

# LAURA SUSANA ACOSTA TORRES

## 1. DATOS PERSONALES

**FECHA DE NACIMIENTO:** 11 de febrero de 1979

**e-mail:** lacosta@enes.unam.mx

**REGISTRO CVU:** 163062

**ORCID:** <http://orcid.org/0000-0002-5959-9113>

**Researchgate:** <https://www.researchgate.net/profile/Laura-Acosta-Torres>

**Scholar Google:** <https://scholar.google.com.mx/citations?user=pco6hYAAAAJ&hl=es>

## 2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Biomateriales y nanotecnología aplicada para el desarrollo de estructuras o dispositivos antimicrobianos y regenerativos;
- Estudio de nuevas tendencias en Innovación Educativa en la educación superior e
- Investigación en los modelos de enseñanza de la Medicina Dental del Sueño.

## 3. FORMACIÓN ACADÉMICA

**ESTANCIA POSDOCTORAL:** Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM, Campus Juriquilla. De marzo 2010 – diciembre 2011. Proyecto: ***Efecto antifúngico de un poli (metil metacrilato) experimental para elaborar prótesis dentales***

**GRADO:** Doctora en Ciencias (Mención Honorífica) División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Odontología, UNAM, 2009. Tesis: ***Desarrollo de la molécula de poli (metil metacrilato) termopolimerizable para bases de dentaduras.***

**LICENCIATURA:** Cirujana Dentista Facultad de Odontología, UNAM, 2003. Tesis: ***Estudio de propiedades físicas de algunos polímeros para bases de dentaduras con base en la Norma No. 12 de la ADA.***

**DIPLOMADOS:** **Desarrollo Directivo**, duración de 152 hrs. Dirección General de Personal, UNAM. Octubre, 2019.

**Tecnologías de la Información** ENES Unidad León, UNAM, enero 2013 a agosto 2013.

**Formación y Actualización Docente** ENES Unidad León, UNAM, junio 2012 a

enero, 2013.

**Odontología Estética y Restauradora** Facultad de Odontología, UNAM, 2008.

#### **4. SITUACIÓN LABORAL**

**Directora.** Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES), Unidad León de la Universidad Nacional Autónoma de México, Primer periodo 7 de agosto de 2017 al 06 de agosto de 2021. Segundo periodo 06 de agosto de 2021 al 2025.

**Profesora Ordinaria de Carrera Titular “B” de Tiempo Completo,** ratificado por el H. Consejo Técnico de la ENES Unidad León en la Novena Sesión Ordinaria 2021, celebrada el 18 de agosto del 2021. A la fecha

**Examen de Oposición Cerrado:** Ganado en octubre de 2015 con número de registro 43916-32. Para la plaza de Profesor de Carrera Titular “A” de Tiempo Completo. ENES Unidad León de la UNAM.

**Examen de Oposición Abierto:** Ganado en noviembre de 2013 con número de registro 43916-32. Para la plaza de Profesor de Carrera Titular “A” de Tiempo Completo. (Entrega del dictamen: noviembre 2013) ENES Unidad León de la UNAM.

**Diferimiento de Año Sabático** como Profesor de Carrera de Tiempo Completo Titular “A”. Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES), Unidad León de la Universidad Nacional Autónoma de México, desde 1º de enero, 2019 hasta concluir el cargo de funcionario.

**Profesor de Carrera de Tiempo Completo Titular A.** Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES), Unidad León de la Universidad Nacional Autónoma de México, desde el 1 de enero de 2012 al 2021.

**Coordinadora del Área de la Salud.** ENES Unidad León, UNAM desde marzo de 2017 a julio de 2017.

**Responsable del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, en la ENES Unidad León, UNAM.** De junio de 2012 a julio de 2017

**Responsable de la Licenciatura en Odontología.** ENES Unidad León, UNAM desde mayo de 2012 a julio de 2017.

**Responsable del Área de Investigación en Nanoestructuras y Biomateriales.** ENES Unidad León, UNAM desde enero de 2012 a julio de 2017.

**Profesor de Asignatura** de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Odontología, UNAM. Ciudad Universitaria, México, D.F.; del 1 de agosto de 2009 al 31 de diciembre del 2011.

## 5. DISTINCIONES

### ➤ TRABAJO ACADÉMICO

1. **Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo, UNAM (PRIDE):** Nivel D del 2018 a la fecha.
2. **Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SNI);** Candidata en 2011 y Nivel I del 2014 a la fecha.
3. **Miembro Académico Numerario** de la Academia Nacional de Medicina de México. Mayo 2020 a la fecha.
4. **Integrante del Registro CONAHCYT de Evaluadores Acreditados (RCEA);** desde mayo de 2011 a la fecha.
5. **Tutora** de la ENES León en el Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM. A partir del 2017 a la fecha
6. **10 años de servicios académicos.** Universidad Nacional Autónoma de México y la Asociación Autónoma del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto, 2019
7. **Profesor y Tutor a Nivel Maestría y Doctorado (Cuarta acreditación)** en el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. A partir del 2005 a la fecha.
8. **Integrante de la Red Temática Fermoquímicos de CONAHCYT,** de agosto de 2016 a la fecha.
9. **Auditor para certificación de la Norma ISO9001:0215.** ENES Unidad León, UNAM. mayo de 2017.
10. **Consejera Propietaria** del Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud. (CAABQYS) de la UNAM. Del 30 de mayo de 2016 a 07 de agosto de 2017.
11. **Miembro del Consejo Técnico** de la ENES Unidad León, UNAM, desde enero de 2014 a febrero de 2017.
12. **Responsable de la Vinculación con la DGAPA,** UNAM para el Programa de Becas de Estancias Posdoctorales, en la ENES Unidad León, UNAM, desde febrero de 2015 hasta agosto de 2017
13. **Miembro de la Comisión Evaluadora de estímulos PEPASIG.** ENES Unidad León, UNAM. De enero 2012 a marzo de 2017.
14. **Responsable de Movilidad Estudiantil** de la Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM. 2016.
15. **Integrante de la Red Temática RedFarmed** Desarrollo de Fármacos y Métodos Diagnósticos de CONAHCYT, de agosto de 2011 a diciembre de 2014.
16. **Miembro de la Comisión de Biblioteca.** ENES Unidad León, UNAM. 2013.

### ➤ TRABAJO INSTITUCIONAL

1. **Presidenta del Consejo Nacional de Educación Odontológica, A.C. (CONAEDO) 2023-2025.**

2. **Presidenta de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología FMFEO**, febrero de 2023
3. **Presidenta de la División Mexicana de la International Association for Dental Research (IADR)**. Del 26 de agosto del 2022 al 24 de agosto del 2024.
4. **Miembro del Consejo Rector del Observatorio Académico de Desarrollo Social y Humano** para el Estado de Guanajuato. Junio, 2022 a la fecha.
5. **Consejera Propietaria** del Consejo Municipal de Participación Social en la Educación del Municipio de León Guanajuato. Dirección General de Educación Municipal del H. Ayuntamiento de León Gto. Junio, 2021 a la fecha.
6. **Líder del Grupo de Trabajo para la Reactivación Académica Segura y con Calidad** como parte del Comité Ejecutivo de la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior A.C. (COEPES) del Estado de Guanajuato, desde el 14 de mayo del 2021.
7. **Integrante del Comité Científico del Congreso Virtual Internacional de Innovación y Equidad Educativa, Una Visión Integradora desde las IES**. ENES Unidad León, 17 al 19 de febrero, 2021.
8. **Secretaria Ejecutiva de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología FMFEO** desde febrero de 2020 a febrero de 2023.
9. **Secretaria de la Comisión de Incorporación y Revalidación de Estudios, Títulos y Grados** del H. Consejo Universitario, desde el año 2020 a la fecha.
10. **Integrante del Comité Ejecutivo de la Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior A.C.** del Estado de Guanajuato. 2019-2022
11. **Presidente del Comité Editorial** de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM. 2019 a la fecha.
12. **Integrante del Consejo Directivo del Patronato del Centro de Ciencias Explora**. H. Municipio de León, Guanajuato. Desde 2019 a la fecha.
13. **Presidente del H. Consejo Técnico**. de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM. Agosto 2017 a la fecha.
14. **Miembro del Consejo de Contraloría Social del Estado de Guanajuato**. Gobierno del Estado de Guanajuato. 2017 a la fecha.
15. **Miembro de las Comisiones Permanentes de Planeación y Evaluación y de Difusión y Extensión** del Consejo Académico del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías (CAACFMI) de la UNAM. Noviembre 2017 a la fecha.
16. **Miembro de las Comisiones Especial Electoral y de Incorporación y Revalidación de Estudios y Títulos de Grado**. H. Consejo Universitario de la UNAM. Desde agosto 2017 a la fecha.
17. **Presidente del Comité de Educación Continua e Innovación**. ENES Unidad León, UNAM. Del 2017 al 2020.
18. **Representante de la ENES Unidad León, UNAM ante la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología, A.C. (FMFEO)**. De 2015 a julio 2017.

19. **Vocal Titular del Consejo Directivo de la Organización de Facultades y Escuelas de Odontología de América Latina y el Caribe, OFEDO/UDUAL.** 2016-2019.
20. **Representante de la ENES Unidad León, UNAM en el Comité Estatal de Investigación en Salud** del estado de Guanajuato. Desde 2012 al 2017.
21. **Responsable del proceso de ingreso de la ENES León** a la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología (FMFEO), 2016.
22. **Líder de la Comisión de Acreditación de la Licenciatura en Odontología de la ENES Unidad León** ante la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología (FMFEO) y el Consejo Nacional de Educación Odontológica A.C. (CONAEDO) 2015-2016.
23. **Responsable del proceso de ingreso de la ENES León** a la Unión de Universidades de América Latina y Organización de Facultades y Escuelas de Odontología (UDUAL/OFEDO) 2016.

## **6. PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA**

### **➤ ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS INDIZADAS**

1. **Autores:** Serrano-Díaz P, Williams DW, Vega-Arreguin J, Manisekaran R, Twigg J, Morse D, García-Contreras R, Arenas-Arrocena M, **Acosta-Torres LS\***  
**Título:** Geranium leaf mediated synthesis of silver nanoparticles and its transcriptomic profiling on *Candida albicans*.  
**Revista:** Green Processing and Synthesis. 2023;12(20228105):1-14  
**ISSN:** 2191-9542  
**e-ISSN:** 2191-9550  
**DOI:** <https://doi.org/10.1515/gps-2022-8105>  
**F.I. (JCR)** 3.970
2. **Autores:** Valdemar-Aguilar CM., Manisekaran R, **Acosta-Torres LS**, López-Marín LM.  
**Título:** Spotlight on mycobacterial lipid exploitation using nanotechnology for diagnosis, vaccines and treatments  
**Revista:** Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine. 2023;48(102653):1-16  
**ISSN:** 1549-9634  
**e-ISSN:** 1549-9642  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.nano.2023.102653>  
**F.I. (JCR)** 6.458
3. **Autores:** Chávez-Granados PA, Manisekaran R, **Acosta-Torres LS**, García-Contreras  
**Título:** CRISPR/Cas gene-editing technology and its advances in dentistry.  
**Revista:** Biochimie. 2022;194:96-107  
**ISSN:** 0300-9084  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.biochi.2021.12.012>  
**F.I. (JCR)** 4.372
4. **Autores:** Manisekaran R, García-Contreras R, Rasu-Chetiar AD, Serrano-Díaz P, López-Ayuso ChA, Arenas-Arrocena MC, Hernández-Padrón G, López-Marín LM, **Acosta-Torres LS\***.  
**Título:** 2D Nanosheets-A new class of therapeutic formulations against cancer.

**Revista:** Pharmaceutics. 2021;13(11):1803

**e-ISSN:** 19994923

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13111803>

**F.I. (JCR)** 6.525

5. **Autores:** Acosta-Torres LS\*, Flores-Arriaga JC, Serrano-Díaz PN, González-García IA, Viveros-García JC, Villanueva-Vilchis MC, Villanueva-Sánchez FG, García-Contreras R, Arenas-Arrocena MC.

**Título:** Biomaterial antifúngico como propuesta para reducir las infecciones causadas por *Candida albicans* en pacientes edéntulos.

**Revista:** Gaceta Médica de México. 2021;157(3):437-442

**ISSN:** 0016-3813

**e-ISSN:** 2696-128

**DOI:** 10.24875/GMM.20000915

**F.I (JCR):** 0.708

6. **Autores:** Peña-Ortega M, López-Marín LM, Millán-Chiú B, Manzano-Gayosso P, Acosta-Torres LS, García-Contreras R, Manisekaran R

**Título:** Polymer mediated synthesis of cationic silver nanoparticles as an effective antifungal and anti-biofilm agent against *Candida* species.

**Revista:** Colloid and Interface Science Communications. 2021;43:1-12

**ISSN:** 2215-0382

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.colcom.2021.100449>

**F.I (JCR):** 5.633

7. **Autores:** Rodríguez-Torres MP, Díaz-Torres LA, Millán-Chiú BE, García-Contreras R, Hernández-Padrón G, Acosta-Torres LS\*

**Título:** Antifungal and cytotoxic evaluation of photochemically synthesized heparin-coated gold and silver nanoparticles.

**Revista:** Molecules. 2020;25(12):2849

**ISSN:** 1420-3049

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/molecules25122849>

**F.I (JCR):** 4.927

8. **Autores:** Flores-Arriaga JC, García Contrera R, Villanueva-Sánchez G, Acosta-Torres LS\*

**Título:** Antimicrobial poly (methyl methacrylate) with silver nanoparticles for dentistry: A systematic review.

**Revista:** Applied Sciences. 2020;10(11):4007

**ISSN:** 2076-3417

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/app10114007>

**F.I (JCR):** 2.838

9. **Autores:** Pérez-Durán F, Acosta-Torres LS, Serrano-Díaz PN, Toscano-Torres IA, Olivo Zepeda IB, García-Caxin E, Núñez-Anita RE.

**Título:** Toxicity and antimicrobial effect of silver nanoparticles in swine sperms. **Revista:** Systems Biology in Reproductive Medicine. 2020:1-9

**ISSN impreso:** 1939-6368

**ISSN electrónico:** 1939-6376

**DOI:** <https://doi.org/10.1080/19396368.2020.1754962>

**F.I (JCR):** 2.958

10. **Autores:** Rodríguez-Torres MP, **Acosta-Torres LS**, Díaz-Torres LA, Hernández-Padrón G, García-Contreras R, Millán-Chiu BE.  
**Título:** Artemisia absinthium-based silver nanoparticles antifungal evaluation against three Candida species.  
**Revista:** Materials Research Express. 2019;6(8):1-10  
**ISSN impreso y electrónico:** 2053-1591  
**DOI:** <https://doi.org/10.1088/2053-1591/ab1fba>  
**F.I (JCR):** 2.025
11. **Autores:** Limón-Martínez RJ, Olivas-Armendáriz I, Sosa-Rodarte E, Rodríguez-Rodríguez CI, Hernández-Paz JF, **Acosta-Torres LS**, García-Contreras R, Santos-Rodríguez E, Martel-Estrada S.A.  
**Título:** Evaluation of in vitro bioactivity and in vitro biocompatibility of polycaprolactone/hyaluronic acid/multiwalled carbon nanotubes/extract from *mimosa tenuiflora* composites.  
**Revista:** Bio-Medical Materials and Engineering. 2019;30(1):97-109  
**ISSN impreso:** 0959-2989  
**ISSN electrónico:** 18783619  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.3233/BME-181036>  
**F.I (JCR):** 1.234
12. **Autores:** Kumar-Patra J, Gitishree D, Fernandes-Fraceto L, Ramos-Campos EV, Rodríguez-Torres MP, **Acosta-Torres LS**, Díaz-Torres LA, Grillo R, Kumara-Swamy M, Shivesh S, Habtemariam S, Han-Seung S.  
**Título:** Nano based drug delivery system: Recent developments and future prospects. **Revista:** Journal of Nanobiotechnology. 2018;16(71):1-33  
**ISSN impreso y electrónico:** 1477-3155  
**DOI:** <https://doi.org/10.1186/s12951-018-0392-8>  
**F.I (JCR):** 9.429
13. **Autores:** Argueta-Figueroa L, Torres-Gómez N, García-Conteras R, Vilchis-Nestor AR, Martínez-Álvarez O, **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arrocena MC.  
**Título:** Hydrothermal synthesis of pyrrhotite (Fe<sub>x-1</sub>S) nanoplates and their antibacterial, cytotoxic activity study.  
**Revista:** Progress in Natural Science-Materials International. 2018;28(4):447-455  
**ISSN impreso:** 1002-0071  
**ISSN electrónico:** 1745-5391  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.pnsc.2018.06.003>  
**F.I (JCR):** 4.269
14. **Autores:** Argueta-Figueroa L, Delgado-García JJ, García-Contreras R, Martínez-Álvarez O, Santos-Cruz J, Oliva-Martínez C, **Acosta-Torres LS**, de la Fuente-Hernández J, Arenas-Arrocena MC.  
**Título:** Mineral trioxide aggregate enriched with iron disulfide nanostructures: an evaluation of their physical and biological properties.  
**Revista:** European Journal of Oral Sciences. 2018;126(3):234-243

**ISSN impreso:** 0909-8836  
**ISSN electrónico:** 1600-0722  
**DOI:** <https://doi.org/10.1111/eos.12408>  
**F.I (JCR):** 2.160

15. **Autores:** Rodríguez-Torres MP, **Acosta-Torres LS**, Díaz-Torres LA.  
**Título:** Heparin-based nanoparticles: An overview of their applications.  
**Revista:** Journal of Nanomaterials. 2018;2018(8);1-8 Article ID 9780489  
**ISSN impreso:** 1687-4110  
**ISSN electrónico:** 1687-4129  
**DOI:** <https://doi.org/10.1155/2018/9780489>  
**F.I (JCR):** 3.791
  
16. **Autores:** Santos-Cruz J. Núñez-Anita RE, Mayén-Hernández SA, Martínez-Álvarez O, **Acosta-Torres LS**, de la Fuente-Hernández J, Campos-González M, Vega-González M, Arenas Arrocena MC.  
**Título:** Colloidal synthesis of biocompatible iron disulphide nanocrystals.  
**Revista:** Artificial cells, Nanomedicine and Biotechnology. An international journal. 2018;46(5): 1034-1041.  
**ISSN impreso:** 2169-1401  
**ISSN electrónico:** 2169-141X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/21691401.2017.1360321>  
**F.I. (JCR):** 6.355
  
17. **Autores:** Argueta-Figueroa L, Martínez-Álvarez O, Santos-Cruz J, de la Fuente-Hernández J, García-Contreras R, **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arrocena MC.  
**Título:** Nanomaterials made of non-toxic metallic sulfides: A systematic review of their potential biomedical applications.  
**Revista:** Materials Science and Engineering C. Materials for Biological Applications. 2017;76:1305– 1315.  
**ISSN impreso:** 0928-4931  
**ISSN electrónico:** 1873-0191  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2017.02.120>  
**F.I (JCR):** 8.457
  
18. **Autores:** Nevarez-Rascón A, González-López S, **Acosta-Torres LS**, Nevarez-Rascón MM, Orrantia-Borunda E.  
**Título:** Synthesis, biocompatibility and mechanical properties of ZrO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ceramics composites.  
**Revista:** Dental Materials Journal. 2016;35(3):392-398.  
**ISSN impreso:** 0287-4547  
**DOI:** <https://doi.org/10.4012/dmj.2015-028>  
**F.I (JCR):** 2.418
  
19. **Autores:** Patrón-Bolaños CE, **Acosta-Torres LS**, Tenorio-Rocha F, Jacinto-Alemán LF, Leyva-Huerta E.  
**Título:** Immunohistochemical patterns in different stromal variants of pleomorphic adenomas: literature review.  
**Revista:** Histology and Histopathology. From Cell Biology to Tissue Engineering. 2016;31(3):239-



**ISSN impreso:** 0213-3911

**ISSN electrónico:** 1699-5848

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.14670/HH-11-679>

**F.I (JCR):** 2.130

20. **Autores:** Camacho-Flores BA, Martínez-Álvarez O, Arenas-Arocena MC, García-Contreras R, Argueta-Figueroa L, de la Fuente-Hernández J, **Acosta-Torres LS**.  
**Título:** Copper: Synthesis techniques in nanoscale and powerful application as an antimicrobial agent. **Revista:** Journal of Nanomaterials. 2015(12);1-10. Article ID 415238,  
**ISSN:** 1687-4110  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1155/2015/415238>  
**F.I (JCR):** 3.791
21. **Autores:** Ramirez MA, Suárez-Paniagua S, de la Fuente-Hernández J, Shimada-Beltrán H, Reyes-Durán JF, **Acosta-Torres LS**.  
**Título:** Componentes culturales que influyen en la salud bucal.  
**Revista:** Salud (i) Ciencia. 2015;21(3):294-300.  
**ISSN** 1667-8982  
<http://www.siicsalud.com/dato/arsiic.php/139635>  
**F.I (JCR):** 0.018
22. **Autores:** López IA, Ceballos M, Hernández G, **Acosta-Torres LS**, Gómez I.  
**Título:** Shape transformation from silver triangular nanoprism to nanodisks: Raman characterization and sculpturing mechanism.  
**Revista:** Revista Mexicana de Física. 2015;61(2):77-82.  
**ISSN:** 0035-001X  
<https://rmf.smf.mx/ojs/rmf/article/view/4124/4091>  
**F.I (JCR):** 1.702
23. **Autores:** Hernández-Guerrero JC, **Acosta-Torres LS**, Diaz I, Monasterios Y, He T.  
**Título:** In-office study to evaluate the effects of a stabilized stannous fluoride dentifrice and an advanced manual toothbrush regimen on gingival health and plaque accumulation in Mexican adults.  
**Revista:** American Journal of Dentistry. 2014;27(6):296-300  
**ISSN:** 0894-8275  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25707082>  
**F.I (JCR):** 1.748
24. **Autores:** Muñoz-Mujica P, Aguilar Díaz FC, de la Fuente-Hernández J, Shimada-Beltrán H, **Acosta-Torres LS**.  
**Título:** Instrumentos validados para medir la salud bucal en niños.  
**Revista:** Salud (i) Ciencia. 2014;20(8):846-851.  
**ISSN** 1667-8982  
<https://www.siicsalud.com/dato/experto.php/139632>  
**F.I (JCR):** 0.018
25. **Autores:** Nuñez-Anita RE, **Acosta-Torres LS**, Vilar-Pineda J, Martínez-Espinosa JC, de la Fuente

Hernández J, Castaño VM.

**Título:** Toxicology of antimicrobial nanoparticles for prosthetic devices.

**Revista:** International Journal of Nanomedicine. 2014;9(1):3999-4006.

**ISSN:** 1178-2013

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.2147/IJN.S63064>

**F.I (JCR):** 7.033

26. **Autores:** de la Fuente-Hernández J, Muñoz-Mújica P, Patrón-Bolaños CE, Ramírez-Trujillo MA, Rojas-Mercado HJ, **Acosta-Torres LS.**

**Título:** Aumento de la incidencia de carcinoma oral de células escamosas. Revisión de la literatura. **Revista:** Salud (i) Ciencia 2014;20(6):636-642.

**ISSN:** 1667-8982

[www.siicsalud.com/dato/arsiic.php/139637](http://www.siicsalud.com/dato/arsiic.php/139637)

**F.I (JCR):** 0.018

27. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arocena MC, Nuñez-Anita RE, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA, Palacios Alquisira J, de la Fuente-Hernández J, Cajero-Juárez M, Castaño VM,

**Título:** Nanopigmented acrylic resin cured indistinctively by water bath or microwave energy for dentures.

**Revista:** Journal of Nanomaterials. 2014;1-8 Article ID 198572

**ISSN:** 1687-4110

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1155/2014/198572>

**F.I (JCR):** 3.791

28. **Autores:** Quintana-Ramirez PV, Arenas-Arocena MC, Santos-Cruz J, Vega-González M, Martínez-Álvarez O, Castaño-Meneses VM, **Acosta-Torres LS**, de la Fuente-Hernández J.

**Título:** Growth evolution and phase transition from chalcocite to digenite in nanocrystalline copper sulfide: Morphological, optical and electrical properties.

**Revista:** Beilstein Journal of Nanotechnology. 2014;5(1):1542-1552.

**ISSN:** 2190-4286

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.3762/bjnano.5.166>

**F.I (JCR):** 3.272

29. **Autores:** López-Marín LM, Tamariz E, **Acosta-Torres LS**, Castaño Meneses VM.

**Título:** Therapeutic proteins and nanotechnology: Immune response and stealth bioengineered constructs.

**Revista:** Current Drug Metabolism. 2013;14(5):531-539.

**ISSN:** 1389-2002.

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.2174/13892002113149990006>

**F.I (JCR):** 3.408

30. **Autores:** Castaño Meneses VM, López-Marín LM, **Acosta-Torres LS.**

**Título:** Human therapeutics: A nanotechnology approach.

**Revista:** Current Drug Metabolism. 2013;14(5):517.

**ISSN:** 1389-2002.

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.2174/13892002113149990012>

**F.I (JCR):** 3.408

31. **Autores:** Hernández-Padrón G, **Acosta-Torres LS**, Rojas-González F, Castaño VM.  
**Título:** Anticorrosives, encapsulates, catalytic supports and other novel nanostructured materials.  
**Revista:** Bulletin of Materials Science. 2013;35(7):1071-1077.  
**ISSN:** 0973-7669  
**DOI:** <https://dx.doi.org/10.1007/s12034-012-0410-7>  
**F.I (JCR):** 1.878
32. **Autores:** Hernández-Ortiz M, **Acosta-Torres LS**, Hernández-Padrón G, Mendieta AI. Bernal R, Cruz-Vázquez C, Castaño VM.  
**Título:** Biocompatibility of crystalline opal nanoparticles  
**Revista:** BioMedical Engineering OnLine. 2012;11(1):1-10.  
**ISSN:** 1475-925X  
**DOI:** <https://doi.org/10.1186/1475-925X-11-78>  
**F.I (JCR):** 3.903
33. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, Mendieta I, Nuñez- Anita RE, Cajero-Júarez M, Castaño VM.  
**Título:** Cytocompatible antifungal acrylic resin containing silver nanoparticles for dentures.  
**Revista:** International Journal of Nanomedicine. 2012;7:4777-4786.  
**ISSN:** 1178-2013  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.2147/IJN.S32391>  
**F.I (JCR):** 7.033
34. **Autores:** Moreno-Maldonado V, **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Vanegas-Lancón R.D, Plata-Rodríguez M.E, Castaño VM,  
**Título:** Fiber-reinforced nanopigmented poly (methyl methacrylate) as an improved denture base.  
**Revista:** Journal of Applied Polymer Science. 2012;126(1):289-296.  
**ISSN:** 0021-8995  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/app.36913>  
**F.I (JCR):** 3.057
35. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, López-Marín LM, Núñez-Anita RE, Hernández-Padrón G, Castaño VM.  
**Título:** Biocompatible metal-oxide nanoparticles: nanotechnology improvement of conventional prosthetic acrylic resins  
**Revista:** Journal of Nanomaterials. 2011;1;1-8. Article ID 525967.8 (Invited Paper)  
**ISSN:** 1687-4110  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1155/2011/941561>  
**F.I (JCR):** 3.791
36. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA, Reyes-Gasca J.  
**Título:** Synthesis and characterization of poly (methyl methacrylate) polymerized by microwave energy or conventional water bath.  
**Revista:** Journal of Applied Polymer Science. 2008;109(6):3953-3960.  
**ISSN:** 0021-8995  
**DOI:** <https://doi.org/10.1002/app.28569>  
**F.I (JCR):** 3.057

37. **Autores:** Barceló-Santana FH, Hernández-Medina RD, **Acosta-Torres LS**, Sánchez Herrera ML, Fernández-Pedrero J.A, Ortíz-González R.  
**Título:** Evaluation of bond strength of metal brackets by a resin to ceramic surfaces. **Revista:** Journal of Clinical Dentistry. 2006;17(1): 5-9.  
**ISSN:** 0895-8831  
[https://www.researchgate.net/publication/6946549\\_Evaluation\\_of\\_bond\\_strength\\_of\\_metal\\_brackets\\_by\\_a\\_resin\\_to\\_ceramic\\_surfaces](https://www.researchgate.net/publication/6946549_Evaluation_of_bond_strength_of_metal_brackets_by_a_resin_to_ceramic_surfaces)  
**F.I (JCR):** 0.424

