



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



LAURO BUCIO GALINDO

Datos Generales

Nombre: LAURO BUCIO GALINDO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 35 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-12-2021

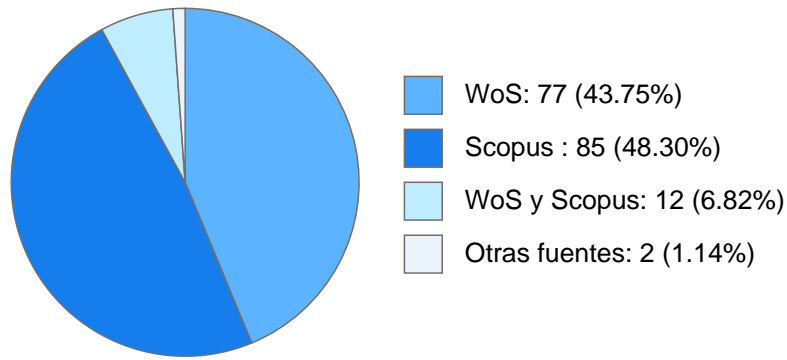
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2023 - 2024
SNI II 2009 - 2022
SNI I 2008
PRIDE D 2021 - 2024
PRIDE C - 2021

LAURO BUCIO GALINDO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Structural Insights into Ratite Birds and Crocodile Eggshells for Advanced Biomaterials Design	EDILBERTO HERNANDEZ JUAREZ EVERARDO TAPIA MENDOZA LAURO BUCIO GALINDO et al.	Acs Omega	2025
2	Tooth acellular extrinsic fibre cementum incremental lines in humans are formed by parallel branched Sharpey's fibres and not by its mineral phase	LAURO BUCIO GALINDO JOSE LUIS RUVALCABA SIL Couoh L.R. et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL BIOLOGY	2024
3	Animations, videos and 3D models for teaching space-group symmetry	LAURO BUCIO GALINDO EDILBERTO HERNANDEZ JUAREZ IVONNE ROSALES CHAVEZ et al.	JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRA PHY	2024
4	Animations, videos and 3D models for teaching space group symmetry	LAURO BUCIO GALINDO EDILBERTO HERNANDEZ JUAREZ SAMANTA PEREZ AREVALO et al.	ACTA CRYSTALLOGRA PHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES	2023
5	Theoretical method for a radiopacifier proportion calculation in MTA type cements	YOSHAMIN ABNOBA MORENO VARGAS ABIGAILT FLORES LEDESMA LAURO BUCIO GALINDO et al.	DENTAL MATERIALS JOURNAL	2023

LAURO BUCIO GALINDO

6	Environmental and health implications of Pb-bearing particles in settled urban dust from an arid city affected by Pb?Zn factory emissions	MARTIN FEDERICO SOTO JIMENEZ LAURA ELENA GOMEZ LIZARRAGA LAURO BUCIO GALINDO et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
7	Thermal degradation and lifetime of beta-chitin from Dosidicus gigas squid pen: Effect of impact at 9.7 GPa and a comparative study with alpha-chitin	R. Moreno Tovar LAURO BUCIO GALINDO CLAUDE THIONS CHAUDY et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2021
8	Characterization of beeswax, candelilla wax and paraffin wax for coating cheeses	LAURO BUCIO GALINDO Bucio A. Moreno-tovar R. et al.	Coatings	2021
9	Behaviour of nanocrystalline tricalcium silicate-based cements at early stages of hydration	BEATRIZ MARCELA MILLAN MALO ERIC MAURICIO RIVERA MUÑOZ LAURO BUCIO GALINDO et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2021
10	The influence of fine aggregates on Portland cement mortar compressive strength	ALBERTO MUCIÑO VELEZ SOFIA BEATRIZ VARGAS LOPEZ LAURO BUCIO GALINDO et al.	Results In Materials	2021
11	Hydration products and bioactivity of an experimental MTA-like cement modified with wollastonite and bioactive glass	ADRIANA TEJEDA CRUZ LAURO BUCIO GALINDO ANA MARIA WINTERGERST LAVIN et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2020
12	Attempts and approximations for a background modeling in pharmaceutical samples in patterns of XRD and S-XRPD	LAURO BUCIO GALINDO Barbara A. Ramirez Almaguer Mathilde Reinle-Schmitt et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES	2019
13	Background Modelling in transmission X-Ray Powder Diffraction (XRPD) of Pharmaceutical Compounds: a comparative analysis of different approaches	LAURO BUCIO GALINDO Barbara A. Ramirez Almaguer Mathilde Reinle-Schmitt et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES	2019
14	Characterization and setting protocol for a simultaneous X-ray Diffraction - X-ray Fluorescence system (XRD/XRF) for in situ analysis	JOSE LUIS RUVALCABA SIL LAURO BUCIO GALINDO ERIC MAURICIO RIVERA MUÑOZ et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	2019
15	Microcrystalline cellulose (MCC) analysis and quantitative phase analysis of ciprofloxacin/MCC mixtures by Rietveld XRD refinement with physically based background	LAURO BUCIO GALINDO Ramírez B.	Cellulose	2018

