



ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

Datos Generales

Nombre: ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 33 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 16-12-2008

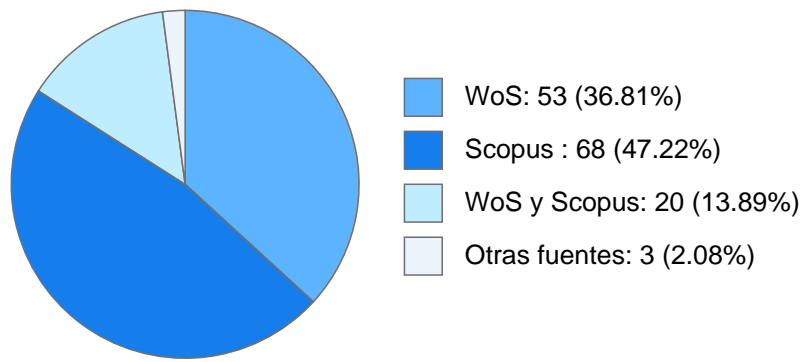
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI II 2022
SNI II 2013 - 2021
SNI I - 2012
PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE D 2016 - 2021
PRIDE C - 2016

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Functional Interfaces: Chemical Grafting of Starch onto Multiwalled Carbon Nanotubes for Biomedical Applications	ALEJANDRA NUÑEZ PINEDA ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ RAFAEL HUIRACHE ACUÑA et al.	Nano LIFE	2025
2	Synthesis-dependent morphological, structural and photophysical properties of semicrystalline KNbO ₃ :SiO ₂ hybrid silicates	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	2023
3	Antibacterial nanocomposite of chitosan/silver nanocrystals/graphene oxide (ChAgG) development for its potential use in bioactive wound dressings	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ RAFAEL HUIRACHE ACUÑA JORGE NOE DIAZ DE LEON HERNANDEZ et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
4	Synthesis-dependent structural and optoelectronic properties of semicrystalline LiNbO ₃ :SiO ₂ hybrid silicates	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ	OPTICAL MATERIALS	2023
5	Membranes of Multiwall Carbon Nanotubes in Chitosan-Starch with Mechanical and Compositional Properties Useful in Li-Ion Batteries	ERICK CUEVAS YAÑEZ ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ VICTOR MANUEL CASTAÑO MENESES et al.	C-Journal Of Carbon Research	2023

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

6	Sharp luminescent violet- and blue-emitting stable (Eu ³⁺ ? Eu ²⁺ : PPA):SiO ₂ sonogel hybrid glasses: Synthesis, structural and overall photophysical characterizations	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ANTONIO ALFONSO RODRIGUEZ ROSALES et al.	OPTICAL MATERIALS	2022
7	Polymorphic synthesis and structural characterization of NaSbO ₃ prepared by sol-gel acrylamide polymerization	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Quiroz A. Palomino-Merino R. et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	2022
8	Electrical and thermal conductivities of rare-earth A(2)Zr(2)O(7) (A = Pr, Nd, Sm, Gd, and Er)	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ A. Quiroz V. Garcia-Vazquez et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2021
9	The impact of point defects on the optical and electrical properties of cubic ZrO ₂	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ M. Boujnah H. Ennaceri et al.	JOURNAL OF COMPUTATIONA L ELECTRONICS	2020
10	Enhanced the physical properties through the oxygen vacancy in (Eu _{1-x} Sc _x) ₂ Zr ₂ O ₇ Zirconate pyrochlore	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Boujnah M.	OPTICAL MATERIALS	2020
11	Charge transfer and hydrogen adsorption in the Pd/Ag bimetallic nano system: an experimental and theoretical DFT cluster approach	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA REYNA ELIZABETH CABALLERO CRUZ ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ et al.	MOLECULAR PHYSICS	2020
12	Perovskite gels combustion synthesis from rare earth aluminates. Development of multifuncional properties.	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ A. Barrera M. L. Chavez et al.	Mrs Advances	2020
13	Structural and electrical properties of ru _{0.9} mo _{0.1} sr ₂ gd _{cu} ₂ ? ₈ system with m = zr, mo, and mn	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Abatal M.M. Gonzalez-Parada A. et al.	Iranian Journal of Materials Science and Engineering	2019
14	Structural and Electrical Properties of Ru-0.9 M0.1Sr2GdCu2O8 System With M = Zr, Mo, AND Mn	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ M. M. Abatal A. Gonzalez-Parada et al.	Iranian Journal of Materials Science and Engineering	2019
15	Structural, electrical and magnetic properties of the pyrochlore Er _{2-x} Sr _x Ru ₂ O ₇ (0 <= x <= 0.10) system	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE GONZALO GONZALEZ REYES A. Quiroz et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
16	Preparation, characterization and temperature-dependent photoluminescence in Ca _{0.90} Sr _{0.10} RuO ₃ compound	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ A. Quiroz M. Abatal et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
17	Structural, electrical and magnetic properties of the pyrochlore Er _{2-x} Sr _x Ru ₂ O ₇ (0 = x = 0:10) system	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE GONZALO GONZALEZ REYES MOHAMED ABATAL et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

