



PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

Datos Generales

Nombre: PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Física
Desde 16-03-2024

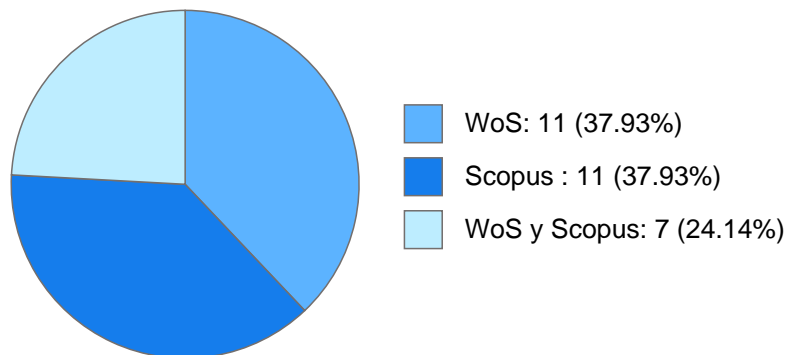
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2025
SNI I 2022 - 2023
SNI C 2019 - 2021
EQUIVALENCIA PRIDE B 2024 - 2024

PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Metal-ligand interface effect in the chirality transfer from <sc>I</sc>- and <sc>d</sc>-glutathione to gold, silver and copper nanoparticles	ANDRES FELIPE ALVAREZ GARCIA LAZARO HUERTA ARCOS PAOLA MOLINA SEVILLA et al.	Nanoscale Advances	2025
2	Revisiting the scavenging activity of glutathione: Free radicals diversity and reaction mechanisms	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA IGNACIO LUIS GARZON SOSA Luque-Ceballos J.C. et al.	COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY	2023
3	Interaction Mechanisms and Interface Configuration of Cysteine Adsorbed on Gold, Silver, and Copper Nanoparticles	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA CEDRIC ALEXANDER CORDERO SILIS JORGE REFUGIO FABILA FABIAN et al.	Langmuir	2022
4	Effect of the Metal-Ligand Interface on the Chiroptical Activity of Cysteine-Protected Nanoparticles	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA FERNANDO BUENDIA ZAMUDIO LAURO OLIVER PAZ BORBON et al.	Small	2021
5	Conjugation of NMR and SAXS for flexible and multidomain protein structure determination: From sample preparation to model refinement	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA	PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY	2020
6	Binding of the periplakin linker requires vimentin acidic residues D176 and E187	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA Odintsova E. Mohammed F. et al.	Communicatio ns Biology	2020

PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

7	Revisiting the conformational adsorption of L- and D-cysteine on Au nanoparticles by Raman spectroscopy	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA CEDRIC ALEXANDER CORDERO SILIS LOURDES SOLEDAD BAZAN DIAZ et al.	JOURNAL OF RAMAN SPECTROSCOPY	2020
8	Characterization of mechanically reinforced electrospun dextrin-polyethylene oxide sub-microfiber mats	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA RICARDO VERA GRAZIANO Peña-Juárez M.C. et al.	POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE	2019
9	Mechanism of intermediate filament recognition by plakin repeat domains revealed by envoplakin targeting of vimentin	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA Fogl C. Mohammed F. et al.	NATURE COMMUNICATIO NS	2016
10	Non-covalent Immobilization of Desmoplakin Plakin Domain Molecules by Size-Selected Clusters for AFM Imaging	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA Barreto J. Yin F. et al.	Bionanoscienc e	2014
11	Enhanced immobilization of gold nanoclusters on graphite	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA Yin F. Palmer R.E.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2014
12	Measurement of parity-violating neutron capture gamma asymmetries at low-energies	LIBERTAD BARRON PALOS EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI QUIELA MARINA CURIEL GARCIA et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2009



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



PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

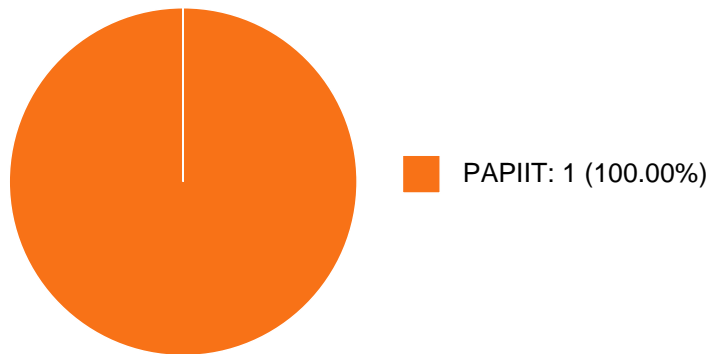
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

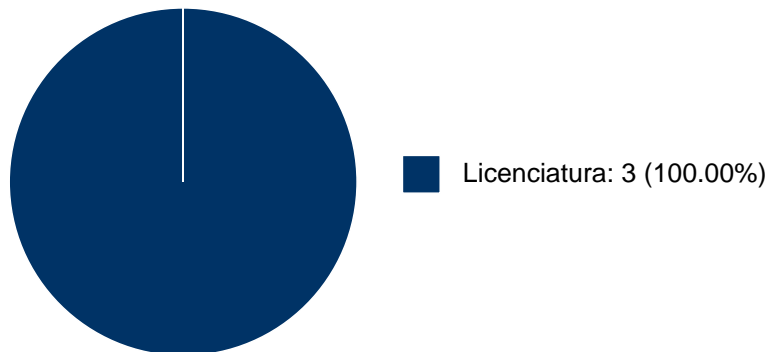


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Física molecular quiral en interfaces con autoensambles supramoleculares	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA	Recursos PAPIIT	01-01-2025	31-12-2026

PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

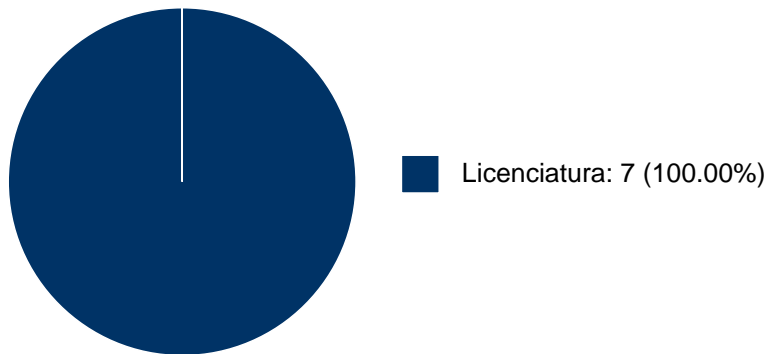


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Quiralidad en nanopartículas de oro protegidas con glutatión	Tesis de Licenciatura	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA,	López Olivos, Juan Carlos,		2023
2	Efecto del núcleo metálico en la actividad quiróptica de nanopartículas protegidas con cisteína	Tesis de Licenciatura	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA,	Cordero Silis, Cedric Alexander,	Facultad de Ciencias,	2020
3	Estudio experimental de la adsorción de L- y D-cisteína en nanopartículas de oro por espectroscopía Raman	Tesis de Licenciatura	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA,	Salazar Ángeles, Benjamín,		2019

PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL I	Facultad de Ciencias	3	2025-1
2	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA II	Facultad de Ciencias	1	2022-1
3	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL. II	Facultad de Ciencias	3	2022-1
4	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL. II	Facultad de Ciencias	3	2021-2
5	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL I	Facultad de Ciencias	3	2021-1
6	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL. II	Facultad de Ciencias	3	2020-2
7	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL III	Facultad de Ciencias	4	2020-1



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



PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

PATENTES

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

PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
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	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024