



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



VIVIANNE MARQUINA FABREGA

Datos Generales

Nombre: VIVIANNE MARQUINA FABREGA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 42 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2009 hasta 15-12-2016

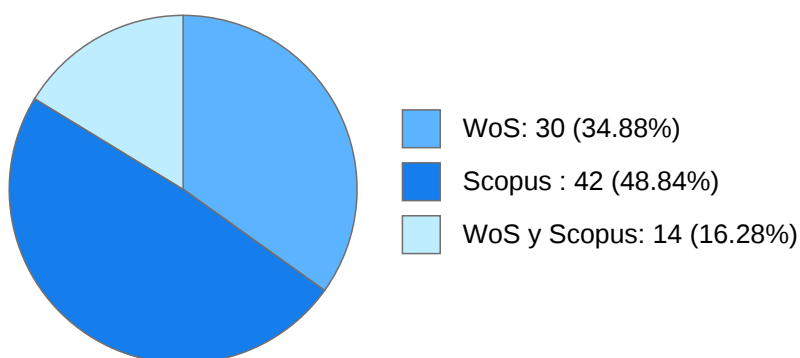
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019
SNI II 2009 - 2016
SNI I 2008
PRIDE C - 2016

VIVIANNE MARQUINA FABREGA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Synthesis of Bi ₂₅ FeO ₃₉ by molten salts method and its mossbauer spectrum	SHIRLEY SARAI FLORES MORALES JESUS ALBERTO LEON FLORES JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2017
2	Interactions of calcium with the external surfaces of fullerenes and endofullerenes doped with radioactive sodium iodide	ALEJANDRO VALDERRAMA ZALDIVAR RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2017
3	Self-stability of C ₆₀ nanocapsules with radio-iodide content and its interaction with calcium atoms	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA Valderrama, Alejandro et al.	JOURNAL OF MOLECULAR MODELING	2016
4	First-principles study of the structural, elastic, vibrational, thermodynamic and electronic properties of the Mo ₂ B intermetallic under pressure	RAUL ESCAMILLA GUERRERO MARIA DE LOURDES ROMERO ALMARAZ ROLANDO GOMEZ MACEDO et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2016
5	Leonhard Euler and the mechanics of rigid bodies	JOSE ERNESTO MARQUINA FABREGA MARIA LUISA MARQUINA FABREGA VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2016
6	Structural and mechanic properties of RFeO ₃ with R = Y, Eu and La perovskites: a first-principles calculation	MARGARITA ROMERO AVILA RAUL ESCAMILLA GUERRERO VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	2015

VIVIANNE MARQUINA FABREGA

7	Synthesis by molten salt method of the AFeO ₃ system (A=La, Gd) and its structural, vibrational and internal hyperfine magnetic field characterization	M. Romero RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2014
8	Effect of PEO-PPO-PEO triblock copolymers in the synthesis of magnetic nanoparticles embedded in SiO ₂ and TiO ₂ matrices by sol-gel method	MARIA GUADALUPE VALVERDE AGUILAR JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2014
9	On the performance of Usain Bolt in the 100 m sprint	JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2013
10	A jumping cylinder on an inclined plane	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2012
11	Algorithm to compute the electric field gradient tensor in ionic crystals	JORGE JAVIER HERNANDEZ GOMEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2012
12	Structural, microstructural and Mossbauer study of BiFeO ₃ synthesized at low temperature by a microwave-hydrothermal method	MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO et al.	SOLID STATE SCIENCES	2011
13	Effects of Substituting Se with Te in the FeSe Compound: Structural, Magnetization and Mossbauer Studies	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2010
14	One-step aqueous synthesis of stoichiometric Fe-Cu nanoalloy	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	MATERIALS LETTERS	2008
15	Ferrites nanoparticles MFe ₂ O ₄ (M = Ni and Zn): hydrothermal synthesis and magnetic properties	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA MARIA LUISA MARQUINA FABREGA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO	2008
16	Optical Properties of Nanostructured Sol-Gel Thin Films Doped with Fe ₂ O ₃ and Their Ferromagnetic Characterization by Mossbauer Spectroscopy	JORGE ALFONSO GARCIA MACEDO MARIA GUADALUPE VALVERDE AGUILAR RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2008
17	Polymerization of commercial Mexican sulfur	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA ROSALIA RIDAURA SANZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2007

