



ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES

Datos Generales

Nombre: ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-05-2014 hasta 31-05-2015

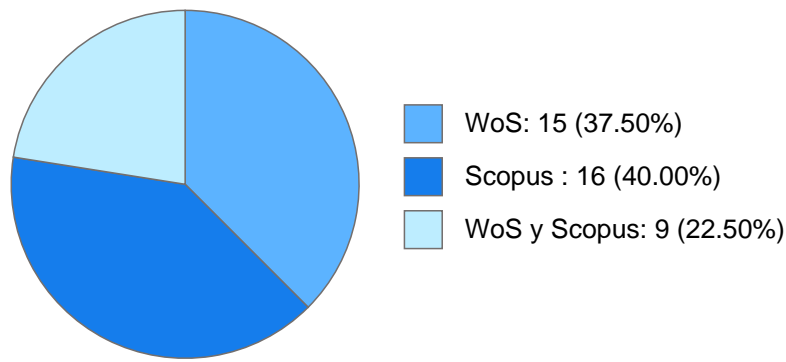
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023
SNI C 2014 - 2018

ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Photoluminescence Studies of DoF Effect on the Photopolymerization Reaction of a GelMA-Based Monomers for Tissue Engineering	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES MARIA CRISTINA PIÑA BARBA GILBERTO ALARCON FLORES et al.	MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS	2024
2	All-green Cs ₄ CuSb ₂ Cl ₁₂ perovskite films deposited in situ by AACVD and their doping with F ⁻ ions for photodetectors and memdiodes	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES MANUEL GARCIA HIPOLITO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2023
3	Spray pyrolysis synthesis of a semi-transparent p-CuCrO ₂ /n-ZnO heterojunction: Structural, optical, and electrical properties	JORGE SERGIO NARRO RIOS ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES Alarcón-Flores G. et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2022
4	Luminescent properties of metal-organic frameworks embedded in methacrylated gelatin for its application in biocompatible 3D printable materials	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES JORGE SERGIO NARRO RIOS MARIA CRISTINA PIÑA BARBA et al.	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2022
5	Thermally coupled energy levels of Eu ³⁺ within the BaHfO ₃ matrix, excited with UV radiation	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES López-Esquivel R.I. Guzmán-Olguín J.C. et al.	APPLIED RADIATION AND ISOTOPES	2022

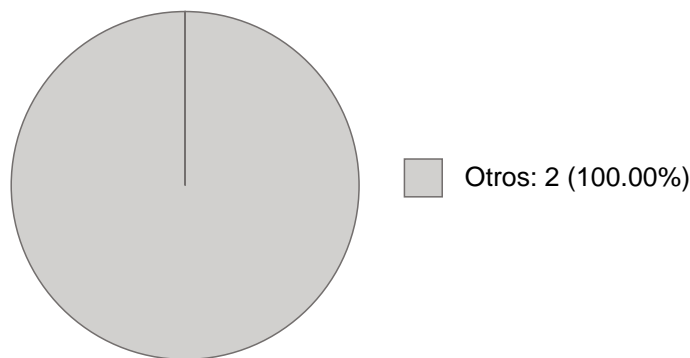
ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES

6	Enhanced photoluminescence quantum yield of terbium nano-MOFs synthesized by microwave assisted solvothermal method	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES GILBERTO ALARCON FLORES SALVADOR CARMONA TELLEZ et al.	Nano-Structure s and Nano-Objects	2021
7	Synthesis, characterization, and temperature-dependent electronic properties of ZnO nanorods using CBD techniques	FRANCISCO RAMOS BRITO ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES JORGE SERGIO NARRO RIOS et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021
8	Stacked 2D nanoflake-structured thin films of chalcogenide $\text{SnS}(x)\text{Se}((y-x))$ grown by spray pyrolysis: structural, optical and electrical properties	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES AARON SANCHEZ JUAREZ J. Narro-Rios et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2020
9	Luminescent properties of $\text{Y}(\text{OH})_3$: Tb nanopowders synthesized by microwave-assisted hydrothermal method	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES Alarcón-Flores G. Carmona-Téllez S. et al.	JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH	2019
10	Ultrasonic spray pyrolyzed copper oxide and copper-aluminum oxide thin films: Optical, structural and electronic properties	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES Paredes-Sánchez C. Sánchez-Alarcón R.I. et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2019
11	Lithium Content and Low-Temperature Conductivity of $\text{NiO}:\text{Li}$ Films Deposited by Spray Pyrolysis	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES LUIS RODRIGUEZ FERNANDEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2015
12	Measurement of spherical and cylindrical power in ophthalmic lenses based in the change of lateral amplification	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES Mendoza-Villegas P.G. Trujillo-Schiaffino G. et al.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2015
13	Generation of an asymmetric hollow-beam	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES Anguiano-Morales M. Salas-Peimbert D.P. et al.	OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS	2015
14	Hydrogen sensors fabricated with sprayed NiO , $\text{NiO}:\text{Li}$ and $\text{NiO}:\text{Li},\text{Pt}$ thin films	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES JUAN CARLOS ALONSO HUITRON	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2013
15	Synthesis and characterization of ZnO and $\text{ZnO}:\text{Al}$ by spray pyrolysis with high photocatalytic properties	MONSERRAT BIZARRO SORDO A. Sanchez Arzate ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES et al.	CATALYSIS TODAY	2011
16	Optical and electrical properties of lithium doped nickel oxide films deposited by spray pyrolysis onto alumina substrates	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES JUAN CARLOS ALONSO HUITRON MONSERRAT BIZARRO SORDO et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2010

ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	3-D surface profilometry by direct color-fringe identification and an orthogonal setup	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES Tornero-Martínez N. Trujillo-Schiaffino G. et al.	Conferenc e Paper	2018	9781557528209
2	Simulation of simple capacitive-isolated LED drivers	ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES Gasson-Garcia, C.F. Corral-Martinez, L.F. et al.	Conferenc e Paper	2016	9781509017751



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



ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES



ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

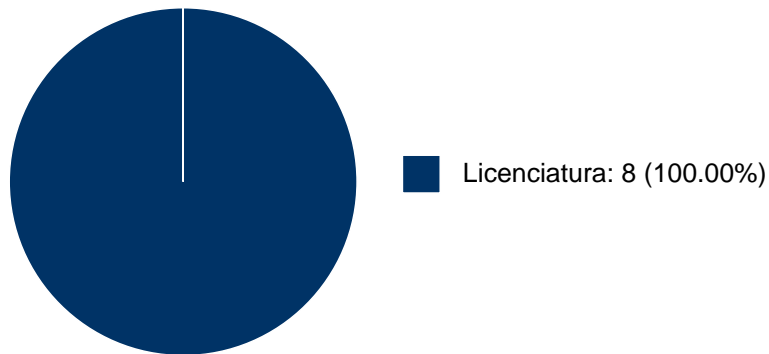
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES

ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	10	2014-2
2	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	10	2014-2
3	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA	Facultad de Química	16	2014-2
4	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	72	2014-1
5	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. I	Facultad de Ciencias	3	2014-1
6	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	10	2013-2
7	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	51	2013-2
8	Licenciatura	FISICA I	Facultad de Química	68	2013-1



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



ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES

PATENTES

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

ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES

ISMAEL ARTURO GARDUÑO WILCHES

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