



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



MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA

Datos Generales

Nombre: MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años

Nombramientos

Último: AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo
Instituto de Energías Renovables
Desde 16-05-2016 hasta 15-06-2016

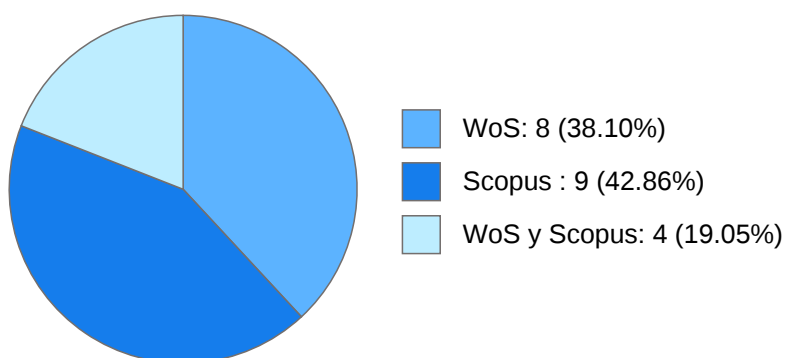
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2022 - 2023

MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Linking the Monte Carlo radiative transfer algorithm to the radiative transfer equation	PATRICIO JAVIER VALADES PELAYO MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA ARGELIA BALBUENA ORTEGA	Monte Carlo Methods and Applications	2023
2	Radiative transfer in a Solar CPC Photoreactor using the First-Order Scattering Method	PATRICIO JAVIER VALADES PELAYO MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING	2022
3	Simplified estimation of anisotropic non-homogeneous extinction coefficients in porous solids considering spherical and cylindrical pore networks	MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA PATRICIO JAVIER VALADES PELAYO	INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING	2022
4	Heat transfer and chemical kinetics analysis of a novel solar reactor for hydrothermal processing	CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA PATRICIO JAVIER VALADES PELAYO et al.	SOLAR ENERGY	2022

MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA

5	The first-order scattering approximation: A closed-form extension to Beer's law, accurate for weakly scattering media	MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES PATRICIO JAVIER VALADES PELAYO	JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER Energies	2021
6	Experimental Evaluation and Modeling of Air Heating in a Ceramic Foam Volumetric Absorber by Effective Parameters	ALDO JAVIER GUADARRAMA MENDOZA MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA ARMANDO ROJAS MORIN et al.		2021
7	The first-Order scattering P-I method	MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA PATRICIO JAVIER VALADES PELAYO	JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER	2021
8	Validity of the Six-Flux model for photoreactors	MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES EDUARDO RAMOS MORA et al.	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2017
9	Natural convective heat transfer in a box filled with a participating medium	MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA Ramos E.	Environmental Science and Engineering-En vironmental Engineering	2012

MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Assessment of new statistical models to determine foundry temperatures in region L+Fe3C in the iron-carbon phase diagram	MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA Cruz-Ahumada G. Ramirez-Dolores C. et al.	Conferenc e Paper	2020	9781728174747



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



MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA



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



MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA



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



MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA



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



MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA

PATENTES

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

MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA

MANUEL ALEJANDRO RAMIREZ CABRERA

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