



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



DAVID RIOS JARA

Datos Generales

Nombre: DAVID RIOS JARA

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último:

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023

SNI Emérito 2022

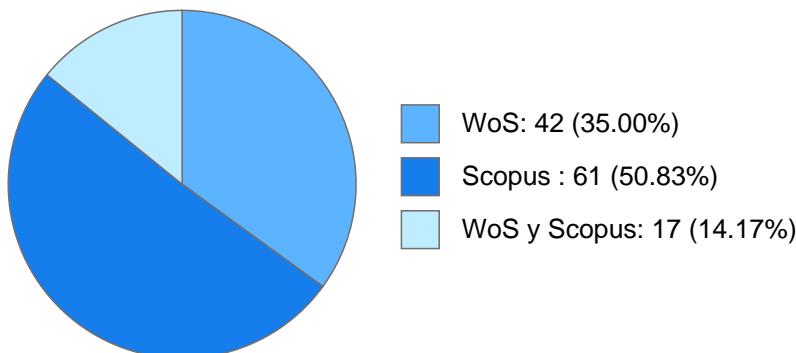
SNI III 2010 – 2021

Reporte individual

DAVID RIOS JARA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Expanding the magnetocaloric operation range in Ni-Mn-In Heusler alloys by Cu-doping	HORACIO FLORES ZUÑIGA DAVID RIOS JARA Camarillo J.-P. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2016
2	Simple set-up for adiabatic measurements of magnetocaloric effect	HORACIO FLORES ZUÑIGA DAVID RIOS JARA Álvarez-Alonso P. et al.	Key Engineering Materials	2015
3	Itaco-perinone as a molecule with potential use in white light emitting materials. The effect of methyl- and methylene groups on the formation of perimidine and perinone structures	CESAR AUGUSTO FERNANDEZ GIJON JOSE FEDERICO DEL RIO PORTILLA DAVID RIOS JARA et al.	Tetrahedron	2015
4	Recrystallization of a Ti-45Ni-5Cu Cold-worked Shape Memory Alloy Characterized by Thermoelectric Power and Electrical Properties	HORACIO FLORES ZUÑIGA DAVID RIOS JARA Enrique Soto-Parra, Daniel et al.	MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS	2014
5	Structural and magnetic characterization of the intermartensitic phase transition in NiMnSn Heusler alloy ribbons	HORACIO FLORES ZUÑIGA DAVID RIOS JARA Sanchez Llamazares, J. L. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2013

Reporte individual

DAVID RIOS JARA

6	Magnetocaloric effect in melt-spun MnCoGe ribbons	HORACIO FLORES ZUÑIGA DAVID RIOS JARA Sanchez-Valdes, C. F. et al.	SCRIPTA MATERIALIA	2013
7	Magnetization study of the kinetic arrest of martensitic transformation in as-quenched Ni52.2Mn34.3In13.5 melt spun ribbons	DAVID RIOS JARA GABRIEL ANGEL LARA RODRIGUEZ Lino-Zapata F.M. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2013
8	Hybridization vs. Bond Stretching Isomerism in Ru(II) Cyclometalated Complexes of 2-Phenylpyridine	BERTHA MOLINA BRITO LARISSA ALEXANDROVA RONAN MARIE LE LAGADEC et al.	Molecules	2012
9	Caloric effects induced by magnetic and mechanical fields in a Ni50Mn25-xGa25Cox magnetic shape memory alloy	DAVID RIOS JARA Castillo-Villa, P. O. Soto-Parra, D. E. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2011
10	EELS study of the inverse martensitic transformation of 2H and 18R Cu-Al-Zn alloys	DAVID RIOS JARA Espinosa-Magana, F. Ochoa-Lara, M. T. et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2010
11	Fe and Co selective substitution in Ni2MnGa: Effect of magnetism on relative phase stability	DAVID RIOS JARA Soto-Parra, D. E. Moya, X. et al.	PHILOSOPHICAL MAGAZINE	2010
12	Microstructure, transformation temperatures, hardness and magnetic properties of Co36.4+xNi33.3-xGa30.3 ferromagnetic SMA	ADRIANA TEJEDA CRUZ DAVID RIOS JARA Alvarado-Hernandez, F. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2010
13	Thermal and structural study of Ni-Fe-Ga ferromagnetic shape memory alloys	DAVID RIOS JARA Alvarado-Hernandez, F. Soto-Parra, D. E. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2008
14	The effect of Fe addition on the transformation temperatures, lattice parameter and magnetization saturation of Ni52.5-XMn23Ga24.5FeX ferromagnetic shape memory alloy	DAVID RIOS JARA Soto-Parra, D. E. Alvarado-Hernandez, F. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2008
15	Study of ?2 precipitation in Cu-Al-Be shape memory alloys	DAVID RIOS JARA Ochoa-Lara M.T. Flores-Zúñiga H.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2006
16	In situ X-ray study of order-disorder phase transitions in Cu-Al-Be melt spun ribbons	DAVID RIOS JARA Ochoa-Lara M.T. Flores-Zúñiga H. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2006
17	Caracterización de la película de latón obtenida por un proceso electroless, sobre aleaciones ZAMAK	DAVID RIOS JARA Ríos C.D. López M.V.M. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2005

