



RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

Datos Generales

Nombre: RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 44 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-12-2018

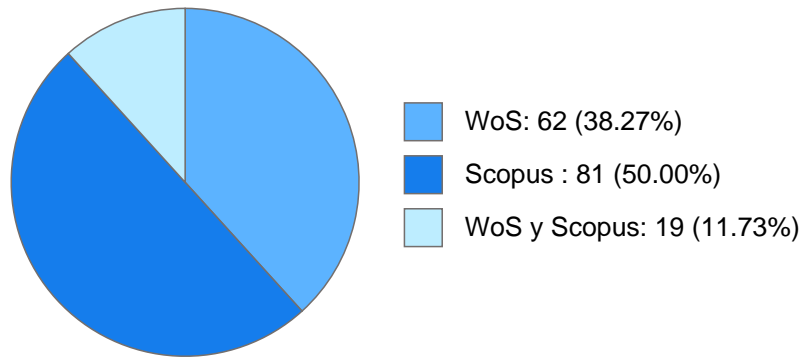
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - 2021
PRIDE D - 2018
PASPA Estancias Sabáticas 2016 - 2017
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2014

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	On the limits of Reactive-Spark-Plasma Sintering to prepare magnetically enhanced nanostructured ceramics: the case of the CoFe ₂ O ₄ -NiO system	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Franceschin G. Gaudisson T. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
2	On the first evidence of exchange-bias feature in magnetically contrasted consolidates made from CoFe ₂ O ₄ -CoO core-shell nanoparticles	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Flores-Martinez N. Franceschin G. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2019
3	Exchange-Biased Fe _{3-x} O ₄ -CoO Granular Composites of Different Morphologies Prepared by Seed-Mediated Growth in Polyol: From Core-Shell to Multicore Embedded Structures	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Franceschin G. Gaudisson T. et al.	PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION	2018
4	Giant Exchange-Bias in Polyol-Made CoFe ₂ O ₄ -CoO Core-Shell Like Nanoparticles	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Nancy Flores-Martinez Giulia Franceschin et al.	PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION	2018

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

5	Low-Temperature Short-Time SPS Processes to Produce Fine-Grained High-Coercivity Barium Hexaferrite Ceramics from Polyol Nanoparticles	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Vázquez-Victorio, G. Flores-Martínez, N. et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2018
6	An impedance spectroscopy study of magnetodielectric coupling in BaTiO ₃ -CoFe ₂ O ₄ nanostructured multiferroics	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Acevedo, U. Lopez-Noda, R. et al.	AIP ADVANCES	2017
7	Crust and upper-mantle seismic anisotropy variations from the coast to inland in central and Southern Mexico	XYOLI PEREZ CAMPOS RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS ALLEN LEROY HUSKER et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2017
8	Nanostructured tetragonal barium titanate produced by the polyol and spark plasma sintering (SPS) route	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Acevedo-Salas, Ulises Breitwieser, Romain et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2017
9	Severe reduction of Ni-Zn ferrites during consolidation by Spark Plasma Sintering (SPS)	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Gaudisson, Thomas Ammar, Souad	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2016
10	Electron spin resonance (ESR) of magnetic sublattices in Sc-substituted barium hexaferrite	REBECA DIAZ PARDO RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Bierlich, Silvia et al.	AIP ADVANCES	2016
11	Ultrafine grained high density manganese zinc ferrite produced using polyol process assisted by Spark Plasma Sintering	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Gaudisson, T. Beji, Z. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2015
12	Magnetic phase transitions in ferrite nanoparticles characterized by electron spin resonance	Yesica FloresArias Gabriela VazquezVictorio RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2015
13	Synthesis of M-type SrFe ₁₂ O ₁₉ by mechanosynthesis assisted by spark plasma sintering	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS BolarinMiro, A. M. SanchezDe Jesus, F. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2015
14	Structure and magnetic properties of GdxY _{1-x} FeO ₃ obtained by mechanosynthesis	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Bolarin-Miro, A. M. Sanchez-De Jesus, F. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2014
15	Mechanosynthesis, crystal structure and magnetic characterization of M-type SrFe ₁₂ O ₁₉	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Sanchez-De Jesus, F. Bolarin-Miro, A. M. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2014