LAURO BUCIO GALINDO

16	An analytical strategy based on Fourier transform infrared spectroscopy, principal component analysis and linear discriminant analysis to suggest the botanical origin of resins from Bursera. Application to archaeological Aztec Samples	DELIA PAOLA LUCERO GOMEZ LAURO BUCIO GALINDO Piña-Torres C. et al.	JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE	2018
17	Compositionally induced phase transitions and symmetry relations between space groups in the layered system FeIn _{1-x} YxGe ₂ O ₇	R. Moreno Tovar LAURO BUCIO GALINDO IVONNE ROSALES CHAVEZ et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B-STRUCTURAL SCIENCE CRYSTAL ENGINEERING AND MATERIALS	2018
18	Dy ₃ TaO ₇ A stoichiometric spin glass and the effect of disorder via chemical substitution in the Dy _{3-x} YxTaO ₇ (0 ≤ x ≤ 3) solid solution	JOSE FRANCISCO GOMEZ GARCIA LAURO BUCIO GALINDO GUSTAVO TAVIZON ALVARADO	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	2018
19	Noncovalent functionalization of pristine CVD single-walled carbon nanotubes with 3d metal(II) phthalocyanines by adsorption from the gas phase	VICTOR HUGO MEZA LAGUNA JOSE OCOTLAN FLORES FLORES LAURO BUCIO GALINDO et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2018
20	Esterification optimization of crude African palm olein using response surface methodology and heterogeneous acid catalysis	LAURO BUCIO GALINDO Anguebes-Franseschi F. Abatal M. et al.	Energies	2018
21	XPS, DRUV-VIS and ESR characterization of the non-stoichiometric compound Ge _{0.74} V _{0.21} □ _{0.05} O ₂	JOSE LUIS BOLDU OLAIZOLA IVONNE ROSALES CHAVEZ LAURO BUCIO GALINDO et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2017
22	Hydroxyapatite crystallization in shrimp cephalothorax wastes during subcritical water treatment for chitin extraction	LAURO BUCIO GALINDO MIGUEL GIMENO SECO JOSE LUIS RUVALCABA SIL et al.	CARBOHYDRATE POLYMERS	2017
23	XPS, DRUV-VIS and ESR characterization of the non-stoichiometric compound Ge _{0.74} V _{0.21} □ _{0.05} (2)	JOSE LUIS BOLDU OLAIZOLA JORGE BARRETO RENTERIA IVONNE ROSALES CHAVEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2017
24	Interconnected porosity analysis by 3D X-ray microtomography and mechanical behavior of biomimetic organic-inorganic composite materials	RODRIGO RAFAEL VELAZQUEZ CASTILLO BEATRIZ MARCELA MILLAN MALO LAURO BUCIO GALINDO et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2017