Reporte individual

DAVID RIOS JARA

18	EELS study of the effect of temperature on Ti L23 white lines	DAVID RIOS JARA Hernandez-Hernandez H. Gonzalez-Hernandez L. et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2004
19	Magnetoelectricity via crystallography	DAVID RIOS JARA Fuentes L. García M. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2004
20	EELS study of the electronic structure changes associated with the martensitic transformation in a Cu-Al-Be alloy	DAVID RIOS JARA Flores-Zúñiga H. Ochoa M.T. et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2003
21	The influence of manganese on the microstructure and the strength of a ZA-27 alloy	DAVID RIOS JARA Domínguez C. Moreno López M.V.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2002
22	Spark plasma sintering of alumina-Cr and -Nb composites	DAVID RIOS JARA De la Torre S.D. García D.E. et al.	Materials Science Forum	2002
23	Morphological, optical, and photoluminescent characteristics of GaAs _{1-x} N _x nanowiskered thin films	DAVID RIOS JARA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ MANUEL GARCIA HIPOLITO et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2001
24	Blue photoluminescence in GaAs(N) nanowiskers	DAVID RIOS JARA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ JUAN MANUEL GARCIA ISLAS et al.	MODERN PHYSICS LETTERS B	2001
25	Magnetic properties and microstructure of Ba-ferrite powders prepared by ball milling	DAVID RIOS JARA Mendoza-Suarez G. Matutes-Aquino J.A. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2001
26	Shape memory materials - on the kinetics of precipitation in Cu-Al-Be alloys	DAVID RIOS JARA Zúñiga H.F. Ochoa M.T.	MATERIALS TECHNOLOGY	2000
27	Metastability of mechanically alloyed and spark plasma sintered Co50Ti50 powder	DAVID RIOS JARA Martínez Sánchez R. Magaña F.E. et al.	Funtai Oyobi Fummatsu Yakin/Journal of the Japan Society of Powder and Powder Metallurgy	2000
28	Composition dependence of the magnetic properties of bonded magnets of strontium hexaferrite-polyvinyl chloride	DAVID RIOS JARA Matutes-Aquino J. Ayala-Valenzuela O. et al.	POLYMER COMPOSITES	2000
29	Phase Transformation of Transition-Alumina upon Hastened Sintering	DAVID RIOS JARA De La Torre S.D. Miyamoto H. et al.	Key Engineering Materials	1999



