# OLMO GONZALEZ MAGAÑA

## Datos Generales

**Nombre:** OLMO GONZALEZ MAGAÑA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 11 años

## Nombramientos

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

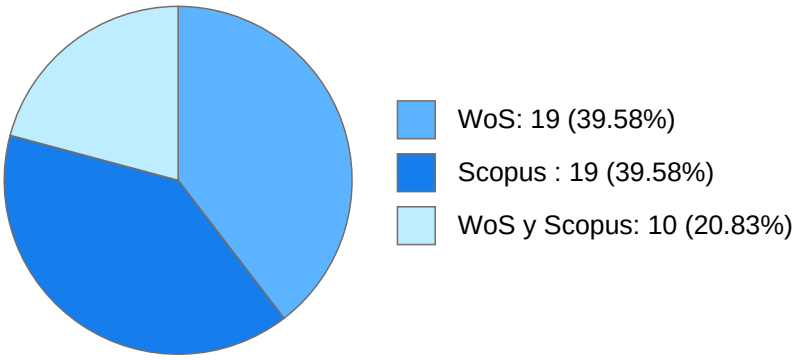
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

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 CF3I-SF6-N-2 and CF3I-SF6-CO2 | 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 H2 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 |

# OLMO GONZALEZ MAGAÑA

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

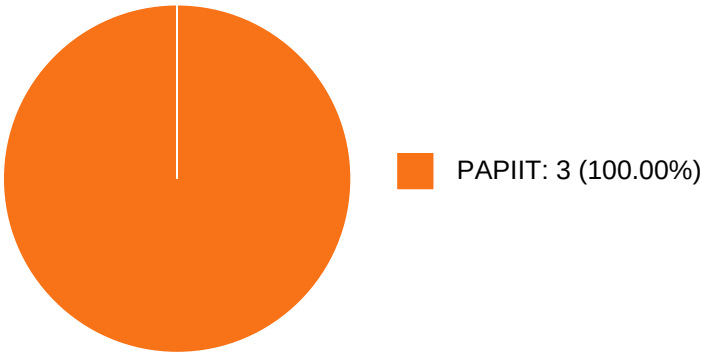
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**OLMO GONZALEZ MAGA?A**

# 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 |

# OLMO GONZALEZ MAGAÑA

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

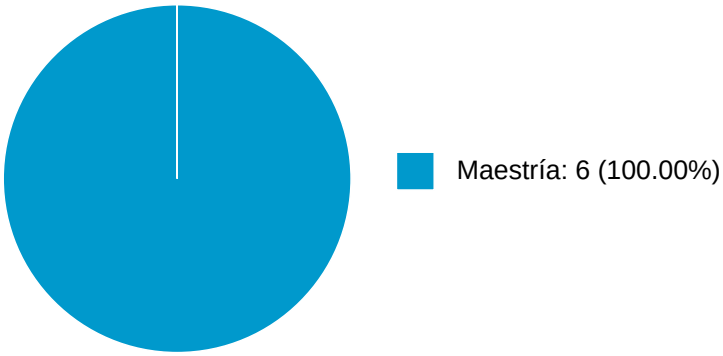
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**OLMO GONZALEZ MAGA?A**

# 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 |

# OLMO GONZALEZ MAGAÑA

## PATENTES

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

**OLMO GONZALEZ MAGA?A**

# 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 |