LAURO BUCIO GALINDO

25	XPS, DRUV-VIS and ESR characterization of the non-stoichiometric compound $\text{Ge}_{0.74}\text{V}_{0.21}\text{O}_{2.05}$	JORGE BARRETO RENTERIA IVONNE ROSALES CHAVEZ LAURO BUCIO GALINDO et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2017
26	Hydration reactions and physicochemical properties in a novel tricalcium-dicalcium silicate-based cement containing hydroxyapatite nanoparticles and calcite: A comparative study	YOSHAMIN ABNOBA MORENO VARGAS JOSE OCOTLAN FLORES FLORES ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2017
27	Piezoelectric Ceramics of the $(1-x)\text{Bi}_{0.50}\text{Na}_{0.50}\text{TiO}_3-x\text{Ba}_{0.90}\text{Ca}_{0.10}\text{TiO}_3$ Lead-Free Solid Solution: Chemical Shift of the Morphotropic Phase Boundary, a Case Study for $x=0.06$	LAURO BUCIO GALINDO MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON Vivar-Ocampo, R. et al.	Materials	2017
28	Filamentary Superconductivity in Semiconducting Polycrystalline ZrSe_2 Compound with Zr Vacancies	LAURO BUCIO GALINDO ROBERTO ESCUDERO DERAT Tenorio, G.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2017
29	Crystal growth and structural analysis of hydroxyapatite nanofibers synthesized by the hydrothermal microwave-assisted method	RODRIGO RAFAEL VELAZQUEZ CASTILLO ERIC MAURICIO RIVERA MUÑOZ LAURO BUCIO GALINDO et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2017
30	Bioactive materials improve some physical properties of a MTA-like cement	ABIGAILT FLORES LEDESMA FEDERICO HUMBERTO BARCELO SANTANA LAURO BUCIO GALINDO et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2017
31	Amorphous fraction quantification analysis performing the Rietveld method in mixtures of active pharmaceutical ingredient ciprofloxacin and microcrystalline cellulose	LAURO BUCIO GALINDO B. A. Ramirez	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES	2017
32	Amorphous fraction quantification analysis by Rietveld method in pharmaceutical mixtures	LAURO BUCIO GALINDO Barbara Araceli Ramirez	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES	2017

LAURO BUCIO GALINDO

33	Hydration reactions in tricalcium silicate by XRD and combined techniques	LAURO BUCIO GALINDO YOSHAMIN ABNOBA MORENO VARGAS ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES	2017
34	Phenotype Characterization Of Exosomes Derived From Bone Marrow Dendritic Cells Treated With Different Stimuli	LAURO BUCIO GALINDO GABRIELA PIÑÓN ZARATE MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
35	Effect of Dendritic Cells and GK-1 based Immunotherapy in NK, T and CD8 Cells in Mice with Melanoma	GABRIELA PIÑÓN ZARATE LAURO BUCIO GALINDO KATIA JARQUIN YAÑEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
36	Dehydration of a gypsum mineral induced by shock compression: A micro-Raman analysis	LAURO BUCIO GALINDO CLAUDE THIONS CHAUDY JACQUES ANDRE CLAUDE SOULLARD SAINTRAIIS et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2016
37	Quantification of amorphous phases in the silt fraction of Mexican pre-Hispanic adobe earth bricks	LAURO BUCIO GALINDO ENRIQUE JAIME LIMA MUÑOZ Pérez N.A. et al.	JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY	2016
38	Identification of allophane and other semi-crystalline and amorphous phases on pre-Hispanic Mexican adobe earth bricks from Cholula, Mexico	LAURO BUCIO GALINDO ENRIQUE JAIME LIMA MUÑOZ Perez, Nora A. et al.	MICROCHEMICAL JOURNAL	2016
39	Combined PIXE and X-ray diffraction analysis of accretionary lapilli from the Cretaceous/Paleogene boundary El Guayal Section, Tabasco, Mexico	LAURO BUCIO GALINDO JOSE LUIS RUVALCABA SIL CLAUDE THIONS CHAUDY et al.	X-Ray Spectrometry	2016
40	Phase transitions induced by shock compression on a gypsum mineral: X-ray and micro-Raman analysis	LAURO BUCIO GALINDO IVONNE ROSALES CHAVEZ CLAUDE THIONS CHAUDY et al.	HIGH PRESSURE RESEARCH	2015
41	Refinement of magnetic domains in FeTbGe ₂ O ₇	IVONNE ROSALES CHAVEZ CLAUDE THIONS CHAUDY ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2015
42	Analysis of Mexican reference standards for Bursera spp. resins by Gas Chromatography-Mass Spectrometry and application to archaeological objects	LAURO BUCIO GALINDO Lucero-Gomez, P. Mathe, C. et al.	JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE	2014
43	Archaeobotanic: HPLC molecular profiles for the discrimination of copals in mesoamerica application to the study of resin Materials from objects of aztec offerings	LAURO BUCIO GALINDO Lucero-Gomez, Paola Mathe, Carole et al.	ARCHEOSCIENCES-REVUE D'ARCHEOMETRIE	2014

