



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FRANCISCO MORALES LEAL

Datos Generales

Nombre: FRANCISCO MORALES LEAL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 40 años

Nombramientos

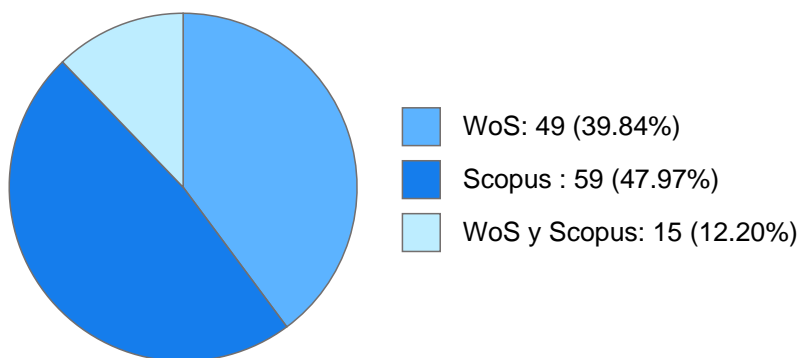
Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2016 - 2023
SNI I - 2015
PRIDE C 2011 - 2022
PRIDE B - 2011

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Dinuclear Co(II)-Muconate Complex Displaying Distorted-Trigonal Prismatic Geometry, 2D Supramolecular Array and Weak Antiferromagnetism	DIEGO MARTINEZ OTERO ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL et al.	JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY	2022
2	Effect of Pd on the superconductivity in non-centrosymmetric Mo ₃ Al _{2-x} Pd _x C alloys, with x = 0.00, 0.05 and 0.10	OSCAR OLICON HERNANDEZ AMARANTA ANAI CASTRO ESPINOSA FRANCISCO MORALES LEAL	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2022
3	Superconductivity in the noncentrosymmetric Li ₂ Pd _{3-x} Ag _x B with x=0.0, 0.1 and 0.3	AMARANTA ANAI CASTRO ESPINOSA OSCAR OLICON HERNANDEZ FRANCISCO MORALES LEAL et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2021
4	High-Pressure Effects on the Intermetallic Superconductor Ti _{0.85} Pd _{0.15}	FRANCISCO MORALES LEAL ESMERALDA LIZET MARTINEZ PIÑEIRO ROBERTO ESCUDERO DERAT et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2020



FRANCISCO MORALES LEAL

5	Spark plasma sintered Bi _{0.90} Sb _{0.10} and Bi _{0.86} Sb _{0.14} alloys and their electrical and thermal transport properties	FRANCISCO MORALES LEAL Flores-Conde A. Díaz-Torres E. et al.	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING	2020
6	Ti-doped YMnO ₃ : Magnetic and thermal studies at low temperature and dielectric properties at high temperature	ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ GABRIELA GUZMAN NAVARRO CARLOS IVAN OCHOA GUERRERO et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2019
7	Magnetic and Magnetoresistive Behavior of the Ferromagnetic Heavy Fermion YbNi ₂	OSCAR OLICON HERNANDEZ RAUL ESCAMILLA GUERRERO FRANCISCO MORALES LEAL et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2019
8	Muconato-bridged Manganese Coordination Polymer exhibiting rare Distorted-trigonal Prismatic Coordination Arrangement	ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL DIEGO MARTINEZ OTERO et al.	ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE	2018
9	Reversal magnetization, spin reorientation, and exchange bias in YCrO ₃ doped with praseodymium	ADRIAN DURAN CHAVESTI RAUL ESCAMILLA GUERRERO ROBERTO ESCUDERO DERAT et al.	Physical Review Materials	2018
10	Semiconducting, magnetic, luminescence properties and theoretical calculations of the tetra-azamacrocyclic compound: trans-Cr(cyclam)Cl-2] TCNQ	RUBEN ALFREDO TOSCANO ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL et al.	Polyhedron	2018
11	Critical temperature and upper critical field of Li ₂ Pd _{3-x} Cu _x B (x=0.0, 0.1, 0.2) superconductors	RAUL ESCAMILLA GUERRERO FRANCISCO MORALES LEAL Castro, A.A. et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2017
12	Magnetic properties of the carbon-metal complexes C-Ni	ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL Chabachenko, V.V. et al.	Fizika Nizkikh Temperatur	2017
13	The magnetic properties of C-Ni carbon-metal complexes	ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL Chabachenko, V. V. et al.	LOW TEMPERATURE PHYSICS	2017
14	XPS study of the electronic density of states in the superconducting Mo ₂ B and Mo ₂ BC compounds	RAUL ESCAMILLA GUERRERO FRANCISCO MORALES LEAL LAZARO HUERTA ARCOS et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2016
15	Point contact tunneling spectroscopy of the density of states in Tb-Mg-Zn quasicrystals	ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2016



