



PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

Datos Generales

Nombre: PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo

Instituto de Física Desde 16-03-2024

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

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

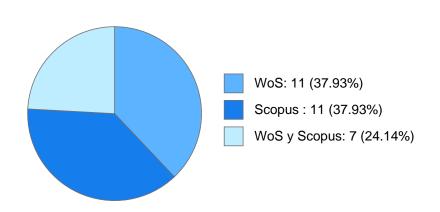




PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Metal-ligand interface effect in the chirality transfer from <sc>l</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.	COMPUTATIONA L 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.	Communications Biology	2020





	7	Revisiting the conformational adsorption	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA	JOURNAL OF	2020
		of L- and D-cysteine on Au nanoparticles	CEDRIC ALEXANDER CORDERO SILIS	RAMAN	
		by Raman spectroscopy	LOURDES SOLEDAD BAZAN DIAZ $% \left(1\right) =\left(1\right) +\left(1\right) $	SPECTROSCOPY	
	8	Characterization of mechanically	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA	POLYMER	2019
		reinforced electrospun	RICARDO VERA GRAZIANO	ENGINEERING	
		dextrin-polyethylene oxide	Peña-Juárez M.C. et al.	AND SCIENCE	
		sub-microfiber mats			
	9	Mechanism of intermediate filament	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA Fogl	NATURE	2016
		recognition by plakin repeat domains	C. Mohammed F. et al.	COMMUNICATIO	
		revealed by envoplakin targeting of		NS	
		vimentin			
	10	Non-covalent Immobilization of	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA	Bionanoscienc	2014
		Desmoplakin Plakin Domain Molecules by	Barreto J. Yin F. et al.	е	
		Size-Selected Clusters for AFM Imaging			
	11	Enhanced immobilization of gold	PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA YIN F.	JOURNAL OF	2014
		nanoclusters on graphite	Palmer R.E.	PHYSICAL	
				CHEMISTRY A	
	12	Measurement of parity-violating neutron	LIBERTAD BARRON PALOS EFRAIN	REVISTA	2009
		capture gamma asymmetries at	RAFAEL CHAVEZ LOMELI QUIELA	MEXICANA DE	
		low-energies	MARINA CURIEL GARCIA et al.	FISICA	





PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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





PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

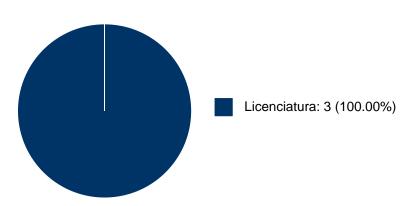




PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

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

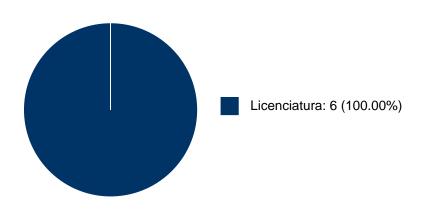




PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



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





PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

PATENTES

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





PENELOPE RODRIGUEZ ZAMORA

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