



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



MOHAN KUMAR KESARLA

Datos Generales

Nombre: MOHAN KUMAR KESARLA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ciencias Físicas
Desde 01-05-2023

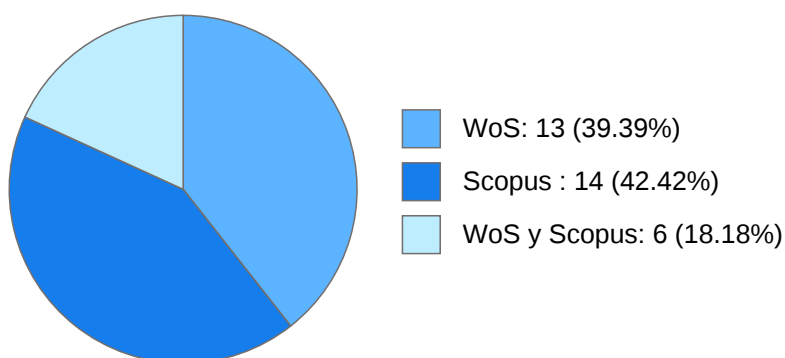
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI I 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2024

MOHAN KUMAR KESARLA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Effective photocatalytic chromium (VI) detoxification with metal-free heterojunction based on g-C ₃ N ₅ and ZIF-8 carbon under visible light	TATHAGATA KAR MAURA CASALES DIAZ JOSE JUAN RAMOS HERNANDEZ et al.	ENVIRONMENTAL RESEARCH	2025
2	Distinguishing between type II and S-scheme heterojunction materials: A comprehensive review	MOHAN KUMAR KESARLA Salazar-Marín D. Oza G. et al.	Applied Surface Science Advances	2024
3	Realization of CO ₂ gas sensors and broadband photodetectors using metal/high-k CeO ₂ /p-Si heterojunction	SRINIVAS GODAVARTHI MOHAN KUMAR KESARLA Kushvaha S.S. et al.	CERAMICS INTERNATIONAL	2024
4	Ultralow-Concentration Pt-Decorated Carbon Sphere Catalyst for Enhanced Hydrogen Evolution Reaction	NAVEEN KUMAR REDDY BOGIREDDY MOHAN KUMAR KESARLA Ana Laura Elias et al.	Acs Omega	2024
5	Electrochemical charge storage performance of in-situ etched carbonized ZIF-8 aerogels	MAURA CASALES DIAZ SOCORRO DEL CARMEN VALDEZ RODRIGUEZ MOHAN KUMAR KESARLA et al.	MATERIALS LETTERS	2023
6	CO ₂ gas sensing properties of graphitic carbon nitride (g-C ₃ N ₄) thin films	SRINIVAS GODAVARTHI MOHAN KUMAR KESARLA Karthik T.V.K. et al.	DIAMOND AND RELATED MATERIALS	2023
7	g-C ₃ N ₄ /Carbon spheres composite for efficient photoreduction and simultaneous removal of chromium	MAURA CASALES DIAZ JOSE JUAN RAMOS HERNANDEZ SRINIVAS GODAVARTHI et al.	MATERIALS LETTERS	2022