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

16	The Verwey transition in nanostructured magnetite produced by a combination of chimie douce and spark plasma sintering	GENARO VAZQUEZ VICTORIO RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Gaudisson, T. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2014
17	The effects of spark plasma sintering consolidation on the ferromagnetic resonance spectra (FMR) of Ni-Zn ferrites	RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA Y. Flores Arias GENARO VAZQUEZ VICTORIO et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2014
18	On the microstructural and magnetic properties of fine-grained CoFe ₂ O ₄ ceramics produced by combining polyol process and spark plasma sintering	U. Acevedo Salas RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Gaudisson, T. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2014
19	Magnetic properties of nanostructured spinel ferrites	Berenice Cruz Franco Gabriela Vazquez Victorio RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA et al.	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	2014
20	Magnetoelectric coupling in BaTiO ₃ -CoFe ₂ O ₄ nanocomposites studied by impedance spectroscopy under magnetic field	Rene Lopez Noda Ulises Acevedo Salas RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS et al.	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	2014
21	Combining soft chemistry and spark plasma sintering to produce highly dense and finely grained soft ferrimagnetic Y ₃ Fe ₅ O ₁₂ (YIG) ceramics	Sophie Nowak RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Gaudisson, Thomas et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY	2013
22	Magnetic properties of ferrite-titanate nanostructured composites synthesized by the polyol method and consolidated by spark plasma sintering	Ulises Acevedo RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2013
23	Magnetization dynamics and magnetoimpedance effect of novel Fe-B-Si-M (M = Ta, Y) amorphous wires	S. Baez JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS et al.	SENSOR LETTERS	2013
24	Synthesis of Y ₃ Fe ₅ O ₁₂ (YIG) assisted by high-energy ball milling	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Sanchez-De Jesus, F. Cortes, C. A. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2012
25	Ferromagnetic resonance in Ni-Zn ferrite nanoparticles in different aggregation states	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Herbst, Frederic Ammar, Souad	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2012

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

26	Low Field Microwave Absorption in Nanostructured Ferrite Ceramics Consolidated by Spark Plasma Sintering	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS GERARDO JORGE VAZQUEZ FONSECA Ammar, S. et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2012
27	Novel applications of ferrites	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	Physics Research International	2012
28	Magnetic properties and microstructural homogeneity in NdFeAl bulk metallic glasses	RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES	Physica Status Solidi C-Current Topics in Solid State Physics	2011
29	Ferromagnetic resonance behavior of spark plasma sintered Ni-Zn ferrite nanoparticles produced by a chemical route	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Beji, Z. Herbst, F. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2011
30	Low Field Microwave Absorption in Ni-Zn Ferrite Nanoparticles in Different Aggregation States	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA Ammar, S. et al.	NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS	2011
31	Microstructure variations and their effect on the magnetic properties of a single die-cast Nd ₆₀ Fe ₃₀ Al ₁₀ alloy rod	RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2010
32	Thermomagnetic transitions and coercivity mechanism in bulk composite Nd ₆₀ Fe ₃₀ Al ₁₀ alloys	RAUL ORTEGA ZEMPOALTECA JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2009
33	Low field magnetoimpedance in the GHz range	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS et al.	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	2008
34	Effect of the metal-to-wire ratio on the high-frequency magnetoimpedance of glass-coated CoFeBSi amorphous microwires	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Fessant, A. Gieraltowski, J. et al.	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	2008
35	Electron paramagnetic resonance study of the ferroelectromagnet Pb(Fe _{1/2} Nb _{1/2})O ₃ through ferro-paraelectric transition	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Font, R. et al.	MATERIALS LETTERS	2008

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

36	Characterization of magnetic materials by low-field microwave absorption techniques	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2008
37	A microwave absorption study in the thermochromic SrMnO ₃	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2008
38	Remanence of the interparticle interactions and its influence on the microwave absorption in Co-ferrite	MARIA ESTHER MATA ZAMORA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ J. F. Barron et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2008
39	Microwave properties of ferromagnetic nanostructures	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA ESTHER MATA ZAMORA	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2008
40	A microwave power absorption characterization of YMnO ₃	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2008
41	Microwave power absorption analysis in the devitrification process of Co-based amorphous ribbons	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2008
42	Angular dependence of microwave absorption in multilayer films	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2008
43	Microwave power absorption as a function of temperature and magnetic field in the ferroelectromagnet Pb (Fe ¹ / 2 Nb ¹ / 2) O ₃	GEORGINA ALVAREZ FERNANDEZ RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Font R. et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2007
44	Modulated non-resonant microwave power absorption of FeNbO ₄ powders	GEORGINA ALVAREZ FERNANDEZ RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Font R. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2007
45	Inductance spectroscopy characterization of Fe-rich and Co-rich amorphous alloys	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Garcia Tello P. Gonzalez J.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2003

