ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

Datos Generales

Nombre: ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-04-2025

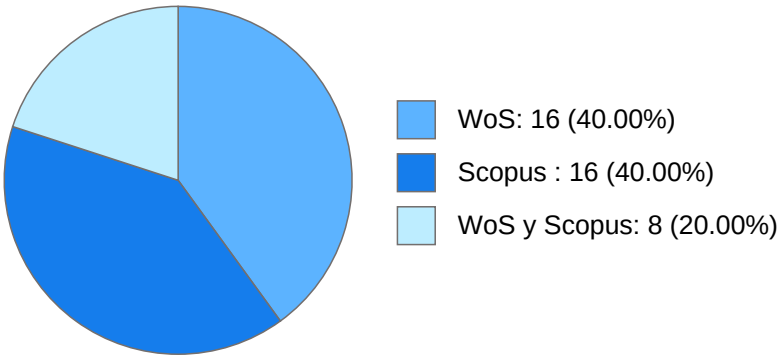
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2025 - VIGENTE
SNI I 2023
SNI C 2020 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2024 - 2024

ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Exploring Antibacterial Properties of Mechanochemically Synthesized MgAl2O4 Spinel Nanoparticles for Dental and Medical Applications	ALEJANDRO LUIS VEGA JIMENEZ ADRIANA PATRICIA RODRIGUEZ HERNANDEZ AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2026
2	CrMoNbTaV Refractory High-Entropy Alloy: From Bulk Material to Films via a Synergistic Theoretical?Experimental Approach	RAFAEL MENDOZA PEREZ RICARDO GONZALEZ CAMPUZANO DAVID EDUARDO MARTINEZ LARA et al.	ADVANCED ENGINEERING MATERIALS	2026
3	A Luminescent Pt-NCN Complex Anchored onto a Polyethylene Film for Sequential Detection of Iodide and Mercury	ERNESTO RIVERA GARCIA ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	Acs Omega	2026
4	Zn2-xGeO4-GeO2:(x)Mn2+ films with long persistence, intense brightness and high quantum efficiency, deposited by ultrasonic spray pyrolysis	ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA RAFAEL MENDOZA PEREZ MANUEL GARCIA HIPOLITO et al.	OPTICAL MATERIALS	2024
5	Synthesis, structural and optical studies for ZnO-ZrO2-ZnZrO3:Tb3+luminescent coatings deposited by ultrasonic spray pyrolysis method	MANUEL GARCIA HIPOLITO FRANCISCO RAMOS BRITO ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2024

ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

6	Surface defect-rich ZnO nanostructures with high yellow-orange luminescence	MONSERRAT BIZARRO SORDO ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA Zamora-Peredo L. et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2022
7	NaY(MoO4)2-based nanoparticles: Synthesis, luminescence and photocatalytic properties	ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA Núñez N.O. Gómez-González E. et al.	DALTON TRANSACTIONS	2021
8	Si sputtering yield amplification: a study of the collisions cascade and species in the sputtering plasma	JULIO CESAR CRUZ CARDENAS ROBERTO SANGINES DE CASTRO STEPHEN MUHL SAUNDERS et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2021
9	ZnO nanocolumns synthesized by chemical bath process and spray pyrolysis: Ultrasonic and mechanical dispersion of ZnO seeds and their effect on optical and morphological properties	ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA MANUEL GARCIA HIPOLITO Báez-Rodríguez A. et al.	JOURNAL OF LUMINESCENCE	2020
10	Nanocomposite films of a-C:H/Bi made using a toroidal planar hollow cathode	ARGELIA PEREZ PACHECO ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA STEPHEN MUHL SAUNDERS et al.	FlatChem	2020
11	Physical and chemical characterization of PLA nanofibres and PLA/ZrO2 mesoporous composites synthesized by air-jet spinning	ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA MANUEL GARCIA HIPOLITO MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ et al.	INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH	2020
12	Niobium oxide coatings increase the creep and wear resistance of glass	ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA STEPHEN MUHL SAUNDERS González-Zavala P. et al.	MATERIALS LETTERS	2020
13	Surpassing Cu?Ta Miscibility Barriers Using a High-Current Pulsed Arc	RAFAEL MENDOZA PEREZ AMIN BAHRAMI ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA et al.	ADVANCED MATERIALS INTERFACES	2020
14	Characterization of luminescent SrAl2O4 films doped with terbium and europium ions deposited by ultrasonic spray pyrolysis technique	ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA MANUEL GARCIA HIPOLITO JOSE MANUEL HERNANDEZ ALCANTARA et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2018
15	THE SAN PEDRO MARTIR PLANETARY NEBULA KINEMATIC CATALOGUE: EXTRAGALACTIC PLANETARY NEBULAE	MICHAEL GERARD RICHER JOSE ALBERTO LOPEZ GARCIA H. Riesgo et al.	REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA	2010
16	Detection of signs of estrus in the charolais cow and its Brahman cross under continuous observation	CARLOS SALVADOR GALINA HIDALGO ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA McCloskey M.	Theriogenology	1982

ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

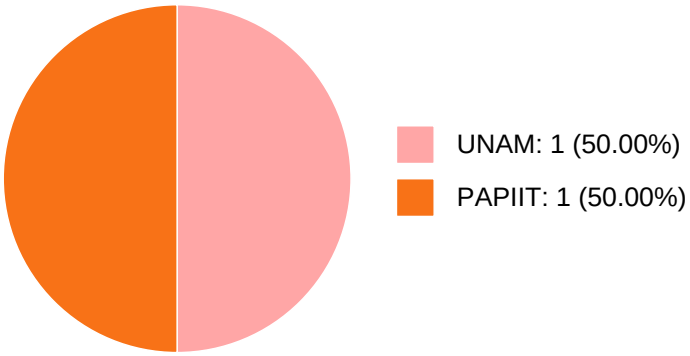
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desarrollo de películas y polvos con luminiscencia persistente para aplicaciones en energías renovables	ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2025	31-12-2025
2	Desarrollo de películas, polvos y nanopartículas con fluorescencia y fosforescencia para futuras aplicaciones en energía	ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA	Recursos PAPIIT	01-01-2025	31-12-2026

ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

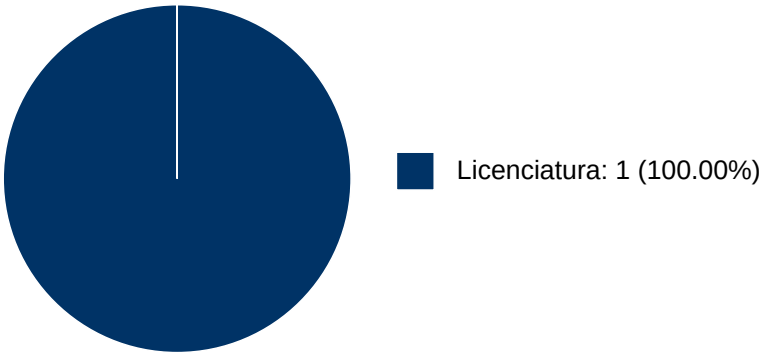
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	22	2026-2

ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

PATENTES

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

ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

ROXANA MARISOL CALDERON OLVERA

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	2008-2026
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	2008-2026