



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



**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 6 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC No Definitivo  
Facultad de Odontología  
Desde 01-08-2018

---

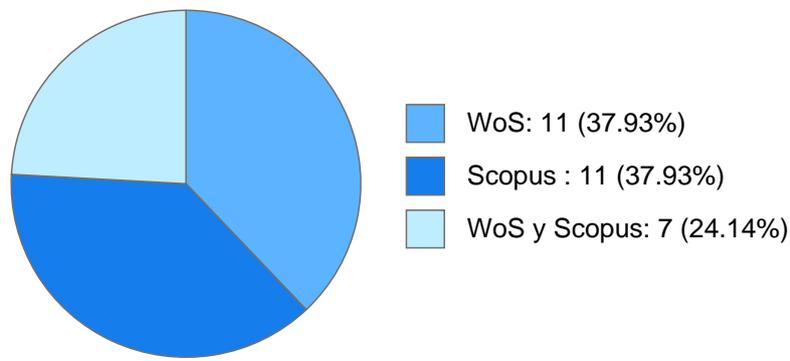
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IVIGENTE  
SNI C 2021 - 2024  
PRIDE C 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Insights Into the Mechanism of Action of Chlorhexidine on <i>Porphyromonas gingivalis</i>	ADRIANA PATRICIA RODRIGUEZ HERNANDEZ MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ Karen Mejia	International Journal Of Dentistry	2025
2	Amorphous TiO <sub>2</sub> nano-coating on stainless steel to improve its biological response	VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ PHAEDRA SURIEL SILVA BERMUDEZ MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ et al.	BIOMEDICAL MATERIALS	2024
3	Safety and Tolerability of Six Months of Isoniazid Plus Pyridoxine or Three Months of Rifampicin for Tuberculosis among Subjects with Diabetes Mellitus: A Randomized Trial	Norma MonguaRodriguez MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ LUIS PABLO CRUZ HERVERT et al.	Microorganism s	2023
4	Salivary pellicle modulates biofilm formation on titanium surfaces	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ JUAN PABLO REYES GRAJEDA ARGELIA ALMAGUER FLORES et al.	CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS	2023
5	Antimicrobial activity, viability, and physicochemical properties of an MTA-type cement with different concentrations of bismuth trioxide	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ JUANA PAULINA RAMIREZ ORTEGA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	MATERIALS SCIENCE-POLAN D	2023

**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

6	Probiotic Monotherapy with <i>Lactobacillus reuteri</i> (Prodentis) as a Coadjutant to Reduce Subgingival Dysbiosis in a Patient with Periodontitis	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ ADRIANA PATRICIA RODRIGUEZ HERNANDEZ LAURIE ANN XIMENEZ FYVIE et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTA L RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2022
7	Roughness and wettability of titanium implant surfaces modify the salivary pellicle composition	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ ARGELIA ALMAGUER FLORES et al.	JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS	2021
8	Effects of Octenidine on the Formation and Disruption of Dental Biofilms: An Exploratory In Situ Study in Healthy Subjects	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ B. Reda J. Dudek et al.	JOURNAL OF DENTAL RESEARCH	2021
9	Antibacterial activity of a glass ionomer cement doped with copper nanoparticles	NAYELI RODRIGUEZ FUENTES MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ et al.	DENTAL MATERIALS JOURNAL	2020
10	Chlorhexidine rinsing inhibits biofilm formation and causes biofilm disruption on dental enamel in situ	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ Reda B. Hannig M.	CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS	2020
11	Potential of salivary proteins to reduce oral bacterial colonization on titanium implant surfaces	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ ARGELIA ALMAGUER FLORES	MATERIALS LETTERS	2019



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



**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

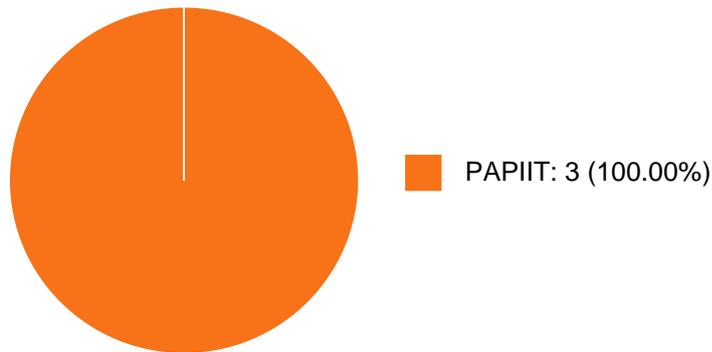
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