LAURO BUCIO GALINDO

44	Raman analysis of an impacted alpha-GeO ₂ -H ₂ O mixture	IVONNE ROSALES CHAVEZ CLAUDE THIONS CHAUDY Erendira Martinez et al.	HIGH PRESSURE RESEARCH	2012
45	Possible coexistence of superconductivity and magnetism in intermetallic NiBi ₃	ESMERALDA LIZET MARTINEZ PIÑEIRO BRENDA LIZETTE RUIZ HERRERA ROBERTO ESCUDERO DERAT et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2011
46	Synthesis of FAU(Y)- and MFI(ZSM5)-nanosized crystallites for catalytic cracking of 1,3,5-triisopropylbenzene	P. Morales Pacheco LAURO BUCIO GALINDO Dominguez, J. M. et al.	CATALYSIS TODAY	2011
47	Nano and Micro Reoriented Domains and Their Relation with the Crystal Structure in the New Fe _{1.5} Zn _{1.5} B ₇ O ₁₃ Cl Boracite	IVONNE ROSALES CHAVEZ LAURO BUCIO GALINDO FELIPE FRANCISCO CASTILLON BARRAZA et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2011
48	Grain growth and phase transformations induced by shock waves on alpha-GeO ₂ powder	IVONNE ROSALES CHAVEZ CLAUDE THIONS CHAUDY Erendira Martinez et al.	HIGH PRESSURE RESEARCH	2011
49	Structural Characterization of Na _{0.96} Ho _{0.04} (SiO ₄) ₆ Cl _{0.02} O _{1.98} Apatite Prepared by Mechanical Milling	IVONNE ROSALES CHAVEZ ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA LAURO BUCIO GALINDO et al.	JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY	2010
50	Characterization of the CaCO ₃ biomineral in coralline red algae (Corallinales) from the Pacific coast of Mexico [Caracterización del biomineral CaCO ₃ en algas rojas coralinas (Corallinales) de las costas del Pacífico Mexicano]	DALILA FRAGOSO TEJAS HIRAM FERNANDO RAMIREZ CAHERO ROBERTO HERNANDEZ REYES et al.	Ciencias Marinas	2010
51	Synthesis and Characterization of Vanadium-Strontium Apatite Type Structures	LAURO BUCIO GALINDO ANGELICA TAPIA PAZOS	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2009
52	Synthesis and Structural Properties of Zeolitic Nanocrystals II: FAU-Type Zeolites	LAURO BUCIO GALINDO Morales-Pacheco, P. Alvarez, F. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2009
53	Cation distribution in the Bi ₄ -xRExTi ₃ O ₁₂ (RE=L _a , Nd) solid solution and Curie temperature dependence	J. Arreuin Zavala MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON F. Gonzaleza et al.	MATERIALS CHARACTERIZATION	2009
54	A synchrotron study of Na _{2.27} Ho _{0.73} (SiO ₄) ₆ O-0.72	IVONNE ROSALES CHAVEZ ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA LAURO BUCIO GALINDO et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2009

LAURO BUCIO GALINDO

55	Phase Composition of ProRoot Mineral Trioxide Aggregate by X-Ray Powder Diffraction	LAURO BUCIO GALINDO Belio-Reyes, Irma Araceli Cruz-Chavez, Esther	JOURNAL OF ENDODONTICS	2009
56	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
57	Rietveld refinement of Y ₂ GeO ₅	ERIC MAURICIO RIVERA MUÑOZ LAURO BUCIO GALINDO	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2009
58	Kinetics of Lactobacillus plantarum 44a in the faeces of tilapia (Oreochromis niloticus) after its intake in feed	LAURO BUCIO GALINDO Bucio Galindo, A. Hartemink, R. et al.	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2009
59	Rietveld refinement of the mixed boracite Fe _{1.59} Zn _{1.41} B ₇ O ₁₃ Br	IVONNE ROSALES CHAVEZ LAURO BUCIO GALINDO MARIO HUMBERTO FARIAS SANCHEZ et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2009
60	Effect of the application of photopolymerized, autopolymerized and copal-based resins in dental enamel after shear strength testing on bonded brackets	LAURO BUCIO GALINDO Belio-Reyes I.A. Lopez-Angulo S.S. et al.	IFMBE Proceedings	2008
61	Luminescence and structural study of Bi _{4-x} EuxTi ₃ O ₁₂ solid solution	MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON ALEJANDRO IBARRA PALOS LAURO BUCIO GALINDO et al.	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	2007
62	Synthesis and structural properties of zeolytic nanocrystals I. MFI type zeolites	LAURO BUCIO GALINDO Morales-Pacheco P. Alvarez-Ramirez F. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2007
63	Incorporation of vanadium(V) into the rutile-type phase of GeO ₂ : The solid solution Ge _{0.74} V _{0.21} O ₅ O ₂	IVONNE ROSALES CHAVEZ LAURO BUCIO GALINDO ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2007

