



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



ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último: OTROS CÁTEDRA CONACYT CÁTEDRA CONACYT TC
No Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 18-10-2016 hasta 17-10-2018

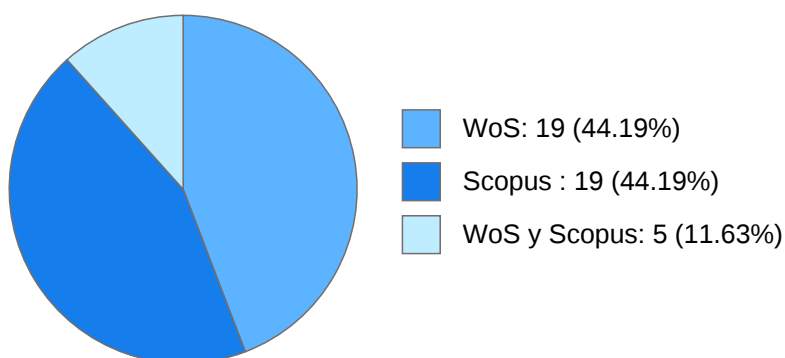
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Valorization of biodiesel byproduct glycerol to glycerol carbonate using highly reusable apatite-like catalyst derived from waste Gastropoda Mollusca	UGOCHUKWU PATRICK OKOYE ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ Ortiz Olivares R.D. et al.	Biomass Conversion and Biorefinery	2023
2	Catalytic Hydrodeoxygenation of Solar Energy Produced Bio-Oil in Supercritical Ethanol with Mo ₂ C/CNF Catalysts: Effect of Mo Concentration	ALEJANDRO AYALA CORTES PEDRO MANUEL ARCELUS ARRILLAGA HEIDI ISABEL VILLAFAN VIDALES et al.	CATALYSTS	2023
3	Understanding the heterogeneous catalytic mechanisms of glycerol carbonate synthesis on oil palm ash surface: A density functional theory approach	UGOCHUKWU PATRICK OKOYE ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ JESUS MUÑIZ SORIA et al.	Fuel	2022
4	Activated carbons obtained by environmentally friendly activation using solar energy for their use in neutral electrolyte supercapacitors	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA ALEJANDRO AYALA CORTES ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ et al.	Journal of Energy Storage	2022
5	Spontaneous Condensation of RNA into Nanoring and Globular Structures	ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ RUBEN DARIO CADENA NAVA Jaime F. Ruiz-Robles et al.	Acs Omega	2022

ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

6	A Review on Current Trends in Biogas Production from Microalgae 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
7	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
8	Preparation of a heterogeneous catalyst from moringa leaves as a sustainable precursor for biodiesel production	ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ UGOCHUKWU PATRICK OKOYE JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	Fuel	2021
9	A review on trends in lignin extraction and valorization of lignocellulosic biomass for energy applications	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA HEIDI ISABEL VILLAFAN VIDALES ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2021
10	Advances in activated carbon modification, surface heteroatom configuration, reactor strategies, and regeneration methods for enhanced wastewater treatment	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA ALEJANDRO AYALA CORTES DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2021
11	A review of recent advances in electrode materials for emerging bioelectrochemical systems: From biofilm-bearing anodes to specialized cathodes	HUGO OLVERA VARGAS ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	Chemosphere	2021
12	A review on cyanobacteria cultivation for carbohydrate-based biofuels: Cultivation aspects, polysaccharides accumulation strategies, and biofuels production scenarios	DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA UGOCHUKWU PATRICK OKOYE ARGELIA BALBUENA ORTEGA et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2021
13	A review on recent trends in reactor systems and azeotrope separation strategies for catalytic conversion of biodiesel-derived glycerol	UGOCHUKWU PATRICK OKOYE ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2020
14	Role of nanoparticles on microalgal cultivation: A review	LAURA GABRIELA VARGAS ESTRADA ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA et al.	Fuel	2020
15	Bioethanol production from Ataulfo mango supplemented with vermicompost leachate	ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Aleman-Ramirez J.L. et al.	CATALYSIS TODAY	2020

ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

16	Geometrical structure data of nanoporous carbon systems obtained from computer simulated pyrolysis	JESUS MUÑOZ SORIA ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ ANA KARINA CUENTAS GALLEGOS et al.	Data in Brief	2019
17	Insights into the design of carbon electrodes coming from lignocellulosic components pyrolysis with potential application in energy storage devices: A combined in silico and experimental study	JESUS MUÑOZ SORIA ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ ANA KARINA CUENTAS GALLEGOS et al.	JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS	2019
18	Heterogeneous Esterification of Waste Cooking Oil with Sulfated Titanium Dioxide (STi)	ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM Roberto Berrones-Hernandez et al.	BioEnergy Research	2019
19	Optimization of hydrogen yield from the anaerobic digestion of crude glycerol and swine manure	FIDEL ALEJANDRO AGUILAR AGUILAR ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	CATALYSTS	2019