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

DAVID RIOS JARA

30	Crystallization of mechanically alloyed Co-Ti powder	DAVID RIOS JARA Martínez Sánchez R. Cabañas Moreno J.G. et al.	Funtai Oyobi Fummatzu Yakin/Journal of the Japan Society of Powder and Powder Metallurgy	1999
31	Desarrollo tecnologico del pais en ciencia de materiales: Retos y oportunidades	DAVID RIOS JARA	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1999
32	Growth of low-etch-pit density InSb single crystals by the Czochralski method	DAVID RIOS JARA Godines J.A. Castillo R. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1997
33	The training and re-training procedures for the two way memory effect and its degradation in a Cu-Al-Be alloy	DAVID RIOS JARA Flores Zúñiga H. Belkahla S. et al.	SCRIPTA MATERIALIA	1996
34	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
35	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
36	Structural transitions in a TiNiFe shape memory alloy	VIVIANNE MARQUINA FABREGA SERGIO ABURTO CASTAÑEDA ROSALIA RIDAURA SANZ et al.	MATERIALS CHARACTERIZAT ION	1994
37	Chemical etching solution for the determination of the crystallographic orientation of GaSb by optical reflectograms	AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ DAVID RIOS JARA Godines J.A. et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMI CAL SOCIETY	1994
38	On the thermal degradation of the two way memory effect in CuAlBe alloys	HORACIO FLORES ZUÑIGA DAVID RIOS JARA Guénin G.	Scripta Metallurgica Et Materialia	1994
39	Martensitic transformation of Cu-based shape-memory alloys: Elastic anisotropy and entropy change	DAVID RIOS JARA Planes A. Mañosa L. et al.	PHYSICAL REVIEW B	1992
40	Calorimetric and ultrasonic investigation of the R-phase formation in a TiNi:Fe alloy	DAVID RIOS JARA Manosa L. Ortín J. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	1992



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

DAVID RIOS JARA

41	Elastic constants measurements of β Cu-Al-Be alloys	DAVID RIOS JARA Belkahlá S. Canales A. et al.	Scripta Metallurgica Et Materialia	1991
42	X-ray diffraction study of a CoMo sulfide obtained by the impregnated thiosalt decomposition method	DAVID RIOS JARA AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ Luna R. et al.	CATALYSIS LETTERS	1991
43	Premartensitic phase transformation in a TiNiFe shape memory alloy studied by Mössbauer spectroscopy	SUSANA GOMEZ GOMEZ VIVIANNE MARQUINA FABREGA DAVID RIOS JARA et al.	HYPREFINE INTERACTIONS	1991
44	Role of oxygen in PrBa ₂ Cu ₃ O _{7-y} : Effect on structural and physical properties	DAVID RIOS JARA ROBERTO ESCUDERO DERAT Lopez-Morales M.E. et al.	PHYSICAL REVIEW B	1990
45	Mechanical properties of hot-extruded products from centrifugally atomized powders of Al-Li and Al-Li-Fe alloys	JAIME HINOJOSA TORRES DAVID RIOS JARA Champier G.	MATER T JIM	1990
46	Microstructural study of centrifugally atomized powders of Al-Li and Al-Li-Fe alloys	JAIME HINOJOSA TORRES DAVID RIOS JARA Champier G.	MATER T JIM	1990
47	Praseodymium 1-2-3: Intrinsic structure, oxygen concentration effects, and solid solutions with yttrium, calcium and zinc	DAVID RIOS JARA López-Morales M.E. Bezinge A. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1989
48	Isolation of the 110 K superconducting phase of Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O compounds	ROBERTO ESCUDERO DERAT ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ DAVID RIOS JARA	APPLIED PHYSICS LETTERS	1989
49	Degradation effects in the high-T _c superconductor GdBa ₂ Cu ₃ O ₇ -	TATSUO AKACHI MIYAZAKI ROBERTO ESCUDERO DERAT RAFAEL ANGEL BARRIO PAREDES et al.	Journal Of Physics C: Solid State Physics	1988
50	SPECIFIC HEAT MEASUREMENTS OF THE beta //1 AND beta //1 prime PHASES IN A Cu-Zn-Al ALLOY.	DAVID RIOS JARA ROBERTO ESCUDERO DERAT TATSUO AKACHI MIYAZAKI et al.	PHYS STATUS SOLIDI A	1988
51	On the crystallographic structure and electronic behaviour of PrBa ₂ Cu ₃ O _y	DAVID RIOS JARA JULIA TAGUEÑA PARGA ROBERTO ESCUDERO DERAT et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1988
52	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 ESCUDERO DERAT et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1988
53	Influence of lead on the formation of the 110-K superconducting phase in the Bi-Sr-Ca-Cu-O compounds	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ROBERTO ESCUDERO DERAT DAVID RIOS JARA et al.	PHYSICAL REVIEW B	1988