18	COMPARATIVE STUDY by SOL-GEL ACRYLAMIDE POLYMERIZATION VIA MICROWAVE and SOLID STATE SYNTHESIS METHODS in (Er _{2-x} Sr _x)Ru ₂ O ₆ SYSTEM	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ADRIANA TEJEDA CRUZ OMAR NOVELO PERALTA et al.	Mrs Advances	2017
19	Product prediction: Intermediates formed during rare earth reactions	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES Castañeda R.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2014
20	Effect of copper on the mechanical properties of alloys formed by powder metallurgy	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Wong-Angel, Wilbert D. Tellez-Jurado, Lucia et al.	MATERIALS & DESIGN	2014
21	Layered-structural monoclinic-orthorhombic perovskite La ₂ Ti ₂ O ₇ to orthorhombic LaTiO ₃ phase transition and their microstructure characterization	G. Herrera JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ	MATERIALS CHARACTERIZATION	2014
22	Effect of carbon on the density, microstructure and hardness of alloys formed by mechanical alloying	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ David Wong-Angel, Wilbert Tellez-Jurado, Lucia et al.	MATERIALS & DESIGN	2014
23	Strongly correlated transition metal compounds investigated by soft X-ray spectroscopies and multiplet calculations	JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN P. Olalde Velasco G. Herrera Perez et al.	JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA	2014
24	Preparation of rhodium nano-particles using microwaves	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2013
25	Synthesis by microwaves of bimetallic nano-rhodium-palladium	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA et al.	Journal of Nanotechnology	2013
26	X-Ray Absorption to Determine the Metal Oxidation State of Transition Metal Compounds	JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN PAUL OLALDE VELASCO GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL et al.	AIP Conference Proceedings	2013
27	Synthesis of rhodium nano-particles by sol-gel processing	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2012
28	Synthesis of new hybrid material based on copolymer and Pd-nanoparticles	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ MIGUEL ANGEL CANSECO MARTINEZ JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2012

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

29	Novel sol-gel methodology to produce LaCoO ₃ by acrylamide polymerization assisted by gamma-irradiation	G. Carabali ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ I. Castro et al.	RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY	2012
30	The Interplay Among Electrical, Magnetic, and Structural Properties in the Non-superconducting Ru(Sr _{2-x} Ba (x))GdCu ₂ O ₈ +/- z System	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE GONZALO GONZALEZ REYES ADRIANA TEJEDA CRUZ et al.	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2012
31	Study on the Structural, Electrical and Magnetic Properties of the Ru(Sr _{2-x} Bax)GdCu ₂ O ₈ +/- z System	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE GONZALO GONZALEZ REYES ADRIANA TEJEDA CRUZ et al.	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	2012
32	New Synthesis Method to Obtain Pd Nano-Crystals	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA Ugalde, M. et al.	JOURNAL OF NANO RESEARCH	2011
33	Structural and Electronic Properties of Cubic CeO ₂ : Unpaired Electrons in CeO ₂	JOSE JESUS CARLOS QUINTANAR SIERRA REYNA ELIZABETH CABALLERO CRUZ JORGE BARRETO RENTERIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2010
34	Structural and morphology comparison between m-LaVO ₄ and LaVO ₃ compounds prepared by sol-gel acrylamide polymerization and solid state reaction	GUILLERMO MANUEL HERRERA PEREZ ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2009
35	Comparative study of the synthesis of KReO ₄ using acrylamide sol-gel and solid-state reaction methods	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ L. Banos Ramirez-Meneses, E. et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2009
36	Y _{0.76} Ho _{0.24} FeGe ₂ O ₇ : a new member of thortveitite-like layered compounds	IVONNE ROSALES CHAVEZ ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2009
37	Synthesis of the RuSr ₂ GdCu ₂ O ₈ +/- z Compound at Ambient Pressure Through a Solid State Reaction, Melts and Sol-Gel by Acrylamide Polymerization Methods	M. Abatal ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Filippini, C. et al.	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2009
38	Microstructural Comparison of La-V-O Compounds prepared by Sol-Gel Acrylamide Polymerization and Solid State Reaction	G. Herrera ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2009

