



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



HORACIO FLORES ZUÑIGA

Datos Generales

Nombre: HORACIO FLORES ZUÑIGA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último:

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

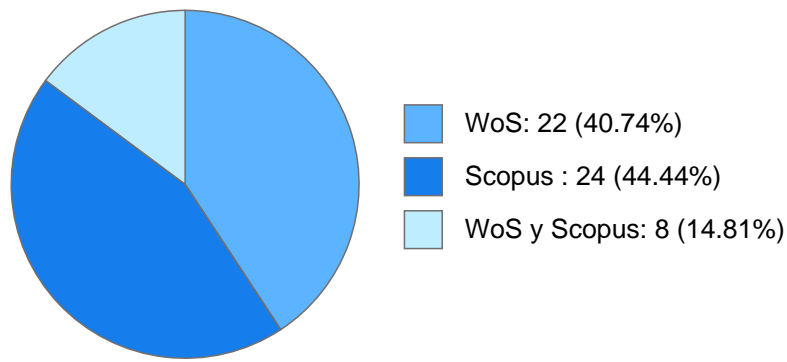
SNI III 2022 - 2023

SNI II 2010 - 2021

HORACIO FLORES ZUÑIGA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Enhanced arsenic removal from water by a bimetallic material ZrOx-FeOx with high OH density	HORACIO FLORES ZUÑIGA Vences-Alvarez E. Lopez-Valdivieso A. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2020
2	Enhancing the capacity and discharge times of flexible graphene batteries by decorating their anodes with magnetic alloys NiMnMx (Mx=Ga, In, Sn)	HORACIO FLORES ZUÑIGA Lopez-Medina M. Hernandez-Navarro F. et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2020
3	Enhancing the capacitance and tailoring the discharge times of flexible graphene supercapacitors with cobalt ferrite nanoparticles	SERGIO MARTINEZ VARGAS HORACIO FLORES ZUÑIGA Mtz-Enriquez A.I. et al.	SYNTHETIC METALS	2020
4	High sensitivity on caloric effects induced by stress or magnetic field in a polycrystalline Ni-Mn-In-Co-Cu shape-memory alloy	HORACIO FLORES ZUÑIGA Camarillo-Garcia J.-P. Hernández-Navarro F. et al.	SCRIPTA MATERIALIA	2019
5	Fluoride removal from water by ceramic oxides from cerium and manganese solutions	HORACIO FLORES ZUÑIGA Vences-Alvarez E. Flores-Arciniega J.L. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2019

HORACIO FLORES ZUÑIGA

6	Tailoring thermomechanical treatment of Ni-Fe-Ga melt-spun ribbons for elastocaloric applications	HORACIO FLORES ZUÑIGA Villa E. Aguilar-Ortiz C.O. et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-J MR&T	2019
7	Large and reversible elastocaloric effect near room temperature in a Ga-doped Ni-Mn-In metamagnetic shape-memory alloy	HORACIO FLORES ZUÑIGA Camarillo J.-P. Aguilar-Ortiz C.-O. et al.	FUNCTIONAL MATERIALS LETTERS	2017
8	Transformation behavior and inverse caloric effects in magnetic shape memory Ni _{44-x} Cu _x Co ₆ Mn ₃₉ Sn ₁₁ ribbons	HORACIO FLORES ZUÑIGA Wójcik A. Maziarz W. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2017
9	Adiabatic magnetocaloric effect in Ni ₅₀ Mn ₃₅ In ₁₅ ribbons	HORACIO FLORES ZUÑIGA Álvarez-Alonso P. Aguilar-Ortiz C.O. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2016
10	Elastocaloric effect in Ti-Ni shape-memory wires associated with the B2 \rightarrow B19' and B2 \rightarrow R structural transitions	HORACIO FLORES ZUÑIGA Soto-Parra D. Vives E. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2016
11	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
12	Influence of Fe doping and magnetic field on martensitic transition in Ni-Mn-Sn melt-spun ribbons	HORACIO FLORES ZUÑIGA Aguilar-Ortiz C.O. Soto-Parra D. et al.	ACTA MATERIALIA	2016
13	Simple set-up for adiabatic measurements of magnetocaloric effect	HORACIO FLORES ZUÑIGA DAVID RIOS JARA Álvarez-Alonso P. et al.	Key Engineering Materials	2015
14	On the magnetostructural transition in MnCoGe _x alloy ribbons	HORACIO FLORES ZUÑIGA Quintana-Nedelcos A. Sánchez Llamazares J.L.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2015
15	Water defluoridation with special emphasis on adsorbents-containing metal oxides and/or hydroxides: A review	HORACIO FLORES ZUÑIGA Velazquez-Jimenez L.H. Vences-Alvarez E. et al.	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	2015
16	Shape memory behavior of Ni-Fe-Ga and Ni-Mn-Sn ribbons	GABRIEL ANGEL LARA RODRIGUEZ HORACIO FLORES ZUÑIGA Villa, E. et al.	MATEC Web of Conferences	2015

