

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 Farmoquímicos de CONAHCYT,** de agosto de 2016 a la fecha.
9. **Auditor para certificación de la Norma ISO9001:2015.** 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-Arocena MC.
Título: Hydrothermal synthesis of pyrrhotite (Fe_{x-1}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-Arocena 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**, Diaz-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 ZrO₂-Al₂O₃ 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

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
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
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.jimdo.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
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 TiO₂ 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
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
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

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

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

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
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
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
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
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
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
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

➤ 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 **Clínica 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 TiO₂ 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 sinasales 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 TiO₂ 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 TiO₂ 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: Xth 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-TiO₂funcionalizadas 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: 95th 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: 95th 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 TiO₂ 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/TiO₂) 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:** SiO₂/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 SiO₂NPs 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, 21st 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 autograbantes
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 TiO₂.
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 86th. 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-Zárate 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 SiO₂NPs 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+SiO₂ 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-**5° 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 Ahualulco 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.