



## **OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

### **Datos Generales**

**Nombre:** OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 23 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo  
Instituto de Física  
Desde 01-10-2017

---

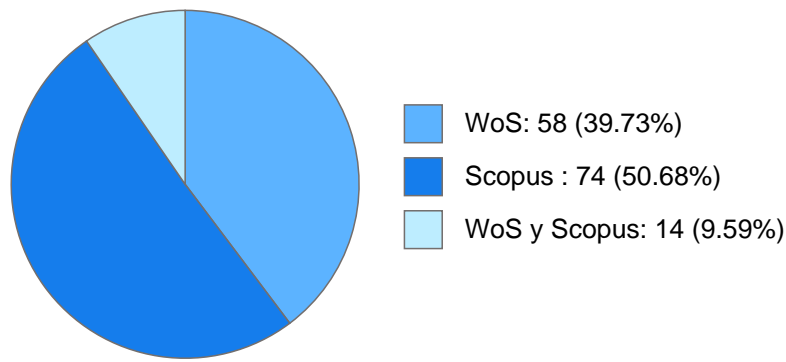
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI II 2021 - VIGENTE  
SNI I 2010 - 2020  
PRIDE C 2018 - VIGENTE  
PRIDE B 2010 - 2018

**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Unraveling the Olmec rubber balls from El Manatí, Mexico: a technological and compositional analysis	NORA ARIADNA PEREZ CASTELLANOS VICTOR HUGO GUZMAN LOPEZ JOSE LUIS RUVALCABA SIL et al.	ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES	2024
2	Saturnino Herrán's portable murals: symbolism, material agency and conservation	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES MIGUEL PEREZ FLORES ALEJANDRO MITRANI VIGGIANO et al.	Heritage Science	2024
3	Semiautomatic baseline correction for Fourier transform infrared spectroscopy to archeometric analysis;	ALAN NAGAYA HERNANDEZ OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES López L.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2024
4	Development of a classification of ceramic paste based on the analysis of digital radiography images;	ALAN NAGAYA HERNANDEZ RODRIGO TLACUILO GONZALEZ OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2024
5	Infrared spectrometry and archaeomagnetic dating from limekiln in the Dzibilchaltún outskirts, Mérida, Yucatán;	MARIA SOLEDAD ORTIZ RUIZ RAFAEL GARCIA RUIZ AVTANDIL GOGICHAISHVILI et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2024

## OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES

6	Experimental study of temperatures in the traditional lime production at Uayma, Yucatán;	MARIA SOLEDAD ORTIZ RUIZ OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES AVTANDIL GOGICHAISHVILI et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2024
7	Characterization of Traditional Pottery Artifacts from Yucatán Peninsula, México: Implications for Manufacturing Process Based on Elemental Analyses	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES HUGO MARTIN SOBRAL CIRO ELISEO MARQUEZ HERRERA et al.	MINERALS	2024
8	Mayan Fire: Calibration curve for the determination of heating temperatures of limestone, lime and related materials by FTIR measurements	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES LUIS ALBERTO BARBA PINGARRON Ortiz Ruiz S. et al.	JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS	2023
9	Acrylic colors for peace: Non-invasive study of an outdoor mural painting	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES MIGUEL PEREZ GARZON ALEJANDRO MITRANI VIGGIANO et al.	COLOR RESEARCH AND APPLICATION	2023
10	Material Characterization of Mayapan's Effigy Censors' Sherds	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES ALEJANDRO MITRANI VIGGIANO Pérez M. et al.	MINERALS	2023
11	Technical non-invasive study of the novo-hispanic painting the Pentecost by Baltasar de Echave Orio by spectroscopic techniques and hyperspectral imaging: In quest for the painter's hand	ELSA MINERVA ARROYO LEMUS JOSE LUIS RUVALCABA SIL ALEJANDRO MITRANI VIGGIANO et al.	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	2021
12	Mayan limekilns as geomagnetic field recorders	AVTANDIL GOGICHAISHVILI FREDY RUBEN CEJUDO RUIZ OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
13	Tamanché (Yucatán) a través del análisis arqueométrico de sus hornos de cal	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES AVTANDIL GOGICHAISHVILI JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al.	ARQUEOLOGIA IBEROAMERICANA	2021
14	Tamanche, Yucatan, through the Archaeometric Analysis of its Lime Kilns	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES AVTANDIL GOGICHAISHVILI FREDY RUBEN CEJUDO RUIZ et al.	ARQUEOLOGIA IBEROAMERICANA	2021
15	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
16	Triply Differential Positron and Electron Impact Ionization of Argon: Systematic Features and Scaling	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Dubois R.D.	Atoms	2021

## OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES

17	Technical Non-Invasive Study of an 18th Century Novo-Hispanic Panel Painting	JOSE LUIS RUVALCABA SIL ALEJANDRO MITRANI VIGGIANO OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	Heritage	2021
18	Lime Kilns from Monte Alban, Mexico: Combined ATR-FTIR Infrared Spectrometry and Archaeomagnetism Study	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Soledad Ortiz Nelly M. Robles Garcia et al.	ARQUEOLOGIA IBEROAMERICAN A	2021
19	Pyrotechnological knowledge in the pre-Hispanic Maya society: Magnetic and infrared spectrometry surveys of limekilns in the western Yucatan Peninsula (Mexico)	AVTANDIL GOGICHAISHVILI JUAN JULIO MORALES CONTRERAS OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	JOURNAL OF ARCHAEOLOGIC AL SCIENCE-REPOR TS	2020
20	Material study of green stone artifacts from a Teotihuacan complex	ALEJANDRO MITRANI VIGGIANO EDGAR CASANOVA GONZALEZ MARIA ANGELICA GARCIA BUCIO et al.	MATERIALS AND MANUFACTURIN G PROCESSES	2020
21	Study of C, Al, Si and Ge sputtering yield amplification by ion beam analysis and co-sputtering simulation software	JULIO CESAR CRUZ CARDENAS STEPHEN MUHL SAUNDERS EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2019
22	PIXE and XRF elemental analysis of breakfast cereals consumed in Mexico	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES JUAN CARLOS PINEDA SANTAMARIA et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTIC AL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2018
23	Triply differential measurements of single ionization of argon by 1-keV positron and electron impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Gavin, J. DuBois, R. D.	PHYSICAL REVIEW A	2017
24	Study of the Si-28(d,alpha)Al-26 nuclear reaction at low energies	VICTORIA ISABEL ARAUJO ESCALONA LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	Physics Procedia	2017
25	Reaction production plus AMS: An alternative method to study low energy reactions. Al-26 as a testcase	LUIS ARMANDO ACOSTA SANCHEZ VICTORIA ISABEL ARAUJO ESCALONA EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI et al.	XLV SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2024	2017
26	Differential Measurements of Ionization and Excitation of H-2 by 250 eV Positrons	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Dubois R.D.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2017

**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

27	Ion beam analysis and co-sputtering simulation (CO-SS) of bi-metal films produced by magnetron co-sputtering	EDUARDO ANDRADE IBARRA STEPHEN MUHL SAUNDERS CARLOS EDUARDO CANTO ESCAMILLA et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2016
28	IBA analysis and corrosion resistance of TiAlPtN/TiAlN/TiAl multilayer films deposited over a CoCrMo using magnetron sputtering	EDUARDO ANDRADE IBARRA OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES CORINA SOLIS ROSALES et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2016
29	Study on the Conductance and Photo-Conductance of ZnO Thin Films at Different Temperatures in Air and N <sub>2</sub> -Atmosphere	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES Burruel-Ibarra S.E. et al.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2016
30	Differential studies and projectile charge effects in ionization of molecular nitrogen by positron and electron impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Dubois R.D.	PHYSICAL REVIEW A	2016
31	Simultaneous PIXE and XRF elemental analysis of atmospheric aerosols	JUAN REYES HERRERA JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES	MICROCHEMICAL JOURNAL	2015
32	Study of tungsten based positron moderators	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES M. Perez U. Mendoza et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2015

**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

33	New supersonic gas jet target for low energy nuclear reaction studies	JOSE FRANCISCO FAVELA PEREZ L. Acosta EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS-ACCELERATORS AND BEAMS	2015
34	Progress in the characterization of the gas jet target at IFUNAM	JOSE FRANCISCO FAVELA PEREZ EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2015
35	<sup>26</sup> Al production: The Allende meteorite (Chihuahua) stellar nucleosynthesis and solar models	VICTORIA ISABEL ARAUJO ESCALONA EDUARDO ANDRADE IBARRA LIBERTAD BARRON PALOS et al.	AIP Conference Proceedings	2015
36	Tagged fast neutron beams en > 6MeV	JOSE FRANCISCO FAVELA PEREZ ARCADIO HUERTA HERNANDEZ OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	AIP Conference Proceedings	2015
37	Radiocarbon dating and compositional analysis of pre-Columbian human bones	EDUARDO ANDRADE IBARRA CORINA SOLIS ROSALES CLAUDIA ELISA CANTO MAYA et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2014
38	Ion Beam Analysis, structure and corrosion studies of nc-TiN/a-Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> nanocomposite coatings deposited by sputtering on AISI 316L	CLAUDIA ELISA CANTO MAYA EDUARDO ANDRADE IBARRA CORINA SOLIS ROSALES et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2014