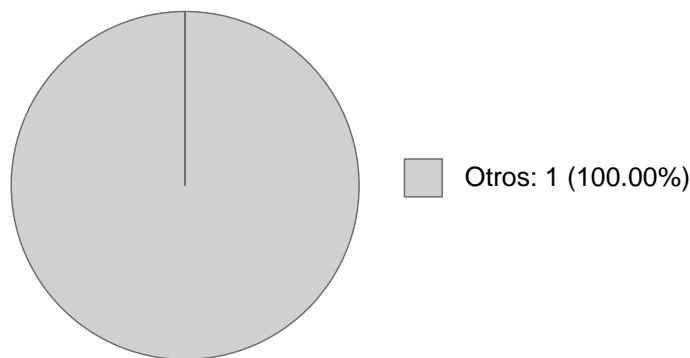
HORACIO FLORES ZUÑIGA

17	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
18	Electrochemical and Mechanical Behavior in Polycrystalline Co-Ni-Ga Shape Memory Alloys	HORACIO FLORES ZUÑIGA Sanchez-Carrillo, M. Flores de los Rios, J. P. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	2014
19	Elastocaloric and magnetocaloric effects in Ni-Mn-Sn(Cu) shape-memory alloy	HORACIO FLORES ZUÑIGA Castillo-Villa, Pedro O. Manosa, Lluís et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2013
20	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
21	Magnetocaloric effect in melt-spun MnCoGe ribbons	HORACIO FLORES ZUÑIGA DAVID RIOS JARA Sanchez-Valdes, C. F. et al.	SCRIPTA MATERIALIA	2013
22	Study of the order-disorder transition and martensitic transformation in a Cu-Al-Be alloy by EELS	JULIA AIDE HERNANDEZ PINEDA HORACIO FLORES ZUÑIGA Ochoa M.T. et al.	JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA	2006
23	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
24	Elaboration and characterization of new low temperature shape memory CuAlBe alloys	HORACIO FLORES ZUÑIGA Belkahla S. Guenin G.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	1993

HORACIO FLORES ZUÑIGA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Comparison of kinetics, mechanical and corrosion properties of Ti6Al4V/TiN composites sintered by conventional and SPS	HORACIO FLORES ZUÑIGA Chávez J. Bouvard D. et al.	Conferenc e Paper	2019	9781899072514



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



HORACIO FLORES ZUÑIGA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

HORACIO FLORES ZUÑIGA



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



HORACIO FLORES ZUÑIGA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

HORACIO FLORES ZUÑIGA



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



HORACIO FLORES ZUÑIGA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

HORACIO FLORES ZUÑIGA



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



HORACIO FLORES ZUÑIGA

PATENTES

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

HORACIO FLORES ZUÑIGA

HORACIO FLORES ZUÑIGA

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	2008-2024
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