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

39	Synthesis of lithium cobaltite (LiCoO_2) prepared by solid state and sol-gel acrylamide polymerization reaction.	G. A. Carabali ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ L. Banos et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2009
40	Electronic structure of d0 vanadates obtained by x-ray absorption and emission spectroscopies	GUILLERMO MANUEL HERRERA PEREZ JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ et al.	AIP Conference Proceedings	2009
41	Synthesis and structural characterization of YVO_3 prepared by sol-gel acrylamide polymerization and solid state reaction methods	GUILLERMO MANUEL HERRERA PEREZ ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN et al.	JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY	2008
42	Ferromagnetic behavior of the $\text{Ru}_{1-x}\text{Sr}_2\text{GdCu}_{2+x}\text{O}_{8+z}$ system with $0.0 < x < 1.0$, synthesized at ambient pressure	M. Abatal ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Filippini, C. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2008
43	Electronic structure of transition metal fluorides and oxides determined by resonant X-ray absorption and X-ray emission spectroscopies	JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN PAUL OLALDE VELASCO ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ et al.	RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS	2007
44	Study of the electronic structure of transition metal compounds by absorption and emission of X-rays	JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN GUILLERMO MANUEL HERRERA PEREZ PAUL OLALDE VELASCO et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2007
45	Nanostructure obtained by sol-gel acrylamide polymerization in Y-V-O system	GUILLERMO MANUEL HERRERA PEREZ ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2006
46	Morphology effect dependent of the synthesis method of $\text{KxIr}_{1-x}\text{O}_2$ system	JACINTO EFREN RAMIREZ BRIBIESCA ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ et al.	2006 Nsti Nanotechnology and Trade Show - Nsti Nanotech 2006 Technical Proceedings	2006
47	Substitution effects on the ruthenium, strontium and gadolinium sites in the $\text{RuSr}_2\text{GdCu}_2\text{O}_8$ compound	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Abatal M. Filippini C. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2005
48	The effect of annealing time in oxygen flux on the electric properties of the $\text{Ru}(\text{Sr}_{2-x}\text{Ca}_x)\text{GdCu}_2\text{O}_{8+z}$ system with $0.0 < x < 2.0$, prepared at ambient pressure	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Abatal M. Filippini C. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2005

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

49	Study of the $\text{RuSr}_2(\text{Gd}_{1-x}\text{Ln}_x)\text{Cu}_2\text{O}_{8\pm z}$ system, for $0.0 < x < 0.7$ with $\text{Ln}=\text{Dy, Ho, Er, Yb, and Lu}$	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Abatal M. Tlamani-Amador J. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2004
50	Synthesis and dielectric characteristics of the layered structure $\text{Bi}_{4-x}\text{R}_x\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ ($\text{R} = \text{Pr, Nd, Gd, Dy}$)	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ JOSE REYES GASGA ALFONSO HUANOSTA TERA et al.	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	2003
51	Microstructure and superconducting properties of $\text{LaBaCaCu}_3\text{O}_{7-d}\text{Ba}_2\text{HoNbO}_6$ ceramic composite	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Aguiar J.A. Ferreira N.O. et al.	MOL CRYST LIQ CRYS A	2002
52	Ferroelectric characteristics in Aurivillius solid solutions: $\text{Bi}_{4-x}\text{Ln}_x\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ ($\text{Ln} = \text{Gd, Dy}$), $0 < x < 0.8$	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ALFONSO HUANOSTA TERA Pineda-Flores J.L.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	2001
53	Substrate characteristics of $\text{Ba}_2\text{HoNbO}_6$ for the fabrication of $\text{LaBaCaCu}_3\text{O}_{7-d}$ superconducting films	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Landínez Téllez D.A. Albino Aguiar J. et al.	MODERN PHYSICS LETTERS B	2001
54	Structural and superconducting properties of the composite $\text{LaBaCaCu}_3\text{O}_{7-d}\text{Ba}_2\text{HoHfO}_{5.5}$	JOSE GUZMAN MENDOZA ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Albino Aguiar J. et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2000
55	Solid solutions formation in Sr-K-Ca-Na-Cu-O system	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ORACIO NAVARRO CHAVEZ AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2000
56	EDX analysis and microstructural properties of the $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}\text{Ba}_2\text{HoSbO}_6$ superconducting composites	JOSE GUZMAN MENDOZA ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Albino Aguiar J. et al.	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	1999
57	Solid solution formation in the new cuprate system $(\text{Sr, K})_{1-x}(\text{Ca, Na})_x\text{CuO}_{2\pm z}$ ($0=x=0.5$)	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ORACIO NAVARRO CHAVEZ AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ et al.	SOLID STATE COMMUNICATIO NS	1999
58	Structure, microstructure, magnetic properties and chemical stability of $\text{HoBa}_2\text{SbO}_6$ with $\text{Yba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-d}$ superconductor	JOSE GUZMAN MENDOZA ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Albino Aguiar J. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1998
59	Synthesis of $\text{GaSr}_2\text{Can-1CunO}_{2n+3}$ ($n = 2-5$) prepared by solid-state reaction method	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ ORACIO NAVARRO CHAVEZ et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	1997

