. Factores que Influyen en el Éxito o Fracaso del Tratamiento Endodóntico. Agosto 2015 Universidad Autónoma de Querétaro. **Cirugia Apical**. Universidad Autónoma de Querétaro. Septiembre 2015 Cementos Selladores a base de MTA. Colegio de Cirujanos Dentistas Septiembre 2015 de Salamanca, A. C. **Dolor en Endodoncia**. Universidad Autónoma de Querétaro. Enero 2016 Obturación Termoplastificada. IV Jornada Internacional de Actualización Febrero 2016 en Odontologia". Academia Mexicana de Ortopedia Funcional de los Maxilares. Plug Apical. Universidad Autónoma de Querétaro. Mayo 2016 Plug Apical. XX Congreso Internacional de la Academia Iberolatinoamericana Septiembre 2016 de Disfunción Cráneo Mandibular y Dolor Facial. **Traumatismo Dental**. Universidad Autónoma de Querétaro. Octubre 2016 Curso Propedéutico del Posgrado en Endodoncia 2016. Noviembre 2016 Universidad Autónoma de Querétaro. Obturación Tridimensional del Sistema de Conductos Radiculares. Octubre 2017 XX Jornada Odontologica de la Asociación Dental de Salvatierra A.C. Asociación Dental Mexicana. Federación Nacional de Colegios de Cirujanos Dentistas, A.C. Tratamiento Endodontico y su Restauración Protesica. Agosto 2018 Colegio de Cirujanos Dentistas de Valle de Santiago A.C. Factores queinfluyen en una Enfermedad Endoperiodontal. Enero 2019 **Perforaciones Radiculares, Diagnóstico y Tratamiento.**Asociación Odontológica de Querétaro. A.C.

**C. Albicans en Conductos Radiculares de Pacientes**Con Diabetes Mellitus Tipo II. Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro.

Retratamiento en Endodoncia. Agosto 2020

Centro Universitario de los Altos. Universidad de Guadalajara

### FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- **1. Cirugía Apical con Regeneración Tisular Guiada en una Periodontitis Apical Crónica Supurativa.** UNIVERSIDAD QUETZALCÓATL/FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Katia Daniela Romero Ruiz, **2015**.
- **2. Sistema Rotatorio Reciproc y Pasta Triple Antibiótica en una Periodontitis Apical Crónica.** UNIVERSIDAD QUETZALCÓATL/FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Daniela Avila Ayala, **2015**.
- 3. Evaluación del desgaste de limas endodónticas de Níquel-Titanio utilizando Microdacyn 60° versus NaOCl al 5.25% para la desinfección por medio de pérdida de masa. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Bianca Jimena Lozano Quezada, 2016.
- **4.** Efecto Bactericida de Tres Cementos Selladores Endodónticos sobre *Enterococcus Faecalis*. Estudio *In Vitro*. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Mariana Velazco Hernández, **2016**.
- 5. Evaluación de la Exactitud de Tres Localizadores Electronicos Apicales en la Determinación de la Longitud de Trabajo. Estudio *In Vitro*. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Natalia Mata Sánchez, 2017.
- 6. Determinación de la Influencia de la Temperatura del NAOCL a diferentes Concentraciones Combinado con EDTA a 17% en la Eficacia para la Remoción de Lodillo Dentinario. Estudio *In Vitro*. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Alba Belén Peguero Araiza, 2017.
- 7. Comparación de la Densidad Ósea Periapical en Órganos Dentarios con Periodontitis Apical Sintomática, Posterior a Tratamiento Endodóntico Realizado en Una o Dos Citas. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Alonso Javier Serralde, 2017.
- 8. Utilidad de Fibrina Rica en Plaquetas (PRF) en Pulpotomías en Órganos Dentarios Permanentes Inmaduros con Pulpitis Irreversible. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Martha Elena Gómez Pérez, 2017.
- **9. Empleo del Oxímetro de Pulso en el Diagnóstico Pulpar**. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Jennifer Jara de la Torre, **2019**.