➤ **ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS**

1. **Autores:** Manisekaran R, Rasu-Chettiar AD, Kandasamy G, García-Contreras R, **Acosta-Torres LS**  
**Título:** State-of-the-art: MXene structures in nano-oncology.  
**Revista:** Biomaterials Advances. 2023;147(213354):1-18  
**ISSN:** 2772-9508  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2023.213354>
2. **Autores:** Vargas-Ruiz DE, Serrano-Díaz PN & **Acosta-Torres LS\***  
**Título:** Tendencias en regeneración periodontal con el uso de nanopartículas: Revisión sistemática de la literatura.  
**Revista:** Mundo Nano. 2023;16(30)1e-12e  
**ISSN:** 2448-5691  
**DOI:** <https://doi.org/10.22201/ceiich.24485691e.2023.30.69696>
3. **Autores:** Centeno-Cortez AK, Díaz-Chávez B, Santoyo-Saavedra DR, Álvarez-Méndez PA, Pereda-Sámano R, **Acosta-Torres LS\***,  
**Título:** Fisioterapia respiratoria en pacientes adultos post –COVID- 19: Revisión sistemática de la literatura.  
**Revista:** Revista Médica del Instituto Mexicano del Seguro Social. 2022;60(1):59-66  
**ISSN:** 0443-511  
**e-ISSN:** 2448-5667  
[http://revistamedica.imss.gob.mx/editorial/index.php/revista\\_medica/article/view/4216/4330](http://revistamedica.imss.gob.mx/editorial/index.php/revista_medica/article/view/4216/4330)
4. **Autores:** de la Fuente-Hernández J, De Anda-Munguía ML, Suárez-Paniagua S, **Acosta-Torres LS**, Zúñiga-Arrieta VR, Martíz-Flórez JR.  
**Título:** Un nuevo modelo de educación superior: Creación, implementación y resultados, ENES-León, UNAM.  
**Revista:** Entreciencias. Diálogos en la Sociedad del Conocimiento. 2021;9(23):1-20  
**ISSN:** 2007-8064  
**DOI:** 10.22201/enesl.20078064e.2021.23.79250
5. **Autores:** Pérez-Hernández J, González-Pedroza M, Ortiz-Sánchez D, Serrano-Díaz PN, **Acosta-Torres LS\***.  
**Título:** Recubrimiento, evaluación antimicrobiana y caracterización AFM de nanopartículas de plata sobre brackets estudio in vitro.  
**Revista:** Revista Tamé. 2021;9(27):1071-1075

**ISSN:** 2007-462X

6. **Autores:** Villanueva-Ornelas GE, Núñez-Anita RE, Arenas-Arrocena MC, Luévano Colmenero GH, **Acosta-Torres LS**.  
**Título:** Biocidal and Bioresorbable chitosan/triclosan collagen matrixes.  
**Revista:** Innovation. 2019;2(5):1-8  
**DOI:** <https://doi.org/10.30771/2019.1>.
7. **Autores:** Gómez-Quintero T, Arroyo-Ornelas MA, López-Marín LM, Castaño-Meneses VM, García-Contreras R, **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arrocena MC.  
**Título:** Cytotoxicity of polypyrrole and polyaniline matrixes for biosensors.  
**Revista:** Acta Scientific Medical Sciences. 2019;3(5): 81-89  
**ISSN:** 2582-0931  
<https://actascientific.com/ASMS-Article-Inpress.php>
8. **Autores:** López-Pérez R, **Acosta-Torres LS**, Serrano-Díaz PN., Avilés-López YS., Toscano-Torres IA., Olivo-Zepeda IB., Pérez-Durán F., Núñez-Anita RE.  
**Título:** Silver nanoparticles prevent bacterial growth without toxic effects on swine semen. **Revista:** Actas Iberoamericanas de Conservación Animal (AICA). 2017;10(2017):34-40  
**ISSN electrónico:** 2253-9727  
<https://aicarevista.ijimdo.com/n%C3%BAmeros/vol%C3%BAmen-10-2017/>
9. **Autores:** Armenta-Salazar MG, Serrano-Díaz PN, García-Contreras R, Díaz-Acevedo JA, **Acosta-Torres LS**.  
**Título:** Efecto antimicrobiano de la clorhexidina en la odontología.  
**Revista:** Revista Odontológica Latinoamericana. 2016;8(2):31-34.  
**ISSN impreso:** 2007-1221  
**ISSN electrónico:** 2007-834X  
<http://www.odontologia.uady.mx/revistas/rol/pdf/V08N2p31.pdf>
10. **Autores:** Sánchez-Roldán LM, Arenas-Arrocena MC, **Acosta-Torres LS**, de la Fuente Hernández J, Baeza-Robledo JS, García-Contreras R.  
**Título:** Alternativas al formocresol en pulpotomías.  
**Revista:** Odontopediatría Actual. 2016;5(14):26-30.  
**ISSN impreso:** 2007-509X  
[http://www.imbiomed.com.mx/1/1/articulos.php?method=showDetail&id\\_articulo=106844&id\\_s\\_eccion=4684&id\\_ejemplar=10396&id\\_revista=304](http://www.imbiomed.com.mx/1/1/articulos.php?method=showDetail&id_articulo=106844&id_s_eccion=4684&id_ejemplar=10396&id_revista=304)
11. **Autores:** Cuellar-Flores M, **Acosta-Torres LS**, Martínez-Álvarez O, Sánchez-Trocino B, de la Fuente-Hernández J, García-Garduño R, García-Contreras R.  
**Título:** Effects of alkaline treatment for fibroblastic adhesión on titanium  
**Revista:** Dental Research Journal. 2016;13(6):473-477  
**ISSN impreso:** 2008-0255  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.4103/1735-3327.197043>
12. **Autores:** Ornelas-Ponce A, Amezcua-Romero J, **Acosta-Torres LS**, García-Contreras R.  
**Título:** Effects of TiO<sub>2</sub> NPs coating-titanium for fibroblast adhesion.

**Revista:** International Journal of Odontostomatology. 2016;10(2):237-242.

**ISSN impreso:** 0718-3801

**ISSN electrónico:** 0718-381X

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-381X2016000200008>

13. **Autores:** Meza-Rodríguez A, Martínez-Álvarez O, **Acosta-Torres LS**, de la Fuente Hernández J, García-Contreras R.  
**Título:** Fibroblast response to initial attachment and proliferation on titanium and zirconium surfaces. **Revista:** Journal of Oral Research. 2016;5(5):194-199.  
**ISSN impreso:** 0719-2460  
**ISSN electrónico:** 0719-2479  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.17126/joralres.2016.043>
14. **Autores:** Ortiz-Gil MA, Nuñez-Anita RE, Arenas-Arrocena MC, Martínez-Álvarez O, Emiliano-Ramírez J, de la Fuente-Hernández J, **Acosta-Torres LS**.  
**Título:** Silver nanoparticles for the inhibition of Staphylococcus aureus.  
**Revista:** Entreciencias. Diálogos en la Sociedad del Conocimiento. 2015;3(7):133-142.  
**ISSN:** 2007-8064  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.21933/J.EDSC.2015.07.101>
15. **Autores:** García-Contreras R, Scougall-Vilchis R, García-Garduño R, **Acosta-Torres LS** Arenas-Arrocena MC, García-Garduño R, de la Fuente-Hernández J.  
**Título:** Vickers microhardness comparison of 4 composite resins with different types of filler. **Revista:** Journal of Oral Research. 2015;4(5):313-320.  
**ISSN:** 0719-2479.  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.17126/joralres.2015.061>
16. **Autores:** Contreras-Huerta E, Sifuentes-Valenzuela C, de la Fuente-Hernández J, **Acosta Torres LS**, Villanueva-Vilchis MC.  
**Título:** Determinantes sociales y estado de la dentición en escolares de San Felipe del Progreso, Estado de México.  
**Revista:** Entreciencias. Diálogos en la Sociedad del Conocimiento. 2015;3(6):3-12. **ISSN:** 2007-8064  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.21933/J.EDSC.2015.06.100>
17. **Autores:** Gómez-Quintero T, Arroyo-Ornelas MA, Hernández-Padrón G, **Acosta-Torres LS**.  
**Título:** Nanopartículas de plata: Aplicaciones biomédicas.  
**Revista:** Química Hoy Chemistry Science. 2013;3(3):8-15.  
**ISSN:** 20071183  
<http://eprints.uanl.mx/3508/1/Revista12WEB2.pdf>
18. **Autores:** **Acosta-Torres LS** y Campos-Ibarra P  
**Título:** Recromia dental: Reporte de un caso clínico.  
**Revista:** Oral-B news, 2013;8(25):6-7  
<https://docplayer.es/19544989-Recromia-dental-reporte-de-un-caso-clinico-dra-acosta-torres-y-esp-campos-ibarra.html>

19. **Autores:** Acosta-Torres LS, Nuñez-Anita R.E., Venegas-Lancon R.D., de la Fuente Hernández J, López-Marin L.M, Castaño V.M.  
**Título:** Nanoengineering of dental materials: Applications to prosthetics.  
**Revista:** Recents Patents on Nanomedicine, 2013;3(1):2-8  
**ISSN:** 1877-9123  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.2174/1877912311303010002>
20. **Autores:** Campos-Ibarra P, de la Fuente-Hernández J, Tenorio- Rocha F, **Acosta-Torres LS**.  
**Título:** Biocompatible antimicrobial irrigants and nanoparticles-sealers for Endodontics. **Revista:** Entreciencias. Diálogos en la Sociedad del Conocimiento 2013;1(1):9-28.  
**ISSN:** 2007-8064  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.21933/J.EDSC.2013.001.019>
21. **Autores:** Cornejo-Monroy D, **Acosta-Torres LS**, Moreno-Vega AI, Saldana C, MoralesTlalpan V, Castaño VM.  
**Título:** Gold nanostructures in medicine: past, present and future.  
**Revista:** Journal of Nanoscience Letters. 2013;3(25):1-9.  
**ISSN:** 2231-4008  
[http://www.redinnovacion.mx/assets/news/Gold\\_nanostructures\\_in\\_medicine\\_past\\_present\\_and\\_future.pdf](http://www.redinnovacion.mx/assets/news/Gold_nanostructures_in_medicine_past_present_and_future.pdf)
22. **Autores:** Acevedo-Contreras A, **Acosta-Torres LS**, Morales-Zavala CA, Castaño-Meneses VM.  
**Título:** Citotoxicidad y efecto antifúngico de nanopartículas de plata para uso odontológico. **Revista:** Mundo Nano 2012;5(9):68-76.  
**ISSN:** 2448-5691  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.22201/ceiich.24485691e.2012.9.45235>
23. **Autores:** Campos-Ibarra P, **Acosta-Torres LS**, Tenorio-Rocha F, de la Fuente-Hernández J.  
**Título:** Tratamiento de conductos de un Dens Invaginatus: reporte de un caso. **Revista:** Universitas Odontologica. 2012;31(66):215-220.  
**ISSN:** 01204319.  
<http://revistas.javeriana.edu.co/index.php/revUnivOdontologica/article/viewFile/2725/2382>
24. **Autores:** Gómez-Quintero T, **Acosta-Torres LS**, Hernández-Padrón G, Campos-Ibarra P, de la Fuente-Hernández J, Castaño VM.  
**Título:** Nanopartículas con efecto antifúngico en prótesis dentales.  
**Revista:** Ide@sCONCYTEG. 2012;7(87):1101-1112  
**ISSN:** 2007- 2716  
<http://docplayer.es/8318848-Nanoparticulas-con-efecto-antifungico-en-protesis-dentales.html>
25. **Autores:** Reyes-Durán J.F., **Acosta-Torres LS**, Chibici-Revneanu C.  
**Título:** Algunas reflexiones sobre la inversión pública en infraestructura hospitalaria e implicaciones culturales en el acceso a la salud en la población de bajos ingresos en el Estado de Guanajuato para el Período 2000 a 2011.  
**Revista:** Ide@s CONCYTEG. 2012;7(84):712-746.

**ISSN:** 2007-2716.

<http://docplayer.es/37185843-Resumen-jose-francisco-reyes-1-laura-acosta-torres-2-claudiachibici.3.html>

26. **Autores:** Moreno-Vega AI, Gómez-Quintero T, Núñez-Anita E, **Acosta-Torres LS**, Castaño V.  
**Título:** Polymeric and ceramic nanoparticles in biomedical applications.  
**Revista:** Journal of Nanotechnology. 2012; 10(2):1-10 ID 936041  
**ISSN:** 1687-9503  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1155/2012/936041>
27. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, Acevedo-Contreras A, Morales-Zavala C,  
**Título:** Comportamiento de nanopartículas antimicrobianas y de refuerzo agregadas a un alginato experimental.  
**Revista:** Dental Abstracts en Español 2012;20(2):38-39  
**ISSN:** 0011-8486  
[http://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2013\\_061.html](http://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2013_061.html)
28. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, Castaño-González K, Vázquez-Ramos C, Castaño VM, Hernández-Padrón G.  
**Título:** Análisis espectroscópico en la pigmentación de dientes para prótesis por contacto con café. **Revista:** Química Hoy; Chemistry Sciences. 2011;2(1):12-15  
**ISSN:** 2007-1183  
<http://eprints.uanl.mx/2286/>
29. **Autores:** Kuri-Lajud JJ, Barceló-Santana F, Santos-Espinosa A, **Acosta-Torres LS**.  
**Título:** Comparación de fuerza de unión de 3 marcas de dientes de resina acrílica sobre 2 diferentes marcas de resinas acrílicas para base de dentaduras.  
**Revista:** Odontológica Mexicana. 2008;12(2):76-80  
**ISSN:** 1870-199X  
<http://www.medigraphic.com/pdfs/odon/uo-2008/uo082d.pdf>

#### ➤ PROCEEDINGS

1. **Autores:** Rodríguez-Torres MP, **Acosta Torres LS**, Díaz Torres LA.  
**Título:** Photochemically synthesized heparin-based silver nanoparticles: an antimicrobial activity study.  
**Libro:** Biosensing and nanomedicine X. Proceedings of SPIE, 2017;10352(103520w):1-7.  
**ISBN:** 9781510611610  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1117/12.2274006>
2. **Autores:** Baray-Calderón A, Galindo R, Maldonado JL, Martínez-Álvarez O, **Acosta-Torres LS**, Santos-Cruz J, de la Fuente-Hernández J, Arenas-Arrocena MC.  
**Título:** Colloidal copper sulfide nanocrystals: Electrochemical, electrical and morphological properties. **Revista:** Materials Research Society Symposium Proceedings. 2015;1748:1-6  
**ISSN:** 0272-9172  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1557/opl.2015.441>
3. **Autores:** Hernández-Ortíz M, **Acosta-Torres LS**, Bernal R, Cruz-Vázquez C, Castaño VM.



**Título:** Study of afterglow and thermoluminescence properties of synthetic opal-c nanoparticles for in Vivo dosimetry applications.

**Revista:** 2012 MRS Fall Meeting. Cambridge Journals Online. 2013;1530:1-6

**ISSN:** 1946-4274

**DOI:** <https://doi.org/10.1557/opl.2013.205>

4. **Autores:** Cornejo-Monroy D, **Acosta-Torres LS**, Castaño VM.

**Título:** Nanogold NEMS platform: past, present and future.

**Revista:** Micro-and Nanotechnology Sensors, Systems, and Applications IV. SPIE 2012;8373:83731Y1-83731Y-9. (Invited Paper)

**ISBN:** 9780819490513

**DOI:** <https://doi.org/10.1117/12.921504>

#### ➤ **ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN**

1. **Autores:** **Acosta-Torres LS**

**Título:** Juventud, Salud y Sociedad

**Revista:** Sumédico, del Universal. 2023;

<https://www.sumedico.com/opinion/2023/4/2/juventud-salud-sociedad-44004.html>

2. **Autores:** **Acosta-Torres LS**

**Título:** Aplicación de biomateriales y nanomateriales para la salud

**Revista:** Sumédico, del Universal. 2023;

<https://www.sumedico.com/opinion/2023/3/13/aplicacion-de-biomateriales-nanomateriales-para-la-salud-43668.html>

3. **Autores:** Serrano-Díaz PN, **Acosta-Torres LS**, Vega-Arreguín JC, García-Contreras R.

**Título:** Efecto de nanopartículas de plata y dióxido de titanio en la inhibición de *Cándida albicans*

**Revista:** Odontología Actual. 2018;15(178):9

**ISSN:** 1870-5871

[https://www.researchgate.net/publication/323303159\\_Pirrotita\\_nanoplatos\\_evaluacion\\_de\\_actividad\\_antibacterial\\_citotoxicidad\\_y\\_expresion\\_de\\_especies\\_reactivas\\_de\\_oxigeno](https://www.researchgate.net/publication/323303159_Pirrotita_nanoplatos_evaluacion_de_actividad_antibacterial_citotoxicidad_y_expresion_de_especies_reactivas_de_oxigeno)

4. **Autores:** Argueta-Figueroa L, García-Conteras R, **Acosta-Torres LS**.

**Título:** Pirrotita nanoplatos: Evaluación de actividad antibacterial, citotoxicidad y expresión de especies reactivas de oxígeno.

**Revista:** Odontología Actual. 2018;15(178):20

**ISSN:** 1870-5871

[https://www.researchgate.net/publication/323303159\\_Pirrotita\\_nanoplatos\\_evaluacion\\_de\\_actividad\\_antibacterial\\_citotoxicidad\\_y\\_expresion\\_de\\_especies\\_reactivas\\_de\\_oxigeno](https://www.researchgate.net/publication/323303159_Pirrotita_nanoplatos_evaluacion_de_actividad_antibacterial_citotoxicidad_y_expresion_de_especies_reactivas_de_oxigeno)

5. **Autores:** Almanza-Aranda KE, Velázquez-Plascencia G, Aranda-Fonseca M, **Acosta Torres LS**, García-Contreras R.

**Título:** Efecto citotóxico y antiinflamatorio del uso de plantas medicinales en un modelo de gingivitis. **Revista:** Odontología Actual. 2018;15(178):48

**ISSN:** 1870-5871

[http://www.imbiomed.com/1/1/articulos.php?method=showDetail&id\\_articulo=110744&id\\_seccion=5856&id\\_ejemplar=10804&id\\_revista=306](http://www.imbiomed.com/1/1/articulos.php?method=showDetail&id_articulo=110744&id_seccion=5856&id_ejemplar=10804&id_revista=306)

6. **Autores:** Campos-Ibarra P, Vargas-Hernández D, González-de la Rosa Y, Tenorio-Rocha F, de la Fuente-Hernández J, **Acosta Torres LS**.  
**Título:** Inactivación de *Candida albicans* mediante el uso de ozono.  
**Revista:** Odontología Actual, 2013;10(124):22-26.  
**ISSN:** 1870-5871  
[http://enes.unam.mx/archivos/odontologia/Articulo\\_Candida\\_y\\_ozono.pdf](http://enes.unam.mx/archivos/odontologia/Articulo_Candida_y_ozono.pdf)
7. **Autores:** Acevedo-Contreras A, **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Morales-Zavala C.  
**Título:** Agentes de desinfección de impresiones dentales.  
**Revista:** Odontología Actual, 2013;10(120):4-8.  
**ISSN:** 1870-5871  
[http://www.imbiomed.com.mx/1/1/articulos.php?method=showDetail&id\\_articulo=92636&id\\_seccion=4703&id\\_ejemplar=9086&id\\_revista=306](http://www.imbiomed.com.mx/1/1/articulos.php?method=showDetail&id_articulo=92636&id_seccion=4703&id_ejemplar=9086&id_revista=306)
8. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, Trenado-Mendoza M, Nuñez-Anita R, Barceló-Santana FH, Castaño-Meneses VM.  
**Título:** Optimización de prótesis oculares de poli (metil metacrilato) y un nanopigmento. **Revista:** Odontología Actual. 2012;9:36-44.  
**ISSN:** 1870-5871  
[http://www.imbiomed.com.mx/1/1/articulos.php?method=showDetail&id\\_revista=306&id\\_seccion=4703&id\\_ejemplar=8703&id\\_articulo=88502](http://www.imbiomed.com.mx/1/1/articulos.php?method=showDetail&id_revista=306&id_seccion=4703&id_ejemplar=8703&id_articulo=88502)
9. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, Bejarano EB, Mendieta-Trejo AI, Hernández-Padrón G, Castaño VM.  
**Título:** Efecto antifúngico de un PMMA/nanopigmentos con AgNPs.  
**Revista:** Odontología Actual. Edición Especial Biomateriales Dentales, 2011;.8(99):44-47 **ISSN:** 1870-5871  
[http://www.imbiomed.com.mx/1/1/articulos.php?method=showDetail&id\\_articulo=78045&id\\_seccion=4703&id\\_ejemplar=7742&id\\_revista=306](http://www.imbiomed.com.mx/1/1/articulos.php?method=showDetail&id_articulo=78045&id_seccion=4703&id_ejemplar=7742&id_revista=306)
10. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH.  
**Título:** Desarrollo de la molécula de poli (metil metacrilato) termopolimerizable para bases de dentaduras.  
**Revista:** PCTI.mx. 2010;1:A6-0007-DF-2009-DT.  
**ISSN:** 2007-1310  
<http://pcti.mx/tesis-de-posgradoen-mexico/item/desarrollo-de-la-molecula-de-polimetilmetacrilato-termopolimerizable-para-bases-de-dentaduras>

#### ➤ LIBROS

1. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, de la Fuente-Hernández J, Sifuentes-Valenzuela MC  
**Título:** Innovación tecnológica en educación.  
**Libro:** Libro 1 de la Colección Innovación y Equidad Educativa. Una visión integradora desde las IES. Universidad Nacional Autónoma de México, Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial. 2022.

**ISBN:** 978-607-30-6749-2

**DOI:** <https://doi.org/10.22201/enesleon.9786073067492e.2022>

2. **Autores:** Acosta-Torres LS, de la Fuente-Hernández J, Arenas-Arrocena MC, Sifuentes-Valenzuela MC,  
**Título:** Procesos y evaluación educativa  
**Libro:** Libro 2 de la Colección Innovación y Equidad Educativa. Una visión integradora desde las IES. Universidad Nacional Autónoma de México, Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial. 2022.  
**ISBN:** 978-607-30-6814-7  
**DOI:** <https://doi.org/10.22201/enesleon.9786073068147e.2022>
3. **Autores:** Acosta-Torres LS, de la Fuente-Hernández J, Sifuentes-Valenzuela MC, Martis-Florez JR.  
**Título:** Investigación educativa  
**Libro:** Libro 3 de la Colección Innovación y Equidad Educativa. Una visión integradora desde las IES. Universidad Nacional Autónoma de México, Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial. 2022.  
**ISBN:** 978-607-30-6810-9  
**DOI:** <https://doi.org/10.22201/enesleon.9786073068109e.2022>
4. **Autores:** Sifuentes-Valenzuela MC, Acosta-Torres LS, de la Fuente-Hernández J, Tirado-Barrón MC.  
**Título:** Gestión, equidad educativa e innovación en cultura, artes y humanidades  
**Libro:** Libro 4 de la Colección Innovación y Equidad Educativa. Una visión integradora desde las IES. Universidad Nacional Autónoma de México, Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial. 2022.  
**ISBN:** 978-607-30-6813-0  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.22201/enesleon.9786073068130e.2022>
5. **Autores:** Acosta-Torres LS, Venegas-Lancón R.D, Moreno-Maldonado V.  
**Título:** Nanotecnología en biomateriales dentales, (Aplicación en resinas acrílicas (PMMA) utilizadas en prótesis total).  
**Libro:** Editorial Académica Española. 2012;1:1-130,  
**ISBN:** 978-3-659-04404-5  
[https://www.researchgate.net/publication/257822227\\_Nanotecnologia\\_en\\_Biomateriales\\_Dentales](https://www.researchgate.net/publication/257822227_Nanotecnologia_en_Biomateriales_Dentales)
6. **Autores:** Pérez-Cornejo N, Tenorio-Rocha F, Acosta-Torres LS.  
**Título:** Prevalencia del síndrome de boca ardorosa en población mexicana. Pacientes atendidos en la Clínica de Patología Bucal de la DEPeI, Fo, UNAM, en el período comprendido de 2004 a 2010.  
**Libro:** Editorial Académica Española. 2012.  
**ISBN:** 9783659061813.  
<https://www.bokus.com/bok/9783659061813/prevalencia-del-sindrome-de-boca-ardorosa-enpoblacion-mexicana/>

## ➤ CAPÍTULOS EN LIBROS

1. **Autores:** Rodríguez-Delgado I, Tamez-González Gerardo, Sánchez-Leyva O, Sánchez-Nájera RI, **Acosta-Torres LS**  
**Título:** Capítulo 2: Análisis cualitativo de los factores que influyen en un modelo en educación continua en línea en el área de la salud bucal. Investigación educativa.  
**Libro:** Investigación educativa. Libro 3 de la Colección Innovación y Equidad Educativa. Una visión integradora desde las IES. Universidad Nacional Autónoma de México, Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León, Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial. 2022.  
**ISBN:** 978-607-30-6810-9  
**DOI:** <https://doi.org/10.22201/enesleon.9786073068109e.2022>
2. **Autores:** Manisekaran R, Acosta Torres LS, García Contreras R, Santoyo-Salazar J  
**Título:** Multifunctional nanoparticles for targeting cáncer nanotheranostics  
**Libro:** Cancer nanotheranostics. Volumen 2. Editores Muthupandian Saravanan & Hamed Barabadí. 2021:29-48.  
**ISBN:** 978-3-030-76262-9  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/978-3-030-76263-6>
3. **Autores:** Arenas-Arrocena MC, Argueta-Figueroa L, García-Contreras R, Martínez-Arenas O, Camacho-Flores B, Rodríguez-Torres P, de la Fuente-Hernández J, **Acosta-Torres LS**.  
**Título:** Chapter 3: New trends for the processing of poly (methyl methacrylate) biomaterial for dental prosthodontics.  
**Libro:** Acrylic Polymers in healthcare. INTECH. 2017:43-74.  
**ISBN:** 978-953-51-3593-7  
**DOI:** <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.69066>
4. **Autores:** Cornejo-Monroy D, **Acosta-Torres LS**, Martínez-Ortega LA, Noriega-Morales S, Torres-Arguelles V, Flores-Ortega A, Villanueva-Montellano A, Castaño-Meneses VM,  
**Título:** Capítulo 6.1 Nanoestructuras de oro en medicina: pasado, presente y futuro.  
**Libro:** Aplicaciones biomédicas de los materiales: Desarrollo e innovación. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México. 2016;1(6.1):91-121.  
**ISBN:** 978-607-520-229-7  
[https://www.researchgate.net/publication/312618148\\_Nanoestructuras\\_de\\_oro\\_en\\_medicina\\_pasado\\_presente\\_y\\_futuro/overview](https://www.researchgate.net/publication/312618148_Nanoestructuras_de_oro_en_medicina_pasado_presente_y_futuro/overview)
5. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, López-Marín LM, Barceló FH, Castaño VM.  
**Título:** Bioengineering of ceramics: Evolution, challenges and opportunities. (Capítulo Invitado)  
**Libro:** Biocompatible nanomaterials: Synthesis, characterization and application in analytical Chemistry. Chapter 1. 2010;1-22.  
**ISBN:** 978-1-61668-677-2  
[https://www.researchgate.net/publication/287310264\\_Bioengineering\\_of\\_ceramics\\_Evolution\\_challenges\\_and\\_opportunities](https://www.researchgate.net/publication/287310264_Bioengineering_of_ceramics_Evolution_challenges_and_opportunities)

## ➤ PRÓLOGOS

1. **Autores:** de la Fuente-Hernández J, Martínez-Martínez A.  
**Libro:** Estrategias y prácticas innovadoras. La educación ante el siglo XXI.

Universidad Nacional Autónoma de México. 2019;1:9-11.

ISBN: 978-607-437-496-4

➤ **REGISTRO DE DERECHOS DE AUTOR**

**a. MANUALES**

1. **Autores:** Dr. Manisekaran R, **Dra Acosta-Torres. LS**, Dr. García Contreras R, Dra. Arenas Arrocena Ma. C, Mtra. Lopez Ayuso ChrA y Mtro. Alvarado Garnica H.  
**Título:** Enseñanza práctica del diseño y caracterización de un modelo 3D de células esferoides mediante el método Liquid overlay.  
**Proyecto PAPIME:** PE201622  
**Fecha:** 2023
2. **Autores:** Arenas-Arrocena MC, Argueta-Figueroa L, **Acosta-Torres LS**,  
**Título:** Procesamiento de resinas acrílicas por la técnica asistida con ultrasonido para prótesis dentales  
**Proyecto PAPIME:** PE205916  
**Fecha:** 2019
3. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arrocena MC, García-Contreras R., Rodríguez-Torres MP.  
**Título:** Manual para la enseñanza práctica del ensayo MTT para evaluar la citotoxicidad de nanopartículas.  
**Registro Público del Derecho de Autor:** 03-2018-082312291200-01.  
**Fecha:** 2018
4. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arrocena MC, Rodríguez-Torres MP, Millán-Chiu BE, Salazar-Aranda R.  
**Título:** Manual para la enseñanza práctica de los ensayos de susceptibilidad antifúngica de nanopartículas.  
**Registro Público del Derecho de Autor:** 03-2018-082312285600-01.  
**Fecha:** 2018
5. **Autores:** **Acosta-Torres LS**, Hernández-Padrón G, Arenas-Arrocena MC.  
**Título:** Manual para la enseñanza práctica de la Nanotecnología en la ENES Unidad León de la UNAM.  
**Registro Público del Derecho de Autor:** 03-2015-111210383600-01  
**Fecha:** 2015

➤ **PATENTES**

1. **Autores:** Arenas-Arrocena MC, Núñez-Anita RE, Santos-Cruz J, **Acosta-Torres LS**, Argueta-Figueroa L,  
**Título:** Proceso de síntesis coloidal de nanocristales de disulfuro de hierro y uso de los mismos como antimicrobianos tópicos, no tóxicos para células somáticas.  
**Solicitud de Patente ante el IMPI:** MX/a/2018/009346  
**Vigencia:** 20 años

**Fecha de vencimiento:** 1° de agosto, 2038

**Fecha:** 4 de octubre, 2021

2. **Autores:** García-Contreras R, Paulino-González AD, Mosqueda-Flores RI, Bravo-Ramírez SD, **Acosta-Torres LS**

**Título:** Método de extracción de mucílago de nopal (*Opuntia ficus-indica*) y uso del mismo como adyuvante con actividad proliferativa y antiinflamatoria en células gingivales y pulpares.

