



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



EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

Datos Generales

Nombre: EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-12-2019

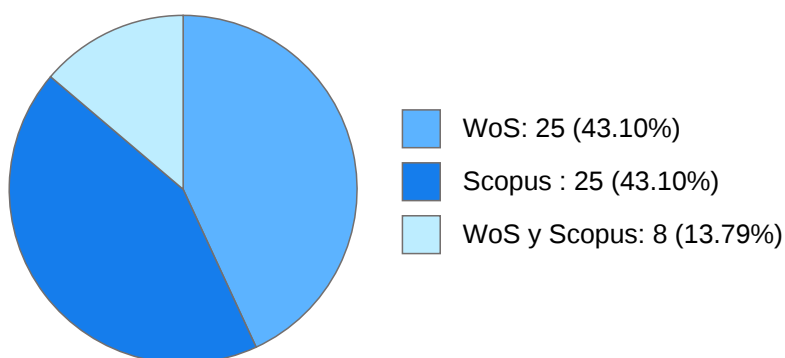
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2020 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	DFT+U study of different magnetic configurations for the $Gd_{1-x}Fe_xO_3$ (B = Co, Ru and x = 0.0, 0.5 and 1.0) type perovskite compounds, an overview for their structural, electronic and magnetic properties	JORGE PILO GONZALEZ MARTHA YADIRA SALAZAR ROMERO EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ et al.	CHINESE JOURNAL OF PHYSICS	2025
2	Lithium and sodium effects on the structural, electronic, and electrochemical properties of $TiTe_2$ monolayers for batteries	JAIME EUGENIO ANTONIO PALLARES HECTOR MUÑOZ GONZALEZ EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ et al.	Surfaces And Interfaces	2025
3	Theoretical study on the structural, electronic, mechanical, vibrational, thermodynamical, and optical properties of the two-dimensional PbC nanomaterials	EDUARDO HUMBERTO MUÑOZ Y GARCIA JUAN MAURICIO ANGELES CERVANTES JESUS ALBERTO LEON FLORES et al.	PHYSICA SCRIPTA	2024
4	DFT plus U study of the structural, electronic and magnetic properties in the $EuCoO_3$, $EuFeO_3$, and $Eu_{0.5}Fe_{0.5}O_3$ type perovskite compounds	EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ RAUL ESCAMILLA GUERRERO J. Pilo et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2024

EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

5	DFT calculations of the structural, elastic, and electronic properties of $(\text{Bi}_{1-x}\text{Fe}_x)_2\text{Te}_3$ chalcogenides	EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ JAIME EUGENIO ANTONIO PALLARES RAUL ESCAMILLA GUERRERO et al.	PHYSICA SCRIPTA	2024
6	Substitution effects on the structural, mechanical, electronic and electrochemical properties of lithium/sodium strontium stannate perovskite for battery applications	JAIME EUGENIO ANTONIO PALLARES EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ RAUL ESCAMILLA GUERRERO et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2024
7	Molten salts synthesis and Raman, XPS, and UV-vis spectroscopy study of Zn-doped $\text{Y}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ -d pyrochlore	RAUL ESCAMILLA GUERRERO JESUS ALBERTO LEON FLORES JAIME EUGENIO ANTONIO PALLARES et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2024
8	Effect of cobalt doping on the structural, magnetic, optical, and electronic properties of $\text{LiFeCr}_4\text{O}_8$	EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ LAZARO HUERTA ARCOS CARLOS COSIO CASTAÑEDA et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2024
9	DFT study of the crystal structure, elastic and electronic properties of the phases: $\text{Ti}_2\text{InC}(1-x)\text{N}_x$ superconductor	MARTHA YADIRA SALAZAR ROMERO JAIME EUGENIO ANTONIO PALLARES EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2024
10	A first-principles study of the electronic, mechanical, vibrational, and optical properties of the zirconium carbide under high pressure	JAIME EUGENIO ANTONIO PALLARES JOSE LUIS ROSAS HUERTA EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ et al.	PHYSICA SCRIPTA	2023
11	Molten salts synthesis of double perovskite $\text{Sr}_{2-x}\text{Gd}_x\text{FeNbO}_6$: Structure magnetic properties and XPS study	JOSE LUIS ROSAS HUERTA ADRIANA BENITEZ RICO EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2023
12	High-pressure ilmenite-type MnVO_3 : crystal and spin structures in the itinerant-localized regimes	EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ Elena Solana-Madruga Olivier Mentre et al.	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C	2023
13	Effects of High Hydrostatic Pressure on the Structural, Electronic, and Elastic Properties, and Li-Ion Diffusion Barrier of Lithium Lanthanum Titanate Electrolytes: A DFT Study	JOSE LUIS ROSAS HUERTA EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ RAUL ESCAMILLA GUERRERO et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMI CAL SOCIETY	2023
14	Theoretical study of $\text{Sr}_2\text{Fe}_{1-x}\text{Nb}_{1+x}\text{O}_6$ system: Electronic and magnetic properties and crystal structure	JOSE LUIS ROSAS HUERTA EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ MARIA LUISA MARQUINA FABREGA et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2022
15	Effect of Fe on Bi_2Te_3 : Structure, magnetic properties, and XPS valence band	EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ PEDRO ROMERO MORENO JOSE LUIS ROSAS HUERTA et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2022

EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

16	Effects of the phase transition on the structural, mechanical, electronic and vibrational properties of the CaSnO_3 perovskite: Study under hydrostatic pressure	JOSE LUIS ROSAS HUERTA JESUS ALBERTO LEON FLORES EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ et al.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2022
17	Crystal structure, Mössbauer and X-ray photoelectron spectroscopies, and magnetic properties of $\text{Sr}_2\text{FeMo}_{1-x}\text{Nb}_x\text{O}_6$ compounds	JOSE LUIS ROSAS HUERTA MARTIN ROMERO MARTINEZ EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	2022
18	Phase transition and mechanical, vibrational, and electronic properties of NbC under pressure	RAUL ESCAMILLA GUERRERO EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ JOSE LUIS ROSAS HUERTA et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2021
19	Effect of Y-doped $\text{NbB}_{2.5}$ on structural and superconducting properties	EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ JOSE LUIS ROSAS HUERTA LAZARO HUERTA ARCOS et al.	PHYSICA SCRIPTA	2021
20	Spectroscopic characterization of iron bismuth (antimony/tantalum) pyrochlores synthesized by the molten salts method	JOSE LUIS PEREZ MAZARIEGO SHIRLEY SARAI FLORES MORALES EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2021
21	Structure, elastic, and electronic properties of the $\text{Nb}_2\text{SnCl}_{1-x}\text{B}_x$ phases MAX: Ab initio calculations	KARLA LORENA SANCHEZ SANCHEZ JOSE LUIS ROSAS HUERTA EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ et al.	Materials Today Communications	2021
22	Ab initio calculations of the elastic, vibrational, electronic properties, and electron-phonon constant of superconducting YB6 compound under low pressure	MARTIN ROMERO MARTINEZ EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ JOSE LUIS ROSAS HUERTA et al.	PHYSICA SCRIPTA	2021
23	Magnetic Structures of $\text{Mn}_2\text{Ta}_4\text{O}_{21}$ and Interpretation as an Hexagonal A-site Manganite	EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ Aguilar-Maldonado C. Ritter C. et al.	INORGANIC CHEMISTRY	2020
24	First-principles calculations of the structural, elastic, vibrational and electronic properties of YB6 compound under pressure	ADRIANA BENITEZ RICO EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ RAUL WAYNE GOMEZ Y GONZALEZ et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	2019
25	Structural and Electronic Characterization of $\text{Cu}_x\text{Bi}_2\text{Se}_3$	EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ FRANCISCO MORALES LEAL ROBERTO ESCUERO DERAT	Journal Of The Mexican Chemical Society	2016



