



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



ARMANDO REYES MONTERO

Datos Generales

Nombre: ARMANDO REYES MONTERO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 16-05-2022

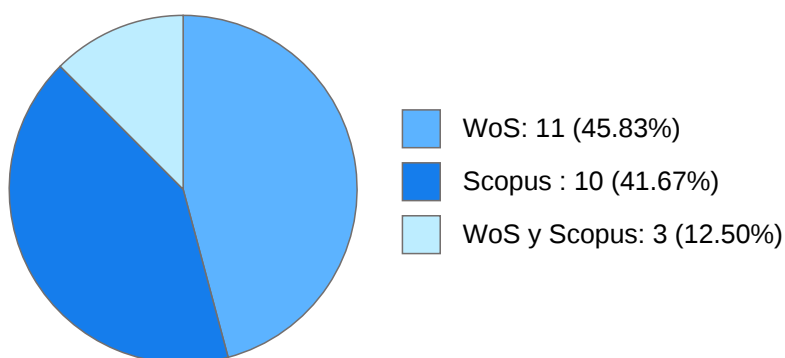
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2021 - 2024

ARMANDO REYES MONTERO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Synergistic effect of high-energy ball milling and Nb doping on the multiferroicity of BaTiO ₃	ARMANDO REYES MONTERO Betancourt-Cantera L.G. Sánchez-De Jesús F. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2025
2	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
3	Low temperature sintering of iron-barium co-doping bismuth sodium titanate lead free piezoelectric	ARMANDO REYES MONTERO L. G. Betancourt-Cantera A. M. Bolarin-Miro et al.	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCT OR PROCESSING	2024
4	Synthesis, characterization and film preparation of 6FDA-based polyimides with polar groups arranged for thermal crosslinking	ARMANDO REYES MONTERO Maribel Lopez-Badillo Jose Alberto Galicia-Aguilar et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING	2024

ARMANDO REYES MONTERO

5	Perspectives of $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{Fe}_{0.9}\text{Co}_{0.1}\text{O}_{3\pm x}$ perovskite obtained by Pechini and sonochemical methods: a case study	ARMANDO REYES MONTERO IVAN ELEAZAR CASTRO CISNEROS JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR et al.	Royal Society Open Science	2024
6	Synergistic effect between the graphene electrodes and the $\text{BiFeO}_3\text{-BaTiO}_3$ 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
7	Ferroelectric, Dielectric and Electromechanical Performance of $\text{Ba}_{0.92}\text{Ca}_{0.08}\text{Ti}_{0.95}\text{Zr}_{0.05}\text{O}_3$ Ceramics with an Enhanced Curie Temperature	ARMANDO REYES MONTERO Ana Cristina Hernandez-Moreno Brenda Carreno-Jimenez et al.	Materials	2023
8	Effect of Pr^{3+} Addition on the Electrical Properties of $0.94(\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5})\text{TiO}_3\text{-}0.06(\text{Ba}_{0.9}\text{Ca}_{0.1})\text{TiO}_3$ Ceramic Obtained by Pechini Method	EMILIO PRADAL VELAZQUEZ ARMANDO REYES MONTERO Villanueva-Vega E. et al.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2023
9	Analysis of the photocatalytic activity of $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{Fe}_{0.8}\text{Co}_{0.2}\text{O}_{3\pm x}$ perovskite as a catalyst in the degradation of RB-5 dye	JOSE ALVARO CHAVEZ CARVAYAR ARMANDO REYES MONTERO de la Huerta-Hernández G.E. et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	2023
10	Performance of membranes based on novel $\text{Ce}_{0.8}\text{Sm}_{0.2}\text{O}_{2-\delta}/\text{Ag}$ cermet and molten carbonates for CO_2 and O_2 separation	RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ ARMANDO REYES MONTERO Mendoza-Serrato C.G. et al.	CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE	2022
11	Complete set of ferro/piezoelectric properties of BaZrO_3 and $(\text{Ba,Ca})\text{ZrO}_3$ doped KNLNS-based electroceramics	ARMANDO REYES MONTERO RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ Carreño-Jiménez B.	CERAMICS INTERNATIONAL	2022