**Solicitud de Patente ante el IMPI:** MX/a/2020/012020

**Fecha:** 10 de noviembre, 2020

## **7. TRABAJO EDITORIAL**

### **➤ EDITOR**

1. Miembro del Comité Editorial de la revista **Entreciencias Diálogos en la Sociedad del Conocimiento**. A partir de 2020.
2. Consejo Editorial de la Revista **Innovation**. A partir de 2019.
3. Miembro del Comité Editorial de la **Revista Odontológica Mexicana**. Facultad de Odontología, UNAM. Mayo, 2019.
4. Editor Invitado del volumen 11, número 20 especial a **Nanotoxicología de Mundo Nano**, Revista Interdisciplinaria en Nanociencias y Nanotecnología de la Universidad Nacional Autónoma de México. 2018.
5. Miembro del Consejo Rector del **Libro Temas Selectos de Desarrollo Social y Humano en Guanajuato**. Primera edición. Observatorio Académico de Desarrollo Social y Humano para el Estado de Guanajuato, 2017.
6. Editor Invitado del volumen 4, número 1 de la **Revista Química Hoy** de la Universidad Autónoma de Nuevo León a través de la Facultad de Ciencias Químicas. Febrero, 2014.

### **➤ REVISOR DE ARTÍCULOS**

1. Journal **Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology**. 2021
2. Journal of **Sol-Gel Science and Technology**. 2022, 2021, 2020, 2016
3. **International Journal of Nanomedicine**, 2020
4. **Gaceta Médica de México**, Órgano Oficial de la Academia Nacional de Medicina de México. 2020.
5. Revista **IET Nanobiotechnology**, 2019
6. Revista **AS Medical Sciences**, 2019
7. Revista **Acta Odontológica Scandinavica**, 2017.
8. Revista **Biomaterials Science**. 2017

9. Revista **Clinica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral**. 2016
10. Revista **Facultad de Odontología, Universidad de Antioquia**. 2014
11. Revista Científica **Entreciencias: Diálogos en la sociedad del conocimiento**. 2013.

➤ **REVISOR DE LIBROS**

1. Universidad Autónoma del Estado de México. **Temas selectos de biomedicina en Ciencias de la Salud: Volumen II**. Mayo, 2019.

## **8.-SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

1. **Miembro del Comité** de la World Dentofacial Sleep Society (WDSS), 2022 a la fecha.
2. **Miembro**. Red de Biomateriales, Órganos e Ingeniería de Tejidos (REDBIOT), Nodo Centro-Bajío de la RedBiot A.C. 2020 a la fecha.
3. **International Association for Dental Research** (IADR), Desde 2004 a la fecha.
4. **División Mexicana de la IADR**, desde 2006 a la fecha.
5. **Integrante**. Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología, A.C. (SNIO) Noviembre, 2018 a la fecha.
6. **Miembro Activo** de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología, A.C. FMFEO. Febrero 2017 a la fecha.
7. **Integrante de la Red Temática Fermoquímicos de CONACYT**, de agosto de 2016 a la fecha.
8. **Miembro de la Organización de Facultades y Escuelas de Odontología de América Latina y el Caribe, OFEDO/UDUAL**. 2016 a la fecha.

## **9. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

➤ **ESTANCIA POSDOCTORAL**

1. **Tema:** Síntesis de hidrogel termosensible de alginato-qitosano enriquecido con nanopartículas de sulfuro de hierro.  
**Becario:** Aisch Valdemar Escamilla Flores  
**Programa:** Estancias posdoctorales DGAPA, UNAM  
**Asesora:** Laura Susana Acosta-Torres  
**Fecha Inicio:** 01 de agosto, 2022  
**Fecha Término:** 31 de julio, 2024.
2. **Tema:** Desarrollo de hidrogeles nanocompuestos inteligentes a base de PMMA para aplicaciones en la regeneración periodontal a través de la terapia quimio-fotodinámica.  
**Becario:** Vagner de Oliveira Machado.

**Programa:** Estancias posdoctorales DGAPA, UNAM.

**Asesora:** Laura Susana Acosta-Torres

**Fecha Inicio:** 01 de agosto, 2021

**Fecha Término:** 31 de julio, 2022.

3. **Tema:** Evaluación de la biocompatibilidad y el efecto antifúngico del PMMA modificado con nanopartículas de plata.

**Becario:** Juan Carlos Flores Arriaga

**Programa:** Estancias posdoctorales DGAPA, UNAM.

**Asesora:** Laura Susana Acosta-Torres

**Fecha Inicio:** 01 de agosto, 2018

**Fecha Término:** Julio, 2019

4. **Tema:** Evaluación de la actividad biológica de nanopartículas de oro elaboradas con heparina como estabilizador y reductor.

**Becaria:** María del Pilar Rodríguez Torres

**Programa:** Estancias posdoctorales DGAPA, UNAM.

**Asesora:** Laura Susana Acosta-Torres

**Fecha Inicio:** 01 de agosto, 2016.

**Fecha Término:** Julio, 2018

#### ➤ DIRECCIÓN Y ASESORÍA DE TRABAJOS DE TITULACIÓN

##### a. TESIS DE DOCTORADO (EN PROCESO)

1. **Tema:** Análisis de la respuesta transcriptómica, celular e inmunológica de la AgNPs en *Candida albicans*: estudio en un modelo tisular in vitro.

**Alumna:** Paloma Netzayeli Serrano Díaz

**Programa** de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM, ENES Unidad León. Campo disciplinario: Biomateriales dentales

**Tutor:** Laura Susana Acosta Torres

**Bitutor:** Julio César Vega Arreguín

**Nivel:** Doctorado en Ciencias

2. **Tema:** Identificación de vías ómica en fibroblastos gingivales humanos y *Streptococcus mutans* expuestos a resina acrílica de PMMA con nanopartículas de plata.

**Alumna:** Christian López Ayuso

**Programa:** PMDCMOyS, UNAM. Campo disciplinario: Biomateriales dentales

**Tutor:** Laura Susana Acosta Torres

**Comité Tutor:** René García Contreras y Amaury de Jesús Pozos Guillén

**Nivel:** Doctorado en Ciencias Odontológicas Básicas.

**Fecha:**

##### b. TESIS DE MAESTRÍA (CONCLUÍDAS)

1. **Tema:** Análisis del efecto de nanopartículas de plata y de dióxido de titanio en la inhibición de *Candida albicans* mediante RNA-seq.

**Alumna:** Paloma Netzayeli Serrano Díaz

**Programa** de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM, ENES Unidad León. Campo del conocimiento: Biomateriales dentales



**Tutor: Laura Susana Acosta Torres**

**Bitutor:** Julio César Vega Arreguín

**Nivel:** Maestría

**Fecha:** 5 de abril, 2019

**Mención Honorífica**

2. **Tema:** Resinas acrílicas con nanopartículas metálicas en la reducción de la adhesión de *Candida albicans* para bases de dentaduras.

**Alumna:** Berenice Alejandra Camacho Flores.

**Programa** de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM, ENES Unidad León. Campo del conocimiento: Biomateriales dentales

**Tutor: Laura Susana Acosta Torres**

**Nivel:** Maestría

**Fecha de examen:** 21 de abril, 2017.

3. **Tema:** Desarrollo de un polímero multifuncional para elaborar bases de registro para prótesis totales.

**Alumno:** Rogelio Danovan Venegas Lancón

**Programa:** Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud; Facultad de Odontología, UNAM.

**Tutor: Laura Susana Acosta Torres**

**Nivel:** Maestría

**Fecha:** Febrero, 2014

#### **c. TESIS DE ESPECIALIDAD (CONCLUÍDA)**

1. **Tema:** Recubrimiento, evaluación antimicrobiana y caracterización AFM de nanopartículas de plata sobre el bracket estudio in vitro

**Alumno:** Julieta Pérez Hernández.

**Tutor: Acosta-Torres LS.**

**Asesores:** J. David Ortiz Sánchez, María G. González Pedroza

**Nivel:** Especialidad en Ortodoncia. PEO ENES Unidad León, UNAM.

**Fecha:** 27 de septiembre, 2021.

2. **Tema:** Comparación de fuerza de unión de 3 marcas de dientes de resina acrílica sobre 2 diferentes marcas de resinas acrílicas para base de dentaduras.

**Alumno:** José Juan Kuri Lajud.

**Tutor:** Barceló-Santana FH.

**Asesor: Acosta-Torres LS.**

**Nivel:** Especialidad en Prótesis Bucal. DEPEl Facultad de Odontología, UNAM. **Fecha:** 18 de septiembre, 2006.

#### **d. TESIS DE LICENCIATURA (CONCLUIDAS)**

1. **Tema:** Evaluación de la actividad antibacteriana del compuesto CTZ en función del tiempo y elección de almacenamiento. (Estudio in vitro)

**Alumna:** Norma Jessica Ramírez González

**Tutor:** Federico Morales Corona

**Asesoras:** Paloma Netzayeli Serrano Díaz y **Laura Susana Acosta**

## **Torres**

**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM

**Fecha:** 22 de noviembre, 2022

2. **Tema:** Tendencias en regeneración periodontal con el uso de nanopartículas. Revisión sistemática de la literatura.  
**Alumna:** Diana Estefanía Vargas Ruiz  
**Tutor:** **Laura Susana Acosta Torres**  
**Asesoras:** Paloma Netzayeli Serrano Díaz y Gabriela Hernández Gómez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Fecha:** 07 de noviembre, 2022
  
3. **Tema:** Evaluación de los movimientos oculares y su relación con las habilidades lectoras mediante el uso del readalyzer en alumnos de la ENES Unidad León de la UNAM.  
**Alumno:** Irving Martínez Navé  
**Tutor:** **Laura Susana Acosta Torres**  
**Asesora:** Ana Laura Martínez Rodríguez  
**Nivel:** Licenciatura en Optometría, ENES Unidad León, UNAM  
**Fecha:** 12 de mayo, 2022
  
4. **Tema:** Evaluación de la estabilidad de una solución polimérica para uñas y determinación de su efectividad contra la onicomicosis.  
**Alumna:** María de Jesús Zermeño González.  
**Asesor Externo:** **Laura Susana Acosta Torres**  
**Nivel:** Ingeniería Farmacéutica, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato. Instituto Politécnico Nacional  
**Fecha:** 03 de julio, 2020.
  
5. **Tema:** Aplicación de terapia láser de baja intensidad en heridas crónicas con dificultad en su cierre.  
**Alumno:** Marco Sebastián Pérez Ayala  
**Tutora:** Liliana Peralta Pérez  
**Asesora:** **Laura Susana Acosta Torres.**  
**Nivel:** Licenciatura en Fisioterapia, ENES Unidad León, UNAM  
**Fecha:** 25 de junio, 2019.
  
6. **Tema:** Resinas acrílicas con nanopartículas de cobre en la reducción de la adhesión del Staphylococcus Aureus, Escherichia Coli y Enterococcus Faecalis para bases de dentaduras.  
**Alumna:** Daniela Itzel Mesta Pichardo  
**Tutora:** **Laura Susana Acosta Torres**  
**Asesora:** Liliana Argueta Figueroa  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Fecha:** 20 de mayo, 2019
  
7. **Tema:** Relación entre polifarmacia y salud oral en ancianos de la Clínica de Odontología de la ENES Unidad León, UNAM.  
**Alumna:** Miriam Calderón Becerra

**Tutor:** Juan Carlos Viveros García  
**Asesora:** **Laura Susana Acosta Torres** y María del Carmen Villanueva Vilchis  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Fecha:** 05 de diciembre, 2018

8. **Tema:** Polifarmacia como factor predisponente para candidiasis oral en adultos mayores.  
**Alumna:** Itzel Alejandra González García  
**Tutor:** Juan Carlos Viveros García  
**Asesora:** **Laura Susana Acosta Torres** y María del Carmen Villanueva Vilchis  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Fecha:** 14 de noviembre, 2018
9. **Tema:** Evaluación de propiedades físicas de una resina acrílica para bases de dentadura polimerizada con las técnicas convencional, microondas y ultrasonido.  
**Alumno:** José Manuel Gutiérrez Martínez  
**Tutora:** **Laura Susana Acosta Torres**  
**Asesoras:** Ma. Concepción Arenas Arrocena y Liliana Argueta Figueroa.  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Fecha:** 12 de junio, 2018
10. **Tema:** Efectos del tratamiento alcalino sobre la adhesión fibroblástica en titanio.  
**Alumna:** Miryam Elvira Cuellar Flores  
**Tutor:** René García Contreras  
**Asesora:** **Laura Susana Acosta Torres**  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Fecha:** 11 de abril, 2018  
**Tesina**
11. **Tema:** Matriz degradable de PVA/CHX para uso odontológico  
**Alumna:** María Guadalupe Armenta Salazar  
**Tutora:** **Laura Susana Acosta Torres**  
**Asesores:** Armando Díaz Acevedo y María Guadalupe Luévano Colmenero  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Fecha:** 13 de junio, 2017.
12. **Tema:** Evaluación de las propiedades físicas y mecánicas de tres resinas acrílicas para base de dentaduras polimerizadas en baño de agua y con microondas.  
**Alumno:** Luis Ramiro Sánchez Flores  
**Tutor:** Carlos Andrés Álvarez Gayosso  
**Asesora:** **Laura Susana Acosta Torres**  
**Nivel:** Cirujano Dentista, Facultad de Odontología, UNAM  
**Fecha de titulación:** 2017.
13. **Tema:** Evaluación de la actividad antibacteriana del compuesto CTZ en función del tiempo de almacenamiento y su exposición a la luz. Estudio in vitro.  
**Alumna:** Silvia Paola Ramírez Reséndiz

**Tutor: Laura Susana Acosta Torres**

**Asesores:** Federico Morales Corona, Jesús Benjamín López Núñez, Genoveva Hernández Padrón. **Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM

**Fecha de titulación:** 24 de agosto, 2016.

14. **Tema:** Desarrollo de una matriz de quitosano/triclosán/colágeno tipo I con efecto bacteriostático en *Staphylococcus aureus*.  
**Alumna:** Guadalupe Estefanía Villanueva Ornelas.  
**Directora: Laura Susana Acosta Torres**  
**Asesora:** Guadalupe Hortensia Luévano Colmenero  
**Nivel:** Ingeniería en Biotecnología, Instituto Politécnico Nacional  
**Fecha:** 15 junio, 2016.
  
15. **Tema:** Actividad antimicrobiana de un cemento sellador modificado con micro y nanopartículas.  
**Alumna:** Paloma Netzayeli Serrano Díaz  
**Tutora:** Paola Campos Ibarra  
**Asesoras: Laura Susana Acosta Torres** y Rosa Elvira Núñez Anita  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Fecha:** 27 de enero, 2016.
  
16. **Tema:** Coberturas radiculares mediante la utilización de matriz dérmica acelular y tejido conectivo subepitelial: Presentación de caso clínico.  
**Alumna:** Georgina Paola Reyes Hernández  
**Tutora: Laura Susana Acosta Torres**  
**Asesores:** Erika Díaz de León Torres y Jaime Alejandro Nieto Ramírez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Fecha:** 02 de septiembre, 2016.
  
17. **Tema:** Efecto antifúngico de nanopartículas de plata en materiales de poli (metil metacrilato)-anatasa.  
**Alumna:** Teresa Gómez Quintero  
**Directores: Laura Susana Acosta Torres** y Víctor M. Castaño Meneses  
**Nivel:** Licenciatura en Tecnología, Campus Juriquilla, UNAM  
**Fecha:** Marzo, 2014.
  
18. **Tema:** Desarrollo de resina acrílica autopolimerizable para reparación de prótesis dentales.  
**Alumna:** Mirelle Trenado Mendoza.  
**Tutor:** Barceló-Santana FH.  
**Asesor: Laura Susana Acosta-Torres**  
**Nivel:** Licenciatura. Facultad de Odontología, UNAM  
**Fecha:** 25 de Septiembre, 2012.
  
19. **Tema:** Comportamiento físico-mecánico de una resina acrílica experimental reforzada con fibras.  
**Alumna:** María Elizabeth Plata Rodríguez.  
**Tutor:** Barceló-Santana FH.  
**Asesor: Laura Susana Acosta-Torres**  
**Nivel:** Licenciatura. Facultad de Odontología, UNAM  
**Fecha:** 2009.

20. **Tema:** Determinación del módulo de elasticidad de resinas acrílicas para base de dentaduras sometidas a alta y baja temperatura.

**Alumno:** César Cortés Servín.

**Tutor:** Santos Espinosa J.

**Asesor:** Laura Susana Acosta-Torres

**Nivel:** Licenciatura. Facultad de Odontología, UNAM.

**Fecha:** 29 de junio, 2009.

#### **e. TESIS DE LICENCIATURA (EN PROCESO)**

1. **Tema:** Mejoramiento del aprendizaje de las prácticas de simulación clínica en la licenciatura en Odontología mediante el desarrollo de elementos didácticos digitales.

**Alumno:** Disifredo Trinidad Cortés Beltrán

**Tutor:** Laura Susana Acosta Torres

**Asesores:** Paloma Netzayeli Serrano Díaz y Luis Ernesto Dugarte Sánchez

**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM

2. **Tema:** Fisioterapia respiratoria en pacientes adultos post-COVID-19: Revisión sistemática de la literatura.

**Alumna:** Brenda Díaz Chávez

**Tutor:** Laura Susana Acosta Torres

**Asesor:** Ana Karen Centeno Cortez

**Nivel:** Licenciatura en Fisioterapia, ENES Unidad León, UNAM

#### **f. DIPLOMADO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL (CONCLUIDA)**

1. **Tema:** Manifestaciones orales de COVID 19

**Alumno:** Jairo Moisés Ávalos Velásquez

**Tutor:** Laura Susana Acosta Torres

**Asesor:** Germán Villanueva Sánchez

**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM

**Fecha:** 07 de octubre, 2022.

#### **g. TRABAJO DE TITULACIÓN DE TÉCNICO PROFESIONAL (CONCLUIDA)**

1. **Tema:** Técnicas para elaborar dados de trabajo y pilares para implantes.

**Trabajo de Titulación:** Memorias de trabajo profesional. ENES Unidad León, UNAM. **Alumna:** Carolina Díaz Ortega.

**Tutora:** Laura Susana Acosta-Torres

**Nivel:** Técnico Profesional en Dental. ENES Unidad León, UNAM.

**Fecha:** 30 de junio, 2015.

## **10. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS**

### **➤ PROYECTOS ACADÉMICOS FINANCIADOS COMO RESPONSABLE**

1. **Proyecto UNAM-PAPIIT**

**Clave:** IN211922

**Inicio:** Enero 2022

**Término:** Diciembre 2024

**Duración:** 2 años

**Título:** Desarrollo de aparatología ortopédica con inhibición de Streptococcus mutans para la prevención de infecciones orales en niños.

**Responsable:** Laura Susana Acosta Torres

**Monto 1er. año:** \$190,000

**2. Proyecto UNAM-PAPIME**

**Clave:** IPE205421

**Inicio:** Enero 2021

**Término:** Diciembre de 2021

**Duración:** 1 año

**Título:** Mejoramiento del aprendizaje de las prácticas de simulación clínica en la Licenciatura en Odontología mediante el desarrollo de elementos didácticos digitales.

**Responsable:** Laura Susana Acosta Torres

**Monto 1er año:** \$ 155,725

**3. Proyecto UNAM-PAPIIT**

**Clave:** IN225516

**Inicio:** Enero, 2016

**Término:** Marzo, 2019

**Duración:** 3 años

**Título:** Materiales dentales nanoestructurados para la inhibición de microorganismos causantes de infecciones bucales.

**Responsable:** Laura Susana Acosta Torres

**Monto 1er año:** 230,000 pesos

**Monto 2do año:** 247,000 pesos

**4. Proyecto UNAM-PAPIME**

**Clave:** PE-210616

**Inicio:** Enero 2016

**Duración:** 2 años

**Título:** Enseñanza práctica del proceso de evaluación del efecto antimicrobiano y citotóxico de nanopartículas metálicas.

**Responsable:** Laura Susana Acosta Torres

**Monto 1er año:** 200,000 pesos

**Monto 2do año:** 200,000 pesos

**5. Proyecto UNAM-PAPIME**

**Clave:** PE202214

**Convocatoria:** 2014-2015

**Título:** Desarrollo de un modelo innovador para la enseñanza práctica de la nanotecnología en las licenciaturas del área de ciencias de la salud y ciencias de la vida de la ENES Unidad León, UNAM.

**Responsable:** Laura Susana Acosta Torres

**Co-responsable:** Genoveva Hernández Padròn

**Monto:** 136,000 pesos

**6. Proyecto UNAM-PAPIIT**

**Clave:** TA200414

**Convocatoria:** 2014-2015

**Título:** Micro y nanopartículas con efecto antimicrobiano en la innovación de biomateriales con aplicación odontológica.

**Responsable:** Laura Susana Acosta Torres

**Co-responsable:** Genoveva Hernández Padrón

**Monto:** 176,000 pesos

➤ **PARTICIPANTE EN PROYECTOS FINANCIADOS**

**1. Proyecto UNAM PAPIME**

**Clave:** PE203622

**Convocatoria:** 2022

**Duración:** 1 año

**Título:** Enseñanza práctica de la síntesis y caracterización de nanopartículas de plata por método verde como potencial uso en odontología.

**Responsable:** Dr. René García Contreras

**Monto:**

**Inicio:** 1° de enero, 2022

**Término:** 31 de diciembre, 2022

**2. Proyecto UNAM PAPIME**

**Clave:** PE201622

**Convocatoria:** 2022

**Duración:** 1 año

**Título:** Modelo 3D de cultivo celular de esferoides como herramienta de evaluación y método práctico alternativo para la enseñanza.

**Responsable:** Dr. Ravichandran Manisekaran

**Monto:**

1. **Inicio:** 1° de enero, 2022

**Término:** 31 de diciembre, 2022

**3. Proyecto UNAM PAPIME**

**Clave:** PE306221

**Convocatoria:** 2021

**Duración:** 1 año

**Título:** Diseño e implementación de un Laboratorio de Innovación Educativa para Estudiantes (LIEE) **Responsable:** Dr. Javier de la Fuente Hernández

**Monto:** \$113, 690.00

**Inicio:** 1° de enero, 2021

**Término:** 31 de diciembre, 2022

**4. Proyecto UNAM PAPIME**

**Clave:** PE306521

**Convocatoria:** 2021

**Duración:** 2 años

**Título:** Diseño e integración de un laboratorio interdisciplinario de docencia e innovación educativa en la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES), Unidad León

**Responsable:** Dra. María Leticia de Anda Munguía

**Monto 1er. Año:** \$ 155,093

**Monto 2do. Año:** \$ 107,097

**Inicio:** 1° de enero, 2021  
**Término:** 31 de diciembre, 2022

**5. Proyecto UNAM-PAPIIT**

**Clave:** IA204516

**Convocatoria:** Solicitud 2016

**Título:** Efectos fotocatalíticos antibacteriales de las NPs de TiO<sub>2</sub> y su impacto biológico en cultivo de células orales: Innovación en biomateriales dentales.

**Responsable:** Dr. René García Contreras

**Monto:** 327,540.00

**6. Proyecto Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT- Gobierno del Estado de Guanajuato**

**Título:** Feria itinerante: Programa de apropiación social de la ciencia y la tecnología centrado en la interacción: hombre-naturaleza-sociedad, para niños de 6-10 años en municipios de marginación del Estado de Guanajuato

**Responsable:** Dra. Susana Suárez Paniagua. ENES Unidad León, UNAM

**Monto:** 1, 500,000 pesos

**Situación:** Aprobado. No fue posible ejecutar el recurso.

**7. Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica, CONACyT 2014**

**Título:** Desarrollo de la infraestructura científica de la Escuela Nacional de Estudios Superiores, UNAM, Unidad León.

**Responsable:** Dr. Miguel Lara Flores. ENES Unidad León, UNAM

**Monto:** 5, 000,000 pesos

**8. Proyecto UNAM-PAPIIT**

**Clave:** IT119411

**Convocatoria:** 2011-2013.

**Título:** Desarrollo y caracterización de mono y diacrilatos con diferentes procesos de polimerización para uso protésico en Odontología.

**Responsable:** Dr. Federico Barceló Santana

**9. Proyecto UNAM-PAPIIT**

**Clave:** IT227411

**Convocatoria:** 2011-2013.

**Título:** Desarrollo de un alginato con material de relleno de nanopartícula

**Responsable:** Mtro. Carlos Morales Zavala

**10. Proyecto UNAM-PAPIIT**

**Clave:** IN226608

**Duración:** 3 años (2007-2010)

**Título:** Desarrollo de poli (metil metacrilato) para uso biológico en prótesis maxilofaciales y reparación de prótesis dentales.

**Responsable:** Dr. Federico Barceló Santana

**11. Proyecto UNAM-PAPIME**

**Clave:** PE207607

**Duración:** 2 años (2007-2009)



**Título:** Propuesta Multimedia de Prácticas de Materiales Dentales de la FO, UNAM. **Responsable:** Mtro. Mario Palma Calero

## 12. Proyecto UNAM-PAPIIT

**Clave:** IN117603

**Duración:** 3 años (2005-2007)

**Título:** Desarrollo de moléculas orgánicas para la preparación de materiales restaurativos estéticos de uso odontológico.

**Responsable:** Dr. Carlos Andrés Álvarez Gayosso

## 11. DOCENCIA

### ➤ ASIGNATURAS NIVEL LICENCIATURA

1. **Propiedades Físicoquímicas de los Materiales Dentales**, Lic. en Odontología ENES Unidad León, UNAM. Periodos 2022-0, 2020-0, 2019-0, 2018-0, 2017-0, 2016-0, 2015-0, 2014-0, 2013-0 y 2012-0.
2. **Análisis Crítico de la Literatura Científica**, Lic. en Odontología ENES Unidad León, UNAM. Periodos 2022-0, 2021-0, 2020-0, 2019-0, 2018-0, 2017-0, 2016-0, 2015-0, 2014-0, 2013-0 y 2012-0.
3. **Metodología y Laboratorio de Investigación Biomédica**, Lic. en Optometría ENES Unidad León, UNAM. Periodos 2020-0,
4. **Metodología de la investigación**, Licenciatura en Fisioterapia ENES Unidad León, UNAM. Periodo 2018-0, 2017-0.
5. **Principios Biomecánicos de la Odontología Conservadora**, Licenciatura en Odontología ENES Unidad León, UNAM. Periodos 2018-0, 2017-0, 2014-0, 2013-0, 2012-0 y 2012-2.
6. **Blanqueamiento Dental Externo (Optativa)** Licenciatura en Odontología ENES Unidad León, UNAM. Periodos 2017-0, 2016-0, 2015-0 y 2014-0.
7. **Aprendizaje Basado en Problemas**, Licenciatura en Odontología ENES Unidad León, UNAM. Periodos 2014-0 y 2013-0.
8. **Seminario Especial de Materiales**. Licenciatura en Tecnología, UNAM, Campus Juriquilla. Periodo 2012-1.
9. **Biomateriales**, Licenciatura en Tecnología, UNAM Campus Juriquilla. Periodo 2011-2.
10. **Técnicas de Aprendizaje y Creatividad**, Licenciatura en Tecnología, UNAM Campus Juriquilla. Periodo 2011-1.
11. **Química Inorgánica**, Licenciatura en Tecnología, UNAM Campus Juriquilla. 2011-1.
12. **Genética**, Licenciatura en Tecnología, UNAM Campus Juriquilla. 2010-2.
13. **Materiales Dentales**. Facultad de Odontología, UNAM. 2007-0, 2006-0 y 2005-0.

➤ **ASIGNATURAS NIVEL MAESTRÍA PMDCMOyS**

1. **Lectura Crítica de la Literatura (Optativa).** Programa de Maestría en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud en la ENES Unidad León, UNAM. 2023-1, 2021-1, 2019-1 y 2014-1
2. **Coloquio de Investigación I (Curricular).** Programa de Maestría en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud en la ENES Unidad León, UNAM. 2023-1
3. **Coloquio de Investigación III (Curricular).** Programa de Maestría en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud en la ENES Unidad León, UNAM. 2023-1
4. **Coloquio de Investigación II (Curricular).** Programa de Maestría en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud en la ENES Unidad León, UNAM. 2023-2, 2022-2.
5. **Medicina Basada en la Evidencia y Revisión Sistemática de la Literatura (Optativa).** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Semestres: 2022-1
6. **Seminario de Investigación II (Curricular).** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. 2023-2, 2020-2, 2016-2, 2015-2 y 2014-2
7. **Seminario de investigación IV (Curricular).** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. 2020-2, 2017-2 y 2016-2
8. **Seminario de investigación I (Curricular).** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Semestres 2020-1, 2018-1, 2017-1, 2016-1 y 2015-1.
9. **Trabajo de investigación III (Curricular).** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Semestres 2018-1 y 2016-1.
10. **Trabajo de investigación II (Curricular).** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. 2017-2 y 2015-2.
11. **Biomateriales.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. 2017-2 y 2015-2.
12. **Trabajo de investigación I (Curricular).** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. 2017-1 y 2015-1.
13. **Seminario de investigación III (Curricular).** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. 2017-1 y 2015-1
14. **Trabajo de investigación IV (Curricular).** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. 2016-2
15. **Métodos Diagnósticos en Infectología.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas, y de la Salud. 2016-1.