LAURO BUCIO GALINDO

64	Synthesis of nanostructures from carbide sheets	ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA LAURO BUCIO GALINDO Arceo L.D.B. et al.	2007 Nsti Nanotechnology y Conference And Trade Show - Nsti Nanotech 2007, Technical Proceedings	2007
65	Incrustation of precious stones in dental apatite	LAURO BUCIO GALINDO JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE CARLOS RAUL MAGAÑA ZAVALA et al.	Zeitschrift fur Kristallographie , Supplement	2006
66	Crystal chemistry study of the solid solutions in the system La ₂ BaZnO ₅ -Eu ₂ BaZnO ₅	LAURO BUCIO GALINDO ALEJANDRO IBARRA PALOS MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON et al.	Z KRISTALLOGR	2006
67	Luminescence of Eu ³⁺ in the solid solutions formed in the binary system La ₂ BaZnO ₅ -Eu ₂ BaZnO ₅	ENRIQUE CAMARILLO GARCIA MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON LAURO BUCIO GALINDO et al.	OPTICAL MATERIALS	2006
68	Relaxation and conductivity behaviour in the compounds: FeRGe ₂ O ₇ (R=Pr,Tb)	LAURO BUCIO GALINDO ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA ALFONSO HUANOSTA TERA	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2006
69	Nano and micro reoriented domains and their relation with the crystal structure in the new ferroelectric boracite Zn ₃ B ₇ O ₁₃ Br	LAURO BUCIO GALINDO Campa-Molina J. Ulloa-Godínez S. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	2006
70	Crystallochemistry of thortveitite-like and thortveitite-type compounds	LAURO BUCIO GALINDO ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA Juarez-Arellano E.A. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2005
71	Microstructure and adhesive properties of copal composite in dental incrustations	LAURO BUCIO GALINDO JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE Orta-Amaro M.N. et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2005
72	Microstructure and thermal change of texture of calcite crystals in ostrich eggshell <i>Struthio camelus</i>	ALEJANDRO HEREDIA BARBERO ANA GUADALUPE RODRIGUEZ HERNANDEZ LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al.	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	2005

LAURO BUCIO GALINDO

73	Structural characterization of SmMn ₂ GeO ₇ single microcrystals by electron microscopy	LAURO BUCIO GALINDO JOSE REYES GASGA ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA et al.	ACTA CRYSTALLOGR B	2005
74	Eu _{1.8} La _{0.2} BaZnO ₅ : A Rietveld refinement using X-ray powder diffraction	LAURO BUCIO GALINDO Hernández-Pérez J.A. Villafuerte-Castrejón M.-E.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE	2005
75	Micrometric single crystal germanates obtained using a double-spherical mirror furnace	LAURO BUCIO GALINDO ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA Juarez-Arellano E.A. et al.	CRYST RES TECHNOL	2004
76	In _{1.06} Ho _{0.94} Ge ₂ O ₇ : A thortveitite-type compound	IVONNE ROSALES CHAVEZ ALICIA MARIA OLIVER Y GUTIERREZ LAURO BUCIO GALINDO et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	2004
77	Nanofibre growth from cobalt carbide produced by mechanosynthesis	LAURO BUCIO GALINDO Barriga-Arceo L.D. Orozco E. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2004
78	Thermal analysis study of human bone	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MIGUEL ANGEL PEÑA RICO ALEJANDRO HEREDIA BARBERO et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2003
79	Synthesis, crystal structure, and preliminary study of luminescent properties of InTbGe ₂ O ₇	LAURO BUCIO GALINDO ENRIQUE CAMARILLO GARCIA ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	2003
80	A comparative analysis by LVSEM and DSC of some mineralized biological hard tissues: Bone, dentin and ostrich eggshell	LAURO BUCIO GALINDO ALEJANDRO HEREDIA BARBERO LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2003
81	Transmission electron microscopy study of a new compound in the system Sm-Mn-Ge-O	IVONNE ROSALES CHAVEZ JOSE REYES GASGA ALEJANDRO LARA SANCHEZ et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2003
82	β-Sodium gallate: A rietveld refinement using X-ray powder diffraction	LAURO BUCIO GALINDO Villafuerte-Castrejón M.-E. Sánchez-Arjona A. et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	2002