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



EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

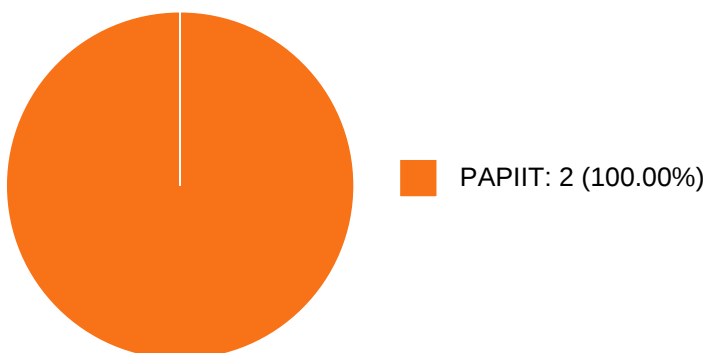
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

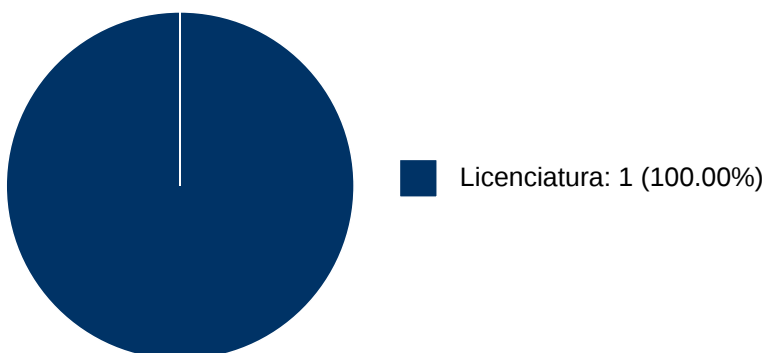


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio sistemático de las propiedades estructurales mecánicas, electrónicas y magnéticas de perovskitas dobles a base de Fe: $(\text{Sr}, \text{Y})_2\text{FeNb}_{1-x}\text{MxO}_6$ donde M igual a Zr y Ti.	EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Estudio experimental y teórico de los sistemas $\text{AFeCr}_4\text{-xBxO}_8$ (A = Li y Na; B = Mn y Co): propiedades estructurales, electrónicas y magnéticas	EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

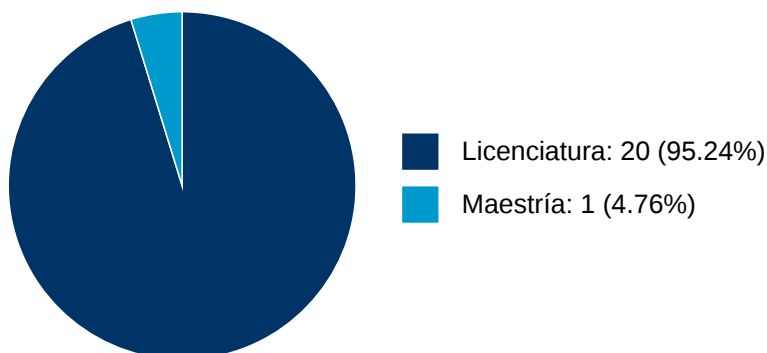


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Síntesis y caracterización de calcogenuros de bismuto dopados con hierro: $\text{FexBi}_2\text{Se}_3$ y $\text{FexBi}_2\text{Te}_3$	Tesis de Licenciatura	EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ,	Romero Moreno, Pedro,	Facultad de Ciencias,	2022

EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	18	2024-2
2	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	16	2024-2
3	Licenciatura	LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV.	Facultad de Ciencias	18	2024-1
4	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	19	2024-1
5	Licenciatura	LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV.	Facultad de Ciencias	24	2023-2
6	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	22	2023-2
7	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	18	2023-1
8	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	17	2023-1
9	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	18	2022-2
10	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	16	2022-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRÓNICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	0	2022-2
12	Licenciatura	LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV.	Facultad de Ciencias	24	2022-1
13	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	25	2022-1
14	Licenciatura	LABORATORIO DE FENOMENOS COLECTIV.	Facultad de Ciencias	28	2021-2
15	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	30	2021-2
16	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	10	2021-1
17	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	21	2021-1
18	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	23	2020-2
19	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	12	2020-2
20	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	10	2019-2
21	Licenciatura	LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO	Facultad de Ciencias	17	2019-1



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



EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

PATENTES

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

EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ

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