➤ **DOCTORADO PMCMOyS**

1. **Trabajo de Investigación VIII.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas,

Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2023-2.

2. **Seminario de Investigación VIII.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2023-2
3. **Coloquio de Investigación VIII.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2023-2,
4. **Trabajo de Investigación V.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2023-1, 2022-1
5. **Seminario de Investigación V.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2023-1, 2022-1
6. **Coloquio de Investigación V.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2023-1, 2022-1
7. **Trabajo de Investigación VII.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2023-1
8. **Seminario de Investigación VII.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2023-1
9. **Coloquio de Investigación VII.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2023-2, 2023-1
10. **Trabajo de Investigación VI.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2023-2, 2022-2
11. **Seminario de Investigación VI.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2023-2, 2022-2
12. **Trabajo de Investigación IV.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2022-2, 2021-2
13. **Seminario de Investigación IV.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2022-2, 2021-2
14. **Seminario de Investigación.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2022-1, 2021-2
15. **Coloquio de Investigación.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2022-1, 2021-2
16. **Trabajo de investigación.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2022-1, 2021-2
17. **Coloquio de Investigación IV.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2021-2
18. **Trabajo de Investigación II.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2021-2, 2020-2
19. **Seminario de Investigación II.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2021-2, 2020-2
20. **Coloquio de Investigación II.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2021-2, 2020-2

21. **Trabajo de Investigación I** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2021-1, 2020-1
22. **Seminario de Investigación I.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2021-1, 2020-1
23. **Coloquio de Investigación I.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2021,1, 2020-1
24. **Trabajo de Investigación III** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2021-1,
25. **Seminario de Investigación III.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2021-1,
26. **Coloquio de Investigación III.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2021-1
27. **Actividades académicas y de investigación.** Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. 2023-2, 2022-2, 2022-1,

➤ **ASIGNATURAS NIVEL MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**

1. **Análisis Crítico de Información Científica.** Programa del Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 2022-2.

➤ **TUTORÍAS**

1. Participación en el **Programa Institucional de Tutorías**, ciclo escolar 2023, 2022, 2021, 2020, 2012-2013 y 2011-2012. ENES Unidad León, UNAM.

➤ **CURSOS, DIPLOMADOS Y TALLERES IMPARTIDOS**

1. **Diplomado en Elaboración de tesis, con el tema *Tipos de investigación***, presentado en línea. Duración 4 hrs. Universidad Autónoma de Nayarit. Agosto, 2021.
2. **Taller para Estructurar Proyectos de Apoyo a la Docencia (PAPIME) y a la Investigación (PAPIIT)** Horas impartidas: 10 hrs. Del programa de Actualización y Superación Docente para profesores de licenciatura (PASD) 29 de junio al 02 de julio, 2020.
3. **Diplomado Medicina geriátrica en atención primaria.** Participación como profesor del diplomado, modalidad en línea. Instituto Nacional de Geriátrica, Colegio Nacional de Medicina Geriátrica y Medicina Geriátrica en la Atención Primaria. Agosto, 2019.
4. **Curso Estrategias para estructurar proyectos que impacten en el fortalecimiento de la enseñanza y la investigación (PAPIME y PAPIIT)** Del Programa de Actualización y Superación Docente para profesores de licenciatura (PASD) del 10 al 14 de junio, 2019.
5. **Curso Estrategias para el desarrollo de proyectos que impacten en el fortalecimiento de la enseñanza.** Del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) dirigido a profesores del 4 al 8 de junio, 2018.
6. **Diplomado Análisis crítico de la literatura.** Diplomado de Ciencias Básicas, Médicas y Odontológicas en el campo del conocimiento de Cirugía Oral y Maxilofacial. Dirigido a alumnos

de abril-junio 2017 y septiembre-noviembre, 2016.

7. **Curso Actualización para auxiliares de enfermería UNAM-STUNAM.** Subprograma de Actualización. Dirigido a trabajadores del 07 al 11 de agosto y del 19 al 23 de junio, 2017.
8. **Curso-taller de Elaboración estratégica de revisiones sistemáticas de la literatura.** Del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) dirigido a profesores del 19 al 23 de junio, 2017.
9. **Curso Diseño metodológico en investigación.** Programa de Actualización y Superación docente (PASD), dirigido a profesores del 5 al 9 de junio, 2017.
10. **Curso de Blanqueamiento dental.** (Coordinadora) Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León, UNAM. Junio 2017; mayo 2015; marzo 2014; agosto y febrero, 2013; octubre, septiembre y agosto 2012.
11. **Taller de Invasores invisibles que atacan mis dientes.** 2do Festival de las Artes, Ciencias y Humanidades. Dirigido a niños y público en general. Febrero, 2017 y abril, 2016. León, Guanajuato.
12. **Curso de Administración y publicidad en el consultorio dental.** (Coordinadora), Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León y Extensión San Miguel de Allende, UNAM. Octubre 2016; octubre y enero 2015; febrero 2014.
13. **Curso-taller para la Elaboración de resúmenes y carteles científicos para difusión en foros académicos.** Del Programa de Actualización y Superación docente (PASD), dirigido a profesores del 25 al 29 de julio, 2016
14. **Curso-taller de Escritura de artículos científicos, técnicos y casos clínicos.** del Programa de Actualización y Superación docente (PASD), realizado del 27 de junio al 1º de julio, 2016
15. **Curso Auxiliar de enfermería en áreas odontológicas, UNAM-STUNAM,** Subprograma de Actualización. Dirigido a trabajadores del 25 de abril al 06 de mayo y del 04 al 15 de abril, 2016.
16. **Curso Metodología de la investigación clínica y básica en el área de la salud,** impartido en el marco del Programa de Actualización y Superación docente (PASD), del 29 de junio al 3 de julio. 2015
17. **Curso Preparación de resúmenes, carteles y presentaciones para difusión en el área de la salud,** impartido en el marco del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD), del 15 al 19 de junio. 2015
18. **Taller de Nanotecnología en la ENES Unidad León.** Noviembre, 2014. Dirigido a alumnos.
19. **Taller de Diseño de proyectos de investigación.** Curso interanual para profesores. DGAPA. 2014
20. **Curso Elaboración de casos para sesiones de aprendizaje basado en problemas enfocados a la Odontología (ABP),** impartido en el Programa de Actualización y Superación Docente (PASD), del 10 al 14 de junio. 2013

## 12. PARTICIPACIÓN EN EVALUACIONES

### ➤ MIEMBRO DE COMITÉ TUTORAL

1. **Alumno:** Alejandra Itzel López Flores  
**Programa:** Doctorado en Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma del Estado de México  
**Título:** Evaluación de nanopartículas biodegradables precargadas con antibióticos de uso endodóntico incorporadas a un sellador de conductos radiculares.  
**Fecha:**
2. **Alumno:** Benjamín Aranda Herrera  
**Programa:** PMDCMOyS, UNAM  
**Título:** Desarrollo in vitro de un gel acondicionador a base de AgNPs obtenidas por síntesis verde y su evaluación en los procesos bio-celulares dentales.  
**Fecha:** Agosto, 2022
3. **Alumno:** Ivonne Acosta Bustos  
**Programa:** PMDCMOyS, UNAM.  
**Título:** Comparación del diagnóstico transversal de los maxilares entre los patrones esqueléticos.  
**Fecha:** Agosto, 2021
4. **Alumno:** Alberto Blanco Salazar  
**Programa:** Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California.  
**Título:** Actividad antiproliferativa y citotóxica de nanopartícula de plata en modelos in vitro de leucemia  
**Fecha:** Junio, 2022
5. **Alumno:** Rodrigo Alberto Osorio Arciniega  
**Programa:** PMDCMOyS, UNAM  
**Título:** Desarrollo de andamios por la técnica de electro-fluidodinámica para la aplicación en la regeneración de tejidos mentales.  
**Fecha:** Diciembre, 2019
6. **Alumno:** Miguel Eric García Rivera  
**Programa:** Doctorado en Ciencias de la Salud, Universidad Veracruzana  
**Título:** Evaluación de la efectividad del aloinjerto de epidermis cultivada en cirugía periodontal resectiva  
**Fecha:** 2014

### ➤ SINODAL DE EXAMEN DE CANDIDATURA

1. **Alumno:** Roberto Onner Cruz Tapia  
**Programa:** PMDCMOyS, UNAM  
**Título:** Expresión de subtipos oncogénicos del virus del papiloma humano (VPH) en carcinomas sinonasales deficientes e intactos de SMARCB1/ INI1  
**Fecha:** 04 de abril, 2022

2. **Alumna:** Diana Sofía Nolásquez Cruz  
**Programa:** PMDCMOyS, UNAM  
**Título:** Síntesis de una biotina como estrategia para regeneración de tejidos óseos.  
**Fecha:** 10 de febrero, 2022
3. **Alumno:** Rodrigo Alberto Osorio Arciniega  
**Programa:** PMDCMOyS, UNAM  
**Título:** Desarrollo de andamios por la técnica de electro-fluidodinámica para la aplicación en la regeneración de tejidos mentales.  
**Fecha:** 24 de enero, 2022
4. **Alumno:** María Gloria Hirose López  
**Programa:** PMDCMOyS, UNAM  
**Título:** Estudios de egresados de la licenciatura de cirujano dentista de la UNAM  
**Fecha:** Octubre, 2019.
5. **Alumno:** Víctor Moreno Maldonado  
**Programa:** PMDCMOyS, UNAM  
**Título:** Influencia del enfriamiento de post-polimerizado en la tacticidad y temperatura de transición vítrea de un poli (metil-metacrilato) experimental  
**Fecha:** 09 de diciembre, 2013.
6. **Alumna:** Eira López Palacios  
**Programa:** PMDCMOyS, UNAM  
**Título:** Desarrollo de un adhesivo para brackets base trimetilpropano trimetacrilato  
**Fecha:** 09 de diciembre, 2013.

➤ **SINODAL DE EXAMEN DE NIVEL DOCTORADO**

1. **Alumna:** Febe Carolina Vázquez Vázquez  
**Programa:** PMDCMOyS, Facultad de Odontología. UNAM  
**Título:** Andamios tubulares: Un nuevo enfoque para la regeneración de tejido óseo. **Sinodal:** Presidente  
**Fecha:** 17 de enero, 2020

➤ **SINODAL DE EXAMEN DE NIVEL MAESTRÍA**

1. **Alumno:** Ángel Lizandro Polanco Maldonado  
**Programa:** Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM  
**Título:** Generación de organoides polarizados de mesencéfalo a partir de células troncales pluripotentes  
**Sinodal:** Vocal 3  
**Fecha:** 08 de septiembre, 2022
2. **Alumna:** Edna Pamela Vilchis Valadez  
**Programa:** PMDCMOyS, UNAM  
**Título:** Efecto antifúngico de nanopartículas de sulfuro de plata en *Cándia albicans* para aplicación en acondicionadores de tejido.  
**Sinodal:** Vocal 2  
**Fecha:** 22 de junio, 2022

3. **Alumno:** Jorge Adrián Moreno Melendres  
**Programa:** Programa de Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales, UNAM  
**Título:** Diseño de quimiosensores por técnicas de acoplamiento molecular (Docking) para el antígeno carcino embrionario (CEA)  
**Sinodal:** Secretaria  
**Fecha:** 20 de junio, 2022
  
4. **Alumna:** Paloma Netzayeli Serrano Díaz  
**Programa:** PMDCMOyS, UNAM  
**Título:** Análisis del efecto de nanopartículas de plata y dióxido de titanio en la inhibición de candida albicans mediante RNA-SEQ  
**Sinodal:** Vocal  
**Fecha:** 05 de abril, 2019
  
5. **Alumna:** Ana Zugey Cisneros Linares  
**Programa:** PMDCMOyS, UNAM  
**Título:** Factores socioambientales asociados a hendiduras orofaciales en niños de 0 a 24 meses de edad: Estudio de casos y controles.  
**Sinodal:** Suplente  
**Fecha:** 07 de febrero, 2019
  
6. **Alumno:** Rogelio Dánovan Venegas Lancón  
**Programa:** PMDCMOyS, Facultad de Odontología. UNAM  
**Título:** Desarrollo de un polímero multifuncional para elaborar bases de registro para prótesis totales.  
**Sinodal:** Presidente  
**Fecha:** Febrero, 2014
  
7. **Alumno:** Roberto Caballero González  
**Programa:** Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, UNAM  
**Título:** Nanovectores híbridos para insertar material genético en células humanas **Sinodal:** Secretario  
**Fecha:** Junio, 2013

➤ **SINODAL DE EXAMEN DE NIVEL ESPECIALIDAD**

1. **Alumna:** Cynthia Nayelly Alfaro Garzón  
**Nivel:** Especialidad en Ortodoncia, ENES Unidad León  
**Título:** Evaluación de la rugosidad por afm del esmalte posterior a la eliminación de adhesivo residual con fresas de carburo de tungsteno.  
**Sinodal:** Presidente  
**Fecha:** 27 de octubre, 2021
  
2. **Alumna:** Julieta Pérez Hernández  
**Nivel:** Especialidad en Ortodoncia, ENES Unidad León.



Título: Recubrimiento, evaluación antimicrobiana y caracterización AFM de nanopartículas de plata sobre el bracket, estudio in vitro.

Sinodal: Vocal

Fecha: 27 de septiembre, 2021

➤ **SINODAL DE EXAMEN DE NIVEL LICENCIATURA**

1. **Alumna:** Ruth Betsabe Zamudio Ceja  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Andamios descelularizados del nopal (*Opuntia ficus-indica*) y su efecto biológico en cultivo con células troncales pulpares dentales humanas (*hdpsc*)  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 03 de febrero, 2023
2. **Alumna:** Diana Estefanía Vargas Ruiz  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Tendencias en regeneración periodontal con el uso de nanopartículas. Revisión sistemática de la literatura.  
**Sinodal:** Vocal  
**Fecha:** 07 de noviembre, 2022
3. **Alumno:** Jairo Moisés Ávalos Velásquez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Manifestaciones orales de COVID 19  
**Sinodal:** Vocal  
**Fecha:** 07 de octubre, 2022.
4. **Alumna:** Maybeline Michelle Márquez Limón  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Efectos mecánicos-biológicos de dos cementos dentales de uso contemporáneo: alkasite y un ionómero de vidrio híbrido.  
**Sinodal:** Suplente  
**Fecha:** 30 de junio, 2022
5. **Alumna:** María Ixchel Romero Arredondo  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Propiedades biológicas y reológicas en hidrogeles de quitosano para su potencial uso odontológico.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 20 de junio, 2022
6. **Alumno:** Irving Martínez Nave  
**Nivel:** Licenciatura en Optometría, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Evaluación de los movimientos oculares y su relación con las habilidades lectoras mediante el uso del readalyzer en alumnos de la ENES unidad León, UNAM.  
**Sinodal:** Vocal  
**Fecha:** 12 de mayo, 2022
7. **Alumna:** Mayra Daniela Pérez Trujillo

- Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Diferenciación celular y expresión de proteínas inflamatorias de hDPSC sobre andamios 3D de PLA.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 03 de diciembre, 2021
8. **Alumna:** Yareth Idalia Ayerim Gutiérrez Jiménez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Bioactividad de hidrogel-cúrcuma en cultivo con células orales para uso  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 22 de septiembre, 2021
9. **Alumna:** María de Jesús Guerrero Gutiérrez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Aislamiento, cultivo, caracterización y criopreservación de células madre mesenquimales de la pulpa dental humana de terceros molares.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 20 de enero, 2021
10. **Alumna:** Candy Estefanía Villanueva Lira  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Evaluación de la resistencia al descementado sobre bloques de zirconia con diferentes tipos de cementos dentales.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 09 de diciembre, 2020
11. **Alumna:** Jimena Muñoz Vázquez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Cuantificación de la adhesión y diferenciación de osteoblastos humanos en placas de Ti y NTi.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 12 de agosto, 2020
12. **Alumna:** María de Jesús Zermeño González.  
**Nivel:** Ingeniería Farmacéutica, Instituto Politécnico Nacional  
**Título:** Evaluación de la estabilidad de una solución polimérica para uñas y determinación de su efectividad contra la onicomicosis.  
**Sinodal:** Vocal 2  
**Fecha:** 03 de julio, 2020.
13. **Alumna:** Alejandra Alvarado Núñez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Evaluación antimicrobiana de suturas de seda modificadas con quitosano. **Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 25 de junio, 2019
14. **Alumna:** Daniela Itzel Mesta Pichardo  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León, UNAM  
**Título:** Resinas acrílicas con nanopartículas de cobre en la reducción de la adhesión del

Staphylococcus Aureus, Escherichia Coli y Enterococcus Faecalis para bases de dentaduras.

**Sinodal:** Vocal

**Fecha:** 20 de mayo, 2019

15. **Alumno:** Luis Fernando Córdova Moreno  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Termopolimerización asistida con ultrasonido de resinas acrílicas para prótesis removibles. **Sinodal:** Suplente  
**Fecha:** 29 de abril, 2019
16. **Alumna:** Edna Pamela Vilchis Valadez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Rehabilitación bucal de pacientes edéntulos clase III, IV, V y VI de Cawood y Howell mediante la técnica de succión efectiva.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 29 de enero, 2019
17. **Alumna:** Miriam Calderón Becerra  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Relación entre polifarmacia y salud oral en ancianos de la Clínica de Odontología de la ENES Unidad León, UNAM.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 05 de diciembre, 2018
18. **Alumna:** Itzel Alejandra González García  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Polifarmacia como factor predisponente para candidiasis oral en adultos mayores **Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 14 de noviembre, 2018
19. **Alumno:** José Manuel Gutiérrez Martínez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Evaluación de propiedades físicas de una resina acrílica para bases de dentadura polimerizada con las técnicas convencional, microondas y ultrasonido.  
**Sinodal:** Vocal  
**Fecha:** 12 de junio, 2018
20. **Alumna:** Naxca Maureen Doty Díaz Azuela  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Rehabilitación de sector anterosuperior mediante coronas libres de metal de disilicato de litio. Reporte de un caso.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 22 de enero, 2018
21. **Alumno:** Genaro Eduardo Aguilar Correa:  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Efecto del ciclo de sinterización en las propiedades físico-mecánicas de restauraciones de Dióxido de Zirconio.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 28 de junio, 2017

22. **Alumna:** Alejandra Gisela Méndez Vázquez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Estandarización de un método de cultivo primario de fibroblastos gingivales humanos, estudio in vitro.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 20 de junio, 2017
23. **Alumna:** Adriana Ornelas Ponce  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Efectos del recubrimiento de NPs de TiO<sub>2</sub> sobre placas de titanio e irradiación UV para la adhesión de fibroblastos.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 14 de junio, 2017
24. **Alumna:** María Guadalupe Armenta Salazar  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Matriz degradable de PVA/CHX para uso odontológico  
**Sinodal:** Vocal  
**Fecha:** 13 de junio, 2017.
25. **Alumna:** Diana Estefanía Lara Juárez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Propiedades morfológicas y antimicrobianas de suturas de seda funcionalizadas con PDADMAC y nanopartículas metálicas.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 29 de mayo, 2017
26. **Alumno:** Carlos Eduardo Oliva Martínez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Evaluación de propiedades fisicoquímicas y biológicas de un cemento MTA modificado con nanocristales de sulfuro de hierro.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 28 de abril, 2017
27. **Alumno:** Jessica Joseline Narvaez Flores  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Efectos del Quitosano en cultivos celulares para odontología regenerativa. **Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 02 de febrero, 2017
28. **Alumno:** Ángel David Paulino González  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Estandarización de un método para el cultivo de células osteoblásticas: Estudio in vitro. **Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 31 de enero, 2017
29. **Alumno:** Juan Carlos Ramírez Zárate  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Corrección de maloclusión transversal pistas indirectas planas simples: Reporte de caso

clínico.

**Sinodal:** Suplente

**Fecha:** 08 de diciembre, 2016

30. **Alumno:** Anayely del Rocío González Ramírez  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Tiempo de vida de las restauraciones dentales libres de metal: Revisión sistemática. **Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 09 de diciembre, 2016
31. **Alumno:** Silvia Paola Ramírez Reséndiz  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Evaluación de la actividad antibacteriana del compuesto CTZ en función del tiempo de almacenamiento y su exposición a la luz. Estudio in vitro.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 24 de agosto, 2016.
32. **Alumno:** Hilda Patricia Ledesma Campos  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Aparatología ortopédica en paciente pediátrico. Presentación de caso clínico. **Sinodal:** Vocal  
**Fecha:** 02 de junio, 2016
33. **Alumno:** Sofía Eloísa González Flores  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología, ENES Unidad León  
**Título:** Evaluación del grado de conversión, microfiltración y dureza de dos sistemas de restauración indirecta.  
**Sinodal:** Presidenta  
**Fecha:** 16 de febrero, 2016
34. **Alumno:** Teresa Gómez Quintero  
**Nivel:** Licenciatura en Tecnología, Campus Juriquilla, UNAM  
**Título:** Efecto antifúngico de nanopartículas de plata en materiales de poli (metil metacrilato) anatasa.  
**Sinodal:** Secretario  
**Fecha:** marzo, 2014.

➤ **SINODAL DE EXAMEN DE TÉCNICO PROFESIONAL**

1. **Alumno:** Carolina Díaz Ortega.  
**Nivel:** Técnico Profesional en Dental. ENES Unidad León  
**Título:** Técnicas para elaborar dados de trabajo y pilares para implantes.  
**Sinodal:** Vocal  
**Fecha:** 30 de junio, 2015.

➤ **SINODAL DE EXAMENES EXTRAORDINARIOS**

1. **Asignatura:** Análisis Crítico de la Literatura Científica.  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología. ENES Unidad León  
**Periodo:** 2020-0.

2. **Asignatura:** Propiedades Físicoquímicas de los Materiales Dentales  
**Nivel:** Licenciatura en Odontología. ENES Unidad León  
**Periodo:** 2020-0.

➤ **OTRAS EVALUACIONES**

1. **Participación como árbitro** en la evaluación de proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) Convocatoria 2024. Folio 101424. Dirección General de Asuntos del Personal Académico. Agosto, 2023
2. **Participación como árbitro** en la evaluación de proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) Convocatoria 2024. Folio 184724. Dirección General de Asuntos del Personal Académico. Agosto, 2023
3. **Participación como arbitro** en la evaluación de proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) Convocatoria 2024. Folio 184824. Dirección General de Asuntos del Personal Académico. Agosto, 2023
4. **Participación como arbitro** en la evaluación de proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) Convocatoria 2024. Folio 184624. Dirección General de Asuntos del Personal Académico. Agosto, 2023
5. **Jurado evaluador** del Primer Desafío de Base Tecnológica TIF-Minsait. 9º Edición del Seminario de Industria 4.0 y Convergencia Tecnológica 2023. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Abril, 2023
6. **Revisor de la propuesta** CF-2023-I-1576 *Evaluación del efecto adyuvante de propóleo, crisina y bevacizumab en cáncer renal*. Convocatoria “Ciencia de Frontera 2023”, modalidad individual. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Febrero, 2023
7. **Revisor de la propuesta** CF-2023-G-822 *Estrategias para la identificación de riesgos para la salud por exposición área a micro y nanomateriales mediante el uso de modelos pulmonares*. Convocatoria “Ciencia de Frontera 2023”, modalidad grupo. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Enero, 2023
8. **Revisor de la propuesta** CF-2023-G-1575, titulada: *Uso de inteligencia artificial para el estadiaje, vigilancia, manejo de las úlceras y su impacto en la reducción de amputaciones por pie diabético en México*. Convocatoria “Ciencia de Frontera 2023”, modalidad grupo. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Enero, 2023
9. **Evaluadora** en el marco del XXX Encuentro Nacional y XXI Iberoamericano de Investigación en Odontología ENIO 2022. La Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología A.C. y la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Noviembre, 2022
10. **Dictaminadora de trabajos** presentados en el marco del XXX Encuentro Nacional y XXI Iberoamericano de Investigación en Odontología ENIO 2022. La Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología A.C. y la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Noviembre, 2022
11. **Revisor y evaluador de trabajos** en el XXXIII Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología. Facultad de Odontología de la UNAM, Mayo, 2022.

12. **Revisor y evaluador de carteles** en el XXXIII Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología. Facultad de Odontología de la UNAM, Mayo, 2022.
13. **Evaluador de contribuciones y Miembro del Comité Científico** del 8º Congreso Internacional de Innovación Educativa. Tecnológico de Monterrey. Diciembre, 2021.
14. **Evaluadora** dentro del marco del XXIX Encuentro Nacional y XX Iberoamericano de Investigación en Odontología ENIO 2021 La Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología A.C. y la Universidad Autónoma de Yucatán. Noviembre, 2021.
15. **Revisora** de tres manuscritos en el Congreso Virtual Internacional de Innovación y Equidad Educativa. Una Visión Integradora desde las IES. Revisión de manuscritos. Febrero 2021.
16. **Jurado Evaluadora** en el XXVIII Encuentro Nacional y XIX Iberoamericano de Investigación en Odontología ENIO 2020 (Virtual). La Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología A.C. y la Universidad Autónoma del Estado de México. Noviembre, 2020.
17. **Miembro del jurado** en The Pitch 2020, bajo el evento de cierre de la 7ª Edición del Talents and Innovation Forum 2020. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León, UNAM. Noviembre, 2020
18. **Árbitro** en las evaluaciones de proyectos en el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Convocatoria 2021. Septiembre, 2020.
19. **Miembro del Comité Evaluador.** En la primera etapa de la 7ª Edición del Talents and Innovation Forum 2020. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León, UNAM. Julio, 2020.
20. **Evaluadora** en la convocatoria de Investigación e Innovación Tecnológica 2020. Dictamen del proyecto: Influencia de la periodontitis sobre la concentración de HSP27 en pacientes fumadores. Universidad De La Salle Bajío. Junio, 2020
21. **Evaluadora** de la propuesta núm. CF-MG-20191022182609273-618315 con título: *Avanzando en el campo de la síntesis y prueba de sistemas de liberación dirigida y controlada para el tratamiento del cáncer.* Convocatoria Ciencia de frontera 2019, CONACYT. Marzo 2020.
22. **Evaluador de cartel.** XXVII Encuentro Nacional y XVIII Iberoamericano de Investigación en Odontología (ENIO). Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Guadalajara. Noviembre, 2019.
23. **Evaluadora Externa,** proyecto nuevo de investigación: *Síntesis y caracterización de un hidrogel poroso de Poli-etilenglicol-diacrilato (PEGDA).* Dirección General de Investigación y Posgrado de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Septiembre, 2019
24. **Evaluadora** de los trabajos de investigación en formato poster en la 3ra. Semana de la Ingeniería Biomédica. División de Ciencias e Ingenierías de la Universidad de Guanajuato, Campus León. Agosto, 2019.
25. **Evaluación** de la propuesta del proyecto: *Evaluación de la adhesión de la técnica de desproteinización en esmalte sano y fluorótico.* Evaluación de proyectos sin financiamiento, Instituto de Ciencias Biomédicas. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Junio, 2019
26. **Evaluadora** en la Convocatoria de Investigación e Innovación Tecnológica 2019. Dictamen del

proyecto: *La periodontitis y su influencia sobre la concentración de marcadores de actividad IL-8 e IL-33 en pacientes con Artritis Reumatoide*. Universidad De La Salle Bajío. Mayo, 2019

27. **Jurado calificador** de presentaciones orales. XXVI Encuentro Nacional y XVII Iberoamericano de Investigación en Odontología. Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología A.C. y ENES Unidad León de la UNAM. Noviembre, 2018.
28. **Árbitro del Comité Evaluador del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud** del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Dictamen al proyecto: *Desarrollo de un nanocomposito basado en óxido de magnesio con efecto bactericida contra especies anaerobias*. Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM. Agosto, 2018
29. **Árbitro del Comité Evaluador del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías** del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Dictamen al proyecto: *Cúmulos de metales de transición y su interacción con moléculas de importancia biológica*. Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM. Agosto, 2018
30. **Evaluadora** en la Convocatoria de Investigación e Innovación Tecnológica 2018. Dictamen del proyecto: *Evaluación molecular de la patogenicidad de biopelícula dental teñida mediante Triplaque ID gel*. Universidad De La Salle Bajío. Junio, 2018
31. **Evaluador de proyectos**. Coloquio de Investigación, ENES Unidad León de la UNAM. Mayo, 2018
32. **Miembro del Comité Evaluador** The Pitch bajo el marco del Talents & Innovation Forum. ENES Unidad León de la UNAM. Mayo, 2018.
33. **Evaluadora Acreditada** en la convocatoria de Investigación Científica Básica 2017-2018, propuesta: A1-S-25312: *Estudio de la osteointegración in vitro del acero AISI3161-L endurecido por capas de base de hierro – boro*. CONACYT. 2017-2018
34. **Jurado Evaluador** del 2nd Talents and Innovation Forum 2016”, ENES Unidad León de la UNAM. Noviembre, 2016
35. **Evaluador de los Proyectos de Titulación**, VII Coloquio de Proyectos de Titulación de Ingeniería en Materiales. Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. Diciembre, 2015
36. **Árbitro Externo en la Evaluación del Proyecto IT202314** inscrito al Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM. Enero, 2014
37. **Evaluador de tres propuestas del Programa de Estímulos** a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, correspondientes a la Convocatoria CONACyT. Marzo, 2014.
38. **Evaluador de una propuesta del Programa de Estímulos** a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, correspondiente a la Convocatoria CONACyT. Julio, 2013.
39. **Evaluador de Trabajos de Investigación**. XXI Concurso Estatal de Investigación en Salud. Foro Estatal de Investigación en Salud. Secretaría de Salud. León Guanajuato. Noviembre, 2012.