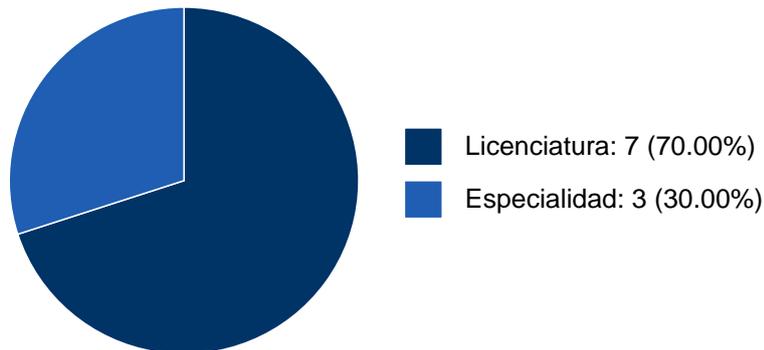


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Identificación de perfiles proteicos salivales asociados con enfermedad periodontal.	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	Biofuncionalización de superficies de titanio con péptidos antimicrobianos para la prevención de infecciones periimplantares	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
3	Identificación de los cambios en el proteoma de Enterococcus faecalis adherido a superficies de titanio inducidos por la película salival de sujetos periodontalmente sanos y con periodontitis	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025

**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación del efecto del probiótico biogaia prodentis en la adhesión de Streptococcus mutans a superficies del esmalte dental	Tesis de Licenciatura	VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ,	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ, López Sotelo, Eduardo Uriel,	Facultad de Odontología,	2024
2	Evaluación antibacterial del compuesto diclil di sulfuro y aceites esenciales sobre especies de la biopelícula oral formada in situ.	Tesis de Especialidad	VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ,	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ, ADRIANA PATRICIA RODRIGUEZ HERNANDEZ, et al.	Facultad de Odontología,	2023
3	Acondicionamiento de dentina radicular con un compuesto de gel de quitosano y péptidos derivados de las proteínas CAP y CEMP1	Tesis de Licenciatura	RICARDO ALFONSO ENRIQUE WILLIAMS VERGARA,	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ, Jonguitud Bernal, Mildred,	Facultad de Odontología,	2023

**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

4	Evaluación del efecto de la película salival formada sobre superficies de titanio en la formación de la biopelícula constituida por Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus y Staphylococcus epidermidis	Tesis de Licenciatura	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ,	VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ, Reyes Mendoza, Paulina Polet,	Facultad de Odontología,	2023
5	Evaluación del efecto antibacteriano de quitosano y del péptido LL-37 sobre las cepas de importancia médico-odontológica : staphylococcus aureus y enterococcus faecalis	Tesis de Licenciatura	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ,	Chávez Esparza, Mariana,	Facultad de Odontología,	2023
6	Evaluación de solubilidad, tiempo de fraguado y actividad antimicrobiana de un cemento tipo MTA con diversas concentraciones de trióxido de bismuto	Tesis de Especialidad	ABIGAILT FLORES LEDESMA,	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ, Manzo García, Daniel,	Facultad de Odontología,	2022
7	Cambios en el proteoma salival con potencial para el diagnóstico y monitoreo de la periodontitis : una revisión sistemática	Tesis de Especialidad	VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ,	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ, Flores Reyna, Luis Alonso,	Facultad de Odontología,	2022
8	Efecto antimicótico del aceite esencial de Mentha spp sobre polimetilmetacrilato	Tesis de Licenciatura	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ,	ENRIQUE ROMO AREVALO, JOSE FEDERICO TORRES TERAN, et al.	Facultad de Odontología,	2022
9	Análisis proteómico de Porphyromonas gingivalis expuesta a clorhexidina al 0.20%	Tesis de Licenciatura	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ,	ENRIQUE ROMO AREVALO, Mejía Amador, Karen Ivette,	Facultad de Odontología,	2022



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



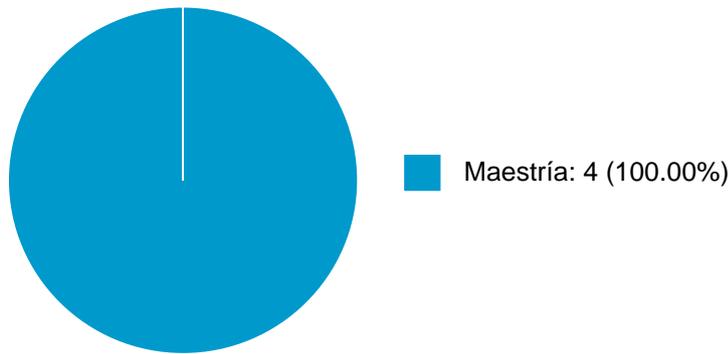
**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

10	Evaluación del efecto antimicrobiano de aceites esenciales de eucalipto, menta, orégano y tomillo en bacterias asociadas con la enfermedad periodontal	Tesis de Licenciatura	MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ,	Zaráte Cruz, María Fernanda,	Facultad de Odontología,	2021
----	--	-----------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------	------

**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Odontología	1	2024-2
3	Maestría	COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2024-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Odontología	1	2024-1



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



**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

**PATENTES**

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

**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

**MIRYAM MARTINEZ HERNANDEZ**

**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