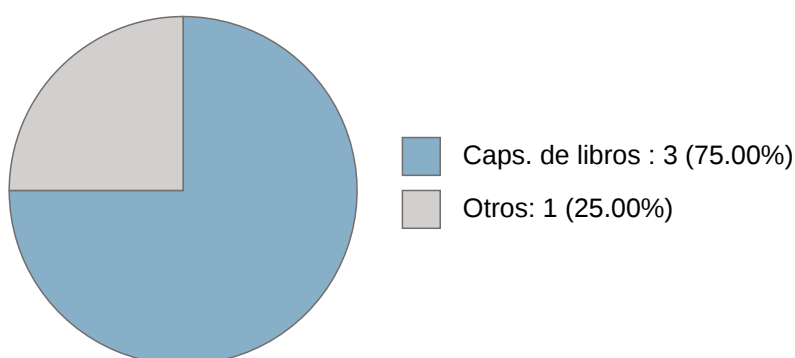
MOHAN KUMAR KESARLA

8	Studies on the effect of long-chain and head groups of nonionic surfactants synthesized from palm and coconut oil on the formation of silver nanoparticles	EDNA VAZQUEZ VELEZ HORACIO MARTINEZ VALENCIA MOHAN KUMAR KESARLA et al.	JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS	2022
9	CeO ₂ -x quantum dots decorated nitrogen-doped hollow porous carbon for supercapacitors	MAURA CASALES DIAZ JOSE JUAN RAMOS HERNANDEZ OSCAR SOTELO MAZON et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2022
10	Biomedical Applications of MXenes	MOHAN KUMAR KESARLA Ganesan S. Ethiraj K.R. et al.	Engineering Materials	2022
11	Pyridinic N anchored Ag and Au hybrids for detoxification of organic pollutants	YETZIN RODRIGUEZ MEJIA RAUL HERRERA BECERRA MOHAN KUMAR KESARLA et al.	npj Clean Water	2022
12	High performance, self-powered and thermally stable 200–750 nm spectral responsive gallium nitride (GaN) based broadband photodetectors	SRINIVAS GODAVARTHI MOHAN KUMAR KESARLA Nallabala N.K.R. et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2021
13	Zerovalent nickel nanoparticles performance towards Cr(VI) adsorption in polluted water	MOHAN KUMAR KESARLA SRINIVAS GODAVARTHI MAURA CASALES DIAZ et al.	Nanotechnology	2020
14	Gold nanoparticles by Terminalia bellirica aqueous extract – a rapid green method	MOHAN KUMAR KESARLA Mandal B.K. Bandapalli P.R.	JOURNAL OF EXPERIMENTAL NANOSCIENCE	2014

MOHAN KUMAR KESARLA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

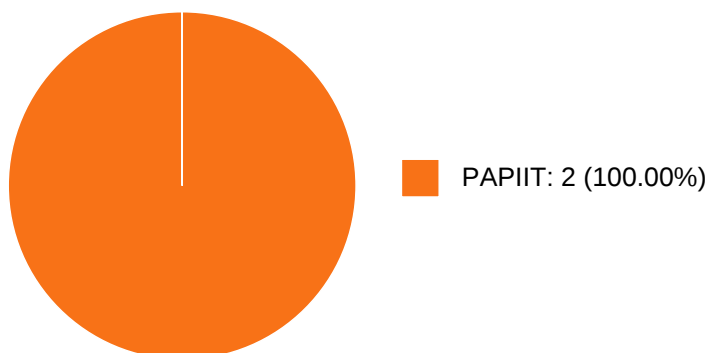


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Detection of dissolved chromium in water by laser-induced breakdown spectroscopy assisted with acoustic levitation of single droplets	VICTOR ULISES LEV CONTRERAS LOERA MOHAN KUMAR KESARLA HORACIO MARTINEZ VALENCIA et al.	Conferencia e Paper	2024	9781957171418
2	Applications of Additive Manufacturing Techniques in the Fabrication of Thermoelectric Materials and Devices	MOHAN KUMAR KESARLA Rani P. Deshmukh K. et al.	Capítulo de un Libro	2022	9783527835478
3	MXene-based flexible polymer composites as high dielectric constant materials	MOHAN KUMAR KESARLA Dayananda D. Reddy P.L. et al.	Capítulo de un Libro	2021	9780128233610
4	MXenes and their composites: Emerging materials for gas sensing and biosensing	MOHAN KUMAR KESARLA Kumar Y.R. Deshmukh K. et al.	Capítulo de un Libro	2021	9780128233610

MOHAN KUMAR KESARLA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudios de g-C3N4 incorporado en esferas de carbono para la remoción de Cr(VI) de agua.	MOHAN KUMAR KESARLA	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Carbono derivado de algas de sargazo como material de electrodo de supercondensador eficiente - Una evaluación electroquímica fundamental y sistemática	MOHAN KUMAR KESARLA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



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



MOHAN KUMAR KESARLA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MOHAN KUMAR KESARLA



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



MOHAN KUMAR KESARLA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MOHAN KUMAR KESARLA



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



MOHAN KUMAR KESARLA

PATENTES

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

MOHAN KUMAR KESARLA

MOHAN KUMAR KESARLA

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