**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

39	Ion beam analysis, corrosion resistance and nanomechanical properties of TiAlCN/CNx multilayer grown by reactive magnetron sputtering	C. Canto EDUARDO ANDRADE IBARRA OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2014
40	Visible and near infra-red luminescent emission from Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :Er <sup>3+</sup> films co-doped with Li <sup>+</sup> and their elemental composition by ion beam analysis	C. Canto EDUARDO ANDRADE IBARRA OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2014
41	Nuclear physics experiments with a windowless supersonic gas jet target	JOSE FRANCISCO FAVELA PEREZ EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI MARIA ESTHER ORTIZ Y SALAZAR et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2014
42	Differential cross sections for ionization of argon by 1 keV positron and electron impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Gavin J. DuBois R.D.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2014
43	Differential cross sections for ionization of Argon by 1 keV positron and electron impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES DuBois R.D. Gavin J.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2014
44	Emission rates of Gd L sub-shell proton induced X-rays as a function of projectile energy	CLAUDIA ELISA CANTO MAYA OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES JUAN CARLOS PINEDA SANTAMARIA	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2013
45	Supersonic gas Jet target for nuclear physics experiments	JOSE FRANCISCO FAVELA PEREZ EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI EDUARDO ANDRADE IBARRA et al.	NINTH ANNUAL CONFERENCE ON LARGE HADRON COLLIDER PHYSICS, LHCP2021	2013

**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

46	Triply differential measurements for single ionization of molecular nitrogen by 250 eV positron impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Dubois R.D.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2012
47	Production and characterization of tungsten-based positron moderators	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES JUAN GABRIEL MORALES MORALES HECTOR DE JESUS CRUZ MANJARREZ FLORES ALONSO	AIP Conference Proceedings	2011
48	Ion beam analysis of partial lithium extraction of LiMn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> by chemical delithiation	EDUARDO ANDRADE IBARRA ARACELI ROMERO NUÑEZ ALEJANDRO IBARRA PALOS et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2011
49	Positron and electron impact double ionization of argon: How 1st- and 2nd-order mechanisms influence the differential electron emission	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES DuBois, R. D. Gavin, J.	EPL	2010
50	Ion Beam Analysis of zeolites type Li-ABW synthesized by hydrothermal method	EDUARDO ANDRADE IBARRA OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES CORINA SOLIS ROSALES et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
51	Triply Differential Single Ionization of Argon: Charge Effects for Positron and Electron Impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Otranto, S. Olson, R. E. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2010
52	Ion beam analysis of high pressure deposition of epitaxial PZT thin films	EDUARDO ANDRADE IBARRA OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES CORINA SOLIS ROSALES et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2010



## OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES

53	Information about TS-1 and TS-2 double ionization mechanisms for positron and electron impact ionization of argon	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES DuBois R.D. Gavin J.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2009
54	Projectile charge effects in differential ionization by positrons and electrons	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Dubois R.D. Gavin J.	AIP Conference Proceedings	2009
55	Beam lifetimes and ionization cross sections of U28+	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Weber G. Omet C. et al.	PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS-ACCELE RATORS AND BEAMS	2009
56	Erratum: Beam lifetimes and ionization cross sections of U28+ (Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams (2009) 12 (084201))	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Weber G. Omet C. et al.	PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS-ACCELE RATORS AND BEAMS	2009
57	1st and 2nd order contributions to the double ionization of argon resulting from positron and electron impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES DuBois R.D. Gavin J.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2009
58	Triply differential measurements for 200 eV e <sup>+</sup> -and e <sup>-</sup> -Ar collisions	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Dubois R.D.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2009
59	Differential ionisation measurements for positron impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES DuBois R.D. Gavin J.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2008
60	Doubly differential single and multiple ionization of krypton by electron impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Gavin J. Dubois R.D.	PHYSICAL REVIEW A	2007

