



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



MILLER TOLEDO SOLANO

Datos Generales

Nombre: MILLER TOLEDO SOLANO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-08-2013 hasta 01-09-2014

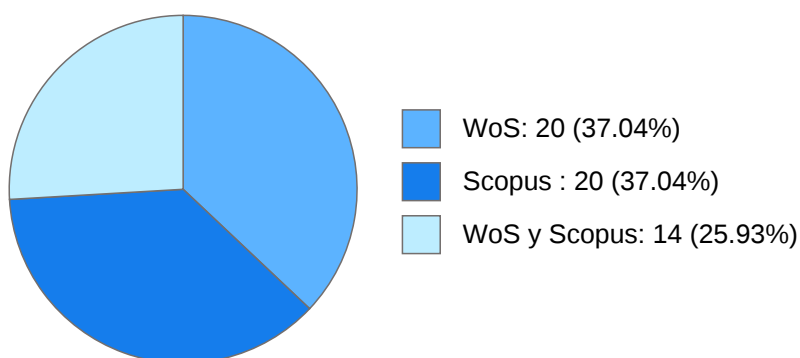
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2017 - 2023
SNI C 2013 - 2016

MILLER TOLEDO SOLANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Optical Response Tailoring via Morphosynthesis of Ag@Au Nanoparticles	SIVA KUMAR KRISHNAN ORLANDO HERNANDEZ CRISTOBAL MILLER TOLEDO SOLANO et al.	NANOMATERIAL S	2025
2	Magnetic-Dielectric Cantilevers for Atomic Force Microscopy	EDUARDO ANTONIO MURILLO BRACAMONTES ORLANDO HERNANDEZ CRISTOBAL JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA et al.	NANOMATERIAL S	2024
3	Photocatalytic Degradation of Methylene Blue by Magnetic Opal/Fe ₃ O ₄ Colloidal Crystals under Visible Light Irradiation	MILLER TOLEDO SOLANO Abraham Jorge Carmona-Carmona Enrique Sanchez Mora et al.	Photochem	2023
4	Theoretical and Experimental Study of Optical Losses in a Periodic/Quasiperiodic Structure Based on Porous Si-SiO ₂	RAUL HERRERA BECERRA MILLER TOLEDO SOLANO JESUS EDUARDO LUGO ARCE et al.	Photonics	2023
5	Radiation Pressure in Opal-Based Microcavities	MILLER TOLEDO SOLANO Palomino-Ovando M.A. Sánchez-Mora E. et al.	Lecture Notes In Networks And Systems	2022

MILLER TOLEDO SOLANO

6	Microtubules as one-dimensional crystals: Is crystal-like structure the key to the information processing of living systems?	MILLER TOLEDO SOLANO Sanchez-Castro N. Palomino-Ovando M.A. et al.	Crystals	2021
7	Effect of light on the wettability properties of films made by the assembly of SiO ₂ and a - 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
8	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
9	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
10	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
11	Surface enhanced Raman scattering due to interstitial gold nanoparticles into SiO ₂ spheres array	ORLANDO HERNANDEZ CRISTOBAL MILLER TOLEDO SOLANO Romero-Cruz L.A. et al.	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	2018
12	Synthesis and characterization of magnetic opal/Fe ₃ O ₄ colloidal crystal	ORLANDO HERNANDEZ CRISTOBAL MILLER TOLEDO SOLANO Carmona-Carmona, A.J. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2017
13	Photoluminescent and electrical properties of novel Nd ³⁺ doped ZnV ₂ O ₆ and Zn ₂ V ₂ O ₇	SERGIO JOAQUIN JIMENEZ SANDOVAL MILLER TOLEDO SOLANO González-Rivera Y.A. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2016
14	Localization of surface modes along a periodic/quasiperiodic structure containing a left-handed material	MILLER TOLEDO SOLANO Palomino-Ovando M.A. Lozada-Morales R.	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	2015
15	Warping and interactions of vortices in exciton-polariton condensates	MILLER TOLEDO SOLANO YURIY RUBO Mora-Ramos, M. E. et al.	PHYSICAL REVIEW B	2014
16	Properties of plasmon-polariton modes in one-dimensional photonic superlattices made of Rudin-Shapiro bases	MILLER TOLEDO SOLANO Gómez-Urrea H.A. Mora-Ramos M.E. et al.	OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS	2013

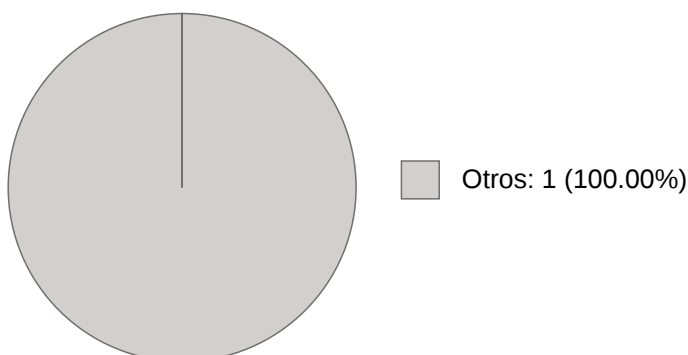
MILLER TOLEDO SOLANO

17	Half-quantum vortices in exciton-polariton condensates in applied magnetic field	MILLER TOLEDO SOLANO YURIY RUBO	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	2011
18	Comment on "Topological stability of the half-vortices in spinor exciton-polariton condensates"	MILLER TOLEDO SOLANO YURIY RUBO	PHYSICAL REVIEW B	2010
19	Vortices in exciton-polariton condensates with polarization splitting	MILLER TOLEDO SOLANO YURIY RUBO	GIREP-ICPE-EPE C-MPTL 2019	2010
20	Polaron binding energy and effective mass in nitride single semiconductor heterostructures	MILLER TOLEDO SOLANO Mora-Ramos M.E.	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	2003
21	A variational approach for the calculation of single electron states in semiconductor heterostructures	MILLER TOLEDO SOLANO Mora-Ramos M.E.	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS	2002

MILLER TOLEDO SOLANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Synthesis and Characterization of Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ Core/shell Nanocomposite Films	JOSE JUAN GERVACIO ARCINIEGA MILLER TOLEDO SOLANO Carmona Carmona A.J. et al.	Conferenc e Paper	2023	9789819919154



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



MILLER TOLEDO SOLANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MILLER TOLEDO SOLANO



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



MILLER TOLEDO SOLANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MILLER TOLEDO SOLANO



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



MILLER TOLEDO SOLANO

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MILLER TOLEDO SOLANO



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



MILLER TOLEDO SOLANO

PATENTES

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

MILLER TOLEDO SOLANO

MILLER TOLEDO SOLANO

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