



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



ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR

Datos Generales

Nombre: ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la
UNAM
Desde 01-09-2019 hasta 31-01-2020

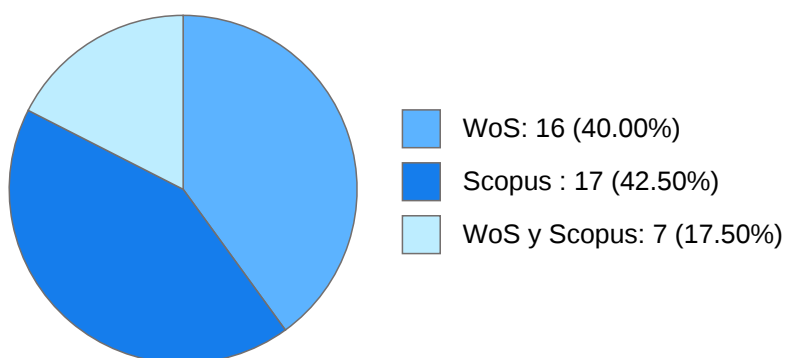
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2023

ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Simulation and experimentation of iron-doped liquid metal-based gallium oxide photocatalysts for environmental applications harnessing solar energy	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR MICHEL ALEJANDRO RIVERO CORONA Orozco S. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2025
2	Tuning of the ferroelectric and optical properties of ZnSnO ₃ with transition metals: Mn, Cr and Co	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2024
3	Study of the magnetic and structural properties of the simple perovskite YFeO ₃	TANIA ELIZABETH SOTO GUZMAN ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR BERTHA OLIVA AGUILAR REYES et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2024
4	Magnetic, electronic and optical properties of SrFe _{2-x} Al _x O ₁₉ (x=0.5; 1; 1.5) solid solutions by first principles	JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR Hmok H.L.	CURRENT APPLIED PHYSICS	2023
5	Structural, electronic and ferromagnetic properties in Zn _{1-x} Mn _x O using an experimental and theoretical approach	SUBHASH SHARMA ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR OSCAR RAYMOND HERRERA et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2023
6	Magnetic and electronic properties of KMn _{1-x} M _x Bi (M = Cu, Mg, Zn) solid solutions	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2023
7	Ferroelectricity in Zn _{1-x} Mg _x O solid solutions	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR OSCAR RAYMOND HERRERA JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	CURRENT APPLIED PHYSICS	2023

ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR

8	Structural, magnetic and polar effects in R-doped ZnO (R = Co, Cr, Cu and V): Study of first principles	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR OSCAR RAYMOND HERRERA JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2022
9	Structural, ferroelectric, and optical properties of Bi ³⁺ doped YFeO ₃ : A first-principles study	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES Hmok H. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2021
10	First-Principles study of the structural, electronic, magnetic, and ferroelectric properties of hypothetical La _{0.75} Bi _{0.25} Cr _{1-x} Fe _x O ₃ solid solutions	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR OSCAR RAYMOND HERRERA Hmok H.L. et al.	Materials Today Communications	2021
11	Effect of Cr ³⁺ doped on electronic and magnetic properties of SrFe ₁₂ O ₁₉ by first-principles study	H'LINH HMOK JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR et al.	THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS	2021
12	Effect of La ³⁺ /Sr ²⁺ ordering on the magnetic properties of La _{2/3} Sr _{1/3} MnO ₃ by first principles calculations	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES OSCAR RAYMOND HERRERA et al.	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	2020
13	Dielectric and magnetic properties of InCr _{1-x} Ti _x O _{3+x/2} (x=3/4, 5/7 and 2/3) solid solution	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR A. Duran A. Conde-Gallardo et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2020
14	Structural, electronic and ferroelectric properties of Zn _{93.75} M _{6.25} O (M = Sr, Ba): first-principles calculations	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES H'linh Hmok et al.	SCRIPTA MATERIALIA	2020
15	Effect of La doping on the ferroelectric and optical properties of BiFeO ₃ : a theoretical-experimental study	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES H. Linh Hmok	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2019
16	Oxygen adsorption on Graphene/GaN (0001) surface: A first-principles study	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR JONATHAN GUERRERO SANCHEZ MARIA GUADALUPE MORENO ARMENTA et al.	SURFACE SCIENCE	2019
17	Tailoring the properties of BiFeO ₃ for photovoltaic applications through first-principles calculations	ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR MARIA GUADALUPE MORENO ARMENTA JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	Ferroelectrics	2018



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



ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR



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



ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR



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



ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

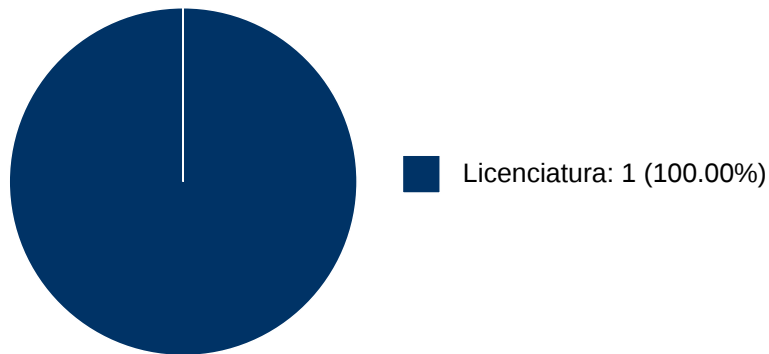
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR

ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	8	2024-1



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



ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR

PATENTES

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

ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR

ESPIRIDION MARTINEZ AGUILAR

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