- 10. Evaluación del Grado de Transportación en Tercio Apical que Produce la Conformación de Conductos Radiculares con Vtaper II Endodontic File System. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Laura Alejandra Lule Reyna, 2019.
- 11. Evaluación de la Microfintración Bacteriana en la Entrada de Conductos Sellados con MTA, Ionómero de Vidrio o Resina Fluida. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Zaira Kitzia Benitez Velazquez, 2018.
- **12. Evaluación In Vitro de la Exactitud de Tres Localizadores Apicales en Diferentes Situaciones Clinicas**. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Federico Arturo Pitalúa, **2018**.
- **13.** Comparación de la Penetración de Cementos Selladores dentro de los Tubulos Dentinarios durante la Obturación Endodontica. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Rodrigo Durán López, **2018**.
- 14. Evaluación del Efecto Anestésico tras la Medicación Preoperatoria con Loxoprofeno y la Infiltración con Lidocaina y Articaina en Pacientes con Diagnóstico de Pulpitis Irreversible Sintomática. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Diana Rodriguez Camacho, 2018.
- 15. Evaluación de Dos Sistemas de Irrigación Ultrasónica para Lograr la Penetración de Hipoclorito de Sodio en Conductos Laterales Simulados empleando un Medio de Contraste. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Judith Viescas Pacheco, 2018.
- **16.** Evaluación de la Resistencia de Adhesión a la Dentina de Tres Cementos SelladoresBiocerámicos mediante la Prueba Push-Out. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Karen Guadalupe Reyes Martinez, **2020**.
- 17. Comparación del Tiempo de Microfiltración Bacteriana de dos Cementos Selladores Biocerámicos Con y Sin Empleo de Gutapercha. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERETARO/FACULTAD DE MEDICINA, ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA, Estefania Espino Madrigal, En Proceso.

Asesor de Cartel denominado "Pulpotomia con Trioxido Mineral Mayo 2014 Agregado (MTA) y Fibrina Rica en Plaquetas en Pulpitis Irreversible Sintomatica con Apice Inmaduro". VII Congreso Nacional e Internacional de Ortopedia Funcional de los Maxilares.

Asesor del Cartel Ganador del Primer Lugar denominado Junio 2014 
"Pulpotomía con Fibrina Rica en Plaquetas como Tratamiento de un Órgano Dentario 
Inmaduro". XLIII Congreso Nacional de Endodoncia. Asociación Mexicana de Endodoncia, 
Colegio de Especialistas en Endodoncia A.C.

Asesor de los Carteles denominados "Manejo de Reabsorción Radicular Junio 2015 Externa y Pigmentación Intrínseca Asociado a Trauma. Control a 15 Meses". "Retratamiento Endodóntico Utilizando. Pasta Triple Antibiótica y Obturación con Trióxido Mineral Agregado". "Obturación Ortógrada con Mineral Trióxido Agregado y Cirugía Perirradicular como Tratamiento de Perforación Radicular". XLIV Congreso Nacional de Endodoncia. Asociación Mexicana de Endodoncia, Colegio de Especialistas en Endodoncia A.C.

Asesor de las Ponencias denominadas "Tratamiento de Reabsorción Septiembre 2015 Radicular Interna de Origen Idiopático con Pasta Antibiótica Ledermix. Control a 1 año". "Pulpotomía con Fibrina Rica en Plaquetas en Órganos Dentarios Permanentes Inmaduros con Pulpitis Irreversible". XXVI Reunión Nacional de Estudiantes de Posgrado en Endodoncia.

Asesor de los Carteles denominados "Tratamiento No Quirúrgico de un Septiembre 2015 Diente Invaginado con Periodontitis Apical Sintomática". "Revascularización de Diente Permanente con Ápices Inmaduro Utilizando MTA". XXVI Reunión Nacional de Estudiantes de Posgrado en Endodoncia.

Asesor de la Fotografía Ganadora del **Primer Lugar** durante el Mayo 2016 I Concurso Nacional de Fotografía Clínica, Científica y Artística en la Categoría de "Marca Comercial". XLV Congreso Nacional de Endodoncia. Asociación Mexicana de Endodoncia, Colegio de Especialistas en Endodoncia A.C.

Asesor de los Carteles denominados "Manejo y Tratamiento No Quirúrgico de Mayo 2016 un Diente Invaginado con Periodontitis Apical Sintomatica". "Reimplantación Intencional de un Segundo Premolar como Tratamiento Alterno a Cirugía Endodóntica". "Manejo Quirúrgico de una Lesión Endo-Periodontal. Reporte de un Caso". XLV Congreso Nacional de Endodoncia. Asociación Mexicana de Endodoncia, Colegio de Especialistas en Endodoncia A.C.

Asesor de las Ponencias denominadas "Reimplantación Intencional Septiembre 2016 de un Segundo Premolar como Tratamiento Alterno a Cirugía Endodóntica". "Manejo y Tratamiento No Quirurgico de un Diente Invaginado con Periodontitis Apical Sintomatica". XXVII Reunión Nacional de Estudiantes de Posgrado en Endodoncia.