**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

61	Beam lifetimes for low-charge-state heavy ions in the GSI storage rings	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES DuBois R.D. Thomason M. et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2007
62	Differential ionization of Ar by positron and electron impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES DuBois R.D. Gavin J.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2007
63	Triply differential ionization of Ar by 500 eV positron and electron impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES DuBois R.D. Gavin J.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2007
64	X-ray production induced by heavy ion impact: Challenges and possible uses	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES MARCELO FRANCISCO LUGO LICONA	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2007
65	Differential ionization studies for positron impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES DuBois R.D. Gavin J.	Brazilian Journal Of Physics	2006
66	L-shell alignment of rare earths atoms induced by <sup>12</sup> C, <sup>16</sup> O and <sup>19</sup> F ion impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2006
67	Differential electron emission for single and multiple ionization of argon by 500 eV positrons	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Gavin J. Dubois R.D.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2006

**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

68	K X-ray production by $^{12}\text{C}^{4+}$ ion impact on selected elements	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2005
69	Multiple ionization effects on total L-shell X-ray production cross sections by proton impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES ENRIQUE SALAS TELLEZ Martínez J.N. et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2004
70	L X-ray anisotropy and L3-subshell alignment in rare earths induced by $^{12}\text{C}$ ion impact	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2004
71	Total L-shell X-ray production cross sections by 400-700 keV proton impact for elements with $34 \leq Z \leq 53$	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES Ledesma R. JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	2001
72	A new beam line for characteristic X-ray experiments at the Pelletron accelerator, Instituto de Física, UNAM	JAVIER MIRANDA MARTIN DEL CAMPO LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2000
73	Ion beam analysis of ancient Mexican colored teeth from archaeological sites in Mexico City	LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ JOSE LUIS RUVALCABA SIL OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1999
74	A study of atmospheric aerosols from five sites in Mexico city using PIXE	ALEJANDRA LOPEZ SUAREZ ROSARIO PAREDES GUTIERREZ OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	1998



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



**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

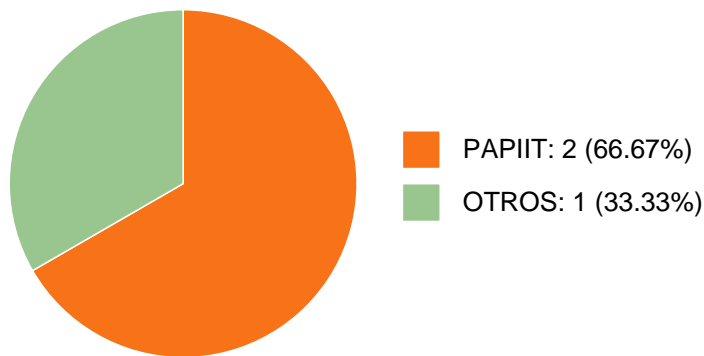
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**

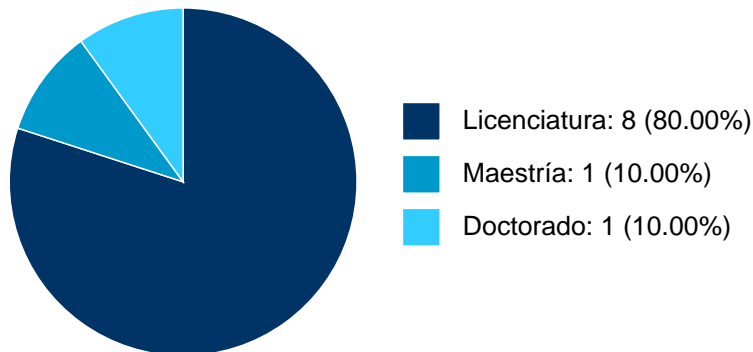


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Uso de aceleradores de partículas y desarrollo de técnicas de producción de positrones para estudios relevantes en ciencia e ingeniería de materiales	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Desarrollo de un sistema para mapeos elementales por fluorescencia de rayos X en dos dimensiones y aplicación en estudios de objetos relevantes para el patrimonio cultural mexicano.	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	PUNTO DE QUIEBRE: Estudio de contextos pirotecnológicos y sus implicaciones arqueológicas, arqueomagnéticas y físicas en la innovación tecnológica de la sociedad Maya prehispánica.	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES	Recursos CONAHCyT	20-10-2020	14-04-2024

## OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES

### PARTICIPACIÓN EN TESIS

#### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Caracterización de procesos térmicos mediante técnicas físicas en la manufactura de herramientas líticas y cerámicas del área maya	Tesis de Licenciatura	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES,	Nagaya Hernández, Alan,	Instituto de Física,	2022
2	Identificación de pigmentos por técnicas multiespectrales	Tesis de Doctorado	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES,	Pérez Flores, Miguel,	Instituto de Física,	2021
3	Uso de R para el análisis material de cerámicas mediante métodos estadísticos aplicados a la espectrometría de fluorescencia de rayos-X	Tesis de Licenciatura	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES,	Santiago Toledo, Eduardo Antonio,	Instituto de Física,	2019
4	Caracterización de un sistema de radiografía digital con aplicaciones en el estudio del patrimonio cultural	Tesis de Licenciatura	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES,	Tlacuilo González, Rodrigo,	Instituto de Física,	2018

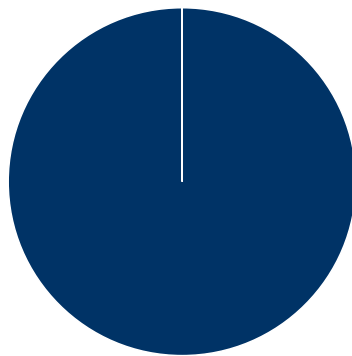
**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

5	Estudio de los modos vibracionales activos en raman de las perovskitas yfeo3 y bifeo3 en función de la temperatura	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS CHEANG WONG,	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES, OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES, et al.	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2018
6	Estudio de la formación de defectos en materiales por la interacción con iones por medio de la técnica de espectroscopía de ensanchamiento Doppler de la radiación de aniquilación de positrones	Tesis de Maestría	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES,	Pérez Flores, Miguel,	Instituto de Física,	2017
7	Caracterización de películas de óxido de cobre mediante el uso de técnicas de análisis de origen nuclear con posible aplicación tecnológica como celda solar	Tesis de Licenciatura	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES,	Osorio Aguillón, María del Carmen Jovana,	Instituto de Física,	2014
8	Crecimiento y caracterización de películas delgadas de tungsteno y níquel con aplicación como moderadores de positrones	Tesis de Licenciatura	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES,	Pérez Flores, Miguel,	Instituto de Física,	2014
9	Diseño y construcción de un analizador de energías para caracterizar moderadores de positrones	Tesis de Licenciatura	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES,	Mendoza Hernandez, Ulises,	Instituto de Física,	2014
10	Variación en las tasas de emisión de rayos X-L de Gd por impacto de protones en función de la energía de bombardeo	Tesis de Licenciatura	OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES,	Canto Escamilla, Carlos Eduardo,	Instituto de Física,	2010

**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



■ Licenciatura: 24 (100.00%)

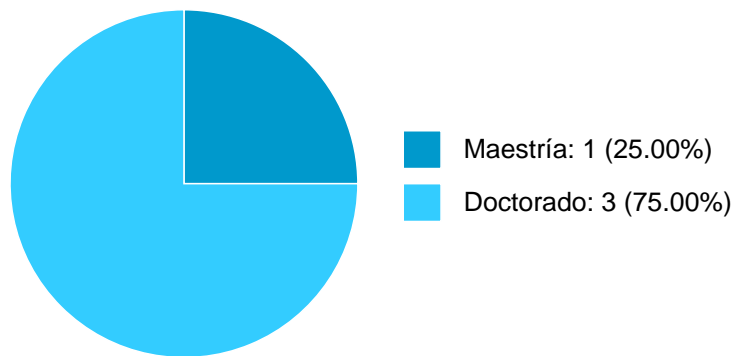
#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	21	2024-1
2	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	14	2022-2
3	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	14	2021-2
4	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	16	2021-1
5	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	18	2020-2
6	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	16	2020-1
7	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	17	2019-2
8	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	14	2019-1
9	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	15	2018-1
10	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	14	2016-2
11	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	5	2016-1
12	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	8	2015-2
13	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	13	2015-1
14	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	11	2014-2
15	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	12	2014-1
16	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	11	2013-2
17	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	9	2013-1
18	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	9	2012-2
19	Licenciatura	LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV.	Facultad de Ciencias	13	2012-1
20	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	18	2011-2
21	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	19	2011-1
22	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	18	2010-2
23	Licenciatura	LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV.	Facultad de Ciencias	16	2010-1
24	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	17	2008-2



**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

**Histórico de tutorías en posgrado**



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2021	2021-2
2	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2019	2020-1
3	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2018	2019-1
4	Instituto de Física	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2017	2017-2



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



**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

**PATENTES**

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

**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

**OSCAR GENARO DE LUCIO MORALES**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024