



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



OLMO GONZALEZ MAGAÑA

Datos Generales

Nombre: OLMO GONZALEZ MAGAÑA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Ciencias Físicas
Desde 16-03-2019

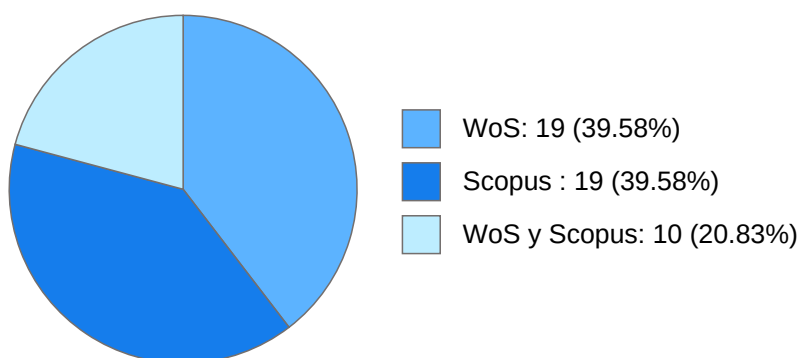
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

OLMO GONZALEZ MAGAÑA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Two- and three-body attachment, electron transport and ionisation in water-air mixtures	JAIME DE URQUIJO CARMONA OLMO GONZALEZ MAGAÑA ANTONIO MARCELO JUAREZ REYES et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2024
2	The Dancing Flame: A New Twist on an Old Classic	ARMANDO BUSTOS GOMEZ JAIME DE URQUIJO CARMONA OLMO GONZALEZ MAGAÑA et al.	PHYSICS TEACHER	2024
3	Experimental and Theoretical Study of Photoionization of Cl III	ARMANDO ANTILLON DIAZ OLMO GONZALEZ MAGAÑA LORENZO HERNANDEZ DIAZ et al.	Atoms	2023
4	An improved set of electron-THFA cross sections refined through a neural network-based analysis of swarm data	OLMO GONZALEZ MAGAÑA JAIME DE URQUIJO CARMONA Stokes P.W. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2021
5	Electron swarm coefficients and critical field strength of the gaseous ternary mixtures CF ₃ I-SF ₆ -N ₂ and CF ₃ I-SF ₆ -CO ₂	OLMO GONZALEZ MAGAÑA LAURA NATALIA SERKOVIC LOLI ANTONIO MARCELO JUAREZ REYES et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2020
6	Electron transport in biomolecular gaseous and liquid systems: Theory, experiment and self-consistent cross-sections	JAIME DE URQUIJO CARMONA OLMO GONZALEZ MAGAÑA R. D. White et al.	PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY	2018

OLMO GONZALEZ MAGAÑA

7	Measurement of electron swarm coefficients in chlorine and its mixtures with nitrogen	OLMO GONZALEZ MAGAÑA JAIME DE URQUIJO CARMONA	PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY	2018
8	Absolute measurements of chlorine Cl ⁺ cation single photoionization cross section	E. M. Hernandez ANTONIO MARCELO JUAREZ REYES FRANCISCO HERNANDEZ LUIS et al.	JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER	2015
9	Electron capture and deprotonation processes observed in collisions between Xe 8 ⁺ and multiply protonated cytochrome-C	OLMO GONZALEZ MAGAÑA Martin S. Ortega C. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2014
10	Cross sections for energetic heavy-ion impact on protonated water clusters	OLMO GONZALEZ MAGAÑA Von Zastrow A. Otto R. et al.	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	2014
11	Femtosecond laser induced ionization and dissociation of gas-phase protonated leucine enkephalin	OLMO GONZALEZ MAGAÑA Reitsma G. Versolato O. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY	2014
12	Deexcitation dynamics of superhydrogenated polycyclic aromatic hydrocarbon cations after soft-x-ray absorption	OLMO GONZALEZ MAGAÑA Reitsma G. Boschman L. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2014
13	Fragmentation of protonated oligonucleotides by energetic photons and Cq ⁺ ions	OLMO GONZALEZ MAGAÑA Tiemens M. Reitsma G. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2013
14	Length effects in VUV photofragmentation of protonated peptides	OLMO GONZALEZ MAGAÑA Reitsma G. Bari S. et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2012
15	Near-edge X-ray absorption mass spectrometry of a gas-phase peptide	OLMO GONZALEZ MAGAÑA Reitsma G. Tiemens M. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2012
16	Hydrogenation of pah cations: A First Step Toward H ₂ formation	OLMO GONZALEZ MAGAÑA Boschman L. Reitsma G. et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2012

