



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



DIEGO RAMON LOBATO PERALTA

Datos Generales

Nombre: DIEGO RAMON LOBATO PERALTA

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 0 años, 8 meses, 16 días

Nombramientos

Último: AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 01-10-2022 hasta 31-01-2023

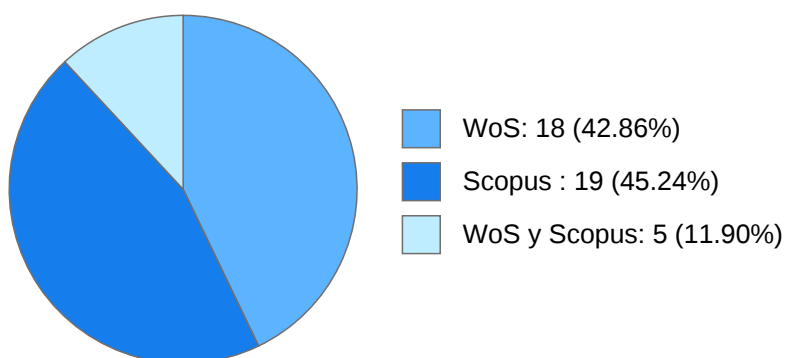
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

DIEGO RAMON LOBATO PERALTA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Evaluating the impact of pre-carbonization on activated carbon production from animal-origin precursors for supercapacitor electrode applications	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	BIOMASS & BIOENERGY	2025
2	Optimizing pre-carbonization temperature in sustainable cow hoof-derived activated carbon for high-performance supercapacitor electrodes	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM et al.	Surfaces And Interfaces	2025
3	Solar-driven synthesis of CaS-decorated activated carbon from pecan nutshell agro-industrial waste to assemble green, stable, and electro-activated supercapacitors	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA ALEJANDRO AYALA CORTES HEIDI ISABEL VILLAFAN VIDALES et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2025
4	Electrochemical hydrogen storage in high surface area microporous carbon from disposable diaper waste	CESAR GIOVANNI MONDRAGON GALLARDO DIEGO RAMON LOBATO PERALTA DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2024

DIEGO RAMON LOBATO PERALTA

5	Fast-kinetics adsorption of a binary solution containing cationic and ionic pollutants using high-surface area activated carbon derived from macadamia nutshell	ESTEFANIA DUQUE BRITO DIEGO RAMON LOBATO PERALTA DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA et al.	ENERGY ECOLOGY AND ENVIRONMENT	2024
6	Optimizing capacitance performance: Solar pyrolysis of lignocellulosic biomass for homogeneous porosity in carbon production	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA CARLOS ERNESTO ARREOLA RAMOS ALEJANDRO AYALA CORTES et al.	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	2024
7	Synthesis and Characterizations of Nanocarbon	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA ALEJANDRO AYALA CORTES ESTEFANIA DUQUE BRITO et al.	Engineering Materials	2024
8	A review on carbon materials for electrochemical energy storage applications: State of the art, implementation, and synergy with metallic compounds for supercapacitor and battery electrodes	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA UGOCHUKWU PATRICK OKOYE Alegre C.	JOURNAL OF POWER SOURCES	2024
9	Sponge-like nanoporous activated carbon from corn husk as a sustainable and highly stable supercapacitor electrode for energy storage	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA ESTEFANIA DUQUE BRITO DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA et al.	DIAMOND AND RELATED MATERIALS	2023
10	A Simplified Equivalent Circuit Model for the Photo-Charging Process of Carbon-Based Quasi-Solid Photosupercapacitors	ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA DIEGO RAMON LOBATO PERALTA ANA KARINA CUENTAS GALLEGOS et al.	ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY	2023
11	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
12	Production of nanoarchitectonics corncob activated carbon as electrode material for enhanced supercapacitor performance	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA ANA KARINA CUENTAS GALLEGOS et al.	Journal of Energy Storage	2022
13	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
14	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

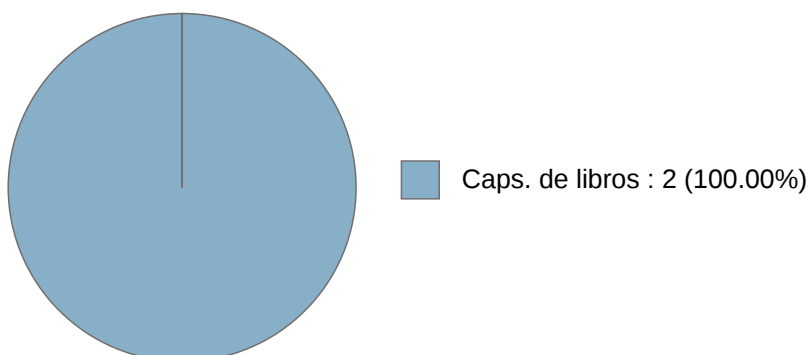
DIEGO RAMON LOBATO PERALTA

15	Polymer superabsorbent from disposable diaper as a sustainable precursor for the development of stable supercapacitor electrode	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA UGOCHUKWU PATRICK OKOYE	Journal of Energy Storage	2021
16	Evaluation and selection of biochars and hydrochars derived from agricultural wastes for the use as adsorbent and energy storage materials	ANA KARINA CUENTAS GALLEGOS DIEGO RAMON LOBATO PERALTA Lang J. et al.	Journal of Environmental Chemical Engineering	2021
17	Activated carbon from wasp hive for aqueous electrolyte supercapacitor application	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA DULCE MARIA ARIAS LIZARRAGA ANA KARINA CUENTAS GALLEGOS et al.	JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY	2021
18	Potassium-ion aqueous supercapattery composed by solar carbon and nickel-zinc prussian blue analogue	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA ANA KARINA CUENTAS GALLEGOS Vazquez-Samperio J. et al.	Journal of Energy Storage	2020
19	Sustainable production of self-activated bio-derived carbons through solar pyrolysis for their use in supercapacitors	DIEGO RAMON LOBATO PERALTA PATRICIA EUGENIA ALTUZAR COELLO ALEJANDRO AYALA CORTES et al.	JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS	2020

DIEGO RAMON LOBATO PERALTA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Plant-based Materials for Energy Application	UGOCHUKWU PATRICK OKOYE DIEGO RAMON LOBATO PERALTA ESTEFANIA DUQUE BRITO et al.	Capítulo de un Libro	2024	9783527839032
2	Lignin-Derived Materials for Supercapacitors	JESUS MUÑIZ SORIA ANA KARINA CUENTAS GALLEGOS MIGUEL ROBLES PEREZ et al.	Capítulo de un Libro	2021	9783527824779



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



DIEGO RAMON LOBATO PERALTA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

DIEGO RAMON LOBATO PERALTA



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



DIEGO RAMON LOBATO PERALTA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

DIEGO RAMON LOBATO PERALTA



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



DIEGO RAMON LOBATO PERALTA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

DIEGO RAMON LOBATO PERALTA



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



DIEGO RAMON LOBATO PERALTA

PATENTES

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

DIEGO RAMON LOBATO PERALTA

DIEGO RAMON LOBATO PERALTA

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