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

DAVID RIOS JARA

54	On the characterization and origin of the dislocations associated with the two way memory effect in CuZnAl thermoelastic alloys-I. Quantitative analysis of the dislocations	DAVID RIOS JARA Guénin G.	ACTA METALL MATER	1987
55	On the characterization and origin of the dislocations associated with the two way memory effect in CuZnAl thermoelastic alloys-II. The model for the formation of dislocations	DAVID RIOS JARA Guénin G.	ACTA METALL MATER	1987
56	Indication of high local fields in the YBa ₂ Cu ₂ .9375Fe0.0625O superconductor by Mössbauer spectroscopy	VIVIANNE MARQUINA FABREGA TATSUO AKACHI MIYAZAKI ROBERTO ESCUDERO DERAT et al.	PHYSICAL REVIEW B	1987
57	Characterization of dislocations formed cyclical $\beta_1 \rightarrow \beta_1'$ martensitic transformations in CuZnAl alloys	DAVID RIOS JARA Morin M. Esnouf C. et al.	SCRIPTA METALL MATER	1985
58	18R TO 2H MARTENSITE TRANSFORMATION IN A Cu-Zn-Al ALLOY.	DAVID RIOS JARA Morin M. Guenin G.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1984
59	NEW NEUTRON SCATTERING MEASUREMENTS OF PREMARTENSITIC STATE OF Cu-Zn-Al.	DAVID RIOS JARA Guenin G. Morin M. et al.	Journal De Physique. Colloque	1982
60	STUDY OF DISLOCATIONS IN CYCLICALLY TRANSFORMED beta - PHASE IN Cu-Zn-Al ALLOYS.	DAVID RIOS JARA Morin M. Esnouf C. et al.	Journal De Physique. Colloque	1982
61	LATTICE DYNAMICS OF Cu-Zn-Al MARTENSITE.	DAVID RIOS JARA Guenin G. Pynn R. et al.	PHYS STATUS SOLIDI A	1980



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

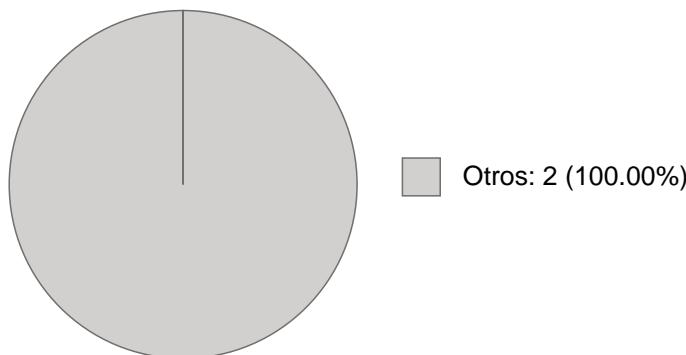


Reporte individual

DAVID RIOS JARA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Effect of Co content on structural transitions of polycrystalline Co-Ni-Ga ferromagnetic shape memory alloy	ALBERTO TEJEDA PEREA DAVID RIOS JARA Alvarado-Hernández F. et al.	Conferenc e Paper	2009	9780873397452
2	Influence of Fe-addition on Ni-Mn-Ga ferromagnetic shape-memory alloys	DAVID RIOS JARA Soto-Parra D.E. Alvarado-Hernandez F. et al.	Conferenc e Paper	2009	9780873397452



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



DAVID RIOS JARA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

DAVID RIOS JARA



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



DAVID RIOS JARA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

DAVID RIOS JARA



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



DAVID RIOS JARA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

DAVID RIOS JARA



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



DAVID RIOS JARA

PATENTES

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

DAVID RIOS JARA



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

DAVID RIOS JARA

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