40. **Miembro de la Comisión de Seguimiento** de proyectos de investigación durante el Tercer Coloquio de Investigación del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM. Ciudad Universitaria. Agosto 2012.
41. **Jurado de proyectos finales**, dentro del curso Técnica de Aprendizaje y creatividad. Licenciatura en Tecnología, UNAM Juriquilla. Diciembre, 2011.
42. **Asesor.** 18ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. CONACyT 2011. Octubre 2011.
43. **Jurado (Área Materiales)** Sexto Coloquio de la Licenciatura en Tecnología del Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM. Junio, 2011.
44. **Jurado (Área: Biotecnología)** Quinto Coloquio de la Licenciatura en Tecnología. Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada y la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la UNAM. Junio, 2010.
45. **Jurado (Área: Materiales)** Cuarto Coloquio de la Licenciatura en Tecnología. Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada y la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la UNAM. Enero, 2010.

### **13. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS**

2. **Lugar obtenido:** Primer lugar  
**Categoría:** Licenciatura.  
**Modalidad:** Carteles de Revisión de Literatura a nivel licenciatura.  
**Título:** Predisposición de candidiasis oral y su relación en pacientes con COVID-19. Revisión Sistemática.  
**Autores:** Corona-Gutiérrez DS, García-Contreras R, **Acosta-Torres LS**, Serrano-Díaz P.  
**Evento:** Greater Expo ARIC Dental 2022  
**Lugar:** León, Gto.  
**Fecha:** Octubre, 2022
  
3. **Lugar obtenido:** Primer lugar  
**Modalidad:** Presentación oral.  
**Título:** Propiedades biológicas y mecánicas de nanocompuesto de PMMA con nanopartículas de plata.  
**Autores:** López Ayuso CHA, García-Contreras R, Manisekaran R, Domínguez-Pérez RA, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** 1º Congreso Internacional de BioNano Materiales  
**Lugar:** León, Gto.  
**Fecha:** Octubre, 2022
  
4. **Lugar obtenido:** Segundo lugar  
**Categoría:** Doctorado, investigación básica.  
**Modalidad:** Exposición virtual.  
**Título:** Evaluación de la citotoxicidad y perfil antimicrobiano de nanopartículas de plata biosintetizadas.  
**Autor:** Christian Andrea López Ayuso  
**Coautores:** García-Contreras R, Manisekaran R, Serrano-Díaz P, Arenas-Arrocena MC, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** XXIX Encuentro Nacional y XX Iberoamericano de Investigación en Odontología ENIO

2021

**Lugar:** Universidad Autónoma de Yucatán

**Fecha:** Noviembre, 2021

5. **Lugar obtenido:** Segundo lugar  
**Categoría:** investigación.  
**Modalidad:** Trabajo Clínico  
**Título:** Perfil antimicrobiano de nanopartículas de plata mediante síntesis verde con *Pelargonium hortorum*  
**Autor:** Christian Andrea López Ayuso  
**Coautores:** García-Contreras R, Serrano-Díaz P, Manisekaran R, Arenas-Arrocena MC, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** XXXII Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología. 2021  
**Lugar:** Ciudad Universitaria.  
**Fecha:** Mayo, 2021
  
6. **Lugar obtenido:** Primer lugar.  
**Categoría:** Licenciatura, área de Investigación básica.  
**Modalidad:** Exposición virtual.  
**Título:** Efectos mecánicos-biológicos de dos cementos dentales de uso contemporáneo: ionómero híbrido y alcasite.  
**Coautores:** Márquez-Limón MM, Acosta-Torres LS, Scougall-Vilchis RJ., García-Contreras R.  
**Evento:** XXVIII Encuentro Nacional y XIX Iberoamericano de Investigación en Odontología ENIO 2020  
**Lugar:** Toluca, México  
**Fecha:** Noviembre, 2020
  
7. **Lugar obtenido:** Segundo lugar.  
**Categoría:** Licenciatura, área de Investigación básica.  
**Modalidad:** Exposición virtual.  
**Título:** Identificación de proteínas inflamatorias y diferenciación celular de hdpSC sobre andamios 3d de PLA  
**Coautores:** Pérez-Trujillo MD, Paulino-González ÁD, Acosta-Torres LS, García-Contreras R.  
**Evento:** XXVIII Encuentro Nacional y XIX Iberoamericano de Investigación en Odontología ENIO 2020  
**Lugar:** Toluca, México  
**Fecha:** Noviembre, 2020
  
8. **Lugar obtenido:** Segundo lugar en el Hatton IADR División Mexicana y pase para participar en el IADR Unilever Hatton Competition & Awards 2021, Boston, MA, USA.  
**Categoría:** Investigación básica.  
**Modalidad:** Oral.  
**Título:** Nanoparticles exposure on *Candida albicans*: a Transcriptome sequencing analysis **Autor:** Serrano-Díaz PN.  
**Coautores:** Wynne-Williams D, Vega-Arreguin J, García-Contreras R, Nuñez-Anita RE, Arenas Arrocena MC. Y **Tutora: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Hatton IADR División Mexicana  
**Lugar:** Cancún, Quintana Roo  
**Fecha:** mayo, 2019
  
9. **Lugar obtenido:** Pase para participar en el IADR Unilever Hatton Competition & Awards, 2019

**Categoría:** Junior  
**Modalidad:** Oral  
**Título:** Association between polypharmacy and oral candidiasis in elder patients  
**Autores:** González-García I, Viveros-Garcías JC, Villanueva-Vilchis MC, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** IADR División Mexicana, Hatton Competition.  
**Lugar:**  
**Fecha:** Diciembre, 2018.

10. **Lugar obtenido:** Primer lugar y Participación en la IADR General Session, 2019.

**Modalidad:** Cartel  
**Título:** Effect of 3D-Printing-scaffolds based on PLA in culture with hDPSC  
**Autores:** Calleja-López NE, García-Contreras R, Guerrero-Gutiérrez M, Núñez-Anita R, **Acosta Torres LS**, Paulino-González Á.  
**Evento:** Concurso Nacional de Investigaciones Dentsply Sirona-SCADA 2018  
**Lugar:** CDMX  
**Fecha:** Noviembre, 2018

11. **Lugar obtenido:** Segundo Lugar

**Categoría:** Trabajo libre  
**Modalidad:** Oral  
**Título:** Pirrotita nanoplatos: Evaluación de actividad antibacterial, citotoxicidad y expresión de especies reactivas de oxígeno.  
**Autores:** Argueta-Figueroa L, Torres-Gómez N, García-Contreras R, Vilchis-Néstor AR, **Acosta Torres LS**, Arenas-Arrocena MC.  
**Evento:** XXV Encuentro Nacional y XVI Iberoamericano de Investigación en Odontología, IV Jornadas de Investigación en Odontología de la UAO/UAZ.  
**Lugar:** Universidad Autónoma de Zacatecas, Zac.  
**Fecha:** Noviembre, 2017.

12. **Lugar obtenido:** Tercer lugar

**Categoría:** Maestría en Investigación Básica  
**Modalidad:** Oral  
**Título:** Efecto de nanopartículas de plata y dióxido de titanio en la inhibición de Candida albicans.  
**Autores:** Serrano-Díaz PN, **Acosta-Torres LS**, Vega-Arreguín JC, Millán-Chiu BE, García Contreras R.  
**Evento:** XXV Encuentro Nacional y XVI Iberoamericano en Odontología de la UAO/UAZ. **Lugar:** Universidad Autónoma de Zacatecas, Zac.  
**Fecha:** Noviembre, 2017.

13. **Lugar obtenido:** Premio al mejor trabajo escrito para titulación de nivel licenciatura 2016.

**Categoría:** Licenciatura  
**Modalidad:** Escrita  
**Título:** Desarrollo de una matriz de quitosán/triclosán/colágena tipo I con efecto bacteriostático en Staphylococcus aureus  
**Asesor:** **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Concurso académico premio al mejor trabajo escrito para titulación de nivel licenciatura 2016.  
**Lugar:** Instituto Politécnico Nacional. Ciudad de México.  
**Fecha:** Diciembre, 2016.

14. **Lugar Obtenido:** Segundo Lugar

**Categoría:** Licenciatura, Área Básica.

**Modalidad:** Oral.

**Título:** Efectos antimicrobianos y citotóxicos de nanocristales de sulfuro de hierro en cultivos con HPC y HGF.

**Autores:** Oliva Martínez CE, Serrano Díaz PN, Garcia-Contreras R, **Acosta-Torres LS**, Santos-Cruz J, Arenas-Arrocena MC.

**Evento:** XXIV Encuentro Nacional y XV Iberoamericano de investigación en Odontología **Lugar:** Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P.

**Fecha:** Noviembre, 2016.

15. **Lugar obtenido:** Segundo Lugar

**Modalidad:** Cartel

**Título:** Actividad antimicrobiana de un cemento sellador modificado con micro y nanopartículas

**Autores:** Serrano-Díaz P, Campos P, Ruíz-Medina AI., Núñez-Anita RE, De la Fuente J, **Acosta Torres LS**.

**Evento:** Magno Evento Científico AMEAC Endolatinos 2016. Por la Academia Mexicana de Endodoncia. A.C.

**Lugar:** Querétaro

**Fecha:** Noviembre, 2016.

16. **Lugar Obtenido:** Primer lugar

**Categoría:** Trabajo libre de investigación básica y clínica.

**Modalidad:** Cartel

**Título:** Efecto citotóxico-proinflamatorio de las NPS de TiO<sub>2</sub> en un modelo de periodontitis humano **Autores:** García-Contreras R, Scougall-Vilchis RJ, Contreras-Bulnes R, Hiroshi-Sakagami, **Acosta Torres LS**, Arenas-Arrocena MC.

**Evento:** XXIII Encuentro Nacional y XIV Iberoamericano de Investigación en Odontología. **Lugar:** Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. Ciudad de México.

**Fecha:** Noviembre, 2015.

17. **Reconocimiento:** Mejor ponencia

**Categoría:** Biomedicina.

**Título:** Nanopartículas metálicas y óxido metálicas en la inhibición de Candida albicans en biomateriales dentales.

**Ponente:** **Acosta-Torres LS**, Gómez-Quintero T, Núñez-Anita RE, de la Fuente-Hernández J, Castaño V

**Evento:** 15° Seminario de Investigación.

**Lugar:** Universidad Autónoma de Aguascalientes.

**Fecha:** Mayo, 2014.

18. **Reconocimiento:** Premio Aporte Innovador a la Investigación Científica

**Categoría:** Supranivel

**Modalidad:** Proyecto

**Título:** Efecto antifúngico de nanopartículas de plata en prótesis dentales.

**Autores:** Bejarano de Jesús BE-, **Acosta-Torres LS**, Castaño-Meneses VM. **Evento:** VI Foro Internacional en Ciencia e Ingeniería.

**Lugar:** Santiago de Chile

**Fecha:** Agosto, 2012.

19. **Lugar Obtenido:** Primer Lugar

**Categoría:** Biotecnología

**Modalidad:** Investigación

**Título:** Comportamiento de nanopartículas antimicrobianas y de refuerzo agregadas a un alginato experimental.

**Autores:** Acevedo-Contreras A, Morales-Zavala A. (ASESOR) **Acosta-Torres LS.**

**Evento:** Primer Concurso Nacional de Investigación Odontológica Dental Abstracts en Español Se *Busca Talento.*

**Lugar:** México D.F.

**Fecha:** Julio, 2012.

20. **Reconocimiento:** Awarded the 2012 IADR / Heraeus Travel Award

**Categoría:** Dental Materials

**Modalidad:** Scientific Abstract Oral

**Título:** Antifungal effect of impression materials reinforced with nanoparticles and triclosán. **Autores:** Acevedo A. **Acosta-Torres LS**, Morales-Zavala C, Hernández-Padrón G.

**Evento:** 90th General Session of the IADR

**Lugar:** Foz do Iguazu, Brasil,

**Fecha:** Junio, 2012.

21. **Lugar Obtenido:** Segundo Lugar

**Categoría:** Investigación

**Modalidad:** Cartel

**Título:** Nanopartículas de plata como agente antimicrobiano en prótesis totales

**Autores:** Mendieta I, **Acosta-Torres**, Hernández-Padrón, López-Marín L, Castaño VM. **Evento:** 3er. concurso de carteles; 9° Curso de Actualización en Odontología.

**Lugar:** Hospital General Regional. León, Guanajuato.

**Fecha:** Mayo, 2012.

22. **Lugar Obtenido:** Segundo Lugar

**Categoría:** Casos clínicos

**Modalidad:** Cartel

23. **Título:** *Dens Invaginatus* presentación de un caso clínico.

**Autores:** Ayala-Lezama I, Campos-Ibarra P, **Acosta-Torres LS**, Tenorio-Rocha F, de la Fuente Hernández J.

**Evento:** 3er. concurso de carteles; 9° Curso de Actualización en Odontología. **Lugar:** Hospital General Regional. León, Guanajuato.

**Fecha:** Mayo, 2012.

24. **Reconocimiento:** Mejor Presentación

**Categoría:** Biotecnología

**Modalidad:** Oral

**Título:** Síntesis de nanoesferas y nanoprismas de plata para aplicaciones en biomateriales;  
**Autores:** Gómez-Quintero T, **Acosta-Torres LS**, Hernández-Padrón G y Castaño-Meneses VM.  
**Evento:** Séptimo Coloquio de Tecnología.  
**Lugar:** Juriquilla, Querétaro. Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada. **Fecha:** Enero, 2012.

25. **Lugar Obtenido:** Segundo Lugar

**Modalidad:** Cartel

**Título:** Citotoxicidad y genotoxicidad de AgNPs para disminuir la adherencia de *Candida albicans* en prótesis dentales.

**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Mendieta I, Hernández-Padrón G, Nuñez-Anita E, Castaño VM.

**Evento:** Encuentro Internacional e Interdisciplinario de Nanociencia y Nanotecnología. UNAM CINVESTAV

**Lugar:** Mérida Yucatán

**Fecha:** Noviembre, 2011.

26. **Lugar Obtenido:** Segundo Lugar

**Categoría:** Superior

**Modalidad:** Proyecto

**Título:** Efecto antifúngico de nanopartículas de plata en prótesis dentales

**Autor:** Bejarano de Jesús E.

**Asesores:** **Acosta-Torres LS** y Castaño VM

**Evento:** Expociencias Nacional (CONACYT)

**Lugar:** México DF

**Fecha:** Octubre 2011.

27. **Lugar Obtenido:** Segundo Lugar

**Categoría:** Superior

**Modalidad:** Proyecto

**Título:** Efecto antifúngico de nanopartículas de plata en prótesis dentales.

**Autor:** Bejarano de Jesús E.

**Asesores:** **Acosta-Torres LS** y Castaño VM.

**Evento:** 1er- Foro Juvenil Expo Ciencias del Bajío; Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología.

**Lugar:** Querétaro

**Fecha:** Septiembre, 2011.

28. **Reconocimiento:** Hatton Competitor IADR/Unilever Hatton Divisional Award;

**Título:** Nanotechnology based dentures: The effect of nanopigments.

**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA, López-Marín LM, Castaño VM.

**Evento:** IADR 89th. General Session & Exhibition

**Lugar:** San Diego, California

**Fecha:** Marzo, 2011.

29. **Lugar Obtenido:** Tercer Lugar

**Categoría:** Trabajo de investigación

**Modalidad:** Investigación Básica

**Título:** Síntesis y caracterización de poli (metil metacrilato)/nanopigmentos para prótesis totales por dos técnicas de polimerización.

**Autores:** Acosta-Torres LS, Barceló-Santana FH, López-Marín LM, Castaño

VM. **Evento:** Premio Nacional de Investigación en Biomateriales Dentales. Expo

ARIC **Lugar:** Guadalajara Jal,

**Fecha:** Septiembre, 2010.

30. **Lugar Obtenido:** Primer Lugar

**Categoría:** Listerine

**Título:** Estudio comparativo de dos enjuagues bucales con sistema de

blanqueamiento. **Autores:** Acosta-Torres LS, Baeza-Kingston T.

**Evento:** Listerine Becas Universitarias 2008

**Lugar:** México DF.

**Fecha:** Octubre 2008.

#### **14. SEMINARIOS Y PONENCIAS IMPARTIDOS**

1. **Título:** La enseñanza de medicina del dormir en escuelas y facultades de odontología

**Modalidad:** Ponente

**Autor:** Acosta-Torres LS

**Evento:** Il Congreso Internacional de Medicina del Dormir

**Lugar:** Ciudad Universitaria, CDMX

**Fecha:** Agosto, 2023

2. **Título:** Medicina del Sueño

**Modalidad:** Ponente

**Autor:** Acosta-Torres LS

**Evento:** X<sup>th</sup> International Forum Sleep 2023 Fundamental Research and Clinical Practice.

**Lugar:** Virtual

**Fecha:** March, 2023

3. **Título:** Discusión

**Modalidad:** Coordinadora y Moderadora

**Autor:** Acosta-Torres LS

**Evento:** Simposio *Aplicaciones de biomateriales y nanomateriales para la salud.*

**Lugar:** Academia Nacional de Medicina de México, A.C

**Fecha:** Marzo, 2023

4. **Título:** La Universidad como agente de motivación positiva para las juventudes

**Modalidad:** Ponencia

**Autor:** Acosta-Torres LS

**Evento:** Segundo Congreso Internacional para la Prevención de Adicciones Planet Youth

**Lugar:** León, Gto.

**Fecha:** Diciembre, 2022

5. **Título:** Trastorno del sueño: Enseñanza y práctica en instituciones educativas

**Modalidad:** Ponencia

**Autor:** Acosta-Torres LS

**Evento:** XXVI Asamblea OFEDO-UDUAL 2022

**Lugar:** Universidad Nacional Pedro Hernández Ureña. Punta Cana, República Dominicana

**Fecha:** Noviembre, 2022

6. **Título:** Sleep disorders a public health problema: The role of academic institutions  
**Modalidad:** Presentation  
**Autor:** **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Tufts Dental Sleep Medicine Global Summit  
**Lugar:** Tufts European Center in Talloires, France  
**Fecha:** July, 2022
  
7. **Título:** Polímero nanoestructurado para aplicación dental  
**Modalidad:** Conferencia  
**Autores:** **Dra. Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Jornadas 2021 de Física y Matemáticas  
**Lugar:** Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
**Fecha:** Abril, 2021
  
8. **Título:** Prevención y resiliencia ante la crisis pandémica en el ámbito de la educación universitaria  
**Modalidad:** Ponencia en panel (Virtual)  
**Autores:** Dra. Ayala S, Dr. Cruz S, Dra. Sifuentes C, **Dra. Acosta-Torres LS**, Dr. de la Fuente Hernández J.  
**Evento:** Simposio sobre Educación y Medio Ambiente en el Estado de Guanajuato. Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior A.C.  
**Lugar:** León, Gto.  
**Fecha:** Noviembre, 2020.
  
9. **Título:** Efectos en la vida universitaria ante la pandemia por COVID-19.  
**Modalidad:** Ponencia magistral  
**Autores:** **Dra. Acosta-Torres LS**  
**Evento:** XI Coloquio de la Licenciatura en Desarrollo y Gestión del Territorio.  
**Lugar:** Universidad de Guanajuato, Campus León, División de Ciencias Sociales y Humanidades **Fecha:** Noviembre, 2020.
  
10. **Título:** Empoderamiento de las mujeres en cargos directivos de la UNAM  
**Modalidad:** Ponente magistral, mesa redonda  
**Autores:** Dra. Noguez-Garrido AC, **Dra. Acosta-Torres LS**, Dra. Ramírez-Zamora RM y Dra. Leyva Huerta ER.  
**Evento:** Segundo simposio: Mujeres en la Arquitectura, en las Ciencias, Artes y Humanidades UNAM **Lugar:** Ciudad Universitaria, CDMX  
**Fecha:** marzo, 2020
  
11. **Título:** Con-ciencia en la selección de los biomateriales dentales  
**Modalidad:** Conferencia  
**Autores:** **Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** 8º Congreso de Biomateriales Dentales 2019  
**Lugar:** Ciudad Universitaria, CDMX  
**Fecha:** noviembre, 2019
  
12. **Título:** Conclusiones ¿Cómo eliminar los suelos pegajosos y techos de cristal en la academia?  
**Modalidad:** Ponencia



**Autores:** Acosta-Torres LS, Barrera-Nájera G

**Evento:** Simposio universitario *La academia entre suelos pegajosos y techos de cristal*. **Lugar:** ENES Unidad León

**Fecha:** Octubre, 2019

13. **Título:** UNAM León

**Modalidad:** Orador Huésped

**Autores:** Acosta-Torres LS.

**Evento:** Sesión semanal del Club Rotario de León.

**Lugar:** Club Rotario de León, Distrito 414°

**Fecha:** Septiembre, 2019

14. **Título:** Alcances de las Nanociencias en Odontología

**Modalidad:** Ponencia

**Autores:** Acosta-Torres LS.

**Evento:** Congreso del XX Aniversario de la Licenciatura en Odontología.

**Lugar:** Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Querétaro

**Fecha:** Agosto, 2019

15. **Título:** Efecto de las nanopartículas, el quitosán y la clorhexidina en biomateriales antimicrobianos.

**Modalidad:** Conferencia magistral.

**Autores:** Acosta-Torres LS.

**Evento:** XXXI Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología u congreso Anual de Alumnos de Diplomados.

**Lugar:** Cancún Quintana Roo.

**Fecha:** Mayo, 2019

16. **Título:** Odonto talk

**Modalidad:** Conferencia

**Autores:** Acosta-Torres LS, Triana-Estrada J.

**Evento:** Congreso Nacional e Internacional de la Facultad de Odontología. UNAM-AMIC **Lugar:** WTC, CDMX

**Fecha:** Mayo, 2019.

17. **Título:** Nanopartículas biocompatibles para prótesis dentales

**Modalidad:** Ponencia

**Autores:** Acosta-Torres LS.

**Evento:** Seminario del IER-UNAM

**Lugar:** Instituto de Energías Renovables. Temixco, Morelos.

**Fecha:** Abril, 2018.

18. **Título:** Pirrotita nanoplatos: Evaluación de actividad antibacterial, citotoxicidad y expresión de especies reactivas de oxígeno.

**Modalidad:** Ponencia

**Autores:** Argueta-Figueroa L, Torres-Gómez N, García-Contreras R, Vilchis Néstor AR, Acosta Torres LS, Arenas-Arocena MC.

**Evento:** XXV Encuentro Nacional y XVI Iberoamericano de Investigación en Odontología, y las IV Jornadas de Investigación en Odontología de la UAO/UAZ.

**Lugar:** Universidad Autónoma de Zacatecas.

**Fecha:** Noviembre, 2017.

19. **Título:** Efecto de nanopartículas de plata y dióxido de titanio en la inhibición de *Candida albicans*.  
**Modalidad:** Ponencia.  
**Autores:** Serrano-Díaz PN, **Acosta-Torres LS**, Vega-Arreguín JC, Millán-Chiu BE, García Contreras R, Arenas-Aroccena MC.  
**Evento:** XXV Encuentro Nacional y XVI Iberoamericano de Investigación en Odontología, y las IV Jornadas de Investigación en Odontología de la UAO/UAZ.  
**Lugar:** Universidad Autónoma de Zacatecas.  
**Fecha:** Noviembre, 2017.
20. **Título:** Nanopartículas antimicrobianas para aplicación en biomateriales.  
**Modalidad:** Conferencia Magistral  
**Autor:** **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** XXIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología y la Semana Tecnológica 2016,  
**Lugar:** Instituto Tecnológico Superior de Irapuato.  
**Fecha:** Octubre, 2016.
21. **Título:** Resistencia a la flexión de resinas acrílicas termopolimerizadas por ultrasonido.  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autores:** Arenas-Aroccena MC, Hernández-Cárdenas N, Pérez-Martínez AC, Herdez-García LE, Martínez-Álvarez O, **Acosta-Torres LS**, García-Contreras R.  
**Evento:** 17vo. Seminario de investigación.  
**Lugar:** Universidad Autónoma de Aguascalientes.  
**Fecha:** Mayo, 2016.
22. **Título:** Nanoestructuras con efecto antimicrobiano para aplicación biomédica.  
**Modalidad:** Presentación.  
**Autor:** **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** Seminario del grupo de Propiedades Ópticas de la Materia  
**Lugar:** Centro de Investigaciones en Óptica A.C.  
**Fecha:** Mayo, 2016.
23. **Título:** Nanopartículas antimicrobianas de aplicación en Odontología.  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** 11vo. Congreso de Odontología Integral.  
**Lugar:** Instituto Universitario Franco Inglés de México.  
**Fecha:** Agosto, 2015.
24. **Título:** Nanopartículas y biomateriales de aplicación odontológica.  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Seminario de investigación de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. **Lugar:** Michoacán  
**Fecha:** Marzo, 2015.
25. **Título:** Nanopartículas metálicas y óxido metálicas en la inhibición de *Candida albicans* en biomateriales.  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Gómez-Quintero T, Núñez-Anita RE, del Fuente-Hernández J,

- Castaño V.  
**Evento:** 15° Seminario de Investigación.  
**Lugar:** Universidad Autónoma de Aguascalientes.  
**Fecha:** Mayo, 2014.
26. **Título:** Desarrollo de un biomaterial de PMMA/AgNPs con efecto fungicida para aplicación odontológica.  
**Modalidad:** Seminario  
**Autor: Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** Seminario de Posgrado en Ingeniería Química.  
**Lugar:** Universidad de Guanajuato.  
**Fecha:** Octubre, 2014
27. **Título:** Nanopartículas y polímeros semiconductores para aplicación en dispositivos fotovoltaicos  
**Modalidad:** Ponencia en la Mesa de Ingenierías y Tecnologías.  
**Autores:** Arenas-Arrocena MC, Martínez-Álvarez O, Díaz-Cruz EB, Baray-Calderón A, **Acosta Torres LS**, de la Fuente-Hernández J.  
**Evento:** 15° Seminario de Investigación.  
**Lugar:** Universidad Autónoma de Aguascalientes.  
**Fecha:** Mayo, 2014.
28. **Título:** Biomateriales y nanocompuestos antimicrobianos en Odontología.  
**Modalidad:** Ponencia.  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Desayuno científico del Colegio de Cirujanos Dentistas de Silao de la Victoria. **Lugar:** Silao, Guanajuato.  
**Fecha:** Agosto, 2013.
29. **Título:** Micro y nanopartículas con efecto antimicrobiano en biomateriales.  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Primer Encuentro de Escuelas y Facultades de Odontología del Bajío. **Lugar:** Universidad Autónoma de Aguascalientes.  
**Fecha:** Marzo, 2013.
30. **Título:** Nanopartículas antimicrobianas para aplicación en biomateriales  
**Modalidad:** Conferencia  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** XXI Concurso Estatal de Investigación en Salud  
**Lugar:** Poliforum, León Guanajuato  
**Fecha:** Noviembre, 2012
31. **Título:** Nanotecnología en la innovación de los biomateriales  
**Modalidad:** Conferencia  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Feria del Libro.  
**Lugar:** León Guanajuato, México.  
**Fecha:** Mayo, 2012.
32. **Título:** Nanopartículas de Ag. con efecto antifúngico en prótesis de poli (metil metacrilato)  
**Modalidad:** Conferencia

- Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Sextas Jornadas de Metalurgia y Materiales.  
**Lugar:** Universidad Autónoma de Querétaro.  
**Fecha:** Octubre, 2011
33. **Título:** Nanopigmentos y fibras de refuerzo para prótesis orales y maxilofaciales.  
**Modalidad:** Presentación  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Seminario de Académicos.  
**Lugar:** Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM.  
**Fecha:** Agosto, 2011.
34. **Título:** Prospectivas de análisis biológicos de materiales en el Laboratorio de Nanobioóptica  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Primer Congreso Interno del CFATA  
**Lugar:** Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM  
**Fecha:** Junio, 2011
35. **Título:** Biomateriales en Odontología.  
**Modalidad:** Presentación  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Seminario de Interrelación Clínica Básica.  
**Lugar:** DEPEl, Facultad de Odontología, UNAM.  
**Fecha:** Mayo, 2011.
36. **Título:** Síntesis y caracterización de polímeros con aplicaciones biomédicas.  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** 5tas Jornadas de Metalurgia y Materiales.  
**Lugar:** Universidad Autónoma de Querétaro.  
**Fecha:** Octubre, 2010.
37. **Título:** Síntesis y caracterización de biomateriales.  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Seminario para alumnos de Licenciatura en Tecnología.  
**Lugar:** Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada y la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la UNAM.  
**Fecha:** Agosto, 2010.
38. **Título:** Más de lo que ves.  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** II Verano de Ciencias CFATA  
**Lugar:** Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM.  
**Fecha:** Junio, 2010.
39. **Título:** Espectroscopia UV-Visible  
**Modalidad:** Ponencia

- Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Seminario teórico-práctico  
**Lugar:** Licenciatura en Tecnología, UNAM.  
**Fecha:** Mayo, 2010.
40. **Título:** Síntesis, propiedades y aplicaciones biomédicas de un PMMA experimental.  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Seminario para alumnos de posgrado en ciencias e investigación en materiales. **Lugar:** Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM.  
**Fecha:** Mayo, 2010.
41. **Título:** Desarrollo, caracterización y citotoxicidad de una resina acrílica para uso odontológico.  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Seminario de Investigación y Tesis de Biomateriales.  
**Lugar:** Programa de maestría y doctorado en ciencias médicas, odontológicas y de la salud. UNAM. **Fecha:** Abril, 2010.
42. **Título:** Polímeros  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Seminario de alumnos de especialidad en Odontología.  
**Lugar:** DEPEl, Facultad de Odontología, UNAM.  
**Fecha:** Abril, 2010.
43. **Título:** Resinas acrílicas en Odontología.  
**Modalidad:** Seminario  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Lugar:** Universidad Latinoamericana (ULA) Escuela de Odontología. Centro de Estudios de Posgrado e Investigación.  
**Fecha:** Septiembre, 2007.
44. **Título:** PMMA en Odontología  
**Modalidad:** Seminario  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Lugar:** Universidad Latinoamericana (ULA) Escuela de Odontología. Centro de Estudios de Posgrado e Investigación.  
**Fecha:** Septiembre, 2006.
45. **Título:** Copolímeros para bases de dentaduras.  
**Modalidad:** Presentación  
**Autor: Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Especialidad de Materiales Dentales.  
**Lugar:** Posgrado de Odontología UNAM.  
**Fecha:** Febrero, 2006.
46. **Título:** Polímeros en la Odontología  
**Modalidad:** Presentación  
**Autor: Acosta-Torres LS**

- Evento:** Seminario de Materiales Dentales.  
**Lugar:** Posgrado de Odontología UNAM.  
**Fecha:** Diciembre, 2004.
47. **Título:** Polímeros en Odontología  
**Modalidad:** Presentación  
**Autor:** **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** VI Curso de Prótesis Maxilofacial.  
**Lugar:** Hospital General de México.  
**Fecha:** Octubre, 2004.
48. **Título:** Periodontitis del adulto, regeneración Tisular Guiada  
**Modalidad:** Ponencia  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Fernández-Arista A.  
**Evento:** XI Encuentro Estudiantil de la Carrera de Cirujano Dentista  
**Lugar:** FES Zaragoza  
**Fecha:** septiembre, 2002.

