KARINA PORTILLO CORTEZ

Datos Generales

Nombre: KARINA PORTILLO CORTEZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM
Desde 01-11-2024
Desde 01-11-2024PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-10-2024

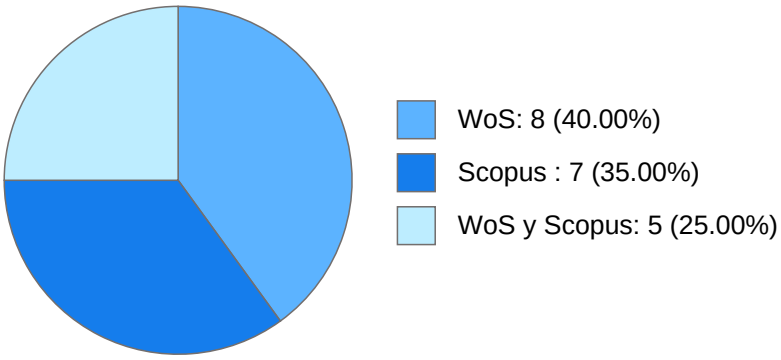
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IVIGENTE
SNI I 2023

KARINA PORTILLO CORTEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Improving the Catalytic Selectivity of Reverse Water-Gas Shift Reaction Catalyzed by Ru/CeO2 Through the Addition of Yttrium Oxide	ALFREDO SOLIS GARCIA KARINA PORTILLO CORTEZ DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS et al.	CATALYSTS	2025
2	Photocatalytic Activity of Ag Nanoparticles Deposited on Thermoexfoliated g-C₃N₄	KARINA PORTILLO CORTEZ URIEL CAUDILLO FLORES ELENA SMOLENTSEVA et al.	NANOMATERIALS	2024
3	Exploring the Multifaceted Potential of 2D Bismuthene Multilayered Materials: From Synthesis to Environmental Applications and Future Directions	JOSE AMAURI SERRANO LAZARO KARINA PORTILLO CORTEZ RODOLFO ZANELLA SPECIA et al.	CATALYSTS	2024
4	Photodegradation of ceftriaxone using g-C3N4-ZnO nanocomposite as an efficient photocatalyst	KARINA PORTILLO CORTEZ JOSUE ESAU ROMERO IBARRA DAVID ALEJANDRO DOMINGUEZ VARGAS et al.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY	2023
5	Different anchoring ligands for Ru complexes dyes and the effect on the performance of ZnO-based Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC): A computational study	KARINA PORTILLO CORTEZ Martínez A.	COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY	2022

KARINA PORTILLO CORTEZ

6	A novel soft deposition methodology for textured ZnO:Al thin films as efficient transparent conductive oxide layers	KARINA PORTILLO CORTEZ SELENE RUBI ISLAS SANCHEZ JOSE AMAURI SERRANO LAZARO et al.	Applied Surface Science Advances	2022
7	ZnO Nanowires/N719 Dye With Different Aspect Ratio as a Possible Photoelectrode for Dye-Sensitized Solar Cells	KARINA PORTILLO CORTEZ ANA MARIA MARTINEZ VAZQUEZ MONSERRAT BIZARRO SORDO et al.	Frontiers in Chemistry	2021
8	N719 Derivatives for Application in a Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC): A Theoretical Study	KARINA PORTILLO CORTEZ ATEET DUTT GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2019

KARINA PORTILLO CORTEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

KARINA PORTILLO CORTEZ

KARINA PORTILLO CORTEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

KARINA PORTILLO CORTEZ

KARINA PORTILLO CORTEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

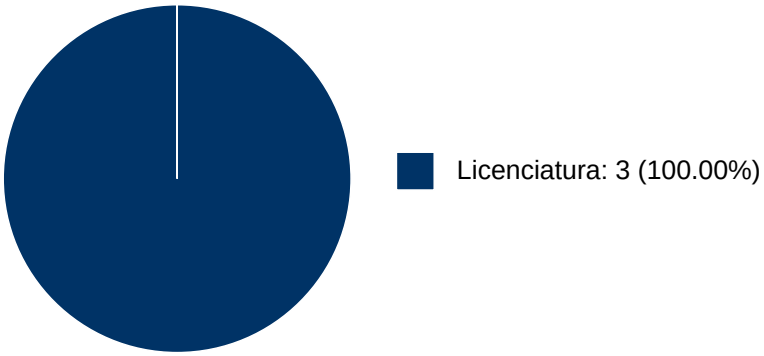
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

KARINA PORTILLO CORTEZ

KARINA PORTILLO CORTEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	NANOMATERIALES II: CARACTERIZACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	6	2024-2
2	Licenciatura	NANOMATERIALES I: SINTESIS	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	5	2024-1
3	Licenciatura	NANOMATERIALES II: CARACTERIZACION	Centro de Nanociencias y Nanotecnología en la UNAM	8	2023-2

KARINA PORTILLO CORTEZ

PATENTES

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

KARINA PORTILLO CORTEZ

KARINA PORTILLO CORTEZ

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