OLMO GONZALEZ MAGAÑA

17	Double electron capture by protons in collisions with H-2	AGUSTIN EDUARDO GONZALEZ FLORES OLMO GONZALEZ MAGAÑA GUILLERMO GUADALUPE HINOJOSA AGUIRRE et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2010
18	Double electron capture cross-sections by protons in collisions with He	OLMO GONZALEZ MAGAÑA REMIGIO CABRERA TRUJILLO GUILLERMO GUADALUPE HINOJOSA AGUIRRE et al.	RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS	2009
19	Collision-induced fragmentation cross sections of CO(2)	OLMO GONZALEZ MAGAÑA REMIGIO CABRERA TRUJILLO GUILLERMO GUADALUPE HINOJOSA AGUIRRE	PHYSICAL REVIEW A	2008
20	Fundamental principles, measurement techniques and analysis of ion accelerator data	OLMO GONZALEZ MAGAÑA GUILLERMO GUADALUPE HINOJOSA AGUIRRE Gleason, C.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2008



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



OLMO GONZALEZ MAGAÑA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

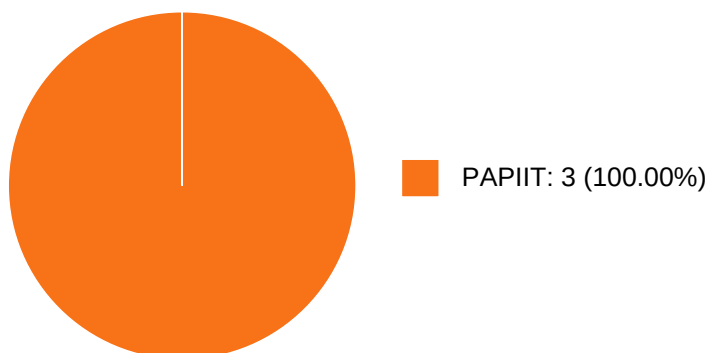
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

OLMO GONZALEZ MAGAÑA

OLMO GONZALEZ MAGAÑA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio del fotodesprendimiento electrónico en iones negativos generados en la avalancha de Townsend.	OLMO GONZALEZ MAGAÑA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	Estudio del fotodesprendimiento electrónico en iones negativos generados en la avalancha de Townsend: segunda fase	OLMO GONZALEZ MAGAÑA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
3	Medición y simulación numérica de iones negativos formados en experimentos de enjambres en gases atmosféricos	OLMO GONZALEZ MAGAÑA	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026



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



OLMO GONZALEZ MAGAÑA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

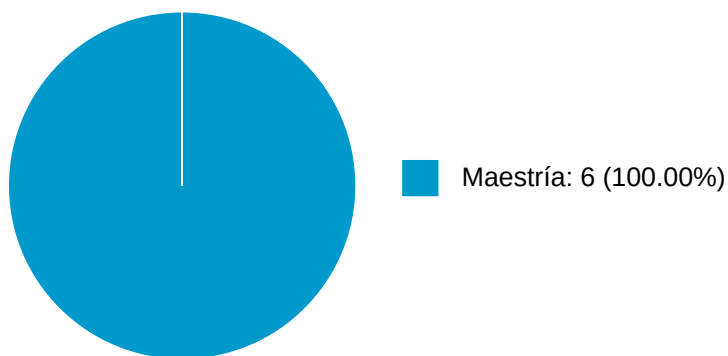
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

OLMO GONZALEZ MAGAÑA

OLMO GONZALEZ MAGAÑA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Ciencias Físicas	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Ciencias Físicas	1	2024-1
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Ciencias Físicas	1	2023-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS INTRODUCCIÓN EXPERIMENTAL A LA FÍSICA DE GASES IONIZADOS	Instituto de Ciencias Físicas	1	2023-2
5	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2020-2
6	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Ciencias Físicas	1	2019-2



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



OLMO GONZALEZ MAGAÑA

PATENTES

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

OLMO GONZALEZ MAGAÑA

OLMO GONZALEZ MAGAÑA

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