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



ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ



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



ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

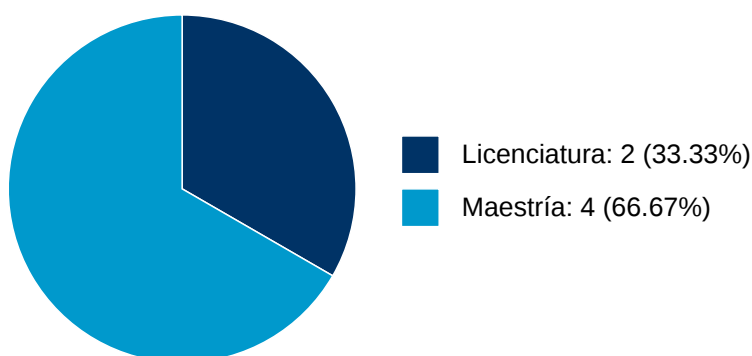
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación de la producción de biodiésel a partir de biomasa microalgal	Tesis de Maestría	ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ,	Vásquez Gómez, Rafael,		2023
2	Comparación de técnicas de caracterización de biomazas lignocelulósicas	Tesis de Licenciatura	ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ,	Duque Brito, Estefanía,		2021
3	Efecto de la intensidad lumínica en un cultivo mixto para la producción de biomasa microalgal, clorofila A y carotenoides utilizando ciclos sinusoidales de temperatura	Tesis de Licenciatura	ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ,	García Delgadillo, Sady Monserrat,		2021
4	Enhancement of soil microbial fuel cell performance with photoactive materials	Tesis de Maestría	ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ,	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMAT TOM, Mier Jiménez, Alicia Alejandra,	Instituto de Energías Renovables,	2020

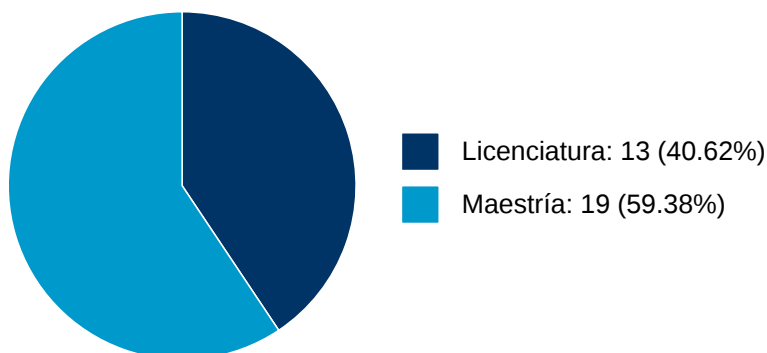
ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

5	Wastewater microalgal biomass production in outdoor conditions : biofuel feedstock and nutrient removal potential	Tesis de Maestría	ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ,	Sarracino Ortiz, Ana Laura,	2020
6	Cultivo microalgal y análisis de la producción de metabolitos de alto valor bajo el concepto de biorrefinería	Tesis de Maestría	ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ,	Ruiz González, Dulce María,	2019

ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOENERGIA II	Centro de Investigación en Energía	8	2023-1
2	Licenciatura	TEMAS SELEC.ENERG.RENOV.DESAR.SUST.	Centro de Investigación en Energía	2	2023-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS	Centro de Investigación en Energía	2	2023-1
4	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Centro de Investigación en Energía	1	2022-2
5	Licenciatura	BIOENERGIA	Centro de Investigación en Energía	26	2022-2
6	Licenciatura	BIOENERGIA II	Centro de Investigación en Energía	3	2022-1
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Centro de Investigación en Energía	1	2022-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Centro de Investigación en Energía	1	2022-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	1	2022-1
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Centro de Investigación en Energía	1	2021-2
11	Licenciatura	BIOENERGIA II	Centro de Investigación en Energía	1	2021-2

ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

12	Licenciatura	BIOENERGIA	Centro de Investigación en Energía	27	2021-2
13	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Centro de Investigación en Energía	1	2021-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES ANALISIS Y CUANTIFICACION DE COMPUESTOS ORGANICOS	Centro de Investigación en Energía	2	2021-1
15	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	1	2020-2
16	Licenciatura	BIOENERGIA	Centro de Investigación en Energía	24	2020-2
17	Licenciatura	TALLER BASICO INVEST.MEJORAM.AMBIE.	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2020-1
18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Energías Renovables	1	2020-1
19	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Energías Renovables	1	2020-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES ANALISIS Y CUANTIFICACION DE COMPUESTOS ORGANICOS	Instituto de Energías Renovables	1	2020-1
21	Licenciatura	BIOENERGIA II	Centro de Investigación en Energía	3	2020-1
22	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Instituto de Energías Renovables	2	2019-2
23	Licenciatura	BIOENERGIA	Centro de Investigación en Energía	25	2019-2
24	Licenciatura	SEMINARIO DE TITULACION	Centro de Investigación en Energía	2	2019-2
25	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Energías Renovables	1	2019-2
26	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Energías Renovables	2	2019-1
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Instituto de Energías Renovables	2	2019-1
28	Licenciatura	BIOENERGIA II	Centro de Investigación en Energía	6	2019-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES TECNICAS DE ANALISIS Y CUANTIFICACION DE COMPUESTOS ORGANICOS	Instituto de Energías Renovables	2	2019-1
30	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION I	Instituto de Energías Renovables	2	2018-2



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



ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES,CULTIVO DE MICROALGAS	Instituto de Energías Renovables	3	2018-2
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES	Instituto de Energías Renovables	1	2017-2



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



ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

PATENTES

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

ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

ADRIANA MARGARITA LONGORIA HERNANDEZ

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