LAURO BUCIO GALINDO

83	Crystal structure and low-temperature magnetic ordering in rare earth iron germanates $RFeGe_2O_7$, $R = Y, Pr, Dy, Tm,$ and Yb	LAURO BUCIO GALINDO Cascales C. Fernández-Díaz M.T. et al.	CHEMISTRY OF MATERIALS	2002
84	The crystal structure of $InYGe_2O_7$ germanate	LAURO BUCIO GALINDO JOSE LUIS RUVALCABA SIL JAIME FRANCISCO GARCIA ROBLEDO et al.	Z KRISTALLOGR	2002
85	$In_{1.08}Gd_{0.92}Ge_2O_7$: A new member of the thortveitite family	IVONNE ROSALES CHAVEZ LAURO BUCIO GALINDO ELIGIO ALBERTO OROZCO MENDOZA et al.	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS	2002
86	Thermal properties of mineralized and non mineralized type I collagen in bone	LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MIGUEL ANGEL PEÑA RICO ALEJANDRO HEREDIA BARBERO et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2002
87	Microstructure and thermal expansion properties of ostrich eggshell	ALEJANDRO HEREDIA BARBERO LUIS FERNANDO LOZANO AGUIRRE BELTRAN MIGUEL ANGEL PEÑA RICO et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2002
88	Boracites: A structural family presenting ferroic phase transitions	LAURO BUCIO GALINDO ROBERTO ESCUDERO DERAT Castellanos-Guzman A.G. et al.	Ferroelectrics	2002
89	The crystal structure of $FeInGe_2O_7$	LAURO BUCIO GALINDO JOSE LUIS RUVALCABA SIL IVONNE ROSALES CHAVEZ et al.	Z KRISTALLOGR	2001
90	Ion beam analysis of pottery from Teotihuacan, Mexico	JOSE LUIS RUVALCABA SIL LAURO BUCIO GALINDO LINDA ROSA MANZANILLA NAIM et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS	2000

Reporte individual

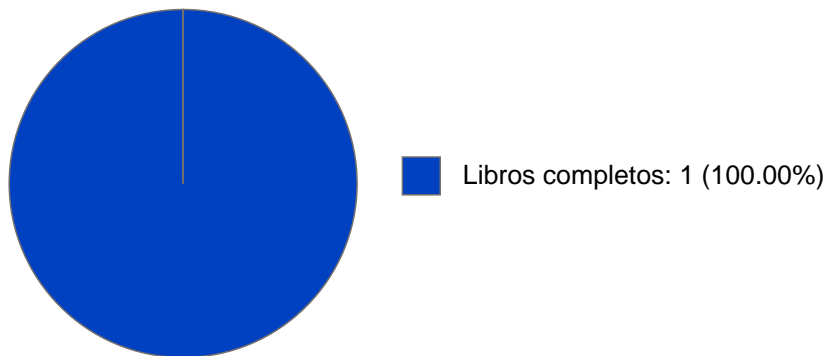
LAURO BUCIO GALINDO

91	Superstructure determination of the perovskite $\beta\text{La}_{0.33}\text{NbO}_3$	MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON LUIS ENRIQUE SANSORES CUEVAS LAURO BUCIO GALINDO et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2000
92	Dimorphism and magnetic properties in iron rare earth germanates	LAURO BUCIO GALINDO Cascales C. Gutiérrez Puebla E. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	1998
93	Neutron diffraction refinement and characterization of FeRGe_2O_7 (R = La, Pr, Nd, Gd)	LAURO BUCIO GALINDO Cascales C. Alonso J.A. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	1996
94	Structural characterization by neutron diffraction of FeRGe_2O_7 , R = La, Pr	LAURO BUCIO GALINDO Cascales C. Alonso J.A. et al.	Materials Science Forum	1996