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

46	Influence of synthesis process on the AC response of PLZT (8/65/35) ferroelectric ceramics	ALFONSO HUANOSTA TERA RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Pelaáiz Barranco A. et al.	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	2003
47	Domain wall permeability limit for the giant magnetoimpedance effect	JOSE LUIS MUÑOZ LOPEZ RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Barandiarán J.M. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2002
48	Characterization of amorphous FeZrB(Cu) alloys by the inductance spectroscopy method	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Garcia Tello P. Gonzalez J. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2000
49	Frequency behaviour of Zn-Mn ferrites nanoparticles obtained by high-energy ball milling	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP Arcos D. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1999
50	Grain boundary impedance of doped Mn-Zn ferrites	MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Arcos D. et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	1999
51	Study of the complex permeability of amorphous wires using microwave impedance spectroscopy	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Ciureanu P. Akyel C. et al.	Asia-Pacific Microwave Conference Proceedings, Apmc	1999
52	The effective anisotropy of nanocrystallized Co-based alloys	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS García-Tello P. Murillo N. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1999
53	Circumferential magnetization curves of Co-rich amorphous wires under tensile stress	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS González M.T. García K.L.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1999
54	The effects of the axial DC field on magnetoimpedance: Circumferential domain wall damping	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS García K.L.	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	1998
55	Giant magnetoimpedance in CoFeBSi wires and polycrystalline ferrites	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Carrasco E. García K.L.	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	1998
56	Giant magnetoimpedance: a relevant application of impedance spectroscopy	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Garcia K.L.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1998
57	Chemical Homogeneity of Nanocrystalline Zn-Mn Spinel Ferrites Obtained by High-Energy Ball Milling	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP Arcos D. et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	1998

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

58	Cobalt ferrite $\text{Co}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$ ($0.4 < x < 0.7$) with high coercive fields ($2000 \text{ Oe} < H_c < 6000 \text{ Oe}$)	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Pourroy G. Läkamp S. et al.	J PHYS IV	1997
59	Giant magnetoimpedance effect in soft magnetic wires for sensor applications	MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Knobel M. et al.	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	1997
60	Frequency dependence of coercivity in rapidly quenched amorphous materials	MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Zhukov A. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	1997
61	Current annealing and magnetoimpedance in CoFeBSi amorphous ribbons	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Gonzalez J. Amano E.	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	1997
62	Impedance spectroscopy studies of Ni-Zn ferrites	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Rosales M.I. Amano E. et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	1997
63	Creep-induced magnetic anisotropy and magnetostriction in a nanocrystalline Co based alloy	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Murillo N. González J. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1997
64	Modeling of the magnetoimpedance response in low-magnetostriction amorphous wires	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP Sánchez M.L. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1996
65	Domain wall relaxation frequency and magnetocrystalline anisotropy constant in Ni-Zn ferrites	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Irvine J.T.S.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1996
66	Circumferential permeability in nonmagnetostrictive amorphous wires	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP Sanchez M.L. et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	1996
67	Effects of creep-induced anisotropy on circumferential magnetization in non-magnetostrictive wires	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP Sánchez M.L. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1996

