



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



**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**

## Datos Generales

**Nombre:** CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 0 años, 2 meses, 15 días

---

## Nombramientos

**Último:** AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo  
Instituto de Energías Renovables  
Desde 16-10-2014 hasta 31-12-2014

---

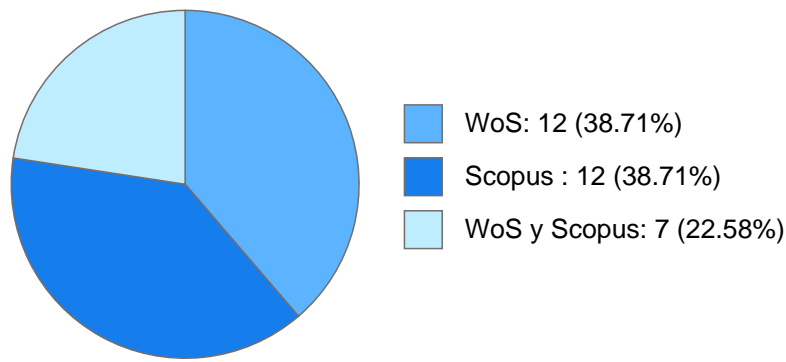
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Influence of nickel precursor solutions on nickel oxide thin film formation and photovoltaic properties of air-processed inverted perovskite solar cells	MARIO ALEJANDRO MILLAN FRANCO CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA DAVID MATEUS TORRES HERRERA et al.	OPTICAL MATERIALS	2024
2	A direct correlation between structural and morphological defects of TiO <sub>2</sub> thin films on FTO substrates and photovoltaic performance of planar perovskite solar cells	MARIO ALEJANDRO MILLAN FRANCO CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA OSCAR ANDRES JARAMILLO QUINTERO et al.	MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR OR PROCESSING	2023
3	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 PHOTOVOLTAIC S	2022
4	Formation of a nanoporous PbI <sub>2</sub> 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

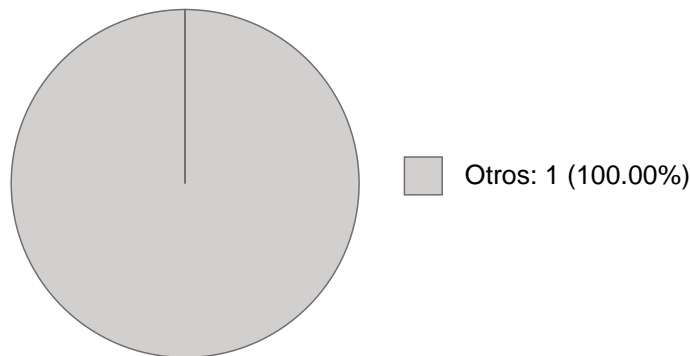
**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**

5	Impact of PC71BM layer on the performance of perovskite solar cells prepared at high moisture conditions using a low temperature annealed ZnO thin film as the electron transport layer	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA DAVID MATEUS TORRES HERRERA MAYKEL COUREL PIEDRAHITA et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2021
6	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
7	Field inspection of PV modules: Quantitative determination of performance loss due to cell cracks using EL images	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA HAILIN ZHAO HU Chattopadhyay S. et al.	Proceedings of the Data Compression Conference	2020
8	Roughness and structural modification of Pbl2 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
9	Optically uniform thin films of mesoporous TiO 2 for perovskite solar cell applications	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA HAILIN ZHAO HU Hernández-Granados A. et al.	OPTICAL MATERIALS	2019
10	Field Inspection of PV Modules: Quantitative Determination of Performance Loss due to Cell Cracks using EL Images	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA HAILIN ZHAO HU Shashwata Chattopadhyay et al.	IEEE Photovoltaic Specialists Conference	2017
11	Microwave Synthesized Monodisperse CdS Spheres of Different Size and Color for Solar Cell Applications	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA Paola M. MorenoRomero Claudia MartinezAlonso et al.	JOURNAL OF NANOMATERIALS	2015
12	Photovoltaic Properties of CdSe/CdS and CdS/CdSe Core/Shell Particles Synthesized by Use of Uninterrupted Precipitation Procedures	C. Selene CoriaMonroy Claudia MartinezAlonso Paola M. MorenoRomero et al.	JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS	2015
13	Cadmium Sulfide Nanoparticles Synthesized by Microwave Heating for Hybrid Solar Cell Applications	Claudia Martinez Alonso CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA Paola Moreno Romero et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY	2014

**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Field inspection of PV modules: Quantitative determination of performance loss due to cell cracks using el images	CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA HAILIN ZHAO HU Chattopadhyay S. et al.	Conferenc e Paper	2017	9781509056057



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



**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**



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



**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**



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



**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**



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



**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**

**PATENTES**

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

**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**



**CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**

**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