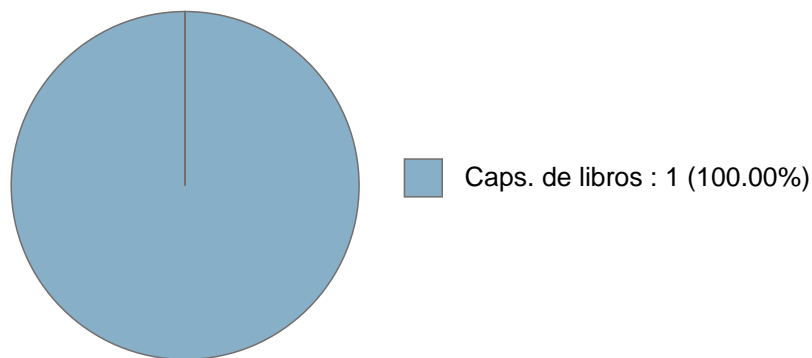
ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

60	Analysis of the electron-phonon coupling in the superconductor Ba _{0.7} K _{0.3} BiO ₃	ORACIO NAVARRO CHAVEZ ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1997
61	Synthesis of the (Ga, Al)Sr ₂ Can-1CunO _{2n+3} , (n = 2 - 5) systems at ambient pressure	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ AURELIA MARIA LETICIA BAÑOS LOPEZ ORACIO NAVARRO CHAVEZ et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1997
62	Influence of thallination conditions upon properties of TBCCO films deposited from an aerosol	SERGIO JOAQUIN JIMENEZ SANDOVAL ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Morales A. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1997
63	Properties of TI-based thin films and thin film microstrips deposited by evaporation of BaF ₂ , CaF ₂ and Cu components	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Chromik ?. ?rbík V. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1997
64	Optical characterization of TI-based superconducting films deposited from aerosol	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Conde-Gallardo A. Contreras Puente G. et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	1996
65	Structural and superconducting properties of MS (M = Fe, Ni or Zn)-substituted YBa ₂ Cu ₃ O _{7-d}	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Aguiar J.A. Ramos A.S. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	1996
66	Overcoming the effect of chain disorder on the seebeck coefficient of Ln _{1-x} CaxBa ₂ Cu _{2.9} Ga _{0.106+z} (Ln=Nd,Dy) by substitution of Ca(0<x=0.2)	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Zelenay I. Suryanarayanan R.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	1995
67	Enhancement of T _c and the irreversibility line in argon pretreated LnSrBaCu ₃ O _{6+z} (Ln=Nd,Eu,Sm)	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Suryanarayanan R. Nafidi A. et al.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1994
68	Chemical control of electronic structure of Y(123) cuprates: Implications on superconductor to insulator transition and irreversibility line	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ Suryanarayanan R. Das A.	PHYSICA C-SUPERCONDU CTIVITY AND ITS APPLICATIONS	1994
69	Superconductivity above 100 K by Pr substitution in the two-copper-layer Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O system	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ROBERTO ESCUDERO DERAT Gama A.	PHYSICAL REVIEW B	1990
70	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
71	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