LAURO BUCIO GALINDO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

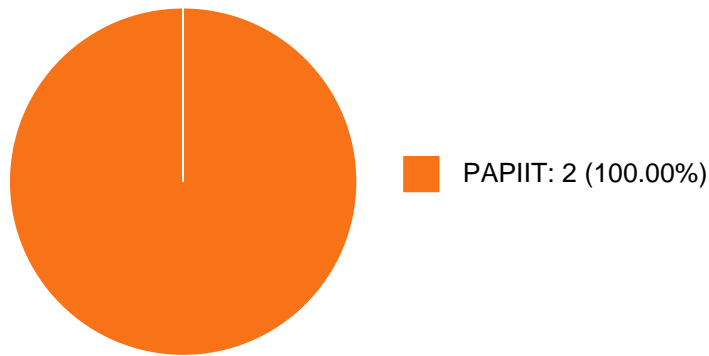


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	El hombre temprano en América y sus implicaciones en el poblamiento de la cuenca de México	MARIA VILLANUEVA SAGRADO CARLOS SERRANO SANCHEZ RICARDO LASCURAIN LEDESMA et al.	Libro Completo	2019	9786075392929

LAURO BUCIO GALINDO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Cuantificación de material amorfo y análisis de la señal de fondo en difracción de rayos X	LAURO BUCIO GALINDO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Estabilidad y degradación térmica de materiales híbridos: impacto en biomimética y ciencias de la salud	LAURO BUCIO GALINDO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



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



LAURO BUCIO GALINDO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

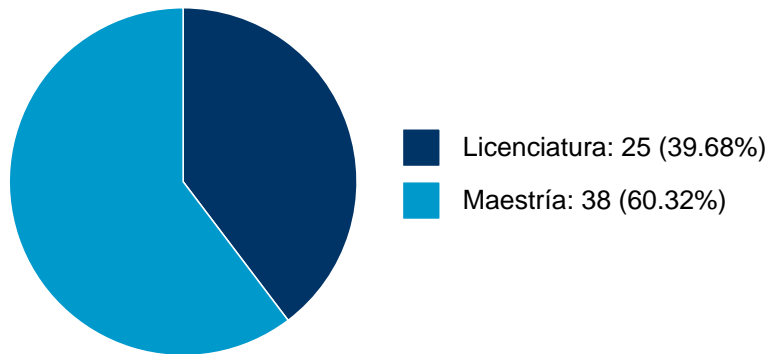
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

LAURO BUCIO GALINDO

LAURO BUCIO GALINDO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2024-2
2	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2024-1
3	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	7	2023-2
4	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2023-1
5	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	8	2022-2
6	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2022-1
7	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2021-2

LAURO BUCIO GALINDO

8	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	17	2021-1
9	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	10	2020-2
10	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	25	2020-2
11	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2020-1
12	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2020-1
13	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	29	2020-1
14	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	14	2019-2
15	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	8	2019-2
16	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	10	2019-1
17	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	13	2019-1
18	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	9	2018-2
19	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	9	2018-1
20	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	9	2017-2
21	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	25	2017-2
22	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES-304393	Instituto de Investigaciones en Materiales	10	2017-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393913	Facultad de Ciencias	1	2017-1
24	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	25	2017-1
25	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	25	2016-2
26	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	15	2016-2
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1

LAURO BUCIO GALINDO

29	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	13	2016-1
30	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	52	2016-1
31	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	15	2015-2
32	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	40	2015-2
33	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	12	2015-1
34	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	31	2014-2
35	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	24	2014-2
36	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	40	2014-1
37	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	18	2014-1
38	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	13	2013-2
39	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	31	2013-2
40	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	17	2013-1
41	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	23	2012-2
42	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	41	2012-2
43	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	45	2012-1
44	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	32	2012-1
45	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	29	2011-2
46	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	52	2011-2
47	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	33	2011-1
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Odontología	1	2011-1

LAURO BUCIO GALINDO

49	Maestría	ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	18	2010-2
50	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	37	2010-2
51	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	37	2010-1
52	Licenciatura	ONDAS Y OPTICA	Facultad de Química	1	2010-1
53	Licenciatura	ONDAS Y OPTICA	Facultad de Química	1	2009-2
54	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	42	2009-2
55	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2009-2
56	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2009-1
57	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	37	2009-1
58	Licenciatura	ONDAS Y OPTICA	Facultad de Química	2	2009-1
59	Licenciatura	ONDAS Y OPTICA	Facultad de Química	9	2008-2
60	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA	Facultad de Química	35	2008-2
61	Maestría	ESTRUCTURA Y QUIMICA DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	11	2008-2
62	Maestría	ESTRUCTURA Y QUIMICA DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	11	2008-1
63	Licenciatura	ONDAS Y OPTICA	Facultad de Química	32	2008-1



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



LAURO BUCIO GALINDO

PATENTES

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

LAURO BUCIO GALINDO

LAURO BUCIO GALINDO

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