



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



LEONARDO MORALES DE LA GARZA

Datos Generales

Nombre: LEONARDO MORALES DE LA GARZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 47 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

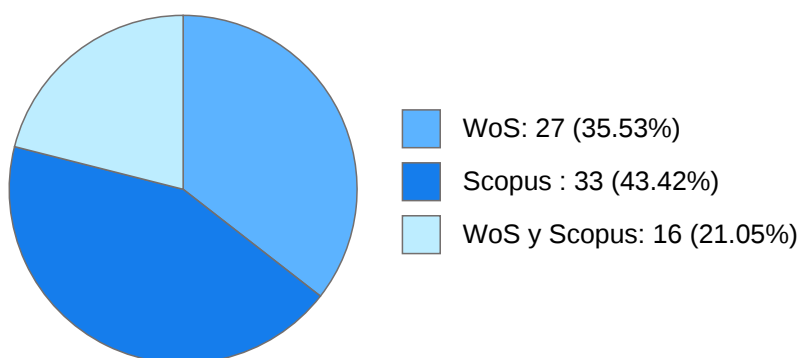
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2011 - 2013
SNI II - 2010
PRIDE B - 2024
PRIDE Fijo 2008
PASPA Estancias Sabáticas 2020
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2008

LEONARDO MORALES DE LA GARZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Doping effects in the alanine-black phosphorene interactions: First principles studies	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Calvario-Coyotl J. Gutiérrez-Ojeda S.J. et al.	CHEMICAL PHYSICS	2024
2	Systematic analysis of the gallium ions and structure-directing agents in the preparation of NiW HDS catalysts over mixed oxides of $Al_2O_3-TiO_2$	LEONARDO MORALES DE LA GARZA SERGIO FUENTES MOYADO M. A. Guzman-Cruz et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2024
3	Direct obtaining of pure anatase TiO_2 nanostructures, characterization, size-tuning, and applications	DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS URIEL CAUDILLO FLORES SERGIO FUENTES MOYADO et al.	Nano-Structures and Nano-Objects	2024
4	Study of fluorine-doped tin oxide thin films deposited by pneumatic spray pyrolysis and ultrasonic spray pyrolysis: A direct comparison	LEONARDO MORALES DE LA GARZA J. A. Luna Lopez Ramírez-Amador R. et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2023
5	NiMoS nanocubes for the selective removal of sulfur from 3-methyl-thiophene	JORGE NOE DIAZ DE LEON HERNANDEZ LEONARDO MORALES DE LA GARZA SERGIO FUENTES MOYADO et al.	APPLIED CATALYSIS A-GENERAL	2023

LEONARDO MORALES DE LA GARZA

6	Modeling the cobalt deposit on the AlN (0001)-(2 x 2) surface: Density functional theory studies	LEONARDO MORALES DE LA GARZA MARIA GUADALUPE MORENO ARMENTA Martínez-Olguín A.C. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2022
7	Dynamics of Li deposition on epitaxial graphene/Ru(0001) islands	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Prieto J.E. González-Barrio M.A. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2022
8	Modeling the electronic structure and stability of three aluminum nitride phases	LEONARDO MORALES DE LA GARZA J. Ruiz-Gonzalez G. H. Coccoletzi	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2021
9	The influence of deposition time on the structural, morphological, optical and electrical properties of ZnO-RgO nanocomposite thin films grown in a single step by USP	LEONARDO MORALES DE LA GARZA JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Ramírez-Amador R. et al.	Crystals	2020
10	Theoretical investigation of the AlN (0 0 0 1)-(2 x 2) surface doped with nickel: Structural, electronic and magnetic properties	LEONARDO MORALES DE LA GARZA MARIA GUADALUPE MORENO ARMENTA Martínez-Olguín A.C. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2020
11	Manganese-germanium nanostructure formation on the GaAs(111) (1x1)A surface: Stability and magnetic properties	JONATHAN GUERRERO SANCHEZ LEONARDO MORALES DE LA GARZA Gutierrez-Ojeda S.J. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2019
12	Chromium nanostructure formation on the GaAs(111) (2x2) surface: First principles studies	JONATHAN GUERRERO SANCHEZ LEONARDO MORALES DE LA GARZA Gutierrez-Ojeda S.J. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2018
13	Thymine adsorption on two-dimensional boron nitride structures: first-principles studies	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Castro-Medina, J. Garcia-Toral, D. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2017
14	Mn Adsorption on the GaAs(111)-(2x2)B Surface: First Principles Studies	NOBORU TAKEUCHI TAN LEONARDO MORALES DE LA GARZA Guerrero-Sanchez, Jonathan et al.	ZEITSCHRIFT FUR PHYSIKALISCHE CHEMIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN PHYSICAL CHEMISTRY & CHEMICAL PHYSICS	2016
15	New organometallic salts as precursors for the functionalization of carbon nanotubes with metallic nanoparticles	GABRIEL ALONSO NUÑEZ LEONARDO MORALES DE LA GARZA E. Rogel Hernandez et al.	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2011