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

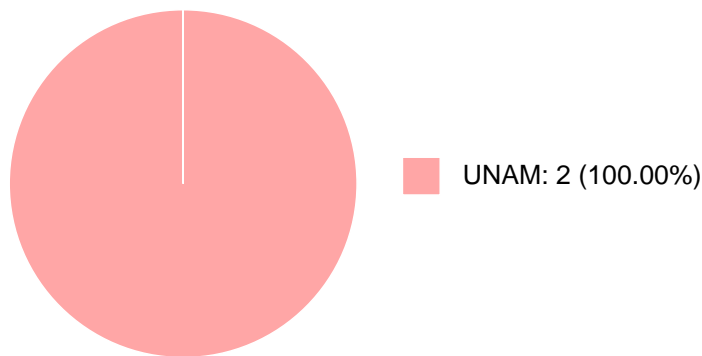


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Humidity Nano Sensors Based on Hybrid Materials Editor: Dr. J.N. Govil. Volumn Editors: Dr. Shishir Si	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ	Capítulo de un Libro	2012	1626990107

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

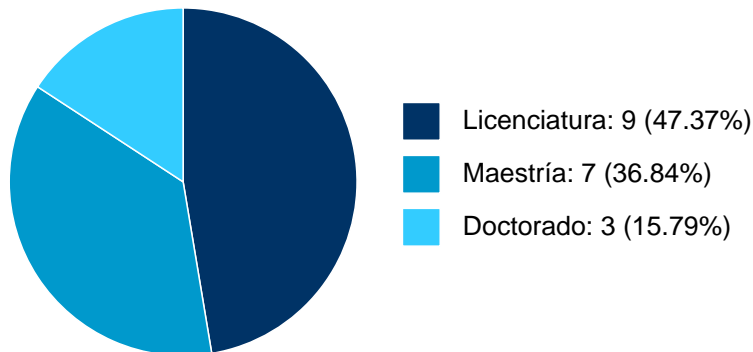


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Materiales superconductores.	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Materiales superconductores.	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2025

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Impacto de defectos en la magnetización de bultos superconductores YBa ₂ Cu ₃ O ₇	Tesis de Maestría	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	FREDERIC TRILLAUD, Guijosa Guadarrama, Santiago,	Instituto de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2023
2	Estudio de la descontaminación de agua empleando el compuesto nanométrico ZnFe ₂ O ₄ como adsorbente de Cr(VI)	Tesis de Maestría	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	Rincón Aceros, Silvia Juliana,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2023
3	Estudio termodinámico en el sistema ZnO-MgO : síntesis y caracterización	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	Guillén Carrillo, Daniel Iván,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2022
4	Síntesis de nano-cobalto metálico sin impacto ambiental	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	Avendaño Gavira, Adriana Nereida,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2019

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

5	Andamios por impresión 3D, con base en nano-hidroxiapatita y ácido poliláctico, en la regeneración ósea : síntesis y propiedades mecánicas	Tesis de Maestría	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE,	MARIA DE LOURDES CHAVEZ GARCIA, ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ, et al.	Facultad de Química, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2018
6	Nueva estructura cúbica ba (sn0.36yb0.30in0.20pb0.13cu0.13)o2.73 ±d, su síntesis y caracterización	Tesis de Maestría	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES, Martínez Estrada, Joel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016
7	Obtención de nanobarras de óxido de vanadio (v) por el método sol-gel modificado, asistido por microondas	Tesis de Maestría	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	JOSE OCOTLAN FLORES FLORES, García Rojas, Liliana Margarita,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
8	Estudio del sistema ba(1-x)naxti2sb2oz, con x = 0.00 - 1.00 y z = 4 y 5	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	Juárez Juárez, Carolina Itzel,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2015
9	Estudio de las condiciones de síntesis para obtener nanocristales de fe3o4 (magnetita), γ-fe2o3 (maghemita) y α-fe2o3 (hematita) por el método sol-gel polimerizado con acrilamida	Tesis de Maestría	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	Eguia Eguia, Sandra Irene,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
10	Síntesis y caracterización de nanocristales de óxido de zinc en grafeno	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	Ortiz Ortega, Pedro Enrique,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
11	Propiedades de ortoferritas de tierras raras sustituidas con arsénico	Tesis de Doctorado	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	Castañeda Rivera, Rodrigo,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