VIVIANNE MARQUINA FABREGA

18	Mössbauer study of the (Ru _{1-x} Fe _x)Sr ₂ GdCu ₂ O _{8-d} system and two of its possible impurities: SrRuO ₃ and Gd ₂ CuO ₄	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA ALMA ROSA AREVALO SALAS et al.	HYPERFINE INTERACTIONS	2006
19	Effect of Fe substitution in the structure and superconducting properties of the (Y _{0.8} Pr _{0.2})Ba ₂ Cu _{4-x} Fe _x O ₈ system	RAUL ESCAMILLA GUERRERO TATSUO AKACHI MIYAZAKI VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2003
20	Suppression of T _c in the (Y _{0.9} Ca _{0.1})Ba ₂ Cu _{4-x} Fe _x O ₈ system	RAUL ESCAMILLA GUERRERO TATSUO AKACHI MIYAZAKI VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	SUPERCONDUCT OR SCIENCE & TECHNOLOGY	2002
21	Temperature evolution of the internal magnetic hyperfine field of Metglas: Amorphous and crystallized phases	VIVIANNE MARQUINA FABREGA ROSALIA RIDAURA SANZ MARIA LUISA MARQUINA FABREGA et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2000
22	Estudio de la estructura cristalina para el sistema (Y _{1-x} Caz) ₂ Ba ₂ (Cu _{1-x} Fe _x) ₄ O _d con z = 0.1 y x = 0.0125	RAUL ESCAMILLA GUERRERO TATSUO AKACHI MIYAZAKI VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1999
23	Amorphous to crystalline phase transformation in Metglas studied by Moessbauer spectroscopy	VIVIANNE MARQUINA FABREGA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ SERGIO ABURTO CASTAÑEDA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1998
24	Magnetic softening and hardening in Metglas 2605 SC at the onset of nanocrystallization	SERGIO ABURTO CASTAÑEDA VIVIANNE MARQUINA FABREGA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1998
25	Site occupancy and T _c degradation in iron substituted YBa ₂ (Cu _{1-x} Fe _x) ₄ O _{8+d}	TATSUO AKACHI MIYAZAKI RAUL ESCAMILLA GUERRERO VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1998
26	Raman spectra of charge transfer organic compounds: conductors and semiconductors	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ ROSALIA RIDAURA SANZ MANUEL GERARDO QUINTANA GARCIA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1996
27	Nanocrystallization studies in Co and Fe-rich amorphous alloys	SERGIO ABURTO CASTAÑEDA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1996

VIVIANNE MARQUINA FABREGA

28	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
29	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
30	Nanocrystallization studies in Co-rich amorphous alloys	JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES SERGIO ABURTO CASTAÑEDA VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1995
31	Infrared and Raman spectroscopy of organic electron conductors	ROSALIA RIDAURA SANZ RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1994
32	Structural transitions in a TiNiFe shape memory alloy	VIVIANNE MARQUINA FABREGA SERGIO ABURTO CASTAÑEDA ROSALIA RIDAURA SANZ et al.	MATERIALS CHARACTERIZAT ION	1994
33	Iron substitution in the Cu sites of the YBa2Cu4-xFexO _d structure studied by Mössbauer spectroscopy	VIVIANNE MARQUINA FABREGA SERGIO ABURTO CASTAÑEDA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1994
34	Mössbauer studies on magnetic and electrical properties of La _{1.85} Sr _{0.15} Cu _{0.99} Fe _{0.01} O _{4-d}	VIVIANNE MARQUINA FABREGA SERGIO ABURTO CASTAÑEDA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1994
35	About the ionic state of iron in the Cu sites of the Nd _{2-x} Ce _x Cu _{2-y} FeyO _{4-d} superconductor	RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA SERGIO ABURTO CASTAÑEDA et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1994
36	Systematic Mössbauer study of YBa ₂ Cu _{3-x} FexO _d and PrBa ₂ Cu _{3-x} FexO _d as a function of temperature	VIVIANNE MARQUINA FABREGA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ ROBERTO ESCUDERO DERAT et al.	HYPERFINE INTERACTIONS	1991
37	Premartensitic phase transformation in a TiNiFe shape memory alloy studied by Mössbauer spectroscopy	SUSANA GOMEZ GOMEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA DAVID RIOS JARA et al.	HYPERFINE INTERACTIONS	1991
38	Archaeological ceramics: Analysis of technologies by Mössbauer spectroscopy	VIVIANNE MARQUINA FABREGA Jiménez M. Flores E. et al.	HYPERFINE INTERACTIONS	1991