ARMANDO REYES MONTERO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

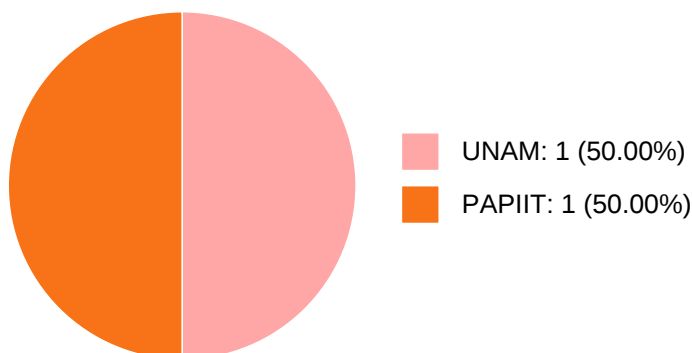


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Temas selectos en ciencia de materiales y nanotecnología 2021	JOSE NUÑEZ GONZALEZ CESAR RODRIGO RUIZ CAMOU JOAQUIN DE LA TORRE MEDINA et al.	Libro Completo	2023	9786073074841
2	Perovskite-like structure ceramic materials and their design for electrical applications	ARMANDO REYES MONTERO ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN MARIA ELENA DEL REFUGIO VILLAFUERTE Y CASTREJON et al.	Capítulo de un Libro	2022	9780323905862

ARMANDO REYES MONTERO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

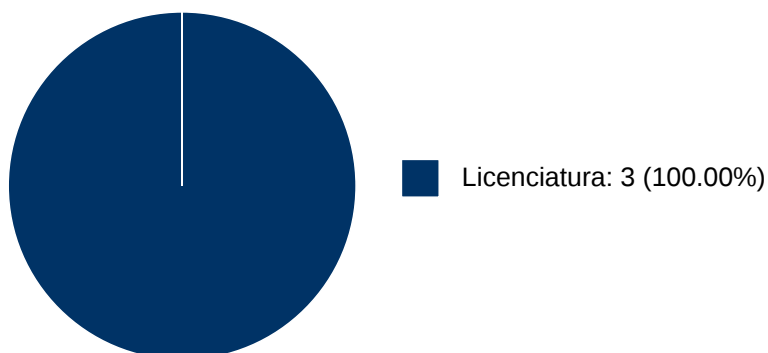


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Materiales electrocerámicos alternativos para la recolección de energía generada en el medio ambiente: síntesis, caracterización y aplicación	ARMANDO REYES MONTERO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
2	Materiales electrocerámicos: estudio dieléctrico, piezoeléctrico, ferroeléctrico y conductivo para su aplicación en dispositivos electrónicos.	ARMANDO REYES MONTERO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	24-01-2021	31-12-2025

ARMANDO REYES MONTERO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

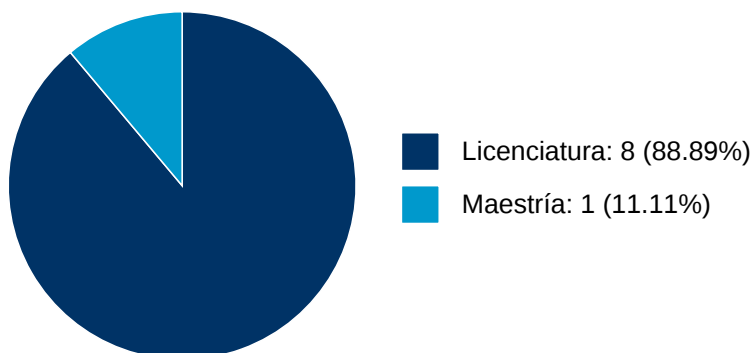


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Síntesis, caracterización y evaluación de la solución sólida $(1-x)\text{BiFeO}_3-(x)\text{Ba}_{0.9}\text{Ca}_{0.1}\text{TiO}_3$: una nueva generación de cerámicos piezo/ferroeléctricos libres de plomo	Tesis de Licenciatura	ARMANDO REYES MONTERO,	Cantú Apodaca, Kevin,	Dirección General de Asuntos del Personal Académico,	2022
2	Síntesis y estudio de las propiedades eléctricas de la solución sólida $(1-x)\text{BiFeO}_3-x\text{BaTiO}_3$	Tesis de Licenciatura	ARMANDO REYES MONTERO,	Genis Salinas, Liliana,		2021
3	Síntesis y caracterización de la solución sólida $\text{Ba}(1-x)\text{Sr}_x\text{TiO}_3$	Tesis de Licenciatura	RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ,	ARMANDO REYES MONTERO, Carreño Jiménez, Brenda,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2016

ARMANDO REYES MONTERO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	50	2024-2
2	Licenciatura	SINTESIS DE CERAMICOS	Facultad de Química	29	2024-2
3	Licenciatura	SINTESIS AVANZADA DE MATERIALES	Facultad de Química	10	2024-1
4	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	60	2024-1
5	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	66	2023-2
6	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	55	2023-1
7	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	66	2022-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES CERÁMICOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	0	2022-2
9	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	66	2022-1



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



ARMANDO REYES MONTERO

PATENTES

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

ARMANDO REYES MONTERO

ARMANDO REYES MONTERO

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