



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



BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA

Datos Generales

Nombre: BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Último: AYUDANTE PROFESOR B No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-10-2024 hasta 15-03-2025

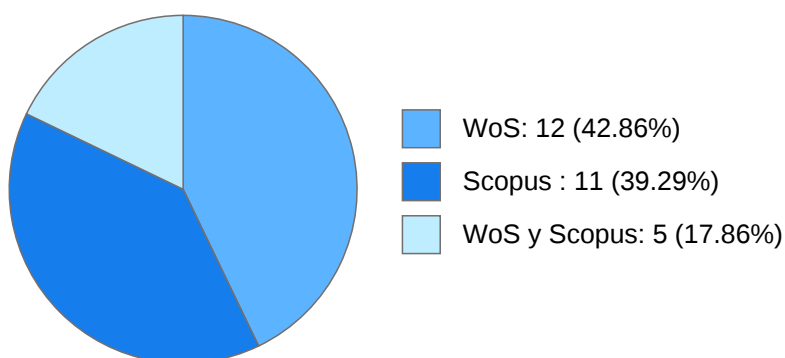
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE

BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Synthesis of highly crystalline BiOI thin films for the photocatalytic removal of antibiotics in tap water and secondary effluents: Assessing the potential hazard of treated water	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA JOSE AMAURI SERRANO LAZARO et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2024
2	Remote control of excitonic materials using coupled optical cavities	GIUSEPPE PIRRUCCIO BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA DAVID LEY DOMINGUEZ et al.	EOS ANNUAL MEETING, EOSAM 2024	2024
3	Wide-Bandgap Perovskite-Inspired Materials: Defect-Driven Challenges for High-Performance Optoelectronics	BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA DIEGO SOLIS IBARRA Grandhi G.K. et al.	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	2024
4	Fate of the upper polariton: Breakdown of the quasiparticle picture in the continuum br	BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA CESAR LEONARDO ORDOÑEZ ROMERO HUGO ALBERTO LARA GARCIA et al.	PHYSICAL REVIEW B	2023
5	Optimizing Broadband Emission in 2D Halide Perovskites	VOJTECH JANCIK BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA DIEGO SOLIS IBARRA et al.	CHEMISTRY OF MATERIALS	2022
6	Chemical Diversity in Lead-Free, Layered Double Perovskites: A Combined Experimental and Computational Approach	BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA DIEGO SOLIS IBARRA Raul Torres-Cadena et al.	CHEMISTRY OF MATERIALS	2020

BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA

7	Fluorometric detection of iodine by MIL-53(Al)-TDC	MARIANA LIZETH DIAZ RAMIREZ BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA BRUNO CHRISTIAN LANDEROS RIVERA et al.	DALTON TRANSACTIONS	2020
8	Enhanced Luminescence and Mechanistic Studies on Layered Double-Perovskite Phosphors: Cs ₄ CdI-xMnxBi ₂ ClI ₂	BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA CITLALI SANCHEZ AKE DIEGO SOLIS IBARRA et al.	CHEMISTRY OF MATERIALS	2020
9	Efficient Emission in Halide Layered Double Perovskites: The Role of Sb ³⁺ Substitution in Cs ₄ CdI-xMnxBi ₂ ClI ₂ Phosphors	BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA OSCAR OVALLE ENCINIA CITLALI SANCHEZ AKE et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS	2020
10	Reducing the toxicity and improving the stability of two-dimensional halide perovskites	DIEGO SOLIS IBARRA BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA Priscila Roman et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2018
11	Optical, Electronic, and Magnetic Engineering of «111» Layered Halide Perovskites	BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA JOSE IGNACIO JIMENEZ MIER Y TERAN DIEGO SOLIS IBARRA et al.	CHEMISTRY OF MATERIALS	2018
12	A Direct Bandgap Copper-Antimony Halide Perovskite	BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA ENRIQUE PEREZ GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	2017



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



BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA



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



BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA



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



BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

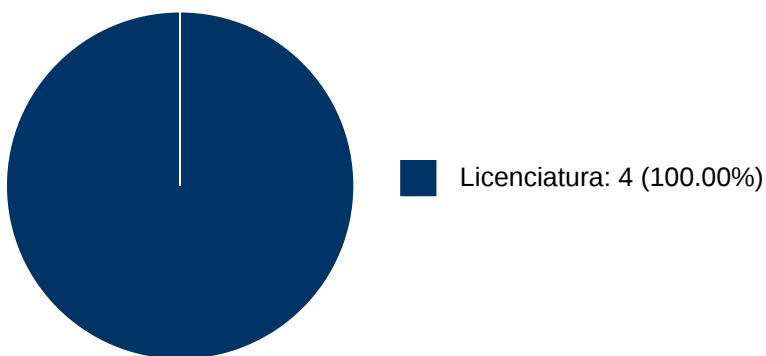
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA

BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	LABORATORIO DE MECANICA	Facultad de Ciencias	8	2024-1
2	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	20	2018-1
3	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	61	2017-2
4	Licenciatura	FISICA II	Facultad de Química	58	2017-1



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



BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA

PATENTES

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

BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA

BRENDA CASANDRA VARGAS ROCHA

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