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

68	Circumferential magnetization processes in CoFeBSi wires	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP Domínguez L. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1996
69	A position sensor based on magnetoimpedance	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP Hernando A.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1996
70	Co-doped ferrite single domains and the effect of metallic nanoinclusions	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Multigner M. Läkamp S. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	1996
71	An alternative approach to giant magnetoimpedance phenomena in amorphous ferromagnetic wires	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP Knobel M. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1995
72	On the reaction kinetics of nickel ferrite from iron and nickel oxides	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Novelo F.	MATERIALS RESEARCH BULLETIN	1995
73	Effects of bias field and driving current on the equivalent circuit response of magnetoimpedance in amorphous wires	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS MARTHA VERONICA VAZQUEZ LASLOP Knobel M. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1995
74	Effects of nanocrystallization upon the soft magnetic properties of Co-based amorphous alloys	PATRICIA QUINTANA OWEN RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Amano E. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1994
75	Domain wall dynamics and short-range order in ferromagnetic amorphous ribbons	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Irvine J.T.S.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	1993
76	The equivalent resistance term in magnetic impedance spectroscopy	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Irvine J.T.S. West A.R.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1992
77	INITIAL PERMEABILITY AND LATTICE PARAMETER OF TiO//2-DOPED Ni-FERRITE.	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Dey S. Flores R. et al.	Advances In Ceramics	1985
78	MAGNETIC ANISOTROPY OF Me**2** plus -Sr(w) FERRITES.	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Dey S.	Advances In Ceramics	1985
79	A relationship between the globus wall energy and the anisotropy constant in Ni-Zn ferrites	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Hermosillo F. Díaz A.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1980
80	An apparatus for the measurement of initial magnetic permeability as a function of temperature	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS Cedillo E. Ocampo J. et al.	Journal Of Physics E: Scientific Instruments	1980



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



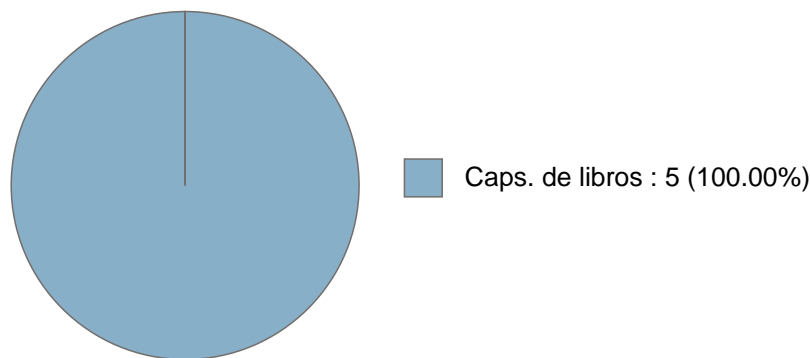
RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

81	Further developments on non-Newtonian flow in oscillating pipes	OCTAVIO MANERO BRITO BALTASAR MENA INIESTA RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	RHEOLOGICA ACTA	1978
----	---	---	--------------------	------

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

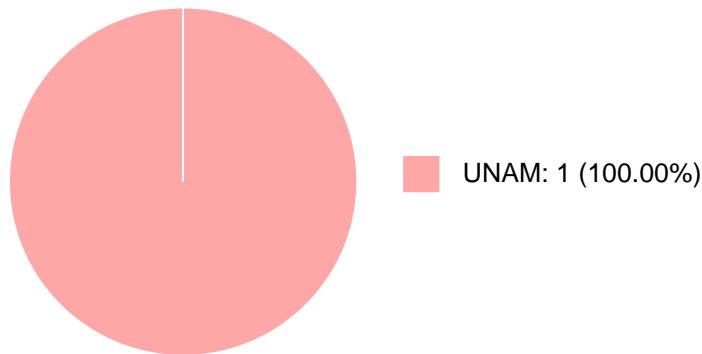


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Ferrite Nanostructures Consolidated by Spark Plasma Sintering (SPS)	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	Capítulo de un Libro	2017	9789535133728
2	Characterization of Magnetic Phases in Nanostructured Ferrites by Electron Spin Resonance \ \ \ \	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	Capítulo de un Libro	2015	9789535122050
3	Microwave absorption in nanostructured spinel ferrites	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	Capítulo de un Libro	2013	9789535111863
4	Soft ferromagnetic amorphous and nanocrystalline alloys, advances in non-crystalline solids:metallic glass formation	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	Capítulo de un Libro	2011	9788178954400
5	The Temperature Behavior of Resonant and Non-Resonant Microwave Absorption in Ni-Zn Ferrites	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	Capítulo de un Libro	2011	9789533073040

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

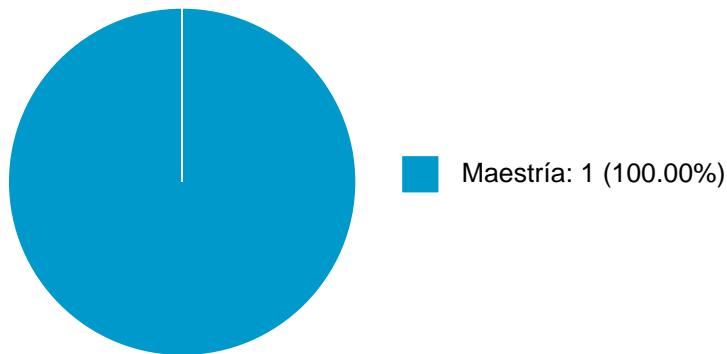


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Materiales magnéticos	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	01-04-2019