Asesor de los Carteles denominados "Apexogenesis Empleando Septiembre 2016 Mineral Trióxido Agregado. Reporte de un Caso". "Manejo de Extrusión de Hipoclorito de Sodio a Tejidos Periapicales. Reporte de Dos Casos". XXVII Reunión Nacional de Estudiantes de Posgrado en Endodoncia.

Asesor en la Elaboración de Carteles durante el XXXI Seminario. Febrero 2017 Anual de Endodoncia. Colegio de Endodoncia de Guanajuato, A.C.

Asesor de la Fotografía Ganadora del **Primer y Tercer Lugar** durante el Junio 2017 II Concurso Nacional de Fotografía Clínica, Científica y Artística en la Categoría "Fotografía Clínica". XLVI Congreso Nacional de Endodoncia. Asociación Mexicana de Endodoncia, Colegio de Especialistas en Endodoncia A.C.

Asesor de la Fotografía Ganadora del **Primer y Segundo Lugar** durante el Junio 2017 II Concurso Nacional de Fotografía Clínica, Científica y Artística en la Categoría "Fotografía Artística". XLVI Congreso Nacional de Endodoncia. Asociación Mexicana de Endodoncia, Colegio de Especialistas en Endodoncia A.C.

Asesor de la Fotografía Ganadora del **Primero y Cuarto Lugar** durante el Junio 2017 II Concurso Nacional de Fotografía Clínica, Científica y Artística en la Categoría de "Marca Comercial". XLVI Congreso Nacional de Endodoncia. Asociación Mexicana de Endodoncia, Colegio de Especialistas en Endodoncia A.C.

Asesor de las Ponencias denominadas "Reparación de Lesiones Septiembre 2017 Endoperiodontales mediante Tratamiento Endodóntico No Quirúrgico." "Determinación In Vitro de la Microfiltración Bacterial y de Tintura en Dientes Obturados con Diferentes Materiales de Restauración Temporal". XXVIII Reunión Nacional de Estudiantes de Posgrado en Endodoncia.

Asesor de los Carteles denominados "Manejo Anestesico de un Paciente Septiembre 2017 Farmacodependiente. Reporte de un Caso". "Absceso Apical Agudo y sus Secuelas en el Ligamento Periodontal. Reporte de un Caso". XXVIII Reunión Nacional de Estudiantes de Posgrado en Endodoncia.

Asesor de los Carteles denominados **"Manejo Clínico de un Absceso** Octubre 2017 **Periapical Crónico". "Manejo Anestésico de un Paciente Farmacodependiente". "Manejo Quirúrgico de una Lesión Endo-Periodontal"**. Asociación de Egresados de la Especialidad de Endodoncia de la Universidad de Guadalajara.

Asesor de los Carteles denominados "Técnica Complementaria para Octubre 2017 Remoción de Instrumentos Fracturados. Reporte de Casos". "Manejo Clínico de Conductos en forma de C". "Manejo No Quirúrgico de una lesión Periapical Persistente usando Aspiración Intraconducto y Medicación Intraconducto". "Manejo Quirúrgico de una Lesión Endo-Periodontal. Reporte de un Caso". "Manejo Clínico de un Absceso Apical Crónico". "Síndrome de Silver Russell y su Implicación Endodóntica. Reporte de un Caso". "Absceso Apical Agudo y sus Secuelas en el Ligamento Periodontal. Reporte de un Caso". "Determinación In Vitro de la Microfiltración Bacterial y de Tintura en Dientes Obturados con Diferentes Materiales de Restauración Temporal". "Técnica Ultrasónica para la Remoción de un Instrumento Separado. Reporte de un Caso". "Primer Premolar Inferior con Tres Conductos Radiculares. Reporte de un Caso Clínico". "Tratamiento Endodóntico No Quirúrgico de una Lesión Periapical Extensa. Reporte de un Caso". "Obturación de Conductos en C con Dos Diferentes Técnicas. Reporte de Dos Casos". "Reabsorción Cervical Externa Clase III en Incisivo Lateral Superior Derecho: Diagnóstico y Tratamiento", "Accidente con Hipoclorito de Sodio y su Manejo Farmacológico". "Manejo de Lesiones Endoperiodontales con Tratamiento de Conductos Convencional. Reporte de Caso". Congreso Internacional de Odontología 2017 "Dr. Joel Terán Alcocer". Universidad Autónoma de Querétaro.

