



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

Datos Generales

Nombre: CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"
Desde 01-05-2023

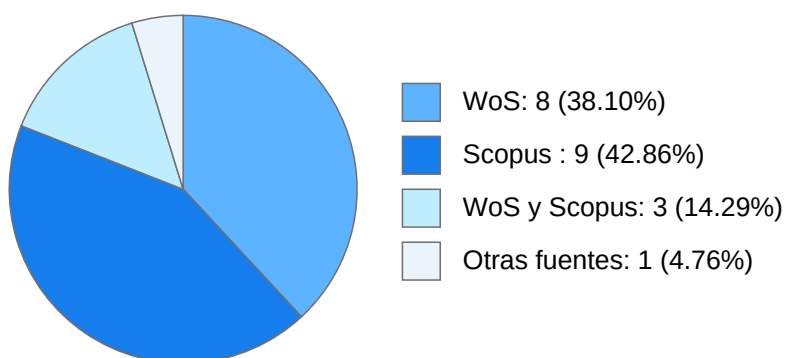
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2019 - 2021
PRIDE C 2023 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	An inverse relationship between obesity and dental caries in Mexican schoolchildren: a cross-sectional study	ALVARO GARCIA PEREZ CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA ALVARO EDGAR GONZALEZ ARAGON PINEDA et al.	Public Health	2020
2	Unexpected cytotoxicity of TiO ₂ -coated magnesium alloys	PHAEDRA SURIEL SILVA BERMUDEZ BENJAMIN MILLAN RAMOS OSMARY LISSETTE DEPABLOS RIVERA et al.	MATERIALS LETTERS	2020
3	Marginalization and fluorosis its relationship with dental caries in rural children in Mexico: A cross-sectional study	ALVARO GARCIA PEREZ CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA ALVARO EDGAR GONZALEZ ARAGON PINEDA et al.	COMMUNITY DENTAL HEALTH	2020
4	Study of demineralized dental enamel treated with different fluorinated compounds by raman spectroscopy	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS ROBERTO YSACC SATO BERRU et al.	Journal of Biomedical Physics and Engineering	2020
5	Relationship between Molar Incisor Hypomineralization (MIH) severity and cavitated carious lesions in schoolchildren;	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA ALVARO GARCIA PEREZ ALVARO EDGAR GONZALEZ ARAGON PINEDA et al.	Acta odontologica latinoamericana : AOL	2019

CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

6	Assessment of Enamel Surface Microhardness with Different Fluorinated Compounds under pH Cycling Conditions: An In-Vitro Study	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA MIGUEL ANGEL ARAIZA TELLEZ ALVARO GARCIA PEREZ	Journal of Clinical and Diagnostic Research	2019
7	Impact of molar incisor hypomineralization on oral health-related quality of life in mexican schoolchildren	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA ALVARO GARCIA PEREZ Gutiérrez T.V. et al.	JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC DENTISTRY	2019
8	Microhardness, Structure, and Morphology of Primary Enamel after Phosphoric Acid, Self-Etching Adhesive, and Er: YAG Laser Etching	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA Zoila Alcantara-Galeana, Maria del Carmen Contreras-Bulnes, Rosalia et al.	International Journal Of Optics	2017
9	Comparison of the osteogenic, adipogenic, chondrogenic and cementogenic differentiation potential of periodontal ligament cells cultured on different biomaterials	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA LIA ALIOTH HOZ RODRIGUEZ HIGINIO ARZATE et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2017
10	The effect of simulated inflammatory conditions on the surface properties of titanium and stainless steel and their importance as biomaterials	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA JUAN CARLOS MEDINA VAZQUEZ ARGELIA ALMAGUER FLORES et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2016



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

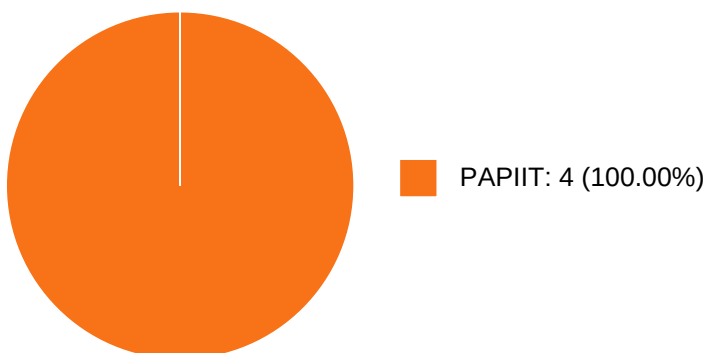
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

