



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



JONATHAN ZAMORA MENDIETA

Datos Generales

Nombre: JONATHAN ZAMORA MENDIETA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 01-08-2024

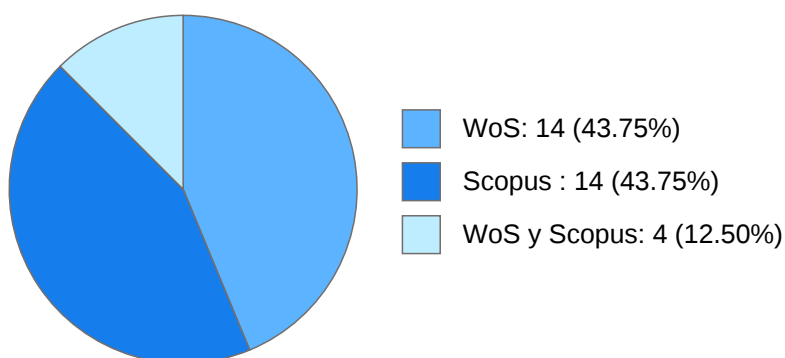
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IVIGENTE
SNI I 2022 - 2023
SNI C 2020 - 2021

JONATHAN ZAMORA MENDIETA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Theoretical study of the electronic and optical properties of a composite formed by the zeolite NaA and a magnetite cluster	JOEL ANTUNEZ GARCIA VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA H'LINH HMOK et al.	BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY	2025
2	Enhanced magnetocaloric effect in MnCoGe alloys with gallium additions	RAFAEL GUILLERMO SUAREZ NAJERA JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES JONATHAN ZAMORA MENDIETA et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2025
3	Comparative study of the effects of Si and Ge on the magnetic and permeability properties of FeCoNiBM (M = Si, Ge) amorphous ribbons	MANUEL ANDRES VELASCO SAAVEDRA RAFAEL GUILLERMO SUAREZ NAJERA JONATHAN ZAMORA MENDIETA et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2025
4	Mechanosynthesis, characterization, and cytotoxic evaluation of soft ferromagnetic non-equiatom high entropy alloys in the system Al ₁₀ +xM ₁₂ -xFe ₃₅ Mn ₂₃ Ni ₂₀ (M = Cr, Mo; x = 0, 0.2)	JONATHAN ZAMORA MENDIETA MIGUEL ANGEL PEÑA RICO García-Mendoza T. et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2025
5	Melt-spun MnAl alloys: Synthesis and characterization insights	JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES JONATHAN ZAMORA MENDIETA Camacho-Peralta M.A. et al.	Mrs Advances	2025

JONATHAN ZAMORA MENDIETA

6	Enhancing the evaporation rate of 3D solar evaporators by coating their surface with N-doped graphene and MnCoGe alloy compounds	JONATHAN ZAMORA MENDIETA PEDRO SALAS CASTILLO JORGE ROBERTO OLIVA UC et al.	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2025
7	Bi _{0.84} Sm _{0.16} FeO ₃ /graphene composite for the enhancement of capacitance of flexible supercapacitors and its use for the photocatalytic removal of methylene blue dye from tap water under sunlight	JORGE ROBERTO OLIVA UC ARMANDO REYES MONTERO JONATHAN ZAMORA MENDIETA et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2025
8	Assessing rapid solidification processing to produce magnetocaloric RFeSi alloys (R= Tb, Dy) for natural gas liquefaction	JONATHAN ZAMORA MENDIETA CESAR FIDEL SANCHEZ VALDES Guel-Rodríguez M. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2024
9	Magnetic/optical assessments of RFeO ₃ (R=La, Pr, Nd, and Sm) ceramics: An experimental and theoretical discernment	JONATHAN ZAMORA MENDIETA NORA SOYUKI PORTILLO VELEZ HERIBERTO PFEIFFER PEREA et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2024
10	Theoretical investigation of Fe and Cu cations hosted within the MOR zeolite framework	VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA ARMANDO REYES SERRATO MUFEI XIAO WU et al.	Materials Today Communications	2024
11	Synergistic effect between the graphene electrodes and the BiFeO ₃ -BaTiO ₃ composite to overcome the limit of capacitance in eco-friendly supercapacitors made with a seawater electrolyte	ARMANDO REYES MONTERO JONATHAN ZAMORA MENDIETA Ojeda L. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2023
12	One-Pot Synthesis of Iron-Modified Zeolite X and Characterization of the Obtained Materials	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO JOEL ANTUNEZ GARCIA ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA et al.	CATALYSTS	2023
13	The Influence of Boron on Microstructural Evolution, Mechanical and Magnetic Behavior of Amorphous Fe _{91-x} (Zr-5-Nb-4)B-x Melt-Spun Alloys	JONATHAN ZAMORA MENDIETA JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES JOSE ALEJANDRO GARCIA HINOJOSA	METALS	2022
14	Study of Electric and Magnetic Properties of Iron-Modified MFI Zeolite Prepared by a Mechanochemical Method	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO JOEL ANTUNEZ GARCIA ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA et al.	Materials	2022



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



JONATHAN ZAMORA MENDIETA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JONATHAN ZAMORA MENDIETA



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



JONATHAN ZAMORA MENDIETA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JONATHAN ZAMORA MENDIETA

JONATHAN ZAMORA MENDIETA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

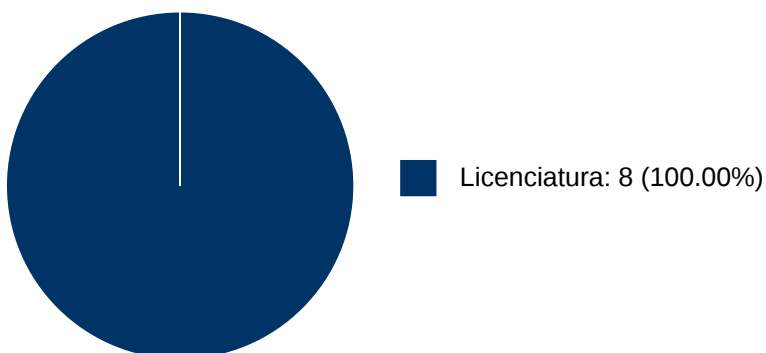


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio microestructural y magnético de la aleación Mn50Bi50	Tesis de Licenciatura	JONATHAN ZAMORA MENDIETA,	Ramírez Villalobos, Jesús Yair,		2022

JONATHAN ZAMORA MENDIETA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCCION A LOS MATERIALES	Facultad de Química	10	2023-2
2	Licenciatura	INTRODUCCION A LOS MATERIALES	Facultad de Química	17	2023-1
3	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	4	2019-1
4	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
5	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	38	2019-1
6	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	38	2019-1
7	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	4	2018-2
8	Licenciatura	INGENIERIA DE MATERIALES	Facultad de Ingeniería	42	2018-2



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



JONATHAN ZAMORA MENDIETA

PATENTES

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

JONATHAN ZAMORA MENDIETA

JONATHAN ZAMORA MENDIETA

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