ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

Datos Generales

Nombre: ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 30 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR A TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-12-2009

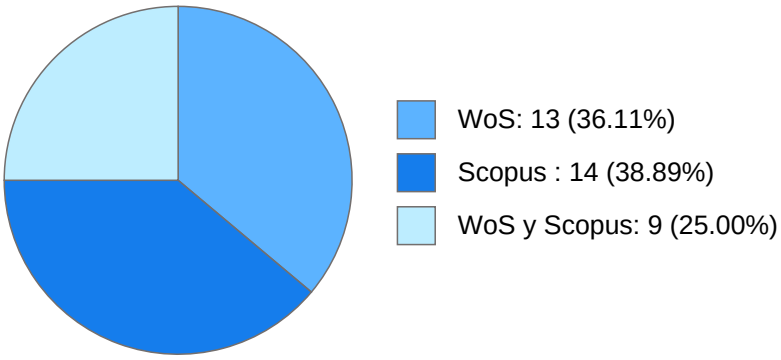
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2009 - 2017
SNI C 2008
PRIDE C - 2024

ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Unexpected High Spin Polarization in Cr4 Cluster	ANDREA LUISA ABURTO ESPINA LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE Lopez-Estrada, Omar et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2016
2	The first steps of the Li-B-H cluster formation	Mario Vazquez Villavicencio ANDREA LUISA ABURTO ESPINA LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2012
3	Hydrogen-hydrogen interaction in the LaNiInH4/3 hydride	LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE ANDREA LUISA ABURTO ESPINA	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2012
4	Hydrogen Site Occupation and Electronic Structure in the La2Ni2In Intermetallic and Hydrides	ANDREA LUISA ABURTO ESPINA LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2012
5	Hydrogen occupancy in the RNi4Mg (R=Y, La, Ce, and Nd) intermetallic compounds and hydrides	OTTO HAHN HERRERA ANDREA LUISA ABURTO ESPINA LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE	PHYSICAL REVIEW B	2009
6	Electronic structure of ternary ruthenium-based hydrides	LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE ANDREA LUISA ABURTO ESPINA	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2008

ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

7	Ab initio electronic structure of the eclipsed and staggered conformations of the kappa-(BEDT-TTF)(2)Cu[N(CN)(2)] Br organic superconductor	ANDREA LUISA ABURTO ESPINA LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE	PHYSICAL REVIEW B	2008
8	Ab initio structural and electronic investigation of magnetic RNiSn (R=La,Ce,Pr,Nd) intermetallics and their hydrides	ANDREA LUISA ABURTO ESPINA LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE	PHYSICAL REVIEW B	2007
9	Hydrogen bonding in the LaNi3BH3 hydride	LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE ANDREA LUISA ABURTO ESPINA	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2006
10	Electronic structure of ternary hydrides based on light elements	LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE INGRID AMARANTA MEMBRILLO SOLIS ANDREA LUISA ABURTO ESPINA et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2005
11	Bonding properties of the new zintl-phase hydrides	LUIS EMILIO ORGAZ BAQUE ANDREA LUISA ABURTO ESPINA	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2005
12	Penetration depth, superconducting transition temperature and quenching of ?-(BEDT-TTF) 2Cu[N(CN) 2]Br	ANDREA LUISA ABURTO ESPINA Fruchter L. Pasquier C.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1998
13	Evidence for a vortex-lattice melting transition in an organic superconductor	ANDREA LUISA ABURTO ESPINA Fruchter L. Pham-Phu C.	PHYSICAL REVIEW B	1997
14	Flux line pinning in the organic superconductor ?-(BEDT-TTF)2Cu[N(CN)2]Br	ANDREA LUISA ABURTO ESPINA Fruchter L.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1996

ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

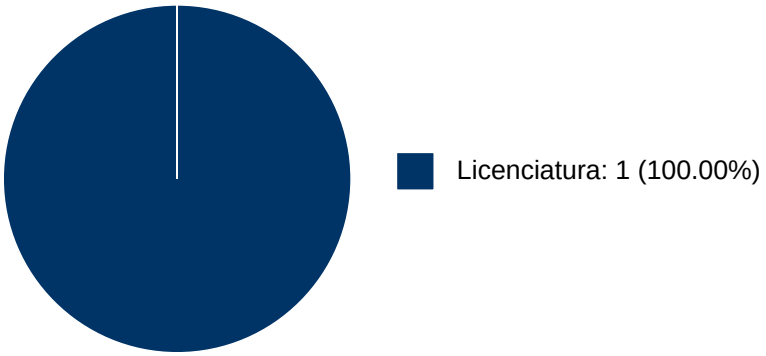
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

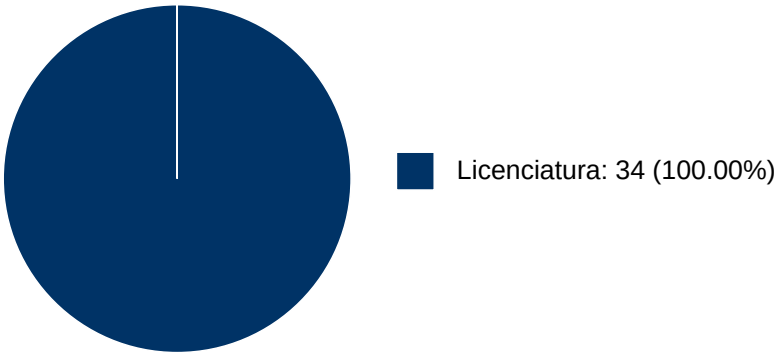


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Superconductividad : dos ejemplos actuales	Tesis de Licenciatura	ANDREA LUISA ABURTO ESPINA,	Mariscal Becerra, Luis,		2005

ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	28	2024-2
2	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	43	2024-1
3	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	35	2023-2
4	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	32	2023-1
5	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA II	Facultad de Ciencias	1	2022-2
6	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	22	2022-2
7	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	32	2022-1
8	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	40	2021-2
9	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	12	2021-1
10	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	19	2020-2
11	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	30	2020-1
12	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	27	2019-2
13	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	21	2019-1
14	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	13	2018-2
15	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	19	2018-1
16	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	61	2017-2
17	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	31	2017-1
18	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	43	2016-2
19	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	25	2016-1
20	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	18	2016-1
21	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	31	2015-2
22	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	23	2015-1
23	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	32	2014-2
24	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	48	2013-1

ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

25	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	14	2012-2
26	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	12	2012-1
27	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	24	2011-2
28	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	18	2011-1
29	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	42	2010-2
30	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	21	2010-1
31	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	33	2009-2
32	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	30	2009-1
33	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO I	Facultad de Ciencias	39	2008-2
34	Licenciatura	OPTICA	Facultad de Ciencias	37	2008-1

ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

PATENTES

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

ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

ANDREA LUISA ABURTO ESPINA

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