



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



JOSE LUIS ROSAS HUERTA

Datos Generales

Nombre: JOSE LUIS ROSAS HUERTA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo

Facultad de Ciencias

Desde 16-10-2022 hasta 15-03-2023

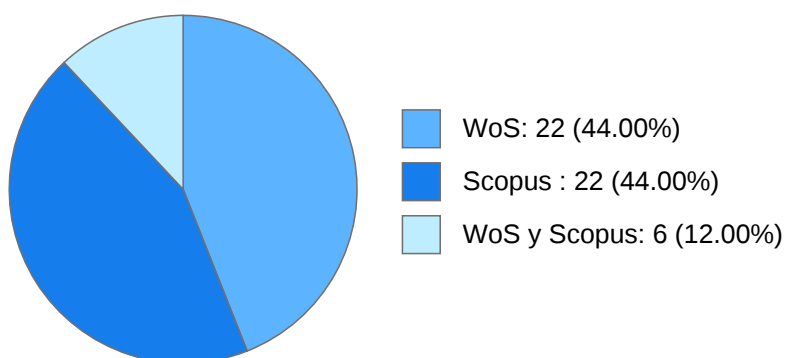
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023

JOSE LUIS ROSAS HUERTA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	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
2	Molten salts synthesis of double perovskite Sr ₂ -xGdxFeNbO 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
3	First-principles study of the effect of pressure on the physical properties of PbC	EDUARDO HUMBERTO MUÑOZ Y GARCIA JAIME EUGENIO ANTONIO PALLARES JUAN MAURICIO ANGELES CERVANTES et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2023
4	Structural, mechanical and optoelectronic properties of B ₆ X (X = Se, S) chalcogenides under hydrostatic pressure	JESUS ALBERTO LEON FLORES JAIME EUGENIO ANTONIO PALLARES HECTOR MUÑOZ GONZALEZ et al.	PHYSICA SCRIPTA	2023
5	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

JOSE LUIS ROSAS HUERTA

6	Theoretical study of $\text{Sr}_2\text{Fe}_{1-x}\text{Nb}_x\text{O}_6$ 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
7	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
8	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
9	Effect of hydrostatic pressure on the structural, mechanical, vibrational and electronic properties of the solid solution $\text{W}_{1-x}\text{Ta}_x\text{B}_3$	JESUS ALBERTO LEON FLORES JOSE LUIS ROSAS HUERTA MARTIN ROMERO MARTINEZ et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	2022
10	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
11	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
12	A First-Principles Investigation on the Electronic and Mechanical Properties of TiTe_2 Multilayers for Energy Storage	JOSE LUIS ROSAS HUERTA ELIEL CARVAJAL QUIROZ RAUL ESCAMILLA GUERRERO et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2021
13	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
14	Exposed Surface and Confinement Effects on the Electronic, Magnetic, and Mechanical Properties of LaTiO_3 Slabs	JOSE LUIS ROSAS HUERTA RAUL ESCAMILLA GUERRERO ELIEL CARVAJAL QUIROZ et al.	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	2021
15	Effect of Mo substitution on the structure and electrical properties of $\text{Gd}_2\text{Ru}_2\text{O}_7$ pyrochlore	JOSE LUIS ROSAS HUERTA RAUL ESCAMILLA GUERRERO A. A. Castro	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2021
16	DFT Electronic Properties and Synthesis Thermodynamics of $\text{Li}_x\text{La}_{1-x}\text{TiO}_3$ Electrolytes for Li-Ion Batteries	JOSE LUIS ROSAS HUERTA ELIEL CARVAJAL QUIROZ J. M. Cervantes et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2021

JOSE LUIS ROSAS HUERTA

17	Structure, elastic, and electronic properties of the Nb ₂ SnCl _{1-x} 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
18	Ab initio calculations of the elastic, vibrational, electronic properties, and electron-phonon constant of superconducting YB ₆ compound under low pressure	MARTIN ROMERO MARTINEZ EUGENIA PAOLA AREVALO LOPEZ JOSE LUIS ROSAS HUERTA et al.	PHYSICA SCRIPTA	2021
19	Pressure effect on the mechanical and electronic properties of the tungsten triboride doped with iron: a first-principles study	JESUS ALBERTO LEON FLORES MARTIN ROMERO MARTINEZ JOSE LUIS ROSAS HUERTA et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	2020
20	LDA plus U study of hydrostatic pressure effect on double perovskite Sr ₂ FeNbO ₆ : crystal structure, mechanical and electronic properties	JOSE LUIS ROSAS HUERTA JESUS ALBERTO LEON FLORES ELIEL CARVAJAL QUIROZ et al.	PHYSICA SCRIPTA	2020
21	Ab Initio study of the crystal structure and the elastic properties of the Mo _{0.85} Nb _{0.15} B ₃ compound under pressure.	JESUS ALBERTO LEON FLORES JOSE LUIS ROSAS HUERTA RAUL ESCAMILLA GUERRERO et al.	Mrs Advances	2019
22	Electronic and magnetic properties of an iron perovskite slab	JORGE PILO GONZALEZ JOSE LUIS ROSAS HUERTA ELIEL CARVAJAL QUIROZ et al.	Ferroelectrics	2016



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



JOSE LUIS ROSAS HUERTA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JOSE LUIS ROSAS HUERTA



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



JOSE LUIS ROSAS HUERTA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JOSE LUIS ROSAS HUERTA



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



JOSE LUIS ROSAS HUERTA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

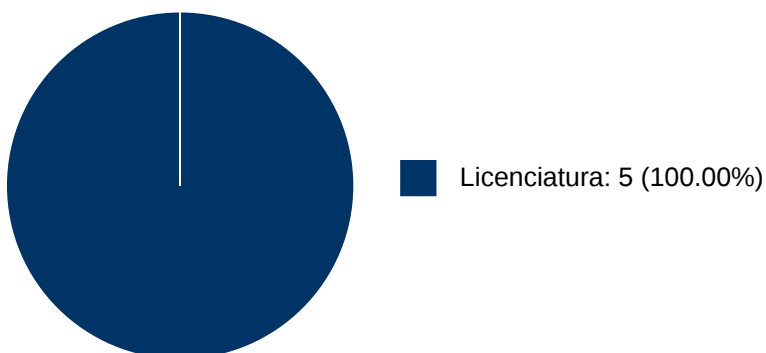
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JOSE LUIS ROSAS HUERTA

JOSE LUIS ROSAS HUERTA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2023-1
2	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	18	2022-2
3	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	24	2022-1
4	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	24	2021-1
5	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	20	2020-1



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



JOSE LUIS ROSAS HUERTA

PATENTES

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

JOSE LUIS ROSAS HUERTA

JOSE LUIS ROSAS HUERTA

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