VIVIANNE MARQUINA FABREGA

39	Jahn-Teller calculations for CuO ₄ and FeO ₄ clusters in the Nd _{1.85} Ce _{0.15} Cu _{0.99} Fe _{0.01} O _{4-d}	ALIPIO GUSTAVO CALLES MARTINEZ ENRIQUE YEPEZ MULIA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	HYPERFINE INTERACTIONS	1991
40	Mössbauer study of the La _{2-x} Sr _x Ni _{0.99} Fe _{0.01} O _{4±d} system	VIVIANNE MARQUINA FABREGA RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ GUSTAVO TAVIZON ALVARADO et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1991
41	Anomalous behaviour of Moessbauer parameters of a YBa ₂ Cu _{2.875} Fe _{0.125} O _d superconductor around 110 K	VIVIANNE MARQUINA FABREGA TATSUO AKACHI MIYAZAKI ROBERTO ESCUDEO DERAT et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1988
42	Indication of high local fields in the YBa ₂ Cu _{2.9375} Fe _{0.0625} O superconductor by Mössbauer spectroscopy	VIVIANNE MARQUINA FABREGA TATSUO AKACHI MIYAZAKI ROBERTO ESCUDEO DERAT et al.	PHYSICAL REVIEW B	1987



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



VIVIANNE MARQUINA FABREGA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

VIVIANNE MARQUINA FABREGA



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



VIVIANNE MARQUINA FABREGA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

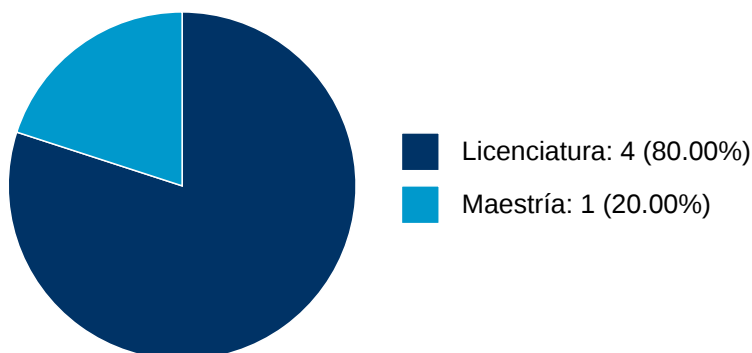
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

VIVIANNE MARQUINA FABREGA

VIVIANNE MARQUINA FABREGA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

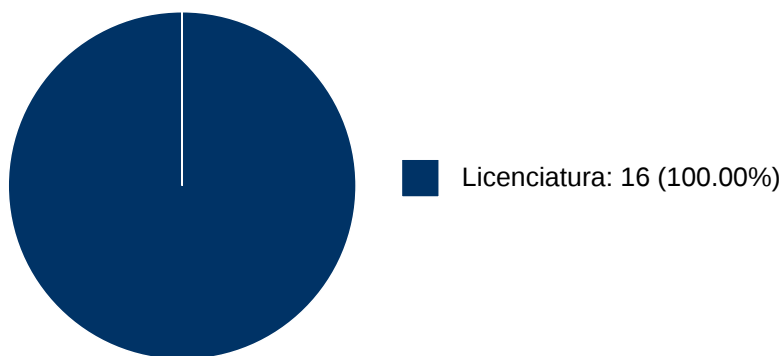


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Síntesis del compuesto (bisb)fe2o7 por el método de sales fundidas y su caracterización por difracción de rayos X y espectroscopia Mössbauer	Tesis de Maestría	RAUL ESCAMILLA GUERRERO,	VIVIANNE MARQUINA FABREGA, JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
2	Cálculo del tensor fradiante de campo eléctrico en cristales iónicos	Tesis de Licenciatura	VIVIANNE MARQUINA FABREGA,	Hernández Gómez, Jorge Javier,	Facultad de Ciencias,	2010
3	Espectroscopia Mossbauer en el estudio de vidrios metalicos	Tesis de Licenciatura	VIVIANNE MARQUINA FABREGA,	García Gudiño, David,		2006
4	Sintesis y caracterizacion del sistema superconductor RuSr2GdCu208	Tesis de Licenciatura	VIVIANNE MARQUINA FABREGA,	Arevalo López, Angel Moises,		2003
5	Dos tratamientos alternativos para describir resonancias atomicas y su equivalencia formal	Tesis de Licenciatura	VIVIANNE MARQUINA FABREGA,	Ramos O'Reilly, Agustín Federico,		1984

VIVIANNE MARQUINA FABREGA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	20	2017-1
2	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	36	2016-2
3	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	18	2016-1
4	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	32	2015-2
5	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	18	2015-1
6	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	47	2014-2
7	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	15	2013-2
8	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	20	2013-1
9	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	12	2012-2
10	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	26	2012-1
11	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	16	2011-2
12	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	13	2011-1
13	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	7	2010-1
14	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	6	2009-2
15	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	16	2008-2
16	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	16	2008-1



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



VIVIANNE MARQUINA FABREGA

PATENTES

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

VIVIANNE MARQUINA FABREGA

VIVIANNE MARQUINA FABREGA

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