



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



JOEL ANTUNEZ GARCIA

Datos Generales

Nombre: JOEL ANTUNEZ GARCIA

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último: OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la
UNAM
Desde 01-03-2011 hasta 28-02-2013

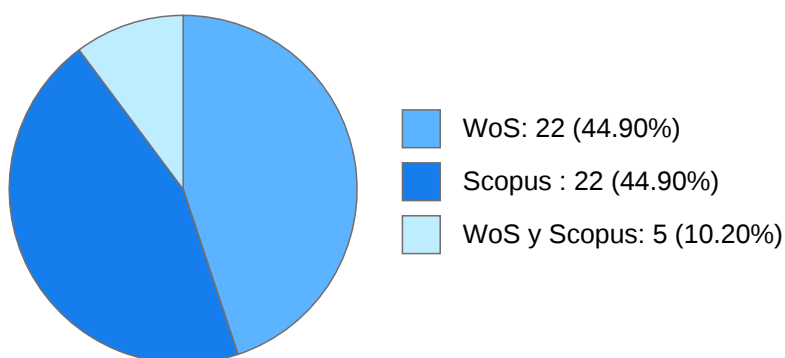
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

JOEL ANTUNEZ GARCIA

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	Investigating patterns in aluminum distribution and stability in mordenite zeolite structure: Analysis and theoretical conclusions from existing experimental data	JOEL ANTUNEZ GARCIA VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	2024
3	Textile Functionalization Using LTA and FAU Zeolitic Materials	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA JOEL ANTUNEZ GARCIA et al.	POLYMERS	2023
4	Influence of the Valence of Iron on the NO Reduction by CO over Cu-Fe-Mordenite	YULIA KOTOLEVICH TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA et al.	CATALYSTS	2023
5	Formation of Ag-Fe Bimetallic Nano-Species on Mordenite Depending on the Initial Ratio of Components	YULIA KOTOLEVICH JOEL ANTUNEZ GARCIA VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA et al.	Materials	2023
6	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

JOEL ANTUNEZ GARCIA

7	Frequency Response Analysis of FAU, LTA and MFI Zeolites Using UV-Vis and Electrochemical Impedance Spectroscopy	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO JOEL ANTUNEZ GARCIA ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA et al.	Optics	2023
8	Basic Aspects in the Application of QCMs as Sensors: A Tutorial	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ et al.	IEEE SENSORS JOURNAL	2022
9	Zeolites as initial structures for the preparation of functional materials	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO JOEL ANTUNEZ GARCIA ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA et al.	Journal Of Applied Research And Technology	2022
10	Analysis of the effect of crystallization time during growth on the properties of zeolite LTA film on quartz substrates	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA JOEL ANTUNEZ GARCIA et al.	INTERNATIONAL CONFERENCES & EXHIBITION ON NANOTECHNOLOGIES, ORGANIC ELECTRONICS & NANOMEDICINE, NANOTEXNOLOGY 2020, PT 1	2022
11	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
12	Influence of Components Deposition Order on Silver Species Formation in Bimetallic Ag-Fe System Supported on Mordenite	YULIA KOTOLEVICH JOEL ANTUNEZ GARCIA VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA et al.	CATALYSTS	2022
13	Aluminum distribution in mordenite-zeolite framework: A new outlook based on density functional theory calculations	JOEL ANTUNEZ GARCIA DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	2022
14	Zeolites with quantum dots as functional materials: current trends and perspectives for optical devices	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ et al.	Proceedings Of The Ieee International Symposium On Industrial Electronics	2021

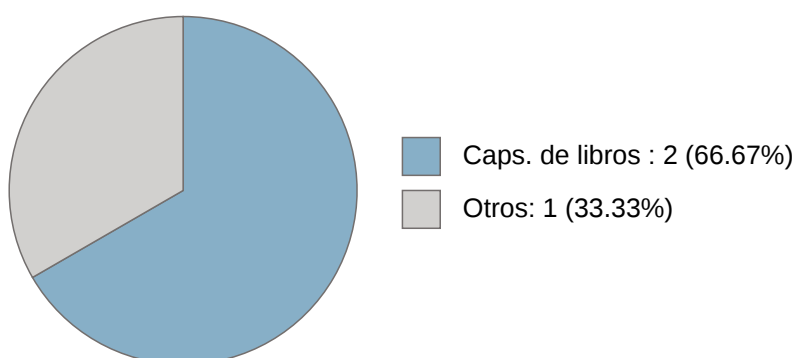
JOEL ANTUNEZ GARCIA

15	QCM modified with FAU zeolite nanostructures for analysis of temperature induced adsorbed mass changes	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ et al.	Measurement	2021
16	Frequency Shifts Estimation for Sensors Based on Optoelectronic Oscillators	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ et al.	IEEE SENSORS JOURNAL	2021
17	The effect of chemical composition on the properties of LTA zeolite: A theoretical study	JOEL ANTUNEZ GARCIA DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA et al.	COMPUTATIONA L MATERIALS SCIENCE	2021
18	Prospects for Further Development of Face Masks to Minimize Pandemics Functionalization of Textile Materials with Biocide Inorganic Nanoparticles: A Review	VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA JOEL ANTUNEZ GARCIA GABRIEL ALONSO NUÑEZ et al.	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	2021
19	Recent Advances in Catalysis Based on Transition Metals Supported on Zeolites	YULIA KOTOLEVICH ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA JOEL ANTUNEZ GARCIA et al.	Frontiers in Chemistry	2021
20	Effect of Pt-Mn nanoparticles supported on CNT in methanol electro-oxidation reaction, experimental, and theoretical studies	JORGE NOE DIAZ DE LEON HERNANDEZ JOEL ANTUNEZ GARCIA TRINO ARMANDO ZEPEDA PARTIDA et al.	JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH	2021
21	Phase effect in frequency measurements of a quartz crystal using the pulse coincidence principle	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ et al.	Proceedings Of The Ieee International Symposium On Industrial Electronics	2020
22	Recent insights in transition metal sulfide hydrodesulfurization catalysts for the production of ultra low sulfur diesel: A short review	JORGE NOE DIAZ DE LEON HERNANDEZ JOEL ANTUNEZ GARCIA SERGIO FUENTES MOYADO et al.	CATALYSTS	2019
23	Effect of phase in fast frequency measurements for sensors embedded in robotic systems	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA JOEL ANTUNEZ GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS	2019

JOEL ANTUNEZ GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Zeolites as functional materials in the development of sensors	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA JOEL ANTUNEZ GARCIA et al.	Capítulo de un Libro	2022	9798886972412
2	Analysis of Frequency Domain Data Generated by a Quartz Crystal	VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA JOEL ANTUNEZ GARCIA Murrieta-Rico F.N. et al.	Capítulo de un Libro	2022	9781799892212
3	Phase effect in frequency measurements of a quartz crystal using the pulse coincidence principle	FABIAN NATANAEL MURRIETA RICO VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA DONALD HOMERO GALVAN MARTINEZ et al.	Conferencia Paper	2020	9781728156354



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



JOEL ANTUNEZ GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JOEL ANTUNEZ GARCIA



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



JOEL ANTUNEZ GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

JOEL ANTUNEZ GARCIA



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



JOEL ANTUNEZ GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

JOEL ANTUNEZ GARCIA



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



JOEL ANTUNEZ GARCIA

PATENTES

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

JOEL ANTUNEZ GARCIA

JOEL ANTUNEZ GARCIA

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