FRANCISCO MORALES LEAL

16	Enhanced high-pressure superconductivity and local structure of the Ba ₈ Si ₄₆ clathrate	FRANCISCO MORALES LEAL Nunez-Regueiro, M. Toulemonde, P. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2016
17	Point contact tunneling spectroscopy of the density of states in Tb-Mg-Zn quasicrystals	ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2016
18	Modification of the structure and magnetic properties of fumarato-bridged Mn coordination polymers through different dimethyl-2,2'-bipyridine co-ligands	ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL Tellez-Lopez, Antonio et al.	TRANSITION METAL CHEMISTRY	2016
19	Structural and Electronic Characterization of CuxBi ₂ Se ₃	EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ FRANCISCO MORALES LEAL ROBERTO ESCUDERO DERAT	Journal Of The Mexican Chemical Society	2016
20	The 2014 alma long baseline campaign: An overview	ROBERTO JOSE GALVAN MADRID FRANCISCO MORALES LEAL JORGE PINEDA LOPEZ et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2015
21	Sudy of the hidden-order of URu ₂ Si ₂ by point contact tunnel junctions	ROBERTO ESCUDERO DERAT RODOLFO EZEQUIEL LOPEZ ROMERO FRANCISCO MORALES LEAL	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2015
22	High-Pressure and Electronic Band Structure Studies on Mo ₂ BC	RICHART FALCONI CALDERON PABLO DE LA MORA Y PALOMAR ASKINASY FRANCISCO MORALES LEAL et al.	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2015
23	Chemical pressure in SmNi ₂ -xBx compounds: Evidence of a quantum critical behavior	FRANCISCO MORALES LEAL L. F. Mendivil RAUL ESCAMILLA GUERRERO	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2014
24	Structural, magnetic and theoretical study of mononuclear nickel(II) and cobalt(II) compounds of a benzimidazole thiobutanoic acid derivative	Francisco Yoe MARCOS FLORES ALAMO FRANCISCO MORALES LEAL et al.	INORGANICA CHIMICA ACTA	2014
25	Magnetic behavior of the Bi ₂ -ySryIr ₂ O ₇ pyrochlore solid solution	CARLOS COSIO CASTAÑEDA PABLO DE LA MORA Y PALOMAR ASKINASY FRANCISCO MORALES LEAL et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	2013
26	Glassy magnetic behavior in the metamagnetic DyAlO ₃ doped with Cr	ROBERTO ESCUDERO DERAT BRENDA LIZETTE RUIZ HERRERA M. P. Jimenez et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2013
27	Valence band XPS and UPS studies of non-stoichiometric superconducting NbB _{2+x}	RAUL ESCAMILLA GUERRERO LAZARO HUERTA ARCOS FRANCISCO MORALES LEAL et al.	SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	2012

28	Elastic properties, Debye temperature, density of states and electron-phonon coupling of ZrB12 under pressure	RAUL ESCAMILLA GUERRERO M. Romero FRANCISCO MORALES LEAL	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2012
29	Mechanism of small-polaron formation in the biferroic YCrO3 doped with calcium	ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ RAUL ESCAMILLA GUERRERO FRANCISCO MORALES LEAL et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2012
30	Theoretical study on the structure and stabilities of molecular clusters of oxalic acid with water	FRANCISCO MORALES LEAL Weber K.H. Tao F.-M.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2012
31	Superparamagnetic nickel nanoparticles obtained by an organometallic approach	JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES FRANCISCO MORALES LEAL M. E. Hernandez Rojas et al.	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2011
32	Preparation and microstructure characterization of novel La _{2-x} Sr _{2-x} Nb ₂ O _{10-x} oxides	FRANCISCO MORALES LEAL DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ Rangel, R. et al.	MATERIALS LETTERS	2011
33	gamma-Fe ₂ O ₃ /ZnO composite particles prepared by a two step chemical soft method	SEBASTIAN LOPEZ ROMERO FRANCISCO MORALES LEAL	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2011
34	Point contact spectroscopy of Nb ₃ Sn crystals: Evidence of a CDW gap related to the martensitic transition	ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2010
35	Magnetic anomaly in superconducting FeSe	DOROTEO MENDOZA LOPEZ J. L. Benitez FRANCISCO MORALES LEAL et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2010
36	Pseudogap and Superconducting Energy Gap in Single Crystals of URu ₂ Si ₂ by Point Contact Spectroscopy	FRANCISCO MORALES LEAL ROBERTO ESCUDERO DERAT	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2009
37	Structural and magnetic properties of La _{0.72} (Ca _{1-x} Sr _x) _{0.28} MnO ₃ (x=0 to 1) manganites	J. H. Olivares JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES FRANCISCO MORALES LEAL et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	2009
38	Specific heat studies of pure Nb ₃ Sn single crystals at low temperature	ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL Bernes, S.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2009
39	Spin fluctuations and itinerant magnetism in PrCo ₂ B ₂ C compound	FRANCISCO MORALES LEAL ROBERTO ESCUDERO DERAT ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2008



