LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

Datos Generales

Nombre: LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 16-05-2023 hasta 15-08-2023

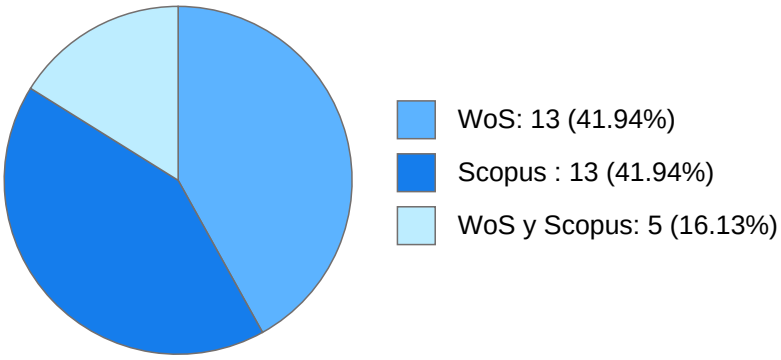
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Influence of carbon-coated zero-valent iron-based nanoparticle concentration on continuous photosynthetic biogas upgrading	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA Edwin G. Hoyos Gloria Amo-Duodu et al.	Fuel	2024
2	Assessing the effect of Fe2O3 nanoparticle addition on microalgae wastewater treatment and biomass composition	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA UGOCHUKWU PATRICK OKOYE EBERTO NOVELO MALDONADO et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2024
3	The Influence of Fe₂O₃ Nanoparticles on Chlorella spp. Growth and Biochemicals Accumulation	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Ruth Belinda Dominguez-Espindola	WASTE AND BIOMASS VALORIZATION	2024
4	The Influence of Fe₂O₃ Nanoparticles on Chlorella spp. Growth and Biochemicals Accumulation (Jan, 10.1007/s12649-023-02378-z, 2024)	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Ruth Belinda Dominguez-Espindola	WASTE AND BIOMASS VALORIZATION	2024
5	Microalgae-Nanoparticle Systems as an Alternative for Biogas Upgrading: A Review	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA SOLEYDA TORRES ARELLANO DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA et al.	FERMENTATION-BASEL	2024

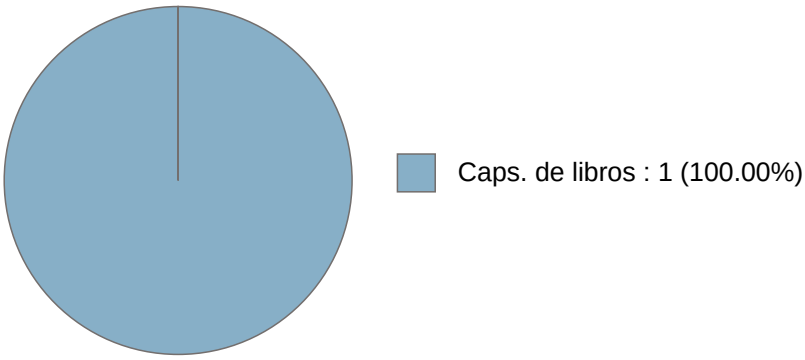
LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

6	Influence of mesoporous iron based nanoparticles on Chlorella sorokiniana metabolism during photosynthetic biogas upgrading	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Edwin G. Hoyos et al.	Fuel	2023
7	Boosting photosynthetic biogas upgrading via carbon-coated zero-valent iron nanoparticle addition: A pilot proof of concept study	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Hoyos E.G. et al.	Sustainable Chemistry And Pharmacy	2023
8	Development of an insulating material based on Trametes elegans mycelium and the study of its hygrothermal properties	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM N. Farrera-Vazquez et al.	Green Materials	2022
9	Elucidating the role of nanoparticles on photosynthetic biogas upgrading: Influence of biogas type, nanoparticle concentration and light source	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA Hoyos E.G. Sebastian P.J. et al.	ALGAL RESEARCH-BIO MASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	2022
10	A Review on Current Trends in Biogas Production from Miroalgae Biomass and Microalgae Waste by Anaerobic Digestion and Co-digestion	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ EMILIO ARENAS GUERRERO et al.	BioEnergy Research	2022
11	Energy and nutrients recovery from wastewater cultivated microalgae: Assessment of the impact of wastewater dilution on biogas yield	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ UGOCHUKWU PATRICK OKOYE et al.	BIORESOURCE TECHNOLOGY	2021
12	Biosynthesis of cuprous oxide using banana pulp waste extract as reducing agent	ODIN REYES VALLEJO JESUS MUÑIZ SORIA LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA et al.	Fuel	2021
13	Role of nanoparticles on microalgal cultivation: A review	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA et al.	Fuel	2020

LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Boosting wastewater-cultivated microalgae metabolism via nanoparticle addition	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	Capítulo de un Libro	2024	9780443221279

LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

PATENTES

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

LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA

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