12	Estudio del tamaño de grano del compuesto (bipb)srcacuo fabricado por sol-gel modificado	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	Flores Galicia, Fátima,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
13	Síntesis y caracterización del sistema $\text{YbFe}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_3$ ($0.0 = X = 1.0$)	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	IVONNE ROSALES CHAVEZ, Hernández Mejía, Carlos,	Facultad de Química, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2012
14	Películas electrocromáticas de Wo_3 dopadas con TiO_2 y MoO_3	Tesis de Doctorado	DWIGHT ROBERTO ACOSTA NAJARRO,	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ, HECTOR OCTAVIO MURRIETA SANCHEZ, et al.	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2011
15	Síntesis del superconductor tipo II $[\text{Ba}(\text{Yb}_{0.38}\text{In}_{0.38}\text{Sn}_{0.10}\text{Pb}_{0.10})\text{O}_{2.75}]$ de estructura cristalina cúbica con $T_c = 85 \text{ K}$.	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	Martínez Estrada, Joel,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2011
16	Estudio del sistema $(\text{Li}_{1-x}\text{Na}_x)\text{CoO}_{2-d}$, $X = 0.1 - 0.8$, $d = 0.1$	Tesis de Maestría	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	Salas Adame, Blanca Estela,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2008
17	Relaciones cristalográficas grupo-subgrupo y análisis de transformaciones de fase inducidas por defectos puntuales	Tesis de Doctorado	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA, Rosales Chávez, Ivonne,	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2008
18	Estudio de propiedades magnéticas en nanopartículas del sistema $\text{Sr}_2\text{Fe}(\text{Mo}_{1-x}\text{Re}_x)\text{O}_6$, $x = 0.0, 0.2, 0.4, 0.6$ y 0.8 .	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	Rodríguez Galvan, Selene,		2006



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



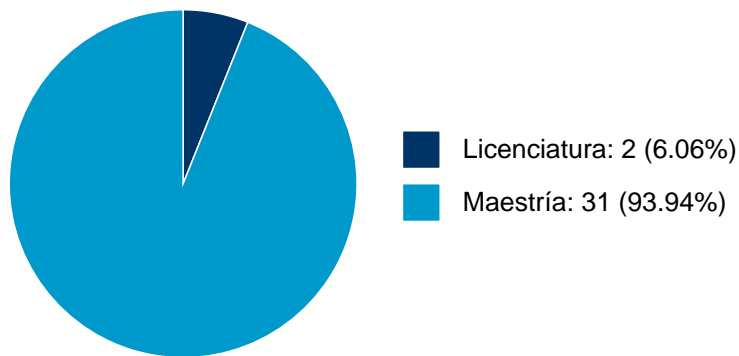
ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

19	Estudio cristalquímico de nuevas perovskitas LnBaCuO-2:4:2. donde Ln=Lu,Ho,Yb y Er	Tesis de Licenciatura	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ,	Rangel Barrios, Edgar,	2005
----	--	-----------------------	-----------------------------	------------------------	------

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	MATERIALES CERÁMICOS: DIFRACCIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2023-2
2	Maestría	MATERIALES CERÁMICOS: DIFRACCIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2022-2
3	Maestría	MATERIALES CERÁMICOS: DIFRACCIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2021-2
4	Maestría	MATERIALES CERÁMICOS: DIFRACCIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2021-1
5	Maestría	MATERIALES CERÁMICOS: DIFRACCIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2020-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
7	Maestría	DIFRACCIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2020-1
8	Maestría	DIFRACCIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2019-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2019-1
11	Maestría	DIFRACCIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2019-1
12	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2018-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2018-2
14	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2018-1
15	Maestría	DIFRACCIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2017-2
16	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2016-1
17	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2015-2
18	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2014-2
19	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL. II	Facultad de Ciencias	8	2014-2
20	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2014-1
21	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2013-2
22	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL. II	Facultad de Ciencias	6	2013-2
23	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	7	2013-1
24	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	9	2012-2
25	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	8	2012-1
26	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2011-1

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

27	Maestría	OPTATIVA	Facultad de Odontología	1	2011-1
28	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2010-2
29	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2010-1
30	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2009-2
31	Maestría	DIFRACCION	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2009-1
32	Maestría	METODOS DE PREPARACION DE MATERIALES CERAMICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2008-2
33	Maestría	METODOS DE PREPARACION DE MATERIALES CERAMICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2008-1



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



ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

PATENTES

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

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ

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