FRANCISCO MORALES LEAL

40	Magnetic instability in irradiated MgB(2) dense samples	ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ C. Romero Salazar et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2008
41	Origin and fate of arsenic in a historic mining area of Mexico	MARIA AURORA ARMIENTA HERNANDEZ FRANCISCO MORALES LEAL ALEJANDRA AGUAYO RIOS et al.	Trace Metals and other Contaminants in the Environment	2007
42	Thermal analysis at low and high temperature and evidence of structural transition induced by praseodymium in SrTiO3	ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ FRANCISCO MORALES LEAL JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2006
43	Study of the crystal structure, superconducting and magnetic properties of Ru1-xFexSr2GdCu2O8	RAUL ESCAMILLA GUERRERO FRANCISCO MORALES LEAL TATSUO AKACHI MIYAZAKI et al.	SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	2005
44	One-step synthesis of Mn3O4 nanoparticles: Structural and magnetic study	AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS MARIA DEL ROCIO REDON DE LA FUENTE MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2005
45	Structural and magnetic study of Mn3O4 nanoparticles	AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS MARIA DEL ROCIO REDON DE LA FUENTE MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE	2005
46	Crystalline structure and the superconducting properties of NbB 2+x	RAUL ESCAMILLA GUERRERO TATSUO AKACHI MIYAZAKI ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2004
47	Exchange-coupling effect and magnetotransport properties in epitaxial La 2/3Ca 1/3MnO 3/La 1/3Ca 2/3MnO 3 superlattices	ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL Prieto P. et al.	PHYS STATUS SOLIDI A	2004
48	Conductance of bulk samples of multiwall carbon nanotubes-metal junctions	DOROTEO MENDOZA LOPEZ FRANCISCO MORALES LEAL ROBERTO ESCUDERO DERAT	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2004
49	Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O/MgO superconducting thin films	FRANCISCO MORALES LEAL Díaz-Valdés E. Jergel M. et al.	Thin Solid Films	2000
50	Experimental study of microstructure and critical current density of YBCO/Ag thick films under silver addition and electron irradiation	DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ GUSTAVO ALONSO HIRATA FLORES ESBAIDE ADEM CHAHIN et al.	SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	1999



FRANCISCO MORALES LEAL

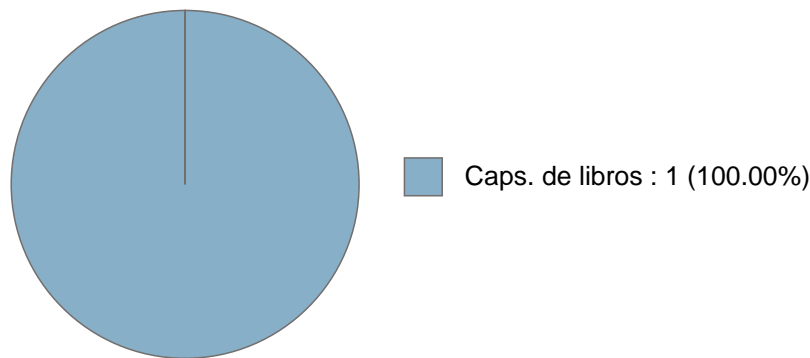
51	Determination of the Intragrain Critical Current Density and Thermogravimetric Analysis on YBCO/Ag Superconductors Irradiated with 60Co Gamma Rays	DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ ESBAIDE ADEM CHAHIN FRANCISCO MORALES LEAL et al.	J SUPERCOND	1999
52	Enhanced magnetic coercivities in Fe nanowires	MAURICIO TERRONES MALDONADO ROBERTO ESCUDERO DERAT FRANCISCO MORALES LEAL et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	1999
53	Magnetization studies in quasi two-dimensional palladium nanoparticles encapsulated in a graphite host	DOROTEO MENDOZA LOPEZ FRANCISCO MORALES LEAL ROBERTO ESCUDERO DERAT et al.	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	1999
54	Studies of the system C60-Pb by tunneling spectroscopy	DOROTEO MENDOZA LOPEZ FRANCISCO MORALES LEAL ROBERTO ESCUDERO DERAT	FULLERENE SCI TECHN	1998
55	Thin films of C60 doped with Pb	DOROTEO MENDOZA LOPEZ FRANCISCO MORALES LEAL ROBERTO ESCUDERO DERAT	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1997
56	Incorporation of selenium into carbon films by chemical vapor deposition	DOROTEO MENDOZA LOPEZ FRANCISCO MORALES LEAL ROBERTO ESCUDERO DERAT et al.	SYNTHETIC METALS	1997
57	Point contact spectroscopy on the ferromagnetic superconductor HoMo6S8	FRANCISCO MORALES LEAL ROBERTO ESCUDERO DERAT Briggs A. et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	1996
58	Structure and electrical properties of CdNiTe nanostructured thin films	FRANCISCO MORALES LEAL Alvarez-Fregoso O. Mendoza-Alvarez J.G. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1996
59	Low temperature magnetic behavior of Ni-Fe-Al-B shape memory alloys: magnetic susceptibility and Mossbauer spectra	VIVIANNE MARQUINA FABREGA ROSALIA RIDAURA SANZ SERGIO ABURTO CASTAÑEDA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1995
60	Evolution of the R-phase transformation temperature of Ti50Ni50-xFex shape memory alloys with iron concentration	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA ROSALIA RIDAURA SANZ et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1995



