



## **ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 1 año

---

### **Nombramientos**

**Último:** PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo  
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la  
UNAM  
Desde 01-02-2022 hasta 15-08-2022

---

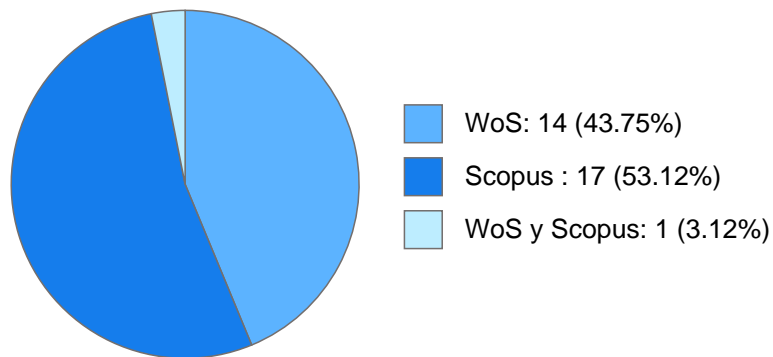
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2022 - 2023  
SNI C 2020 - 2021  
PEPASIG Nivel C (Maestría) 2022, 4 horas asignadas

## ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Pillaring 2D Mordenite with TiO <sub>2</sub> Nanoparticles	ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA YULIA KOTOLEVICH VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA et al.	RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2024
2	A theoretical study of the effect of exchange cations in surface of ZSM-5 lamellar zeolites	ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA SERGIO FUENTES MOYADO et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	2023
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	Investigations on Dielectric, Transport, and Ferroelectric Properties of Ca-Modified Bi <sub>0.80</sub> La <sub>0.20</sub> FeO <sub>3</sub> Ceramic Synthesized by Solid State Reaction Route	SUBHASH SHARMA ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA JESUS MARIA SIQUEIROS BELTRONES et al.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2023

## ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA

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
7	Influence of temperature and volume ratio of Cu:Ni exchange solutions on the chemical properties of the guest metals in prepared CuNi-mordenite materials: Evidence of direct competition between copper and nickel ions	ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA ANDREY SIMAKOV VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA et al.	MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	2023
8	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
9	Nanoconfined Water in Pillared Zeolites Probed by 1H Nuclear Magnetic Resonance	ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA Shelyapina M.G. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
10	Chabazite Synthesis and Its Exchange with Ti, Zn, Cu, Ag and Au for Efficient Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Dye	RIGOBERTO LOPEZ JUAREZ ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
11	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
12	Local Structure of TiO <sub>2</sub> /2D Mordenite Mesoporous Nanocomposites Probed by NMR	ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA URIEL CAUDILLO FLORES VITALI PETRANOVSKI AFANASIEVNA et al.	APPLIED MAGNETIC RESONANCE	2022
13	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 NANOTECHNOL OGIES, ORGANIC ELECTRONICS & NANOMEDICINE, NANOTEXNOLO GY 2020, PT 1	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



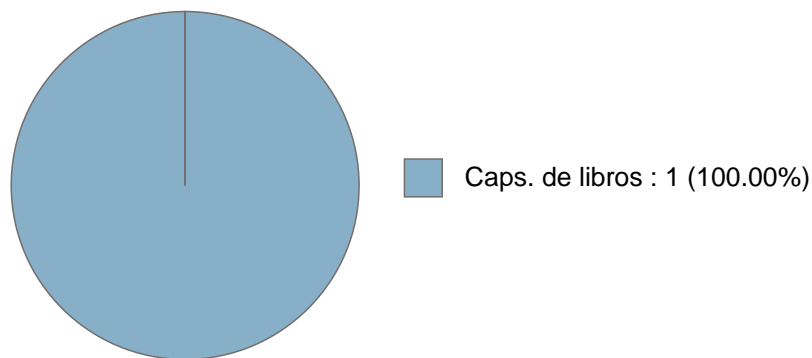
## **ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**

15	Optimization of SrRuO <sub>3</sub> bottom electrodes fabricated by RF magnetron ion sputtering for new generation devices	SUBHASH SHARMA RAUL CAMPOS MENDOZA ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA et al.	INTERNATIONAL CONFERENCES & EXHIBITION ON NANOTECHNOLOGIES, ORGANIC ELECTRONICS & NANOMEDICINE, NANOTECHNOLOGY 2020, PT 1	2021
16	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
17	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

**ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**

**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



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



**ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**



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



**ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

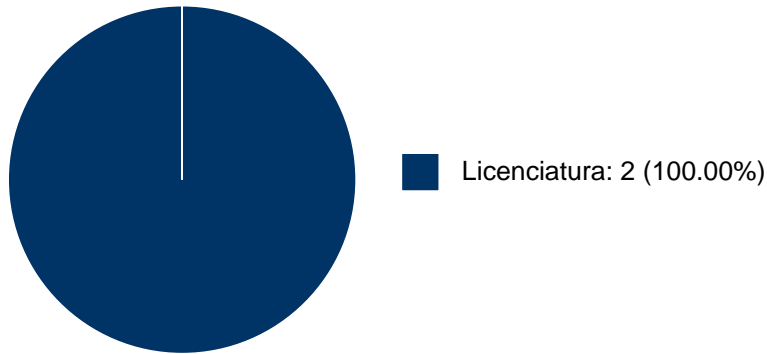
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**

**ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SOPORT-NANOCATALIZADORES HETEROGEN	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	7	2022-2
2	Licenciatura	SOPORT-NANOCATALIZADORES HETEROGEN	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2021-2





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



**ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**



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



**ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**

**PATENTES**

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

**ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**

**ROSARIO ISIDRO YOCUPICIO GAXIOLA**

**FUENTES DE INFORMACIÓN**

**Internos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

**Externos**

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024