#### ➤ **MODERACIONES Y OTRAS PARTICIPACIONES DE DIVULGACIÓN**

1. **Título:** Entreciencias.  
**Modalidad:** Moderadora  
**Autores:** Dra. Ana Carolina Sepulveda Vildósola, Dr. Melchor Sánchez Mendiola, Dra. Mardia López Alarcón, Dra. Martínez-Martínez Adriana y de la Fuente-Hernández Javier  
**Evento:** Décimo Aniversario de la Fundación de la Revista Entreciencias: Diálogos en la Sociedad del Conocimiento.  
**Lugar:** Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM  
**Fecha:** Junio, 2023
2. **Título:** Entreciencias: Sus inicios, su consolidación y lo que está por venir.  
**Modalidad:** Moderadora  
**Autores:** de la Fuente-Hernández J y Dra. Martínez-Martínez A  
**Evento:** Entreciencias: Diálogos en la Sociedad del Conocimiento. Los primeros 10 años.  
**Lugar:** Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM  
**Fecha:** Mayo, 2023
3. **Título:** The importance of scientific communities and the role of associations.  
**Modalidad:** Panelista  
**Autores:** Dr. Christopher Fox, Dr. Jaques Nor, Dra Pamela Yelick, Dr. Murray Thomson y **Dra Laura Acosta**  
**Evento:** First International Conference of IADR Mexican Division  
**Lugar:** Quintana Roo  
**Fecha:** Mayo, 2023
4. **Título:** Charla con Michelle Rodríguez  
**Modalidad:** Moderadora  
**Autora:** Michelle Rodríguez  
**Evento:** Jornada Universitaria para la Igualdad de Género de la ENES, Unidad León.  
**Lugar:** Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM  
**Fecha:** Marzo, 2023
5. **Título:** Research and Education

**Modalidad:** Panel

**Autor:** Acosta-Torres LS, Fisher J, Listl S, Marichi-Rodríguez FJ, Peniche-Marcín R, Safar A, Verma H, West K, Weisfuse D.

**Evento:** Foro Global de Salud Oral

**Lugar:** Mérida, Yucatán. México

**Fecha:** Marzo, 2023

6. **Título:** Derrumbando los estereotipos dentro de la ciencia.

**Modalidad:** Panel

**Autor:** Acosta-Torres LS (Anfitriona del panel)

**Evento:** niñas y Mujeres en la Ciencia

**Lugar:** Centro de Ciencias Explora. León Gto.

**Fecha:** Marzo, 2023

7. **Título:** Conversatorio Juventud, Salud y Sociedad

**Modalidad:** Moderadora

**Autores:** Dr. Narro Robles J, Dra. Medina Mora ME, Dr. Díaz Martínez D, Dr. Macías Hernández A

**Evento:** Sesión de la Academia Nacional de Medicina de México.

**Lugar:** Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León.

**Fecha:** Marzo, 2023

8. **Título:** Innovación en Nanobiomateriales (Virtual)

**Modalidad:** Panel de expertos en Innovación en Nanobiomateriales

**Autores:** Dra. Acosta-Torres LS, Dra. Arenas-Arrocena MC, Dr. Minisekaran R, Mtra. Serrano P y Dr. García-Contreras R.

**Evento:** Seminario *del laboratorio a la boca. Unidos y educados hacia un mismo fin.*

**Lugar:** Universidad Autónoma del Estado de México

**Fecha:** Junio, 2021.

9. **Título:** Mujeres en puestos directivos: Experiencias y aprendizajes

**Modalidad:** Panelista

**Autores:** Dra. Acosta-Torres LS, Diez Reyes S, Cárdenas Cervantes G, Noriega L

**Evento:** Día Internacional de la Mujer

**Lugar:** Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. UNAM

**Fecha:** Marzo. 2021

10. **Título:** Enseñanza, aprendizaje y evaluación: ¿Múltiples caras de la misma moneda educativa?

**Modalidad:** Moderadora

**Autores:** Dr. Melchor Sánchez Mendiola

**Evento:** Congreso Virtual Internacional de Innovación y Equidad Educativa. Una Visión Integradora desde las IES.

**Lugar:** Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León de la UNAM

**Fecha:** Febrero, 2021

11. **Título:** Hablemos de innovación educativa: Retos y oportunidades desde las universidades

**Modalidad:** Moderadora, mesa de diálogo

**Autores:** Dr. Guerrero-Agripino LF, Dra. Mogollón-de Lugo Í, Dr. Palmero JR, Dra. Chávez-González ML, Dr. de la Fuente Hernández J.

**Evento:** Congreso Virtual Internacional de Innovación y Equidad Educativa. Una visión integradora desde las IES.

**Lugar:** León, Gto.

**Fecha:** Octubre, 2020.

12. **Título:** Panel de expertos

**Modalidad:** Panelista

**Autores:** Dr. Marín V, Dr. Gómez Ch, Lic. Hernández-Huerta D y **Dra. Acosta-Torres LS**, **Evento:** 1ra. Jornada Universitaria *Los roles de las juventudes en las nuevas realidades*

**Lugar:** Instituto Municipal de la Juventud, León Gto.

**Fecha:** Septiembre, 2020

13. **Título:** Industria 4.0 en México: Elementos diagnósticos y puesta en práctica en sectores y empresas:

**Modalidad:** Moderador

**Autores:** Martínez A, Álvarez-Medina ML y García-Garnica A (Coordinadores)

**Evento:** Presentación editorial del Libro Industria 4.0 en México: Elementos diagnósticos y puesta en práctica en sectores y empresas:

**Lugar:** ENES Unidad León

**Fecha:** Septiembre, 2020

14. **Título:** Panel de Fisioterapia, área de Metodología de la Investigación.

**Modalidad:** Moderador

**Autores:** **Dra. Acosta-Torres LS**,

**Evento:** Coloquio de investigación científica en el área de la Salud.

**Lugar:** ENES Unidad León

**Fecha:** mayo, 2020

15. **Título:** Hablando con científicos

**Modalidad:** Panel

**Participación:** Scougall-Vilchis R, de la Fuente-Hernández J, Sánchez-Pérez TL, Pozos-Guillén AJ, **Acosta Torres LS**, Alanis-Tavira J.

**Evento:** XXVI Encuentro Nacional y XVII Iberoamericano de Investigación en Odontología **Lugar:** ENES Unidad León

**Fecha:** Noviembre, 2018

## **15. MEMORIAS**

1. **Título:** Efecto de las radiaciones en la cinética de degradación de películas de quitosano y mimosa tenuiflora.

**Autores:** Martel-Estrada SA, **Acosta-Torres LS**, Urquizo-Monreal P, García-Contreras R, Olivas Armendáriz I.

**Evento:** XLI Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica.

**Lugar:** León, Guanajuato

**Fecha:** Octubre, 2018.

2. **Título:** Efecto de nanopartículas de plata con propiedades antimicrobianas sobre la viabilidad e



integridad de la membrana plasmática de espermatozoides de cerdo.

**Autores:** Pérez-Durán F, **Acosta-Torres LS**, Serrano-Díaz P, Toscano-Torres IA, Olivo-Zepeda IB, Méndez-Lugo A, Ramírez MA, Núñez.-Anita RE.

**Evento:** XLIII Reunión Anual de la Academia de Investigación en Biología de la Reproducción. **Lugar:** Puebla, Puebla

**Fecha:** Mayo, 2018

3. **Título:** Desarrollo de PMMA para reparación de prótesis removibles. Estudio comparativo.

**Modalidad:** Oral

**Autores:** Trenado-Mendoza M, Barceló-Santana FH, **Acosta-Torres LS**.

**Evento:** Reunión Anual de la División Mexicana de la IADR.

**Lugar:** Acapulco, Gro

**Fecha:** Junio, 2010.

4. **Título:** Desarrollo, síntesis y caracterización de poli metil metacrilato (PMMA) para uso biológico odontológico.

**Modalidad:** Oral

**Autores:** Barceló-Santana FH, Trenado-Mendoza M, Plata-Rodríguez ME, Gazcón K, **Acosta Torres LS**, Álvarez-Gayosso CA.

**Evento:** Reunión Anual de la División Mexicana de la IADR.

**Lugar:** Acapulco, Gro

**Fecha:** Junio, 2010.

5. **Título:** Efecto de nanopigmentos en la síntesis de PMMA para prótesis dentales.

**Modalidad:** Oral

**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, López-Marín LM, Castaño-Meneses VM. **Evento:** Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación.

**Lugar:** Acapulco, Gro

**Fecha:** Junio, 2010.

## **16. PRESENTACIONES EN MODALIDAD ORAL O CARTEL**

### **➤ CONGRESOS INTERNACIONALES**

1. **Título:** Evaluación de la respuesta biológica de resina acrílica de PMMA autopolimizable con nanopartículas de plata.

**Modalidad:** Presentación oral

**Autores:** López-Ayuso ChA, García-Contreras R, Manisekaran R, **Acosta-Torres LS**

**Evento:** XXX Encuentro Nacional y XXI Iberoamericano de Investigación en Odontología ENIO 2022.

**Lugar:** Ciudad Universitaria, CDMX

**Fecha:** Noviembre, 2022

2. **Título:** Tendencias en regeneración periodontal con el uso de nanopartículas: Revisión sistemática de la literatura.

**Modalidad:** Cartel

**Autores:** Vargas-Ruiz DE, Serrano-Díaz PN, Hernández-Gómez G, **Acosta-Torres LS**

**Evento:** 1° Congreso Internacional de BioNano Materiales

**Lugar:** ENES Unidad León

**Fecha:** Octubre, 2022

3. **Título:** Nanotecnología y sus aplicaciones en Biomateriales dentales.  
**Modalidad:** Trabajo  
**Autores:** Aranda-Godínez AY, Calvillo-González AG, Hernández-Ortega CHA, Cervantes-López CA, **Acosta-Torres LS**, Serrano-Díaz P.  
**Evento:** Greater Expo ARIC Dental 2022  
**Lugar:** León, Gto.  
**Fecha:** Septiembre, 2022
4. **Título:** Mejoramiento del aprendizaje de las prácticas de simulación clínica en la licenciatura en Odontología mediante el desarrollo de elementos didácticos digitales.  
**Modalidad:** Trabajo  
**Autores:** Beltrán-Cortés DT, Villegas-Reyes E, Serrano-Díaz P, Dugarte-Sánchez LE, Vilchis-Valadez EP, Mendoza-Quintanilla A, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Greater Expo ARIC Dental 2022  
**Lugar:** León, Gto.  
**Fecha:** Septiembre, 2022
5. **Título:** Efecto antitumoral de nano-TiO<sub>2</sub>funcionalizadas con 5-fluorouracilo en una línea celular de carcinoma de células escamosas.  
**Modalidad:** Trabajo libre  
**Autor:** Rivera-MA  
**Coautores:** Manisekaran R, García-Contreras R, Alvarado H, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** XXII Reunión Internacional de Ciencias Médicas.  
**Lugar:** Universidad de Guanajuato, Campus León  
**Fecha:** Agosto, 2022
6. **Título:** Biosynthesis of silver nanoparticles and its impact on *Candida albicans*  
**Modalidad:** Trabajo  
**Autores:** Serrano-Díaz P, Vega-Arreguín J, García-Contreras R, Núñez-Anita E, Arenas-Aroccena MC, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** 2022 IADR/APR General Sesión & Exhibition Virtual Experience.  
**Lugar:** Virtual (China)  
**Fecha:** June, 2022
7. **Título:** Citotoxicidad, genotoxicidad y perfil antimicrobiano de nanopartículas de plata biosintetizadas.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Christian Andrea López Ayuso  
**Coautores:** García-Contreras R, Manisekaran R, Arenas-Aroccena MC, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** XXXIII Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología  
**Lugar:** Ciudad Universitaria  
**Fecha:** Mayo, 2022
8. **Título:** Improvement silver nanoparticles antimicrobial profile by Green synthesis using pelargonium-hortorum.  
**Modalidad:** Póster

- Autores:** Christian Andrea López Ayuso  
**Coautores:** García-Contreras R, Serrano-Díaz P, Manisekaran R, Arenas-Arrocena MC, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition  
**Lugar:** Virtual  
**Fecha:** Julio, 2021
9. **Título:** Análisis cualitativo de los factores que influyen en un modelo en educación continua en línea en el área de la salud bucal.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Rodríguez-Delgado I, Támez-González G, Sánchez-Leyva O, Sánchez-Nájera RI, **Acosta Torres LS**.  
**Evento:** Congreso Virtual Internacional de Innovación y Equidad Educativa. Una Visión Integradora desde las IES.  
**Lugar:** Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León  
**Fecha:** Febrero, 2021.
10. **Título:** Effect of 3D-printing-scaffolds based on PLA in culture with hDPSC **Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Calleja-López NE, García-Contreras R, Guerrero-Gutiérrez M, Núñez-Anita RE, **Acosta Torres LS**, Paulino-González Á.  
**Evento:** 2019 IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition  
**Lugar:** Vancouver, BC, Canada  
**Fecha:** Junio, 2019
11. **Título:** Impresión 3D de andamios a base de ácido poliláctico (PLA) y sus efectos en cultivo con células troncales de la pulpa dental humana.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** García-Contreras R, Calleja-López N, Paulino-González Á, **Acosta-Torres LS**, Núñez Anita RE.  
**Evento:** Visión Salud Bucal, VIII Simposio Nacional y Encuentro Internacional de Estomatología. **Lugar:** La Habana, Cuba  
**Fecha:** Octubre, 2018
12. **Título:** Biological activity of silver and titanium-dioxide nanoparticles related to *Candida albicans*.  
**Modalidad:** Póster  
**Autores:** Serrano-Díaz PN, **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arrocena MC, de la Fuente-Hernández J, García-Contreras R, Rodríguez-Torres P, Vega-Arreguín J.  
**Evento:** IADR/PER General Session & Exhibition.  
**Lugar:** Londres, Inglaterra.  
**Fecha:** Julio, 2018
13. **Título:** Synthesis, characterization and biological properties of iron sulfide nanoparticles.  
**Modalidad:** Póster.  
**Autores:** Argueta-Figueroa L, García-Contreras R, Torres-Gómez N, Martínez-Álvarez O, **Acosta Torres LS**, de la Fuente-Hernández J, MC Arenas-Arrocena  
**Evento:** Materials and the environment symposium at the XXVI international materials research congress.  
**Lugar:** Cancún, México.  
**Fecha:** Agosto, 2017.

14. **Título:** Iron disulfide nanocrystals for polymeric solar cells: Synthesis and characterization.  
**Modalidad:** Cartel.  
**Autores:** Arenas-Aroccena MC, Amargos O, Maldonado JL, Martínez-Álvarez O, Mayén-Hernández SA, Nicho-Díaz NE, de la Fuente-Hernández J, **Acosta-Torres LS**, Santos-Cruz J.  
**Evento:** Fifth international symposium frontiers in polymer science  
**Lugar:** Sevilla, España.  
**Fecha:** Mayo, 2017.
15. **Título:** Flexural strength of poly (methyl methacrylate) thermopolymerized by ultrasonic waves.  
**Modalidad:** Cartel.  
**Autores:** Arenas-Aroccena MC, Argueta-Figueroa L, Pérez-Martínez AC, Hernández-Cárdenas N, **Acosta-Torres LS**, Calixto-Olalde ME.  
**Evento:** Fifth international symposium frontiers in polymer science.  
**Lugar:** Sevilla, España.  
**Fecha:** Mayo, 2017.
16. **Título:** Cytotoxicity and physical properties of MTA with iron sulfide nanocrystals.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Oliva-Martínez C, Argueta-Figueroa L, García-Contreras R, Santos-Cruz J, Delgado-García J, Vega-González M, **Acosta-Torres LS**, Arenas-Aroccena MC.  
**Evento:** 95<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR.  
**Lugar:** San Francisco, Cal., USA.  
**Fecha:** Marzo, 2017.
17. **Título:** Nano-metal coating acrylic resins to reduce Candida albicans adhesion.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Camacho-Flores B, **Acosta-Torres LS**, Arenas-Aroccena C, García-Contreras R, Martínez Álvarez O, de la Fuente-Hernández J, Nerin C  
**Evento:** 95<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR.  
**Lugar:** San Francisco, Cal., USA  
**Fecha:** Marzo, 2017
18. **Título:** Design of a viscoelastic material composite for toothbrushes handles.  
**Modalidad:** Oral.  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Fonseca-Hernández GA, Blanco-Pérez R, Hernández-Padrón G  
**Evento:** XXV international materials research congress.  
**Lugar:** Cancún, Qroo.  
**Fecha:** Agosto, 2016.
19. **Título:** Ecotoxicity of the most widely used metallic nanoparticles: A review.  
**Modalidad:** Oral.  
**Autores:** Martínez-Álvarez O, Ruiz-Camacho B., **Acosta-Torres LS**, García-Contreras R., Arenas Aroccena MC.  
**Evento:** XXV international materials research congress.  
**Lugar:** Cancún, Qroo.  
**Fecha:** Agosto, 2016.
20. **Título:** Pro-inflammatory effects of TiO<sub>2</sub> nanoparticles observed in human periodontitis model.

- Modalidad:** Cartel  
**Autores:** García-Contreras R, **Acosta-Torres LS**, Scougall-Vilchis R, Arenas-Arrocena MC, Contreras-Bulnes R, Sakagami H.  
**Evento:** American association for dental research, annual meeting & exhibition. **Lugar:** Los Angeles, Cal, USA.  
**Fecha:** Marzo, 2016.
21. **Título:** Efecto antimicrobiano de la clorhexidina en Odontología.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Armenta-Salazar MG, Serrano-Díaz P, Díaz-Acevedo A, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** 2do. Congreso Internacional en Odontología, Feria Odontológica Mexicana y ENES Unidad León, UNAM.  
**Lugar:** Querétaro.  
**Fecha:** Octubre, 2015.
22. **Título:** PMMA con nanopartículas (Ag/TiO<sub>2</sub>) para aplicación odontológica.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Camacho-Flores BA, Arenas-Arrocena MC, Martínez-Álvarez O, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** 2º Congreso Internacional en Odontología ENES Unidad León de la UNAM  
**Lugar:** Querétaro  
**Fecha:** Octubre, 2015
23. **Título:** Irradiación de placas de titanio para la adhesión fibroblástica  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Ornelas-Ponce A, García-Contreras R, **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arrocena MC **Evento:** 2º Congreso Internacional en Odontología ENES Unidad León de la UNAM  
**Lugar:** Querétaro.  
**Fecha:** Octubre, 2015,
24. **Título:** Suturas antimicrobianas en cirugía bucal: Revisión bibliográfica  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, García-Contreras R, Arenas-Arrocena MC.  
**Evento:** 2º Congreso Internacional en Odontología ENES Unidad León de la UNAM. **Lugar:** Querétaro.  
**Fecha:** Octubre, 2015
25. **Título:** Triclosan microparticles for antifungal denture bases.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Torres-López M, Montañó-Vargas J, Núñez-Anita R, Arenas-Arrocena MC, de la Fuente Hernández J, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** IADR General Session  
**Lugar:** Boston, Massachusetts, USA.  
**Fecha:** Marzo, 2015.
26. **Título:** Silicon nanoparticles improving flexural strength for dentures.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Hernández-Padrón G, Castaño V, Vázquez-Ramos C, Vega M, **Acosta-Torres LS**. **Evento:** IADR General Session.

**Lugar:** Boston, Massachusetts, USA.

**Fecha:** Marzo, 2015.

27. **Título:** Silver nanoparticles: Conventional VS ultrasound synthesis, inhibition of *Staphylococcus Aureus*.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Camacho-Flores B, Torres M, **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arrocena MC, Núñez-Anita R, Martínez-Álvarez O, de la Fuente-Hernández J.  
**Evento:** IADR General Session.  
**Lugar:** Boston, Massachusetts, USA.  
**Fecha:** Marzo, 2015.
28. **Título:** Development of a root sealer material with antimicrobial micro and nanoparticles for dental application.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Serrano-Díaz P, Ruíz-Medina AI, Campos P, Tenorio F, Arenas-Arrocena MC, de la Fuente J, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** 2014 Materials Research Society Fall Meeting.  
**Lugar:** Boston, USA.  
**Fecha:** Noviembre, 2014,
29. **Título:** Ultrasound in the thermopolymerization of acrylic resin composites: Physical properties for dentures.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Ruíz-Medina AI, Ruíz-Mejía P, Correa-Vázquez AY, **Acosta-Torres LS**, de la Fuente Hernández J, Arenas-Arrocena C.  
**Evento:** 2014 Materials Research Society Fall Meeting.  
**Lugar:** Boston, USA.  
**Fecha:** Noviembre, 2014
30. **Título:** Hepatitis C: Riesgo ocupacional en Odontología  
**Modalidad:** Cartel  
**Asesora:** **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** 3er. Encuentro Internacional de Bioseguridad y XXV Curso de Actualización De La Salle  
**Lugar:** León Gto. 2014  
**Fecha:** Noviembre, 2014
31. **Título:** Nanopartículas de plata: síntesis convencional VS ultrasónica en la inhibición de *Staphylococcus-aureus*.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Camacho-Flores BA, Torres-López MC, Arenas-Arrocena MC, de la Fuente-Hernández J, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** 1er. Congreso Internacional en Odontología ENES Unidad León de la UNAM-IV Feria Odontológica del Bajío  
**Lugar:** Juriquilla, Querétaro  
**Fecha:** Octubre, 2014
32. **Título:** Micropartículas de triclosán en resinas acrílicas para prótesis removibles.

- Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Montaña-Vargas JN, Hernández-Hidalgo Ch, **Acosta-Torres LS**, Pérez-Arroyo LV, Mancera-Navarro AK, Martínez-Martínez A.  
**Evento:** 1er. Congreso Internacional en Odontología ENES Unidad León de la UNAM-IV Feria Odontológica del Bajío.  
**Lugar:** Juriquilla, Querétaro  
**Fecha:** Octubre, 2014
33. **Título:** Silver nanospheres and silver nanotriangles reducing *Candida albicans* in dental devices.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Hernández-Padrón G, Gómez-Quintero T, López-Marín LM, Arenas-Arocena MC, de la Fuente-Hernández J, Castaño V., **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** TechConnect World 2014. Innovation Conference  
**Lugar:** Washington, DC, United States of America.  
**Fecha:** Junio, 2014
34. **Título:** Cemento sellador de canales radiculares antifúngico reforzado con micro y nanopartículas.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Serrano-Díaz P, Ruíz-Medina I, Campos P, Tenorio F, de la Fuente J, **Acosta-Torres LS**. **Evento:** Encuentro Estudiantil de Facultades y Escuelas de Odontología del País  
**Lugar:** WTC, Ciudad de México  
**Fecha:** Mayo, 2014
35. **Título:** Evaluación del efecto fungicida de micro y nanopartículas antimicrobianas en cultivos de *Candida albicans*.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Montaña-Vargas JN, **Acosta-Torres LS**, de la Fuente-Hernández J, Salazar-Aranda R, Núñez-Anita E  
**Evento:** Encuentro Estudiantil de Facultades y Escuelas de Odontología del País. **Lugar:** WTC, Ciudad de México  
**Fecha:** Mayo, 2014.
36. **Título:** Micropartículas de triclosán en resinas acrílicas para prótesis removibles.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Montaña-Vargas JN, **Acosta-Torres LS**, Hernández-Hidalgo Ch, Pérez-Arroyo LV, Mancera-Navarro AK, Martínez-Martínez A.  
**Evento:** Encuentro Estudiantil de Facultades y Escuelas de Odontología del País **Lugar:** WTC, Ciudad de México  
**Fecha:** Mayo, 2014.
37. **Título:** Nanopartículas de plata en la inhibición de microorganismos encontradas en lesiones periapicales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Caudillo-Vargas P, Campos P, Vilar-Pineda J, de la Fuente-Hernández J, Millán B, Salazar Aranda R, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** Encuentro Estudiantil de Facultades y Escuelas de Odontología del País **Lugar:** WTC, Ciudad de México

- Fecha:** Mayo, 2014.
38. **Título:** Cultivo de microorganismos a partir de lesiones apicales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Campos P, Tenorio F, de la Fuente-Hernández J, Millán B, Salazar R, **Acosta-Torres LS.** **Evento:** Encuentro Estudiantil de Facultades y Escuelas de Odontología del País  
**Lugar:** WTC, Ciudad de México  
**Fecha:** Mayo, 2014.
39. **Título:** Influencia de la acción ultrasónica en las propiedades físicas de compuestos poliméricos a base de nanomateriales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Ruiz-Medina AI, **Acosta-Torres LS,** de la Fuente-Hernández J, Hernández-Padrón G, Arenas-Arrocena MC.  
**Evento:** Encuentro Estudiantil de Facultades y Escuelas de Odontología del País **Lugar:** WTC, Ciudad de México  
**Fecha:** Mayo, 2014.
40. **Título:** SiO<sub>2</sub>/Silver nanoparticles as reinforcing material for dental application.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** **Acosta-Torres LS,** Hernández-Padrón G, Vázquez-Ramos C, Acevedo-Contreras A, Morales-Zavala C, de la Fuente-Hernández J.  
**Evento:** XVII International Sol-Gel Conference,  
**Lugar:** Madrid, España  
**Fecha:** Agosto, 2013.
41. **Título:** Efecto antifúngico de la planta geranium maculatum en la inhibición de Candida albicans  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Correa-Vázquez AY, Caudillo-Vargas P, Campos-Ibarra P, Hernández-Padrón G, Shimada-Beltrán H, **Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC.  
**Lugar:** WTC, México DF  
**Fecha:** Mayo, 2013
42. **Título:** Ozono; una alternativa para el tratamiento de la gingivitis  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Araiza-Contreras DJ, Franco-Coyoc S, de la Fuente-Hernández J, **Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC.  
**Lugar:** WTC, México DF.  
**Fecha:** Mayo, 2013
43. **Título:** Agentes antimicrobianos en los cementos selladores  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Ruiz-Medina AI, Serrano-Díaz P, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC.  
**Lugar:** WTC, México DF.  
**Fecha:** Mayo, 2013
44. **Título:** Aceite ozonizado: una alternativa para el tratamiento de la gingivitis.



- Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Flores-Rosales E, Campos-Ibarra P, de la Fuente-Hernández J, **Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC.  
**Lugar:** WTC, México DF  
**Fecha:** Mayo, 2013
45. **Título:** Agua ozonizada en la reducción de inflamación gingival  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Franco-Coyoc S, Araiza D, Mendoza-Quintanilla A, **Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC.  
**Lugar:** WTC, México DF  
**Fecha:** Mayo, 2013
46. **Título:** Obtención de una resina acrílica antimicrobiana para prótesis dentales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Hernández-Hidalgo C, de la Fuente-Hernández J, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC. **Lugar:** WTC, México DF  
**Fecha:** Mayo, 2013
47. **Título:** Estomatitis aftosa recurrente  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Mancera-Navarro AK, Orfín-Lara G, de la Fuente-Hernández J, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC.  
**Lugar:** WTC, México DF  
**Fecha:** Mayo, 2013
48. **Título:** Ozonoterapia en estomatitis aftosa recurrente: Ensayo clínico.  
**Modalidad:** Ensayo clínico  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Tenorio-Rocha F, Reséndiz-Mendieta V, Mancera-Navarro AK,  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC.  
**Lugar:** WTC, México DF  
**Fecha:** Mayo, 2013
49. **Título:** Blanqueamiento dental con ozono: estudio in vitro  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Fuentes-Andrade V, Muñoz-Funes MA, Tenorio-Rocha F, **Acosta-Torres LS**, de la Fuente-Hernández J, Campos-Ibarra P  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC. **Lugar:** WTC, México DF.  
**Fecha:** Mayo, 2013
50. **Título:** Micropartículas antimicrobianas de aplicación en la medicación intraconducto  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** González-de la Rosa Y, Vargas D, Campos-Ibarra P, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC.  
**Lugar:** WTC, México DF.