FRANCISCO MORALES LEAL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

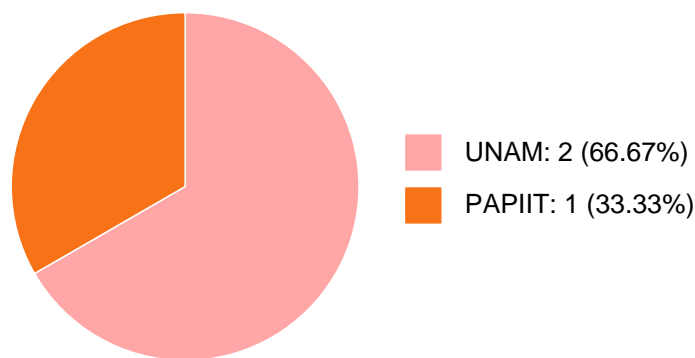
Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Structural features and catalytic activity of Ce _{1-x} (Lax, Rux)O ₂ /Bi ₂ Moo.9 W0.1O6 nanostructured solid solutions	FRANCISCO MORALES LEAL DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ FELIPE FRANCISCO CASTILLON BARRAZA et al.	Capítulo de un Libro	2009	9781617618277

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

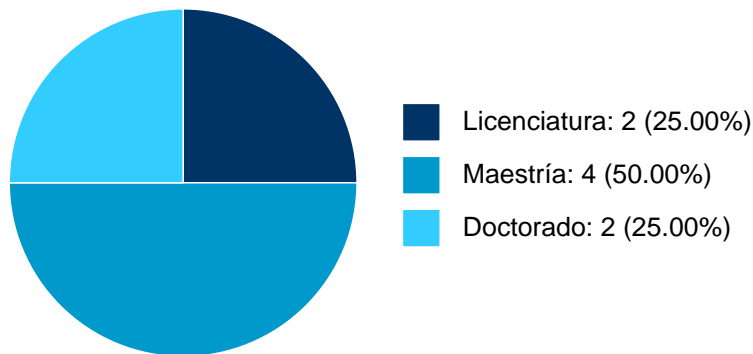
Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Propiedades de materiales a bajas temperaturas ii.	FRANCISCO MORALES LEAL	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Estudio de las propiedades electrónicas de fermiones pesados	FRANCISCO MORALES LEAL	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
3	Propiedades de materiales a bajas temperaturas ii.	FRANCISCO MORALES LEAL	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2024

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Propiedades electrónicas del sistema Y 1-xPrxBa2Cu3O7-d	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO MORALES LEAL,	Rodríguez Salazar, Citlali,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2023
2	Efecto de sustituciones en las propiedades electrónicas y magnéticas en el fermión pesado YbNi2	Tesis de Doctorado	FRANCISCO MORALES LEAL,	Olicón Hernández, Oscar,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2019
3	Modulación de la transmitancia óptica en el bisistema grafeno-fulereno c60 por una señal eléctrica	Tesis de Maestría	DOROTEO MENDOZA LOPEZ,	FRANCISCO MORALES LEAL, Flores Hernández, Juan Gerardo,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
4	Estudio de la estructura cristalina, propiedades eléctricas y magnéticas del compuesto intermetalico smnic2-xbx	Tesis de Maestría	FRANCISCO MORALES LEAL,	Mendivil Elias, Luis Fernando,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