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

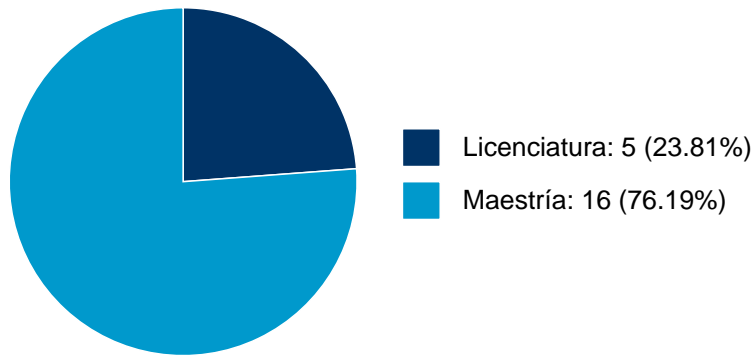


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Intercambio anisotrópico en nanopartículas núcleo envolventes para imanes permanentes libres de tierras raras	Tesis de Maestría	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS,	Pérez Quirós, Sonia,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2017-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION-395529	Facultad de Química	1	2017-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2016-2
5	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2015-2
6	Maestría	FUNDAMENTOS DE MAGNETISMO	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2014-2
7	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2014-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES MAGNETICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2014-1
9	Maestría	FUNDAMENTOS DE MAGNETISMO	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2014-1
10	Maestría	FUNDAMENTOS DE MAGNETISMO	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2013-1

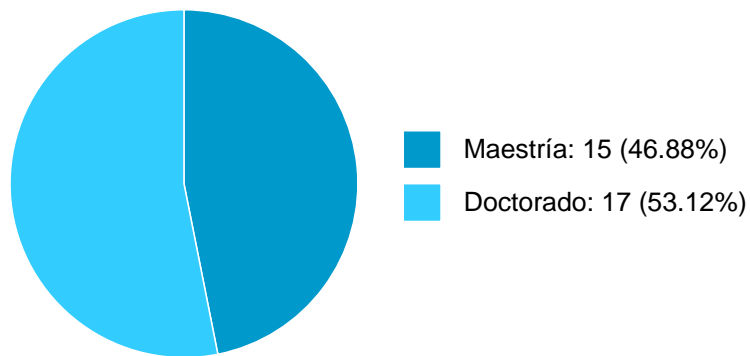
RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES MAGNETICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2013-1
12	Maestría	FUNDAMENTOS DE MAGNETISMO	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2012-2
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES MAGNETICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2012-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES MAGNETICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2011-1
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES MAGNETICOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2010-2
16	Licenciatura	MATERIALES II	Facultad de Química	5	2010-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES MAGNETICOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2010-1
18	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Química	5	2009-2
19	Licenciatura	MATERIALES II	Facultad de Química	10	2009-1
20	Licenciatura	MATERIALES I	Facultad de Química	14	2008-2
21	Licenciatura	MATERIALES II	Facultad de Química	19	2008-1

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2017	2017-2
2	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Ciencias Químicas	2017	2018-1
3	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Alta Dirección	2017	2017-2
4	Facultad de Química	Maestría	Maestría en Alta Dirección	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	2016	2016-2
8	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2016	2017-1
9	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2015-2
10	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2016-1

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

11	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2015-2
12	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2015	2016-1
13	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2014-2
14	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2015-1
15	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2014-2
16	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2014	2015-1
17	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2013-2
18	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2014-1
19	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2013-2
20	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2013-2
21	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2014-1
22	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2012-2
23	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2013-1
24	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2011-2

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

25	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2012-1
26	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2011-2
27	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2012-1
28	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2010	2010-2
29	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2010	2011-1
30	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2010	2010-2
31	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2009	2009-2
32	Instituto de Investigaciones en Materiales	Maestría	Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2009	2010-1



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



RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

PATENTES

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

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS

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