LEONARDO MORALES DE LA GARZA

16	Chirality in Amino Acid Overlayers on Cu Surfaces	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Clegg, Marian L. Karakatsani, Sofia et al.	TOPICS IN CATALYSIS	2011
17	Experimental Nuclear physics research challenges at low energies	EFRAIN RAFAEL CHAVEZ LOMELI LEONARDO MORALES DE LA GARZA Murillo, G	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
18	CO ₂ desorption dynamics on specified sites and surface phase transitions of Pt(110) in steady-state CO oxidation	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Rzeznicka I. Moula M.G. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2003
19	Surface phase transitions of Pt(110) studied by desorption dynamics of product CO ₂ in steady-state CO oxidation	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Rzeznicka I. Matsushima T.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	2002
20	Underpotential deposition of Cu on iodine-modified Au(111): An in situ scanning tunneling microscopy study	JOSE VALENZUELA BENAVIDES LEONARDO MORALES DE LA GARZA Martínez-Ruiz A. et al.	SURFACE SCIENCE	2001
21	Electronic structure and reactivity of the Co/MoS ₂ (0 0 0 1) interface	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Mascaraque A. Michel E.G.	SURFACE SCIENCE	2001
22	Estudio comparativo de las propiedades estructurales y electrónicas de las superficies Si(100) (2x1)-Sb y Si(100) (2x1)-As	LEONARDO MORALES DE LA GARZA NOBORU TAKEUCHI TAN González-Méndez M.E.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1998
23	Identification of different forms of carbon by extended energy loss fine structure	LEONARDO MORALES DE LA GARZA GUSTAVO ALONSO HIRATA FLORES DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	1997
24	Electronic superstructures on the graphite surface studied by first-principles calculations	NOBORU TAKEUCHI TAN JOSE VALENZUELA BENAVIDES LEONARDO MORALES DE LA GARZA	SURFACE SCIENCE	1997
25	PEELS and EXELFS characterization of diamond films grown by the HF-CVD technique on non-scratched Si substrates	OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ GUSTAVO ALONSO HIRATA FLORES MIGUEL AVALOS BORJA et al.	Thin Solid Films	1997
26	Chemical interaction of pulsed laser deposited Co with the MoS ₂ (0001) surface	LEONARDO MORALES DE LA GARZA SERGIO FUENTES MOYADO Bulicz J.	SURFACE SCIENCE	1996
27	TEM and AES characterization of thin films of Au, Pt and Pd deposited on mica	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Ferez R. Fionova L.	MATERIALS LETTERS	1994
28	An adsorbate-stabilised vacancy structure for Cu on W{100}: A surface alloy	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Hu P. Wander A. et al.	SURFACE SCIENCE	1993

