



JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

Datos Generales

Nombre: JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años, 5 meses, 15 días

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la
UNAM
Desde 01-06-2016 hasta 15-11-2016

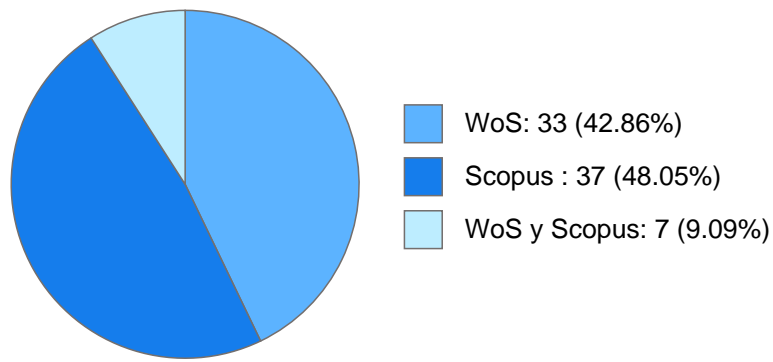
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - 2023
EQUIVALENCIA PRIDE B 2016 - 2016

JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Ionic Liquid-Assisted Thermal Evaporation of Bimetallic Ag-Au Nanoparticle Films as a Highly Reproducible SERS Substrate for Sensitive Nanoplastic Detection in Complex Environments	ANA GUADALUPE RODRIGUEZ HERNANDEZ JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA SIVA KUMAR KRISHNAN et al.	ANALYTICAL CHEMISTRY	2024
2	Magnetic-Dielectric Cantilevers for Atomic Force Microscopy	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES ORLANDO HERNANDEZ CRISTOBAL JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA et al.	NANOMATERIALS	2024
3	A Scalable Synthesis of Ag Nanoporous Film As an Efficient SERS-Substrates for Sensitive Detection of Nanoplastics	ANA GUADALUPE RODRIGUEZ HERNANDEZ JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Rafael Villamil Carreon et al.	Langmuir	2024
4	Piezoelectric and mechanical properties of hydroxyapatite/titanium oxide composites	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Sánchez-Hernández A.K. Lozano-Rosas R. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2022
5	Trans-Gulf Resonances: The Central Role of Egypt in the Saudi Dispute Over Qatar	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA	Gulf Studies	2021

JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

6	Physical properties of the (K _{0.44} Na _{0.52} Li _{0.04}) _{0.97} La _{0.01} Nb _{0.9} Ta _{0.1} O ₃ ceramic with coexisting tetragonal and orthorhombic monocrystalline grains at room temperature	CARLOS EDUARDO OSTOS ORTIZ JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA JESUS MARIO SIQUEIROS GARCIA et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2021
7	Contact resonance frequencies and their harmonics in scanning probe microscopy	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	IET SCIENCE MEASUREMENT & TECHNOLOGY	2021
8	Effect of light on the wettability properties of films made by the assembly of SiO ₂ and α-Fe ₂ O ₃ nanoparticles	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA MILLER TOLEDO SOLANO Peña-Flores J.I. et al.	JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY	2021
9	Effect of ultrasound irradiation on the synthesis of hydroxyapatite/titanium oxide nanocomposites	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Sánchez-Hernández A.K. Martínez-Juárez J. et al.	Crystals	2020
10	Luminescent properties of titania doped with nanoparticles of gadolinium oxide and europium	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA EDUARDO MORENO BARBOSA Trejo-García P. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2020
11	The influence of deposition time on the structural, morphological, optical and electrical properties of ZnO-RgO nanocomposite thin films grown in a single step by USP	LEONARDO MORALES DE LA GARZA JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Ramírez-Amador R. et al.	Crystals	2020
12	Stochastic excitation for high-resolution atomic force acoustic microscopy imaging: a system theory approach	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Edgar Cruz Valeriano Christian Ivan Enriquez Flores et al.	BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY	2020
13	Piezoresponse force microscopy imaging and its correlation with cantilever spring constant and frequency	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA MILLER TOLEDO SOLANO et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2020
14	Erratum: Piezoresponse force microscopy imaging and its correlation with cantilever spring constant and frequency (Journal of Applied Physics (2020) 128 (084101) DOI: 10.1063/5.0013287)	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA MILLER TOLEDO SOLANO et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2020
15	Discrimination of a ferroelectric from a non-ferroelectric response in PFM by phase analyses at the harmonics of the applied Vac	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES MILLER TOLEDO SOLANO et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2020

JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

16	Dielectric and structural characterization and effective piezoelectric coefficient of KDP/p-Benzoquinone ceramic composites	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES Pérez-Valverde M.I. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2019
17	Magnetic bioplastics based on isolated cellulose from cotton and sugarcane bagasse	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Aguilar N.M. Arteaga-Cardona F. et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2019
18	Luminescent properties of a hybrid SiO ₂ -PMMA matrix doped with terbium	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA De la Cruz J. Palomino Merino R. et al.	OPTICAL MATERIALS	2019
19	Photoluminescence characteristics of soft PZT 53/47 ceramic doped at A and/or B sites	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Durruthy-Rodríguez M.D. Hernández-García M. et al.	JOURNAL OF ADVANCED CERAMICS	2018
20	Relation between work function, microstructural and mechanical properties of TiN-films	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Enriquez-Flores C.I. Cruz-Valeriano E. et al.	SURFACE ENGINEERING	2018
21	Dielectric constant measurement using atomic force microscopy of dielectric films: a system theory approach	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES E. Cruz-Valeriano et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2018
22	Synthesis and Characterization of a Monoclinic Crystalline Phase of Hydroxyapatite by Synchrotron X-ray Powder Diffraction and Piezoresponse Force Microscopy	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA ABEL MORENO CARCAMO Ricardo Perez-Solis et al.	Crystals	2018
23	Li, La, Ta doped KNN ceramics obtained by RTGG	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA OSCAR RAYMOND HERRERA JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	Ferroelectrics	2018
24	Multiferroic YCrO ₃ thin films: Structural, ferroelectric and magnetic properties	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES OSCAR EDEL CONTRERAS LOPEZ et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2018
25	The End of the Sykes-Picot Regime in the Middle East: Some Geopolitical Realignments in the Process	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA	Revista de Estudios Internacionales Mediterraneos	2017
26	Multiferroic effect of multilayer low-distorted doped bismuth ferrite thin films as a function of sputtering power and crystallographic texture	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Rojas-George, G. Concha-Balderrama, A. et al.	CURRENT APPLIED PHYSICS	2017

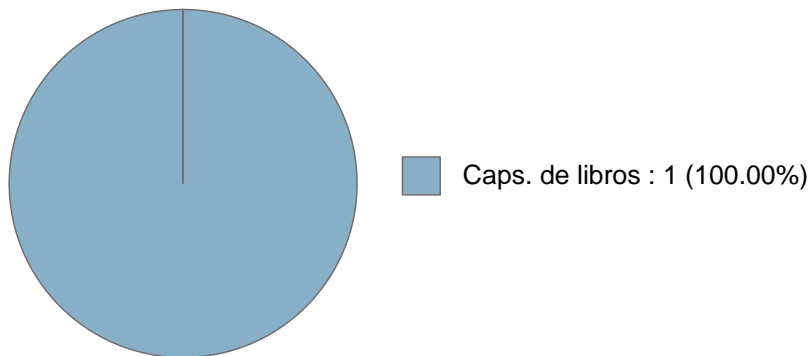
JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