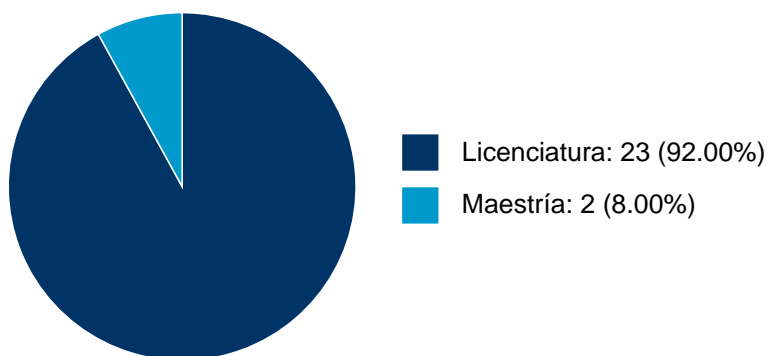


FRANCISCO MORALES LEAL

5	Estudio de las propiedades electrónicas en sistemas sr3ru2o7-d con estructura T	Tesis de Doctorado	FRANCISCO MORALES LEAL,	GUSTAVO TAVIZON ALVARADO, Martínez Anaya, Oliver,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
6	Efecto sobre las propiedades superconductoras de la sustitución $mo_3al(2-x)mx_c$, con $m=(pd,rh)$, en el compuesto superconductor no centrosimétrico mo_3al_2c	Tesis de Maestría	FRANCISCO MORALES LEAL,	Olicón Hernández, Oscar,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
7	Propiedades electrónicas del compuesto superconductor $Li_2pd_3-Xdx_b$ con $D=Ag, Cu$	Tesis de Maestría	FRANCISCO MORALES LEAL,	Castro Espinosa, Amaranta Anai,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
8	Fotoconductividad en películas delgadas de $YBa_2Cu_3O_{6+x}$	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO MORALES LEAL,	Heredia Velasco, Alma Rosa,		2004

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	7	2023-1
2	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	7	2022-2
3	Maestría	MATERIALES ELECTRÓNICOS: SUPERCONDUCTIVIDAD	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2022-2
4	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	11	2022-1
5	Maestría	MATERIALES ELECTRÓNICOS: SEMICONDUCTORES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2021-2
6	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	20	2021-2
7	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	13	2021-1
8	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	21	2020-2
9	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	10	2020-1
10	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	13	2019-2
11	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	9	2019-1
12	Curso de Bachillerato	Superconductores: principios fiscoquímicos	Facultad de Química	0	
13	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	24	2018-2
14	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	4	2017-2
15	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	6	2017-1
16	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	29	2016-1
17	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	16	2015-2
18	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	15	2015-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica

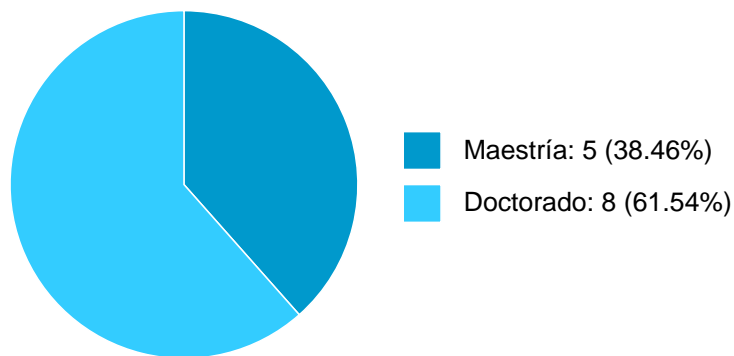


FRANCISCO MORALES LEAL

19	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	17	2014-1
20	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL I	Facultad de Ciencias	6	2013-2
21	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	12	2013-1
22	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	12	2012-2
23	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	9	2012-1
24	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	6	2011-1
25	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	12	2009-2
26	Licenciatura	INTRODUC. A LA FISICA DE MATERIALES	Facultad de Ciencias	3	2008-2

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2021	2021-2
2	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2018	2018-2
3	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2017	2017-2
4	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2017	2018-1
5	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2016-2
6	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2017-1
7	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2015-2



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FRANCISCO MORALES LEAL

8	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2016-1
9	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2015-1
10	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2012-2
11	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2013-1
12	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2011-2
13	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2012-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



FRANCISCO MORALES LEAL

PATENTES

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

FRANCISCO MORALES LEAL



FRANCISCO MORALES LEAL

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	2008-2023
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