LEONARDO MORALES DE LA GARZA

29	Erratum to: "An adsorbate-stabilised vacancy structure for Cu on W{100}: A surface alloy". [Surface science letters 286 (1993) L542]	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Hu P. Wander A. et al.	SURFACE SCIENCE	1993
30	A LEED structural study of the CO induced reconstruction of Pd{110} evidence for a missing row structure	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Hu P. Raval R. et al.	SURFACE SCIENCE	1991
31	Organometallic chemical vapor phase deposition of "Mn ₂ Si"	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Stauf G.T. Dowben P.A. et al.	Thin Solid Films	1988
32	Characterization of Pd(111) films grown on mica and adsorption of oxygen and carbon monoxide on the films	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Gotoh Y. Vook R.W.	APPLIED SURFACE SCIENCE	1988
33	Isothermal desorption spectroscopy of co from epitaxial (111) pd/mica films	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Gotofr Y. Vook R.W. et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	1987
34	Chlorine superstructures on Mo(110) investigated by LEED and AES	LEONARDO MORALES DE LA GARZA Clarke L.J.	SURFACE SCIENCE	1982

LEONARDO MORALES DE LA GARZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



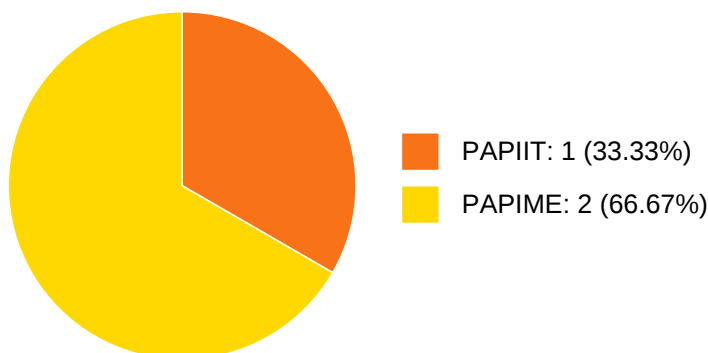
■ Libros completos: 1 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Preguntas y respuestas sobre el mundo NANO	SERGIO ANDRES AGUILA PUENTES JESUS ALBERTO MAYTORENA CORDOVA LEONARDO MORALES DE LA GARZA et al.	Libro Completo	2016	9786070281440

LEONARDO MORALES DE LA GARZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Taller de Ciencia para jóvenes	LEONARDO MORALES DE LA GARZA CATALINA LOPEZ BASTIDAS	Recursos PAPIME	01-02-2018	31-12-2018
2	Taller de ciencia para jóvenes	LEONARDO MORALES DE LA GARZA	Recursos PAPIME	01-01-2018	31-12-2020
3	Análisis de los efectos de superficie y curvatura en fullerenos inorgánicos de NiWS soportados en nanoesferas de TiO2 usados en la producción de combustibles ultralimpios	LEONARDO MORALES DE LA GARZA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023



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



LEONARDO MORALES DE LA GARZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

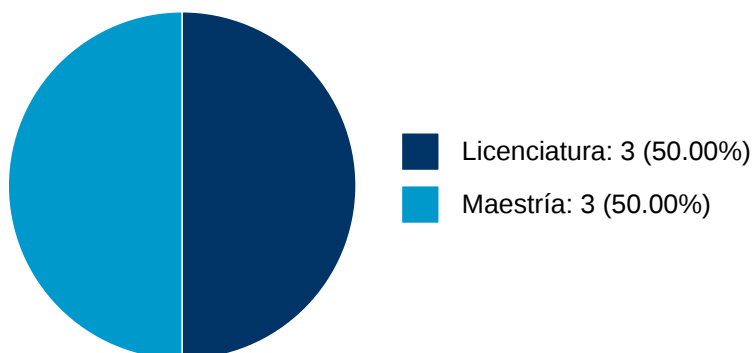
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

LEONARDO MORALES DE LA GARZA

LEONARDO MORALES DE LA GARZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	NANOMATERIALES II: CARACTERIZACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2017-2
2	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2014-1
3	Maestría	INTRODUCCION A LA MECANICA CUANTICA	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2013-1
4	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2013-1
5	Maestría	INTRODUCCION A LA MECANICA CUANTICA	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2012-2
6	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2010-2



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



LEONARDO MORALES DE LA GARZA

PATENTES

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

LEONARDO MORALES DE LA GARZA

LEONARDO MORALES DE LA GARZA

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