27	Room temperature ferromagnetism and ferroelectricity in strained multiferroic BiFeO ₃ thin films on La _{0.7} Sr _{0.3} MnO ₃ /SiO ₂ /Si substrates	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES OSCAR RAYMOND HERRERA et al.	ACTA MATERIALIA	2017
28	Structural and piezo-ferroelectric properties of K _{0.5} Na _{0.5} NbO ₃ thin films grown by pulsed laser deposition and tested as sensors	ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA et al.	Thin Solid Films	2017
29	An alternative scheme to measure single-point hysteresis loops using piezoresponse force microscopy	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	Measurement	2017
30	Nanofrictional behavior of amorphous, polycrystalline and textured Y-Cr-O films	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES Flores-Ruiz, F. J. et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2016
31	Local polarization switching in Ba ₂ Ni co-doped BiFeO ₃ thin films with low rhombohedral-symmetry distortion	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Rojas-George, G. Concha-Balderrama, A. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE	2016
32	Piezoelectric and ferroelectric response enhancement in multiferroic YCrO ₃ films by reduction in thickness	MA. DE LA PAZ CRUZ JAUREGUI D. Valdespino JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA et al.	MATERIALS LETTERS	2014
33	Reduction of the Curie temperature in the multiferroic Bi ₅ Fe _{1+x} Ti _{3-x} O ₁₅ solid solution	JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES Salazar-Kuri U. Mendoza M.E. et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2014
34	PFM characterization of (K _{0.5} Na _{0.5})(0.95)La-0.05(Nb _{0.9} Ti _{0.05})O-2.9 ceramics lead free	J. Portelles J. Fuentes OSCAR RAYMOND HERRERA et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2013
35	Le modèle des pâsdârân-artesh : Préoccupations internes et défis externes dans le cadre du printemps arabe	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA	Maghreb - Machrek	2012
36	Characterization of local piezoelectric behavior of ferroelectric GeTe and Ge ₂ Sb ₂ Te ₅ thin films	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Prokhorov E. Espinoza-Beltrán F.J. et al.	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2012
37	Fast frequency sweeping in resonance-tracking SPM for high-resolution AFAM and PFM imaging	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Enriquez-Flores C.I. Cruz-Valeriano E. et al.	Nanotechnolog y	2012
38	Piezoresponse force microscopy studies of pc-BiFeO ₃ thin films produced by the simultaneous laser ablation of Bi and FeO ₃	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA FRANCISCO JAVIER FLORES RUIZ Dagoberto Cardona et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2012

JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The nanoscale ferroelectric behavior of gesbte films studied by piezoresponse force microscopy	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA Espinoza Beltrán F.J. Prokhorov E. et al.	Capítulo de un Libro	2012	9781619422827



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



JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

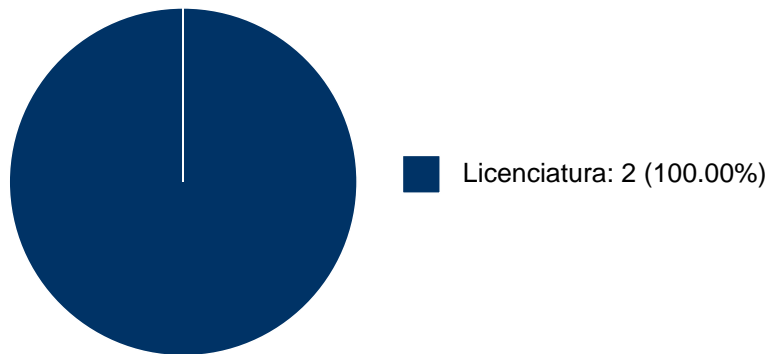
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

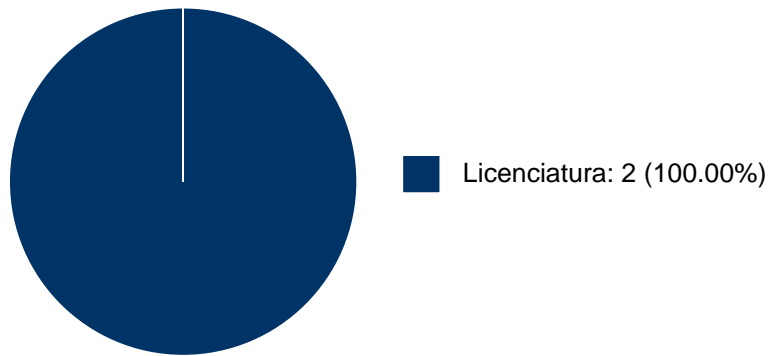


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Microscopía de fuerza piezoeléctrica de rastreo de resonancia utilizando diferentes tipos de pulsos	Tesis de Licenciatura	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA,	Taboada Vázquez, José Manuel,		2019
2	Microscopía acústica de fuerza atómica para la caracterización cualitativa de propiedades mecánicas del nitinol	Tesis de Licenciatura	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA,	Ramírez Sarabia, Jairo Adalberto,		2017

JOSE JUAN GERVAICIO ARCINIEGA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	11	2017-1
2	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	9	2017-1



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



JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA



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



JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

PATENTES

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

JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA

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