Asesor de los Carteles denominados "Absceso Apical Agudo y sus Febrero 2018 Secuelas en el Ligamento Periodontal: Reporte de un Caso". "Manejo de una Perforación en un Retratamiento de un Incisivo Central Superior con la utilización de MTA". "Sellado de Reabsorcion Radicular Externa con Biodentine. Reporte de un Caso". "Síndrome de Silver Russell y su Implicación Endodóntica Reporte de un Caso". XXXII Seminario Endo-2018. Colegio de Endodoncia de Guanajuato, A.C.

Asesor de la Fotografía Ganadora del **Primer Lugar** durante el Febrero 2018 I Concurso Nacional de Fotografía Clínica, Científica y Artística. XXXII Seminario Endo-2018. Colegio de Endodoncia de Guanajuato, A.C.

Coautor de los Carteles denominados "Absceso Apical Agudo y sus Febrero 2018

Secuelas en el Ligamento Periodontal: Reporte de un Caso",

"Manejo de una Perforación en un Retratamiento de un Incisivo

Central Superior con la utilización de MTA", "Sellado de Reabsorcion Radicular Externa
con Biodentine. Reporte de un Caso", "Síndrome de Silver Russell y su Implicación

Endodóntica, Reporte de un Caso". XXXII Seminario Endo-2018. Colegio de Endodoncia de
Guanajuato, A.C. Guanajuato, Gto.

Autor de los Carteles denominados **"Tratamiento de Perforaciones**Empleando Plasma Rico en Plaquetas y Factores de Crecimiento.

Reporte de Caso" y "Manejo Clinico de Intrusión en Órgano Dentario con Ápice Inmaduro,

Reposición Ortodóntica y Apicoformación". XLVII Congreso Nacional de Endodoncia.

Asociación Mexicana de Endodoncia, Colegio de Especialistas en Endodoncia A.C. Acapulco, Gro.

Asesor de las Ponencias denominadas "Comparación de la Actividad Septiembre 2018 Antimicrobiana de Dos Selladores Endodónticos en Conductos Radiculares Contaminados con Enterococcus Faecalis" y "Manejo Clínico de una Reabsorción Interna", asi como Coautor de los Carteles denominados "Manejo Clínico de un Primer Molar Inferior con Seis Conductos Radiculares y Radix Entomolaris. Reporte de un Caso" y "Manejo de Primer Premolar Maxilar con Tres Conductos. Reporte de un Caso". XXIX Encuentro Nacional de Posgrados en Endodoncia. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Participación en el Concurso de Carteles con los temas "Accidente Octubre 2018 con Hipoclorito de Sodio y su Manejo Farmacológico: Reporte de un Caso" y "Reabsorción Cervical Externa Clase III en Incisivo Lateral Superior Derecho: Diagnóstico y Tratamiento" durante el Vigésimo Tercero Seminario Internacional de Endodoncia. Asociación de Egresados de la Especialidad en Endodoncia de la Universidad de Guadalajara,A.C. Puerto Vallarta, Jal.

Participación en el VI Concurso Nacional de Carteles de Casos Mayo 2019
Clinicos de Endodoncia. "Síndrome de Silver Russell y su Implicación Endodóntica. Reporte de un Caso" "Manejo de la Compliaciones de una Avulsión". XLVIII Congreso Nacional de Endodoncia. Asociación Mexicana de Endodoncia, Colegio de Especialistas en Endodoncia A.C. Mérida, Yucatán, Méx.

**Expositor en la Modalidad de Exposición Oral**. XXX Encuentro Nacional Septiembre 2019 de Posgrados en Endodoncia. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de los Altos. Tepatitlán de Morelos. Jalisco.

**Expositor en la Modalidad de Cartel**. XXX Encuentro Nacional Septiembre 2019 de Posgrados en Endodoncia. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de los Altos. Tepatitlán de Morelos. Jalisco.

Participación en el Concurso de Carteles con el tema **"Manejo de Dens** Octubre 2019 **Invaginatus Tipo IIIB en Prescencia de Vitalidad Pulpar del Conducto Principal. Reporte de un Caso".** Vigésimo CuartoSeminario Internacional de Endodoncia. Asociación de Egresados de la Especialidad en Endodoncia de la Universidad de Guadalajara,A.C. Puerto Vallarta, Jal.

## **OTROS**

Asistente a Múltiples Congresos Nacionales e Internacionales relacionados al área de Endodoncia

2002-Actualidad