ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

Datos Generales

Nombre: ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último: OTROS POSDOCTOR POSDOCTOR TC No Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 01-12-2017 hasta 30-11-2018

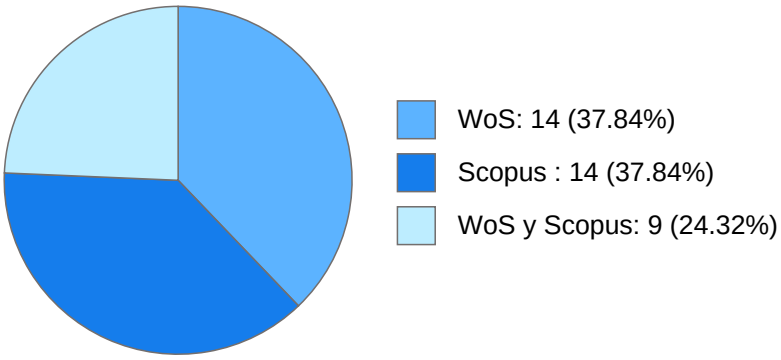
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Observation of Complex Conjugate Roots and Resonant Behavior in Quasi-Solid Supercapacitors as an Indication of Its Electrochemical instability	ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA ANA KARINA CUENTAS GALLEGOS Waldo Roberto Gallegos-Perez	Acs Omega	2025
2	Matching the Photocurrent of 2-Terminal Mechanically-Stacked Perovskite/Organic Tandem Solar Modules by Varying the Cell Width	ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA García Cerrillo J. Distler A. et al.	Solar Rrl	2024
3	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
4	Ionic surfactants of different dipole moments as anti-solvent additives for air-processing MAPbI3-xClx perovskite thin films	MARIO ALEJANDRO MILLAN FRANCO ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA HAILIN ZHAO HU et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2023
5	Voltage Scanning Speed Determination and Current-Voltage Curves of Different Types of Perovskite Solar Cells	DAVID MATEUS TORRES HERRERA CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA et al.	IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAICS	2022

ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

6	Formation of a nanoporous PbI2 layer framework via 4-tBP additive to improve the performance and stability of two-step prepared hybrid perovskite solar cells under ambient conditions	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA DAVID MATEUS TORRES HERRERA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	2022
7	Decrease of mobility, electricity demand, and NO2 emissions on COVID-19 times and their feedback on prevention measures	ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA Ruiz-Segoviano H.S. Rodríguez-Contreras S.F. et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2021
8	Use of Magnetic Fields for Surface Modification of PbI2 Layers to Increase the Performance of Hybrid Perovskite Solar Cells	ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA GUILLERMO RAMIREZ ZUÑIGA HAILIN ZHAO HU et al.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2020
9	Thermal evaporation-oxidation deposited aluminum oxide as an interfacial modifier to improve the performance and stability of zinc oxide-based planar perovskite solar cells	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA HAILIN ZHAO HU ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA et al.	Acs Applied Energy Materials	2020
10	Roughness and structural modification of PbI2 thin films by isopropanol treatment to improve methylammonium lead halide formation and solar cell efficiency	ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA DAVID MATEUS TORRES HERRERA et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2019
11	Design of schottky contacts for optimum performance of thin-film silicon solar cells	ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA De Souza M.M. Hamelmann F.U.	IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAICS	2015
12	Separation of bulk and contact interface degradation in thin film silicon solar cells	ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA De Souza M.M. Hamelmann F.	JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY	2015
13	Erratum: Extraction of Schottky barrier at the F-doped SnO 2/TiO2 interface in Dye Sensitized solar cells (Journal of Renewable and Sustainable Energy (2014) 6 (013142))	ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA Pillai P.B. De Souza M.M. et al.	JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY	2014
14	Extraction of Schottky barrier at the F-doped SnO2/TiO 2 interface in Dye Sensitized solar cells	ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA Pillai P.B. De Souza M.M. et al.	JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY	2014

ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

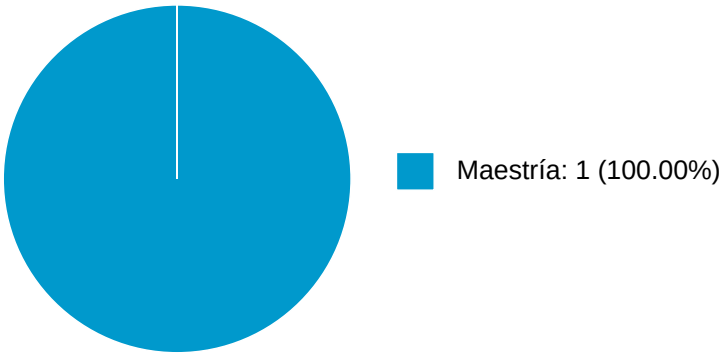
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

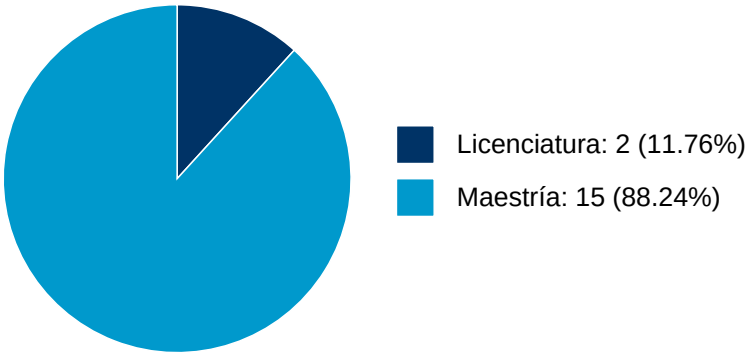


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efectos capacitivos en las técnicas de caracterización eléctrica de celdas solares de perovskita híbrida	Tesis de Maestría	ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA,	Abrego Martínez, Paola Gabriela,		2023

ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SISTEMAS DE INSTRUMENTAC.Y CONTROL	Centro de Investigación en Energía	16	2024-2
2	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Centro de Investigación en Energía	1	2024-1
3	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Centro de Investigación en Energía	1	2024-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES VISUALIZACIÓN DE DATOS PARA TEMAS DE ENERGÍAS RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	1	2024-1
5	Licenciatura	DISEÑO DE CIRCUITOS	Centro de Investigación en Energía	2	2024-1
6	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Centro de Investigación en Energía	1	2023-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES VISUALIZACION DE DATOS PARA TEMAS DE ENERGIAS RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	1	2023-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA DE CELDAS SOLARES	Centro de Investigación en Energía	2	2023-1
9	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Centro de Investigación en Energía	1	2022-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	2	2022-2

ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Centro de Investigación en Energía	1	2022-1
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Centro de Investigación en Energía	1	2022-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	5	2022-1
14	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	Centro de Investigación en Energía	1	2021-2
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES ANALISIS Y CARACTERIZACION ELECTRONICA DE CELDAS SOLARES	Centro de Investigación en Energía	1	2021-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES VISUALIZACION DE DATOS PARA TEMAS DE ENERGIAS RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	2	2021-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES VISUALIZACION DE DATOS PARA TEMAS DE ENERGIAS RENOVABLES	Instituto de Energías Renovables	2	2020-2

ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

PATENTES

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

ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

ASIEL NEFTALI CORPUS MENDOZA

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