**Fecha:** Mayo, 2013

51. **Título:** Silver nanoprisms and nanospheres for prosthetic biomaterials  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acosta-Torres LS, Gómez-Quintero T, Hernández-Padrón G, Barceló-Santana F, de la Fuente Hernández J, Castaño-Meneses V  
**Evento:** International Association for Dental Research, General Session:  
**Lugar:** Seattle, USA.  
**Fecha:** Marzo, 2013.
52. **Título:** Experimental antifungal root canal sealer reinforced with microparticles  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Serrano-Díaz P, Ruíz-Medina AI, Campos P, Tenorio F, de la Fuente J, Acosta-Torres LS,  
**Evento:** International Association for Dental Research, General Session  
**Lugar:** Seattle, USA.  
**Fecha:** Marzo, 2013.
53. **Título:** Nanopigmented and reinforced experimental PMMA for denture bases.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Venegas-Lancón R, Acosta-Torres LS, Moreno-Maldonado V, Barceló-Santana FH, López-Morales S, Castaño VM  
**Evento:** International Association for Dental Research, General Session  
**Lugar:** Seattle, USA.  
**Fecha:** Marzo, 2013.
54. **Título:** Antimicrobial microparticles implementing the intracanal medication  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Campos P, Acosta-Torres LS, Ruiz-Mejía AI, Serrano-Díaz P, de la Fuente J, Tenorio F.  
**Evento:** International Association for Dental Research, General Session:  
**Lugar:** Seattle, USA.  
**Fecha:** Marzo, 2013.
55. **Título:** Physical behavior of an alginate reinforced with titanium oxide nanoparticles  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Morales-Zavala C, Acevedo-Contreras A, Acosta-Torres LS, Baeza-Kingston T, Barceló Santana F.  
**Evento:** International Association for Dental Research, General Session:  
**Lugar:** Seattle, USA.  
**Fecha:** Marzo, 2013.
56. **Título:** Study of afterglow and thermoluminescence properties of synthetic opal-c nanoparticles for in vivo dosimetry applications.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Hernández-Ortiz M, Cruz-Vázquez C, Acosta-Torres LS, Bernal R, Castaño VM, **Evento:** Materials Research Society  
**Lugar:** Boston Massachusetts USA.  
**Fecha:** Noviembre, 2012.

57. **Título:** Antifungal effect of impression materials reinforced with nanoparticles and triclosan.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Acevedo-Contreras, **Acosta-Torres LS**, Morales-Zavala C, Hernández-Padrón G.  
**Evento:** Oral IADR General Session.  
**Lugar:** Foz do Iguazu, Brasil  
**Fecha:** Junio, 2012.
58. **Título:** Irrigantes antimicrobianos y selladores de nanopartículas biocompatibles en endodoncia.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Carmona-Herrera D, de la Fuente-Hernández J, Tenorio-Rocha F, Campos-Ibarra P, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** XXIV Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología.  
**Lugar:** Cancún QR.  
**Fecha:** Junio, 2012.
59. **Título:** Biomateriales dentales con SiO<sub>2</sub>NPs y AgNPs  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acevedo-Contreras A, **Acosta-Torres LS**, Morales-Zavala Ca, Barceló-Santana FH, Baeza-Kingston T, Hernández-Padrón G.  
**Evento:** Encuentro Nacional e Internacional Interdisciplinario en Nanociencia y Nanotecnología.  
**Lugar:** Puebla-Puebla.  
**Fecha:** Junio, 2012,
60. **Título:** Cytotoxicity of polypyrrole and polyaniline matrixes for biosensors platforms.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Gómez-Quintero T, Arenas-Arrocena C.  
**Evento:** Biosensors 2012, 21<sup>st</sup> Anniversary World Congress on Biosensors  
**Lugar:** Cancún México.  
**Fecha:** Mayo, 2012,
61. **Título:** Efecto de nanopartículas de plata y sílice en hidrocoloides irreversibles.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acevedo-Contreras A. **Acosta-Torres LS** Morales-Zavala C., Barceló-Santana FH, Hernández-Padrón G., Ramírez P., Baeza-Kingston T.  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología  
**Lugar:** México DF.  
**Fecha:** Mayo, 2012
62. **Título:** Propiedades antimicrobiales de las nanopartículas de plata.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Aceves-de Alba A. Campos-Ibarra P, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC.  
**Lugar:** México DF  
**Fecha:** Mayo, 2012
63. **Título:** Alteraciones del desarrollo vs Dens Invaginatus  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Aguilar-Correa G. **Acosta-Torres LS**, Campos-Ibarra P,

- Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC. **Lugar:** México DF  
**Fecha:** Mayo, 2012.
64. **Título:** Técnica de diafanización  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Gutiérrez-Martínez J, Campos-Ibarra P, **Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC. **Lugar:** México DF  
**Fecha:** Mayo, 2012
65. **Título:** Diagnóstico diferencial de lesiones radiolúcidas  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Muñoz-Funes M, Tenorio-Rocha F, **Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC. **Lugar:** México DF  
**Fecha:** Mayo, 2012
66. **Título:** Entomolares  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Osnaya-Villafaña D, Campos-Ibarra P, **Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC. **Lugar:** México DF  
**Fecha:** Mayo, 2012
67. **Título:** Sistemas adhesivos autogradantes  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Rangel-Ramírez M, **Acosta-Torres LS,** de la Fuente-Hernández J.  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC. **Lugar:** México DF  
**Fecha:** Mayo, 2012
68. **Título:** Incidencia y prevalencia de fluorosis en el estado de Guanajuato.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Servín-Álvarez J, Gómez-Ordoñez R, **Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC **Lugar:** México DF  
**Fecha:** Mayo, 2012
69. **Título:** Características clínicas y tratamiento de quistes periapicales,  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Narváez-Vibriesca V, **Acosta-Torres LS,** Trujillo-Rocha O.  
**Evento:** Congreso Internacional de la Facultad de Odontología, UNAM-AMIC **Lugar:** México DF  
**Fecha:** Mayo, 2012.
70. **Título:** Síntesis y efecto antifúngico de AgNPs para uso en materiales de impresión odontológicos.

- Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Morales-Zavala C, Acevedo-Contreras A, Hernández-Padrón G, **Acosta-Torres LS**,  
**Evento:** Encuentro Internacional e Interdisciplinario en Nanociencia y Nanotecnología.  
**Lugar:** Mérida, Yucatán  
**Fecha:** Noviembre, 2011.
71. **Título:** Citotoxicidad y genotoxicidad de AgNPs para disminuir la adherencia de *Candida albicans* en prótesis dentales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Mendieta I, Hernández-Padrón G, Núñez-Anita Re, Castaño-Meneses VM.  
**Evento:** Encuentro Internacional e Interdisciplinario en Nanociencia y Nanotecnología. **Lugar:** Mérida, Yucatán  
**Fecha:** noviembre, 2011.
72. **Título:** Efecto antifúngico de nanopartículas de plata en prótesis dentales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Bejarano de Jesús EB, Hernández-Padrón G, Castaño VM, **Acosta-Torres LS**,  
**Evento:** 8th International Topic Meeting on Nanostructured Materials and Nanotechnology. **Lugar:** Tuxtla Gutiérrez, Chiapas  
**Fecha:** Mayo, 2011.
73. **Título:** Síntesis de materiales nanoestructurados mediante el proceso de sol-gel.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Castillo-Ramírez CA, **Acosta-Torres LS**, Castaño VM, Hernández-Padrón G.  
**Evento:** 8th International Topic Meeting on Nanostructured Materials and Nanotechnology.  
**Lugar:** Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.  
**Fecha:** Mayo, 2011.
74. **Título:** Nanotechnology-based dentures: The effect of nanopigments.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA, López-Marín LM, Castaño VM.  
**Evento:** 89th General Session and Exhibition of the IADR.  
**Lugar:** San Diego, California, USA.  
**Fecha:** Marzo, 2011.
75. **Título:** Influencia de aditivos en las propiedades físicas de un PMMA Experimental.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA.  
**Evento:** XVI Encuentro Nacional Y VII Iberoamericano de Investigación en Odontología **Lugar:** Toluca, Estado de México  
**Fecha:** Noviembre, 2008.
76. **Título:** Estudio comparativo de diferentes PMMA para prótesis oculares e influencia del TiO<sub>2</sub>.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Trenado-Mendoza M, Barceló-Santana FH, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** XVI Encuentro Nacional Y VII Iberoamericano de Investigación en

Odontología. **Lugar:** Toluca, Estado de México  
**Fecha:** Noviembre, 2008.

77. **Título:** Characterization of an experimental PMMA polymerized with two techniques.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acosta-Torres LS, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA  
**Evento:** The 86<sup>th</sup>. General Session of The IADR.  
**Lugar:** Toronto, Canadá.  
**Fecha:** Julio, 2008
78. **Título:** Propiedades de flexión de resinas acrílicas sometidas a diferentes temperaturas.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Cortés-Servín C, Acosta-Torres LS, Santos-Espinosa A, Barceló-Santana FH.  
**Evento:** XX Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología: **Lugar:** Acapulco Gro.  
**Fecha:** Junio, 2008.
79. **Título:** Caracterización de diferentes poli (metil metacrilatos) para base de dentaduras.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Acosta-Torres LS, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA.  
**Evento:** Congreso Internacional Materia 2007.  
**Lugar:** Morelia, Michoacán  
**Fecha:** Octubre, 2007.
80. **Título:** Adhesion, ceramics and bleaching-a critical evaluation.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acosta-Torres LS, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA.  
**Evento:** Annual Meeting of The Academy of Dental Materials.  
**Lugar:** Sao Paulo, Brasil.  
**Fecha:** Octubre, 2006
81. **Título:** Evaluación de la deflexión transversa de diferentes PMMA.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acosta-Torres LS, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA.  
**Evento:** XVIII Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología.  
**Lugar:** Acapulco, Gro.  
**Fecha:** Junio, 2006
82. **Título:** Propiedades físicas de diferentes PMMA termopolimerizables.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Acosta-Torres LS, Moreno-Maldonado FH, Barceló-Santana FH.  
**Evento:** XVII Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología.  
**Lugar:** Acapulco Gro.  
**Fecha:** Junio 2005.

#### ➤ CONGRESOS NACIONALES

1. **Título:** Impacto del aislamiento por la pandemia de COVID-19 en hábitos de la vida diaria en

población mexicana.

**Modalidad:** Oral

**Autores:** Aguilar-Díaz FC, Ramírez-Trujillo MA, Villanueva-Vilchis MC, de la Fuente-Hernández J, **Acosta-Torres LS**

**Evento:** XVIII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia

**Lugar:** Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

**Fecha:** Septiembre, 2021

2. **Título:** Conocimientos, percepción y prácticas sobre COVID-19 en estudiantes de Odontología y de otras áreas de la salud.

**Modalidad:** Oral

**Autores:** Ramírez-Trujillo MA, Aguilar-Díaz FC, Villanueva-Vilchis MC, **Acosta-Torres LS**, de la Fuente-Hernández J,

**Evento:** XVIII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia

**Lugar:** Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

**Fecha:** Septiembre, 2021

3. **Título:** Disfunción del aparato fonoarticulador y su repercusión en las habilidades comunicativas en infantes con trisomía 21 menores de diez años. Revisión sistemática.

**Modalidad:** Proyecto

**Asesores:** **Acosta-Torres LS**, Carrillo-Prado C

**Evento:** Jornada Académica de Investigación Científica en el Área de la Salud 2021. **Lugar:** Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León.

**Fecha:** Enero, 2021

4. **Título:** Beneficios de la terapia Vojta en pacientes con parálisis cerebral infantil: Revisión sistemática.

**Modalidad:** Proyecto

**Asesores:** **Acosta-Torres LS**, Cintra-Viveiro A.

**Evento:** Jornada Académica de Investigación Científica en el Área de la Salud 2021. **Lugar:** Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León.

**Fecha:** Enero, 2021

5. **Título:** Efecto de nanopartículas de plata con propiedades antimicrobianas sobre la viabilidad e integridad de la membrana plasmática de espermatozoides de cerdo.

**Modalidad:** Cartel

**Autores:** Pérez-Durán F, **Acosta-Torres LS**, Serrano-Díaz P, Toscano-Torres IA, Olivo-Zepeda IB, Méndez-Lugo A, Ramírez MA, Núñez-Anita RE.

**Evento:** XLIII Reunión Anual de la Academia de Investigación en Biología de la Reproducción.

**Lugar:** Puebla, Puebla

**Fecha:** Mayo, 2018

6. **Título:** Obtención de un protocolo de valoración y atención dermatofuncional en quemaduras y úlceras previo a laserterapia.

**Modalidad:** Cartel

**Coautor:** **Acosta-Torres LS**

**Evento:** 24º Concurso Estatal de Investigación para la Salud. Secretaría de Salud del Edo. De Guanajuato.

**Lugar:** León, Guanajuato

**Fecha:** Diciembre, 2017

7. **Título:** Efecto de nanopartículas de plata y de dióxido de titanio en la inhibición de *Candida albicans*.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Serrano-Díaz PN, Arenas-Arrocena MC, García-Contreras R, MP Rodríguez-Torres, BE Millán-Chiu, Fernández-Presas AM, Vega-Arreguín JC, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** III Congreso Nacional de Innovación UG 2017.  
**Lugar:** Guanajuato, Guanajuato.  
**Fecha:** Octubre, 2017.
8. **Título:** Efecto biológico de nanopartículas de plata y de dióxido de titanio en la inhibición de *Candida albicans*.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Serrano-Díaz PN, Vega-Arreguín JC, Millán-Chiu BE, García-Contreras R, Fernández Presas AM, Rodríguez-Torres MP, Arenas-Arrocena MC, **Acosta-Torres LS**  
**Evento:** 7º Congreso de Biomateriales Dentales 2017.  
**Lugar:** Ciudad de México.  
**Fecha:** Octubre, 2017.
9. **Título:** Biocompatibilidad y propiedades físicas del MTA con nanocristales de sulfuro de hierro.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Oliva-Martínez CE, Argueta-Figueroa L, García-Contreras R, Santos-Cruz J, Delgado García JJ, Vega-González M, **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arrocena MC.  
**Evento:** XLIV Congreso Nacional. Temas de Controversia en Salud.  
**Lugar:** León, Guanajuato.  
**Fecha:** Octubre, 2016,
10. **Título:** Efectos del quitosano en cultivo celular para odontología regenerativa.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Narváez-Flores J, Vilar-Pineda G, **Acosta-Torres LS**, García-Contreras R  
**Evento:** XLIV Congreso de la Academia Nacional de Medicina de México A.C. Temas de Controversia en Salud.  
**Lugar:** León, Gto.  
**Fecha:** Octubre, 2016.
11. **Título:** Obtención de un cemento con micro y nanopartículas antimicrobianas para aplicación en endodoncia.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Serrano-Díaz PN, Campos-Ibarra P, Ruíz-Medina AI, Núñez-Anita RE, **Acosta-Torres LS**. **Evento:** XLIV Congreso de la Academia Nacional de Medicina de México A.C. Temas de Controversia en Salud.  
**Lugar:** León, Gto  
**Fecha:** Octubre, 2016.
12. **Título:** Síntesis de nanopartículas de plata: Estudio comparativo entre métodos de obtención y su aplicación.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Arguello-Jacobo A, Muñoz-Zárata GE, Arenas-Arrocena MC, **Acosta-Torres LS**, Ruiz



- Camacho B, Martínez-Álvarez O.  
**Evento:** XIII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León, Gto.  
**Fecha:** Agosto, 2016.
13. **Título:** Evaluación de la actividad antibacteriana del compuesto CTZ en función del tiempo. Estudio in vitro.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Ramírez-Reséndiz SP, Morales-Corona F, López-Núñez JB, Hernández-Padrón G, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** XIII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León, Gto.  
**Fecha:** Agosto, 2016.
14. **Título:** Efectos de la irradiación-UV en placas de titanio para la adhesión fibroblástica.  
**Modalidad:** Cartel.  
**Autores:** Ornelas-Ponce A, García-Contreras R, **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arrocena MC. **Evento:** XIII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León, Gto.  
**Fecha:** Agosto, 2016.
15. **Título:** Síntesis verde de nanopartículas de plata evaluadas mediante espectroscopia UV-Vis para aplicaciones energéticas.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Rodríguez-Ortiz MR, Arenas-Arrocena MC, **Acosta-Torres LS**, Ruíz-Camacho B, Martínez-Alvarez O.  
**Evento:** Congreso Nacional en Ciencias Agropecuarias y Ambientales.  
**Lugar:** Cortazar, Guanajuato.  
**Fecha:** Noviembre, 2015.
16. **Título:** Nanocristales de sulfuros metálicos: Análisis de biocompatibilidad en función de la temperatura de reacción.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Arenas-Arrocena MC, Nuñez-Anita RE, Mayén-Hernández SA, Santos-Cruz J, **Acosta Torres LS**, Martínez Alvarez O.  
**Evento:** V Foro de Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa.  
**Lugar:** Guanajuato, Gto.  
**Fecha:** Junio, 2015
17. **Título:** Desarrollo de un cemento sellador de endodoncia adicionado con micro y nanopartículas antimicrobianas.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Serrano-Díaz PN, Campos-Ibarra P, Tenorio-Rocha F, de la Fuente-Hernández J, **Acosta Torres LS**, Ruiz Medina AI.  
**Evento:** XII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León, Guanajuato  
**Fecha:** Mayo, 2015
18. **Título:** Síntesis de sulfuro de hierro en función de la temperatura de reacción.

- Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Jiménez-Chavero LG, Santos-Cruz J, Vega-González M, Martínez-Alvarez O, **Acosta Torres LS**, de la Fuente-Hernández J y Arenas-Arrocena MC.  
**Evento:** XII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León, Guanajuato.  
**Fecha:** Mayo, 2015
19. **Título:** Un vistazo a las nanopartículas de plata.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Martínez-Álvarez O, **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arrocena MC.  
**Evento:** XII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León, Guanajuato.  
**Fecha:** Mayo, 2015
20. **Título:** Nanopartículas de plata: síntesis convencional vs ultrasónica en la inhibición de *Staphylococcus aureus*.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Camacho-Flores BA, Torres-López MC, Arenas-Arrocena MC, de la Fuente-Hernández J, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** 4to. Congreso de Biomateriales, UNAM.  
**Lugar:** México DF  
**Fecha:** Diciembre, 2014
21. **Título:** Desarrollo de una matriz a partir de quitosán/colágena tipo I y quitosán/PVA/colágena tipo I para evaluar el efecto bacteriostático en *Staphylococcus aureus*.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Villanueva-Ornelas GE, **Acosta-Torres LS**, Arenas-Arrocena MC, Luévano-Colmenero GH.  
**Evento:** 4to. Congreso de Biomateriales, UNAM.  
**Lugar:** México DF  
**Fecha:** Diciembre, 2014.
22. **Título:** Evaluación del efecto antimicrobiano de micro y nanoestructuras de aplicación en biomateriales.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Gómez-Quintero T, Salazar-Aranda R, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** Congreso 2014 RedFarmed CONACyT.  
**Lugar:** Querétaro, Qro.  
**Fecha:** Mayo, 2014.
23. **Título:** Resinas acrílicas nanopigmentadas para bases de dentaduras termopolimerizada con acción ultrasónica.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Ruíz I, Correa A, **Acosta-Torres LS**, de la Fuente-Hernández J, Arenas MC  
**Evento:** 15° Seminario de Investigación de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. **Lugar:** Aguascalientes, México.  
**Fecha:** Mayo, 2014
24. **Título:** Efecto fungicida de un esmalte de uñas experimental con micropartículas para el

- tratamiento de la onicomicosis.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Caudillo Vargas P, Luévano G, Millán B, Hernández G, **Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** 15° Seminario de Investigación de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.  
**Lugar:** Aguascalientes, México  
**Fecha:** Mayo, 2014
25. **Título:** Influencia de la acción ultrasónica en las propiedades físicas de compuestos poliméricos a base de nanomateriales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Ruíz-Medina AI, Ruíz-Mejía P, **Acosta-Torres LS**, de la Fuente-Hernández J, Martínez Álvarez O, Arenas-Arrocena MC.  
**Evento:** XI Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** Centro de Investigaciones en Óptica, León, Guanajuato.  
**Fecha:** Mayo, 2014.
26. **Título:** Técnica de blanqueamiento dental intraconducto; presentación de un caso.  
**Modalidad:** Cartel:  
**Autores:** Serrano-Díaz P.N, Campos-Ibarra P, **Acosta-Torres LS**, Ruiz-Medina A.I, De la Fuente Hernández J, Tenorio-Rocha F,  
**Evento:** X Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León, Guanajuato.  
**Fecha:** Mayo, 2013
27. **Título:** Blanqueamiento dental con ozono: estudio in vitro.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Muñoz-Funes M.A, Tenorio-Rocha F, **Acosta-Torres LS**, Fuentes-Andrade J.V, de la Fuente-Hernández J, Campos-Ibarra P,  
**Evento:** X Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León, Guanajuato.  
**Fecha:** Mayo, 2013
28. **Título:** Micropartículas antimicrobianas de aplicación en la medicación intraconducto.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Vargas-Hernández D, **Acosta-Torres LS**, Campos-Ibarra P, González de la-Rosa J.A, Tenorio-Rocha F, de la Fuente-Hernández J.  
**Evento:** X Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León, Guanajuato.  
**Fecha:** Mayo, 2013
29. **Título:** Nanopartículas de plata y de óxido de silicio en hidrocoloides irreversibles experimentales.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Acevedo-Contreras A. **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Hernández-Padrón G.  
**Evento:** Encuentro Académico de la División Mexicana de la International Association for Dental Research (IADR).  
**Lugar:** Cancún, QR.  
**Fecha:** Junio, 2012.

30. **Título:** Estandarización de la síntesis de PMMA/nanopigmentado para el desarrollo de un copolímero para elaborar bases de registro.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Venegas-Lancón RD, **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA,  
**Evento:** Encuentro Académico de la División Mexicana de la International Association for Dental Research (IADR).  
**Lugar:** Cancún, QR.  
**Fecha:** Junio, 2012
31. **Título:** Desarrollo y comportamiento físico de una resina acrílica  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acevedo-Contreras A, **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Hernández-Padrón G,  
**Evento:** Encuentro Académico de la División Mexicana de la International Association for Dental Research (IADR)..  
**Lugar:** Cancún, QR.  
**Fecha:** Junio, 2012
32. **Título:** Nanoprismas y nanoesferas de plata para aplicación en biomateriales  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Gómez-Quintero T, Hernández-Padrón G, López-Contreras I, Castaño VM,  
**Evento:** Encuentro Académico de la División Mexicana de la International Association for Dental Research (IADR).  
**Lugar:** Cancún, QR  
**Fecha:** Junio, 2012
33. **Título:** Biomateriales dentales con SiO<sub>2</sub>NPs y AgsNPs.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Acevedo-Contreras A, **Acosta-Torres LS**, Morales-Zavala CA, Barceló-Santana FH, Baeza-Kingston T, Hernández-Padrón G.  
**Evento:** 9° Curso de Actualización en Odontología.  
**Lugar:** Hospital General Regional de León.  
**Fecha:** Mayo, 2012.
34. **Título:** Análisis de citotoxicidad y genotoxicidad de nanopartículas de plata en materiales dentales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Mendieta I, **Acosta-Torres LS**, Hernández-Padrón G, Núñez E, Castaño-Meneses VM. **Evento:** 9° Curso de Actualización en Odontología  
**Lugar:** Hospital General Regional de León.  
**Fecha:** Mayo, 2012
35. **Título:** Síntesis y caracterización de PMMA+SiO<sub>2</sub> para empaquetamiento de MEMS.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** González-Arango E, **Acosta-Torres LS**. Hernández-Padrón G, Castaño-Meneses VM.  
**Evento:** IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León Guanajuato  
**Fecha:** Mayo, 2012

36. **Título:** Desarrollo de matrices biocompatibles para biosensores.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acosta-Torres LS, Gómez-Quintero T, Arroyo-Ornelas M, Arenas-Arrocena M, Castaño Meneses VM.  
**Evento:** IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León Guanajuato.  
**Fecha:** Mayo, 2012
37. **Título:** Lateral superior con invaginación dental, reporte de un caso.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Campos-Ibarra P, Acosta-Torres LS, Tenorio-Rocha F, De la Fuente-Hernández J.  
**Evento:** IX Encuentro participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León Guanajuato.  
**Fecha:** Mayo, 2012
38. **Título:** Síntesis de nanoesferas y nanoprismas de plata para aplicación en Biomateriales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Gómez-Quintero T, Acosta-Torres LS, Hernández-Padrón G, Castaño-Meneses VM.  
**Evento:** IX Encuentro participación de la Mujer en la Ciencia  
**Lugar:** León Guanajuato.  
**Fecha:** Mayo, 2012
39. **Título:** Desarrollo de una resina acrílica reforzada con nanopartículas de óxido de silicio para uso en provisionales dentales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acevedo-Contreras A, Acosta-Torres LS, Hernández-Padrón G, Barceló-Santana FH.  
**Evento:** IX Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León Guanajuato.  
**Fecha:** Mayo, 2012
40. **Título:** Comportamiento de una resina acrílica experimental con nanopartículas de óxido de silicio para elaborar provisionales dentales  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acevedo-Contreras A, Acosta-Torres LS.  
**Evento:** Segundo Congreso de Alumnos de Posgrado  
**Lugar:** Ciudad Universitaria, México DF  
**Fecha:** Abril, 2012.
41. **Título:** Nanopartículas con efecto antimicrobiano para prótesis dentales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acosta-Torres LS, Barceló-Santana FH, Hernández-Padrón G, López-Marín LM, Castaño VM  
**Evento:** XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería.  
**Lugar:** Juriquilla, Querétaro  
**Fecha:** Junio, 2011.
42. **Título:** Prospectiva de análisis citotóxicos de biomateriales en el laboratorio de Nanobioóptica.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acosta-Torres LS, López-Marín LM, Castaño VM.  
**Evento:** Primer Congreso Interno del CFATA.

- Lugar:** Querétaro Qro.  
**Fecha:** Junio, 2011.
43. **Título:** Nanopartículas con efecto antifúngico en prótesis dentales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Bejarano de Jesús BE, Hernández-Padrón G, Castaño VM, **Acosta-Torres LS.** **Evento:** Primer Congreso Interno del CFATA.  
**Lugar:** Querétaro, Querétaro  
**Fecha:** Junio, 2011.
44. **Título:** Preparación de PMMA con microondas para disminuir la adherencia de *Candida albicans* en prótesis dentales.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Arenas-Arrocena MC, López-Marín LM, Castaño VM  
**Evento:** VIII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.  
**Lugar:** León Guanajuato  
**Fecha:** Mayo, 2011.
45. **Título:** Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acevedo-Contreras A, **Acosta-Torres LS**, Hernández-Padrón G, Morales-Zavala C. **Evento:** 1er Congreso de Biomateriales Dentales.  
**Lugar:** México, DF  
**Fecha:** Octubre, 2010.
46. **Título:** Nanopartículas con actividad antifúngica para prótesis removibles  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Gómez-Quintero T, Hernández.-Padrón G, **Acosta-Torres LS**, Castaño VM. **Evento:** 1er Congreso de Biomateriales Dentales.  
**Lugar:** México, DF.  
**Fecha:** Octubre, 2010
47. **Título:** Pigmentación por café en dientes para prótesis.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Castaño K, Hernández G, Hernández M, **Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** 1er Congreso de Biomateriales Dentales.  
**Lugar:** México, DF.  
**Fecha:** Octubre, 2010.
48. **Título:** Estudio comparativo de dos enjuagues bucales con sistema de blanqueamiento.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Baeza-Kingston T, **Acosta-Torres LS.**  
**Evento:** 1er Congreso de Biomateriales Dentales.  
**Lugar:** México, DF  
**Fecha:** Octubre, 2010.
49. **Título:** Desarrollo de poli (metil metacrilato) con nanopigmentos y fibras de polietileno para prótesis dentales.

- Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Venegas-Lancón RD, **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Moreno-Maldonado V, Castaño VM.  
**Evento:** 1er Congreso de Biomateriales Dentales.  
**Lugar:** México, DF.  
**Fecha:** Octubre, 2010
50. **Título:** Citotoxicidad y genotoxicidad de nanopartículas de plata para disminuir la adherencia de *Candida albicans*.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Mendieta I, **Acosta-Torres LS**, Hernández-Padrón G, Núñez-Anita E, Castaño VM. **Evento:** 1er Congreso de Biomateriales Dentales.  
**Lugar:** México, DF  
**Fecha:** Octubre, 2010.
51. **Título:** Síntesis y caracterización de poli (metil metacrilato)/nanopigmentos para prótesis totales por dos técnicas de polimerización.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, López-Marín LM, Castaño VM. **Evento:** Premio Nacional de Investigación en Biomateriales Dentales.  
**Lugar:** Guadalajara, Jal,  
**Fecha:** Septiembre, 2010.
52. **Título:** Influencia de pigmentos en las propiedades físicas de un PMMA.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA.  
**Evento:** Reunión Anual de la División Mexicana de la IADR  
**Lugar:** Acapulco, Gro  
**Fecha:** Junio, 2009.
53. **Título:** Desarrollo y propiedades físicas de un PMMA para prótesis oculares.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Trenado-Mendoza M, Barceló-Santana FH, **Acosta-Torres LS**.  
**Evento:** Reunión Anual de la División Mexicana de la IADR:  
**Lugar:** Acapulco Gro.  
**Fecha:** Junio, 2008.
54. **Título:** Characterization of an experimental PMMA polymerized with two techniques.  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA.  
**Evento:** Reunión Anual de la División Mexicana de la IADR.  
**Lugar:** Acapulco Gro  
**Fecha:** Junio, 2008.
55. **Título:** Characterization of different Poly-Methyl-Methacrylate for denture bases  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** **Acosta-Torres LS**, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA.  
**Evento:** Reunión Anual de la División Mexicana de la IADR  
**Lugar:** Acapulco Gro

**Fecha:** Junio, 2007.

56. **Título:** Caracterización de resinas acrílicas para bases de dentaduras  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Acosta-Torres LS.  
**Evento:** Encuentro de estudiantes UNAM-USC.:  
**Lugar:** UNAM. México D.F.  
**Fecha:** Mayo, 2007
57. **Título:** Evaluación de propiedades físicas de diferentes PMMA para bases de dentaduras.  
**Modalidad:** Cartel  
**Autores:** Acosta-Torres LS Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA.  
**Evento:** VIII Congreso Nacional de Microscopia.  
**Lugar:** Acapulco, Gro.  
**Fecha:** Septiembre, 2006
58. **Título:** Copolimerización de PMMA  
**Modalidad:** Oral  
**Autores:** Acosta-Torres LS, Barceló-Santana FH, Álvarez-Gayosso CA.  
**Evento:** Reunión Anual de la División Mexicana de la IADR.  
**Lugar:** Acapulco Gro.  
**Fecha:** Julio, 2006.

## **17. ASISTENCIA, PARTICIPACIÓN Y ORGANIZACIÓN EN CURSOS, TALLERES, FOROS ACADÉMICOS Y OTROS**

### **➤ CURSOS Y TALLERES**

1. **Comprehensive course of Dental sleep medicine**, sesión I, II, III and IV. Tufts University and ENES Unidad León. September, 2022 to march, 2023.
2. **Taller Redacción de patentes**. Programa Mente Patente de IdeaGto. 2022-2023. Marzo, 2023.
3. **Curso Plan Maestro de Seguridad UNAM 2021-2024: capacitación para CLS y EPU de la UNAM**, presentado en línea. Duración 30 hrs. UNAM. Marzo, 2023.
4. **Curso de Inducción para tutores, Módulo 1 Rol del tutor y técnicas de intervención**. Universidad Nacional Autónoma de México. Abril, 2022.
5. **Curso breve-La salud mental como elemento clave para promover el bienestar y el éxito académico**. Duración 04 hrs. Secretaría de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria y el Sistema Institucional de Tutoría de la UNAM. Noviembre, 2021.
6. **Curso-Planeación institucional**. Secretaría de Desarrollo Institucional y Dirección General de Planeación. 30 hrs. Octubre 2021.
7. **Curso de Inducción para Tutores-Módulo I**. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Agosto, 2021.
8. **Taller de formación para un retorno seguro a las aulas**. Duración de 8 hrs. Comisión Estatal



para la Planeación de la Educación Superior A.C. y la Universidad de Celaya. Duración 8 hrs. Junio, 2021.

9. **Curso- Estrategias de reducción del riesgo ante el COVID 19.** Duración 8 hrs. Secretaría de Desarrollo Institucional y la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Abril 2021. **a)** Coordinar la organización- **Curso- Estrategias de reducción del riesgo ante el COVID 19.** Duración de 8 hrs. del 06 al 09 de abril del 2021. Secretaría de Desarrollo Institucional y la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Abril 2021.
10. **Curso-Código de Ética de la UNAM y su aplicación.** Acreditado con 9.8. Duración 12 hrs. modalidad en línea. Dirección General de Personal. Marzo del 2021.
11. **Curso-Nueva normalidad, un regreso distinto.** Acreditado con 9.8. Duración 3 hrs. modalidad en línea. Dirección General de Personal. Febrero 2021.
12. **Curso Fortalecimiento de la práctica docente a través de la educación en línea y a distancia.** Duración 20 horas. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Septiembre 2020.
13. **Curso en línea Zoom para profesores de la ENES UNAM, León.** Valor curricular 6 hrs. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Agosto, 2020.
14. **Curso en línea Moodle para profesores de la ENES UNAM, León.** Valor curricular 2 hrs. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Agosto, 2020.
15. **Curso Detección de alumnos en riesgo psicoemocional y educativo.** Duración 20 hrs. duración de 16 hrs. Programa de Actualización y Superación Docente (PASD). Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).27-31 de julio, 2020
16. **Curso Introducción a la Acción Tutorial,** duración de 20 hrs. Secretaría General de la Universidad Nacional Autónoma de México. Noviembre, 2019.
17. **Curso-Taller para la presentación de proyectos PAPIME,** Programa de Actualización y Superación Docente (PASD). ENES Unidad León, julio 2019
18. **Taller Innovación y calidad en la educación superior: Sistemas de garantía interna de calidad aplicada a los títulos oficiales.** ENES Unidad León. mayo, 2019.
19. **Curso en línea Comunicación asertiva en la organización.** Programa de capacitación del personal administrativo de confianza. Ciudad Universitaria. Marzo 2019.
20. **NOM-018-STPS-2015. Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.** ENES Unidad León. Agosto, 2018.
21. **Curso en línea Construcción de indicadores de desempeño en educación superior.** Secretaría de Desarrollo Institucional y Dirección General de Planeación UNAM. Junio, 2018.
22. **Curso en línea Planeación institucional 2018.** Secretaría de Desarrollo Institucional y Dirección General de Planeación UNAM. Abril-mayo, 2018.
23. **Curso en línea Elementos de seguimiento para planes de desarrollo.** Secretaría de Desarrollo

- Institucional y Dirección General de Planeación UNAM. Febrero-marzo, 2018.
24. **Bases de Datos Bibliográficas y Citación Automática** DGAPA. Junio, 2017.
  25. **Taller Calidad y Seguridad.** Universidad De La Salle Bajío. Noviembre, 2016.
  26. **Protocolos de Bioseguridad en las Clínicas de la ENES Unidad León.** DGAPA. Julio, 2015.
  27. **Estadística en los Instrumentos de Medición Psicosocial.** DGAPA. Junio, 2015
  28. **Scientific writing and publishing** (workshop). Macmillan Science Communication (MSC). Octubre, 2014.
  29. **Buenas Prácticas de Laboratorio.** Instituto Mexicano de sistemas de Gestión, S.C. Octubre, 2014.
  30. **Interpretación e Implementación de la norma ISO/IEC 17025: 2005.** Instituto Mexicano de Sistemas de Gestión, S.C. ENES Unidad León. Septiembre, 2014
  31. **Taller de preparación de solicitudes para el subprograma de Redes Académicas Interinstitucionales.** Dirección General de Cooperación e Internacionalización. Septiembre, 2014.
  32. **Métodos de Evaluación** de Fármacos In Vitro e In Vivo. Facultad de Química de C.U. Febrero, 2014.
  33. **The Research Article and the Publication Process**, impartido a distancia. Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, Coordinación de Educación a Distancia. Noviembre, 2013 a enero, 2014
  34. **Taller de Elaboración de Casos para Sesiones de Aprendizaje Basado en Problemas Enfocados a la Odontología (ABP)** DGAPA. Junio, 2013.
  35. **Curso Teórico Práctico en RCP.** DGAPA. Junio, 2013
  36. **Institute for Teaching and Learning.** The Academy for Academic Leadership. October, 2012
  37. **Curso Avanzado de Nanociencia Computacional.** Mérida Yucatán. Noviembre, 2011
  38. **1er. Taller de Microscopia en Fluorescencia Avanzada**, Confocal, Micro- Disección por Láser y Micros. Carl Zeiss. México, DF. Abril, 2010.
  39. **XVI Curso de Actualización en Radiología Dento-Maxilo-Facial.** Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas. Abril, 2009.
  40. **III Escuela de Ciencia de Materiales y Nanotecnología.** Morelia, Michoacán. Octubre, 2007.
  41. **Relación entre la Investigación Básica y Clínica** en Biomateriales Dentales: UNAM. Enero, 2007.
  42. **Microscopia Electrónica de Barrido.** Acapulco, Gro. Octubre, 2006.

➤ **CURSOS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO**

1. **Capacitación en Igualdad de Género** para profesores y profesoras de la ENES Unidad León,

UNAM. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Marzo, 2022.

2. **Igualdad de Género para profesorx en la ENES León.** Duración de dos hrs. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Abril, 2021.
3. Curso dentro del **Programa Integral de Capacitación para las Comisiones Internas para la Igualdad de Género.** Duración 20 hrs. 24 de febrero al 19 de marzo de 2021.
4. **Curso Políticas Universitarias para la Igualdad de Género,** duración de 16 hrs. Programa de Actualización y Superación Docente (PASD). Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA). 16 de junio-10 de septiembre, 2020

➤ **FOROS**

1. Asistencia- **II Congreso Internacional de Medicina del Dormir,** duración 18 hrs. Academia Mexicana de Medicina del Dormir A.C. Ciudad Universitaria. Agosto, 2023
2. Participación-**Foro Campus Seguro: Prácticas propositivas** en favor de la prevención. Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior A.C. Junio, 2023
3. Participación-**Jornada ReUNAMos Raíces,** Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León. Marzo, 2023.
4. Participación y asistencia-Invitado especial en la ceremonia de inauguración y asistencia a las actividades académicas **Congreso Nacional e Internacional de la Facultad de Odontología UNAM-AMIC 2023.** Mayo, 2023
5. Asistencia-**XLIV Asamblea Ordinaria de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología.** Morelia, Michoacán. Febrero, 2023
6. Asistencia-**XXX Encuentro Nacional y XXI Iberoamericano de Investigación en Odontología ENIO 2022.** 24 horas crédito. La Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología A.C. y la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Noviembre, 2022
7. Participación-**XXVI Asamblea OFEDO-UDUAL 2022.** Universidad Nacional Pedro Hernández Ureña. Punta Cana, República Dominicana. Noviembre, 2022.
8. Participación-**Conferencia La nueva política de salud,** impartida por la senadora Dra. Antares Vázquez Alatorre. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León. Octubre, 2022
9. Participación-**Inauguración del X Seminario de Desarrollo Económico y Financiero (SEDECOFI)** Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León. Agosto, 2022
10. Organización y Moderación-**Webinar Construyendo mi identidad digital.** Laboratorio Interdisciplinario para la Docencia e Innovación Educativa. ENES Unidad León. Agosto, 2022
11. Asistencia y participación-**XLIII Asamblea Ordinaria de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas, FMFEO,** Monterrey, N.L. Junio, 2022.
12. Asistencia-**XXXIII Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología.** 17 horas crédito. Facultad de Odontología de la UNAM y División Mexicana de la

- Asociación Internacional para la Investigación Internacional (IADR). Mayo, 2022.
13. Asistencia-**Sesión de vinculación nacional de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas, FMFEO**, en el marco del Congreso nacional e internacional de la Facultad de Odontología UNAM AMIC 2022. Ciudad de México. Mayo, 2022
  14. Asistencia-**Foro de Prevención del Suicidio**, en el marco del Congreso nacional e internacional de la Facultad de Odontología UNAM AMIC 2022. Ciudad de México. Mayo, 2022
  15. Participación en la organización-**Coloquio de Investigación Científica en el área de la Salud** del periodo enero-mayo 2022, en la Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León. Mayo, 2022.
  16. Participación-**Jornada de inducción ReUNAMos raíces**. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Marzo, 2022.
  17. Participación en la organización-**Webinar Identidad Profesional del Líder**. Laboratorio de Innovación Educativa para Estudiantes, ENES Unidad León. Febrero, 2022.
  18. Participación-**Plática Interactiva La ENES Morelia y su estrecha relación con la ENES Unidades León, Juriquilla y Mérida**. En el marco de los 10 años de la ENES Unidad Morelia. Diciembre, 2021.
  19. Asistencia-**Congreso Internacional para la Prevención de Adicciones Planet Youth**, Gobierno del Estado de Guanajuato y Planet Youth, a través de la Secretaría de Salud. Diciembre 2021.
  20. Presentación del libro: Estrategias y prácticas innovadoras. La educación ante el siglo XXI-**XVI Congreso Nacional de Investigación Educativa**. El Consejo Mexicano de Investigación Educativa, A.C. y la Secretaría de Educación del Estado de Puebla. Noviembre, 2021. a) Asistencia.
  21. Asistencia-**XXIX Encuentro Nacional y XX Iberoamericano de Investigación en Odontología (ENIO)** 25 horas crédito. Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología A.C. y la Universidad Autónoma de Yucatán. Noviembre, 2021.
  22. Participación como Coordinador-**Simposio 2 Nanomateriales con aplicaciones en Ingeniería de tejidos**. 8º Congreso Internacional de la RedBIOT. Valor curricular 32 hrs. RedBIOT y ENES UNAM Juriquilla. Octubre 2021.
  23. Participación en la organización-**Webinar TeleTandem: Una experiencia innovadora para el aprendizaje de lenguas**. Laboratorio de Innovación Educativa para Estudiantes, ENES Unidad León. Octubre, 2021.
  24. Asistencia-**The 2021 IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition**. The International Association for Dental Research. Julio, 2021.
  25. Participación como organizador-**Coloquio de Investigación Científica en el Área de la Salud**. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Junio, 2021.
  26. Asistencia-**XXXII Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología**. 15 horas crédito. Facultad de Odontología de la UNAM y División Mexicana de la Asociación Internacional para la Investigación Internacional (IADR). Mayo, 2021.

27. Participación-**V Foro Virtual Internacional Seguridad de Instalaciones Vitales Amenazas Emergentes**. Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana. Mayo, 2021.
28. Asistencia-**Webinar Formación docente: Competencias para los entornos educativos presentes y futuros**. Laboratorio Interdisciplinario para la Docencia e Innovación Educativa; Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Abril, 2021.
29. Participación vía zoom-**XL Asamblea Ordinaria de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología (FMEFEO)** 21-23 de abril, 2021.
30. Asistencia-**Congreso Nacional e Internacional de Salud Pública Bucal**. Valor curricular de 10 hrs. crédito. Facultad de Odontología, UNAM. Febrero, 2021.
31. Asistencia-**9º Congreso de Biomateriales Dentales 2020** De la ciencia a la clínica. Valor curricular 11 hrs. crédito. Facultad de Odontología, UNAM. Noviembre, 2020.
32. Asistencia (Virtual)-**XXVIII Encuentro Nacional y XIX Iberoamericano de Investigación en Odontología ENIO 2020**. Valor curricular 25 hrs. Crédito. La Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología A.C. y la Universidad Autónoma del Estado de México. Noviembre, 2020.
33. Asistencia-**Conferencia Internacional ANUIES 2020: Las IES del futuro, era digital, innovación y empleabilidad**. La Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior y la Universidad Autónoma de Nuevo León. Noviembre, 2020.
34. Participación como organizadora-**Simposio de Biomateriales 2020** (Virtual) Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León; Laboratorio de Desarrollo de Biomateriales y Servicios Biotecnológicos; Universidad de Guanajuato, Campus León, División de Ciencias e Ingenierías. Noviembre, 2020
35. Participación-**Webinar Al Encuentro del Mañana 2020** conferencia transmitida por Facebook, orientación y atención educativa. Secretaría General, Dirección General de Orientación y Atención Educativa, UNAM. Octubre 2020
36. Asistencia-**7º Congreso Internacional de la RedBIOT A.C.** (Virtual) Secretaría de Investigación y Posgrado, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Octubre, 2020.
37. Asistencia-**Webinar: Estrategias de la docencia en línea**. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Septiembre, 2020.
38. Participación-**Webinar Método de caso**, Universidad de Celaya. Agosto, 2020
39. Participación-**Primer Congreso de Formación Integral de la COEPES**, Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior A.C. Mayo, 2020.
40. Asistencia y participación-**XXXVIII Asamblea General Ordinaria de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología (FMFEO)**. Febrero, 2020
41. Asistencia-**at the Greater New York Dental Meeting**. New York, New York, USA. Diciembre, 2019.
42. Asistencia-**XXVII Encuentro Nacional y XVIII Iberoamericano de Investigación en**

**Odontología.** Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Guadalajara y la Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología. Noviembre, 2019.

43. Por participación-en la inauguración del **Simposio universitario** *La academia entre suelos pegajosos y techos de cristal.* ENES Unidad León y Defensoría de los Derechos Universitario de la UNAM. Octubre, 2019.
44. Asistencia-**Greater ARIC Dental Mundial 2019.** ENES Unidad León, UNAM. Guadalajara, México. 26-28 de septiembre, 2019.
45. Invitada especial-**Congreso Conmemorativo del XX Aniversario de la Lic. en Odontología.** Facultad de Odontología, Universidad Autónoma de Querétaro. Agosto, 2019.
46. Asistencia-**IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition,** Vancouver, Bc, Canadá. June 19-22, 2019
47. Por participación-**1ra. Galería de Ciencias del LII,** Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León, UNAM. Junio, 2019
48. Asistencia y colaboración-**XXXI Congreso Nacional e Internacional de Posgrado e Investigación en Odontología y Congreso Anual de Alumnos de Diplomados.** Cancún, Q Roo. 26 al 30 de mayo, 2019.
49. Asistencia-**Congreso Nacional e Internacional de la Facultad de Odontología,** UNAM AMIC. WTC, Ciudad de México. 2-4 de mayo, 2019.
50. Participación-**5º Foro de Debate Educación y desarrollo en un Mundo Globalizado.** Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León. Abril 2019
51. Apoyo en la realización, **Sexto Encuentro de Responsables del Deporte Universitario.** Dirección General del Deporte Universitario. ENES Unidad León. Enero, 2019.
52. Participación **5to. Encuentro de Decanos y Directores** de Programas de Optometría. Asociación Latinoamericana de Optometría y Óptica. León, Gto. Noviembre, 2018.
53. Asistencia-**XXVI Encuentro Nacional y XVII Iberoamericano** de Investigación en Odontología. Sociedad Nacional de Investigadores en Odontología, A.C. ENES Unidad León. 7-9 de noviembre, 2018.
54. Participación-**Concurso de investigaciones Dentsply Sirona-SCADA,** sección México. Noviembre, 2018.
55. Asistencia-**Greater Aric Dental 2018, Nueva York en Guadalajara.** Guadalajara, Jalisco. Septiembre, 2018.
56. Participación **Reunión de la Red Temática Farmoquímicos del CONACYT.** Ciudad de México. Agosto, 2018.
57. **IADR /PER General Session & Exhibition.** The International association for Dental Research.

London, England. July 2018.

58. Participación-**Cuarto Foro de Debate** ENES Unidad León, Derechos Humanos y Justicia en México. Entre lo que dicta la letra y lo que se vive en las calles. Abril, 2018
59. Organización-Seminario: **Diálogos ENES: Innovación Educativa**. ENES Unidad León. Octubre, 2017- enero, 2018.
60. Participación-**XXV Encuentro Nacional y XVI Iberoamericano de Investigación en Odontología**. Zacatecas Zacatecas. Noviembre, 2017.
61. Participación académica-**Simposio de Biomateriales ENES León-UG**. León Guanajuato. Octubre, 2017.
62. **4º Congreso Internacional de Líderes Educativos**. Asistencia como invitado Especial. León Gto. Octubre, 2017.
63. **Ciclo de conferencias académicas Expo Aric Dental**. Guadalajara Jalisco. Octubre, 2017 y octubre, 2016
64. Participación y asistencia-**Primera reunión de trabajo del XXV Encuentro Nacional y XVI Iberoamericano en Odontología y las Cuartas Jornadas Odontológicas**. Zacatecas, Zacatecas. Febrero, 2017.
65. **4to. Encuentro Internacional de Bioseguridad** y 1ro. sobre Calidad y Seguridad en la Atención Odontológica. Universidad De La Salle Bajío. Noviembre, 2016.
66. **1er. Congreso Internacional en Odontología ENES** Unidad León de la UNAM-IV Feria Odontológica del Bajío. Octubre, 2014.
67. **XXVI Congreso Nacional e Internacional de Posgrado** e Investigación en Odontología y Congreso anual de Alumnos de Diplomados. Cancún Qr. Junio, 2014.
68. Participación académica-**Encuentro Estudiantil de Facultades y Escuelas** de Odontología del País. WTC de la Ciudad de México. Mayo, 2014.
69. Participación-**Mes de la Salud Bucal 2013**. ENES Unidad León. Octubre, 2013.
70. **Encuentro Académico de la División Mexicana** de la International Association for Dental Research (IADR). Cancún Qr.; Junio 2012.
71. **IADR/LAR General Session and Exhibition**. The International association for Dental Research. Iguacu Falls, Brazil. Junio, 2012.
72. **Congreso Internacional de la Facultad** de Odontología UNAM-AMIC. WTC Ciudad de México. Mayo, 2012; mayo, 2008; 2007 y 2002.
73. **Primer Congreso de Biomateriales Dentales** De la Ciencia a la Clínica. Ciudad Universitaria. Octubre 2011.

74. Participación-**Sexto Coloquio de Tecnología**. UNAM Campus Juriquilla. Junio, 2011.
  75. Asistencia y participación académica-**Reunión Anual de la División Mexicana** de la International Association for Dental Reserch IADR. Acapulco Gro. Junio 2010, 2009, 2008, 2007, 2006 y 2001.
  76. **XXII Congreso Nacional e Internacional de Posgrado** e Investigación en Odontología. Acapulco Gro. Junio, 2010.
  77. Asistencia y participación académica-**XXI Congreso Nacional e Internacional de Posgrado** e Investigación en Odontología. Acapulco Gro. Junio, 2009.
  78. **XX Congreso Nacional e Internacional de Posgrado** e Investigación en Odontología. Acapulco Gro, Junio, 2008.
  79. Participación-**12 Seminario Ivoclar Vivadent**. WTC México DF. Agosto, 2007.
  80. **XIX Congreso Nacional e Internacional de Posgrado** e Investigación en Odontología. Acapulco Gro. Junio, 2007.
  81. Participación-**10 Seminario Ivoclar Vivadent**. WTC. México DF. Agosto, 2005.
  82. Participación académica-**XVII Congreso Nacional e Internacional de Posgrado** e Investigación en Odontología. Acapulco, Gro. Junio, 2005. Participación académica y asistencia.
  83. Asistencia y presentación oral-**XV Congreso Nacional e Internacional de Posgrado** e Investigación en Odontología. Acapulco Gro. Junio, 2003.
  84. Asistencia y participación académica **Tercer Foro de Clínicas Periféricas**. Ciudad Universitaria. Junio, 2002.
- **OTROS**
1. Participación-**Programa de radio *Vida cotidiana. Sociedad en movimiento***. Con el tema Síndrome de Down e inclusión. Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM. Marzo, 2022.

## 18. ACTIVIDADES COMUNITARIAS

1. **Octava Brigada Odontológica**. Comunidad Xamixtli, Asociación Gilberto de Jalisco, A.C. Enero, 2019.
2. **Jornada de Salud Dental**. H. Ayuntamiento de Fortín, Veracruz. Octubre, 2018
3. **Brigada Comunitaria Multidisciplinaria de Salud**. H. Ayuntamiento Municipal de Asunción Ixtaltepec, Oaxaca. Mayo-junio, 2018.
4. **Brigada Odontológica y Optométrica**. Comunidad de Aqualulco de Mercado, Asociación Gilberto de Jalisco, A.C. Abril 2018.



## **19. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN**

1. **Tema:** Evaluación de nanopartículas biodegradables precargadas con antibióticos de uso endodóntico incorporadas a un sellador de conductos radiculares.  
**Alumno:** Alejandra Itzel López Flores  
**Tutora:** Acosta-Torres LS  
**Lugar:** ENES Unidad León  
**Fecha:** 01 de mayo al 31 de octubre, 2023
2. **Tema:** Caracterización de materiales para aplicaciones médicas.  
**Alumno:** Dra. Santos Adriana Martel Estrada.  
**Asesor:** Acosta-Torres LS  
**Lugar:** ENES Unidad León  
**Fecha:** mayo-agosto 2018
3. **Tema:** Assessment of the antifungal effects of silver and titanium dioxide nanoparticles against *Candida albicans* and associated biofilms.  
**Alumno:** Paloma Netzayeli Serrano Díaz  
**Asesor:** Acosta-Torres LS  
**Lugar:** Cardiff University, Gales  
**Fecha Inicio:** 29 de enero, 2018  
**Fecha Término:** 20 de abril, 2018
4. **Tema:** Desarrollo de nuevos fármacos mediante la técnica de PEGilación.  
**Alumno:** Alicia Irasema Mendieta Trejo.  
**Asesores:** Acosta-Torres LS, Castaño VM.  
**Lugar:** Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, Campus Juriquilla. UNAM.  
**Fecha Inicio:** Junio, 2011-  
**Fecha Término:** Enero, 2012.
5. **Tema:** Síntesis de PMMA con nanopartículas de plata.  
**Alumno:** Teresa Gómez Quintero.  
**Asesores:** Acosta-Torres LS, Hernández-Padrón GH, Castaño VM.  
**Nivel:** Licenciatura en Tecnología, UNAM.  
**Fecha:** Agosto-diciembre 2011.
6. **Tema:** Efecto del café de diferentes países en la pigmentación dental.  
**Alumno:** Karen Castaño.  
**Asesores:** Acosta-Torres LS, Hernández-Padrón G, Castaño VM.  
**Nivel:** Licenciatura en Tecnología, UNAM.  
**Fecha inicio:** enero-junio 2011  
**Fecha de término:** Agosto-diciembre 2011.
7. **Tema:** Desarrollo de materiales híbridos para posible aplicación en empaques de MEMS

- Alumno:** Benjamín Evani Bejarano de Jesús  
**Asesores:** **Acosta-Torres LS**, Hernández-Padrón GH, Castaño VM.  
**Nivel:** Licenciatura en Tecnología, UNAM.  
**Fecha:** Agosto-diciembre 2011.
8. **Tema:** Desarrollo de resina fenólica híbrida para posible aplicación en empaques de MEMS  
**Alumno:** Carlos Alonso Castillo Ramírez  
**Asesores:** Hernández-Padrón G, **Acosta-Torres LS**.  
**Nivel:** Licenciatura en Tecnología, UNAM.  
**Fecha:** Agosto-Diciembre 2011.
9. **Tema:** Síntesis de nanopartículas de plata y SiO para optimizar un material de impresión dental.  
**Alumno:** Araceli Acevedo Contreras.  
**Asesores:** **Acosta-Torres LS**, Hernández-Padrón G.  
**Nivel:** Especialidad en Biomateriales. Facultad de Odontología, UNAM.  
**Lugar:** Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM. Campus Juriquilla.  
**Fecha:** Agosto-diciembre 2011.
10. **Tema:** Desarrollo de una pasta dental auxiliar en el tratamiento de diabetes tipo 2.  
**Alumno:** Brenda Gabriela Maldonado Cedillo.  
**Asesores:** **Acosta-Torres LS**, Castaño VM.  
**Lugar:** Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM. Campus Juriquilla.  
**Fecha:** Mayo-Diciembre 2011.
11. **Tema:** Evaluación de citotoxicidad y genotoxicidad de nanopartículas de oro y plata para uso biomédico.  
**Alumno:** Alicia Irasema Mendieta Trejo  
**Asesores:** **Acosta-Torres LS**, Castaño VM.  
**Lugar:** Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, UNAM, Campus Juriquilla.  
**Fecha:** Enero-Mayo 2011.
12. **Tema:** Síntesis de PMMA con nanopartículas de TiO con fase cristalina anatasa.  
**Alumno:** Teresa Gómez Quintero.  
**Asesores:** **Acosta-Torres LS**. Hernández-Padrón GH, Castaño VM.  
**Nivel:** Licenciatura en Tecnología, UNAM.  
**Fecha:** Enero-junio 2011.
13. **Tema:** Síntesis y caracterización de nanopartículas de plata para aplicaciones biomédicas.  
**Alumno:** Benjamín Evani Bejarano de Jesús  
**Asesores:** **Acosta-Torres LS**. Hernández-Padrón GH, Castaño VM.  
**Nivel:** Licenciatura en Tecnología,  
UNAM. **Fecha de inicio:** Agosto 2010  
**Fecha de término:** Junio, 2011.
14. **Tema:** Síntesis y caracterización de nanopartículas de óxido de silicio.

**Alumno:** Carlos Alonso Castillo Ramírez.

**Asesores:** Hernández-Padrón G, **Acosta-Torres LS.**

**Nivel:** Licenciatura en Tecnología, UNAM.

**Fecha de inicio:** Agosto 2010

**Fecha de término:** Junio, 2011.