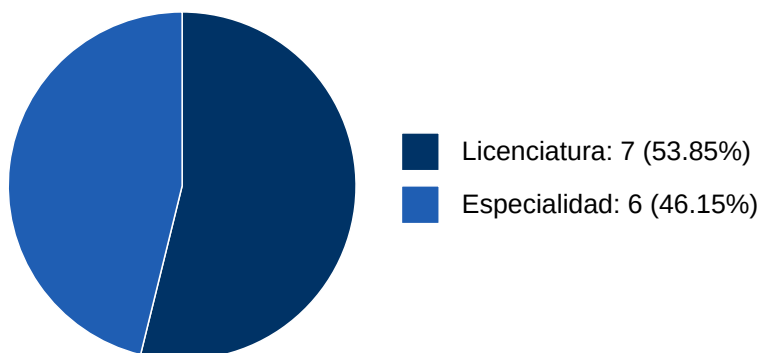


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Obtención de un andamio de policaprolactona dopado con nanopartículas de óxidos metálicos, para su uso biológico	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
2	Obtención de un andamio de policaprolactona dopado con nanopartículas de óxidos metálicos, para su uso biológico	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
3	Efecto de diferentes compuestos remineralizantes/fluorados sobre el esmalte dental desmineralizado in vitro.	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
4	Síntesis y caracterización físico-química y biológica de un biomaterial polimérico funcionalizado con nanopartículas de ZnO, MgO y CuBi2O4	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización biológica de un andamio de policaprolactona funcionalizado con nanopartículas de óxido de magnesio (MgO)	Tesis de Licenciatura	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	Nava Cortés, Ángel Dennys,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2024
2	Distribución de caries en la superficie dental en pacientes pediátricos de Naucalpan, utilizando ICDAS II	Tesis de Licenciatura	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	Hernández Silva, Renata Tonantzi,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2024
3	Efecto de diferentes enjuagues bucales blanqueadores sobre esmalte dental desmineralizado con refresco de cola : in vitro	Tesis de Licenciatura	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	Loza Ornelas, Rosalinda Joseline,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2023
4	Análisis de color y rugosidad de la superficie del esmalte dental desmineralizado con tratamiento de mínima invasión in vitro	Tesis de Licenciatura	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	Pérez Borboa, Daniel,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2023

CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

5	Control de biopelícula en pacientes pediátricos de 6 a 12 años de la Clínica Odontológica Acatlán	Tesis de Licenciatura	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	Gómez Puc, Francisco Jesús,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2023
6	Efecto de una pasta con fosfopéptido de cafeína y fosfato de calcio amorfo, y un barniz con β -fosfato tricálcico sobre esmalte dental desmineralizado in vitro	Tesis de Especialidad	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	López Morales, Ana Gabriela,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
7	Comparación del efecto remineralizante de dos barnices sobre esmalte dental desmineralizado in vitro	Tesis de Licenciatura	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	Munguía Villagrán, Karen Anett,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2022
8	Efectividad antimicrobiana y radiopacidad de un polímero dopado con diferentes NPs de óxidos metálicos para su aplicación biológica	Tesis de Licenciatura	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	ALVARO GARCIA PEREZ, KAREN ANGELINA MORA NAVARRETE, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2021
9	Manejo de resinas infiltrantes, evaluación clínica y fotográfica : reporte de 5 casos clínicos	Tesis de Especialidad	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	GERMAN PORTILLO GUERRERO, PATRICIA VILLEGAS RAMIREZ, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Odontología,	2019
10	Cronología de erupción en escolares de 6 a 9 años de Naucalpan Estado de México	Tesis de Especialidad	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	ALVARO GARCIA PEREZ, Chávez Madrigal, Angela,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
11	Comparación de la anchura transversal y sagital evaluada en modelos de estudios comparados con los índices de Pont y Moyers en niños de 6 a 11 años	Tesis de Especialidad	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	ALVARO GARCIA PEREZ, Limón Medrano, Esther Carolina,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019

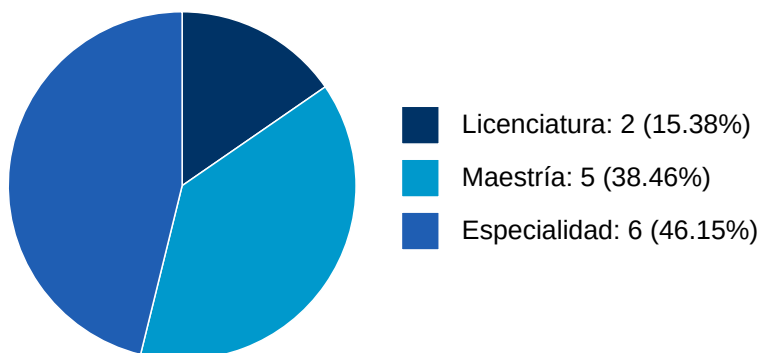
CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

12	Efecto de la microdureza del esmalte dental en condiciones de pH cíclico con una pasta remineralizante	Tesis de Especialidad	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	Cid Mondragón, Celina Lizbeth,	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala",	2019
13	Manejo estomatológico de mínima invasión en un paciente pediátrico con hipomineralización incisivo molar (HIM) : reporte de un caso	Tesis de Especialidad	CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA,	Chávez Cruz, Karla Rosaura,		2018

CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Odontología	1	2024-2
2	Licenciatura	CLINICA INTEGR.ODONTOPEDIAT-ORTODON	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	39	2024-1
3	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2024-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Odontología	1	2024-1
5	Especialidad	ESTOMATOLOGÍA PEDIÁTRICA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2024-1
6	Especialidad	TEMAS SELECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	7	2024-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2023-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2023-1
9	Especialidad	TEMAS SELECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2022-1
10	Licenciatura	CLINICA INTEGR.ODONTOPEDIAT-ORTODON	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	40	2022-0
11	Especialidad	TEMAS SELECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	6	2021-1
12	Especialidad	ESTOMATOLOGÍA PEDIÁTRICA II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	3	2020-1
13	Especialidad	TEMAS SELECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	5	2020-1



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

CECILIA CARLOTA BARRERA ORTEGA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024