



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



RAFAEL CASTREJON GARCIA

Datos Generales

Nombre: RAFAEL CASTREJON GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Centro de Investigación en Energía
Desde 16-04-2010 hasta 28-02-2012

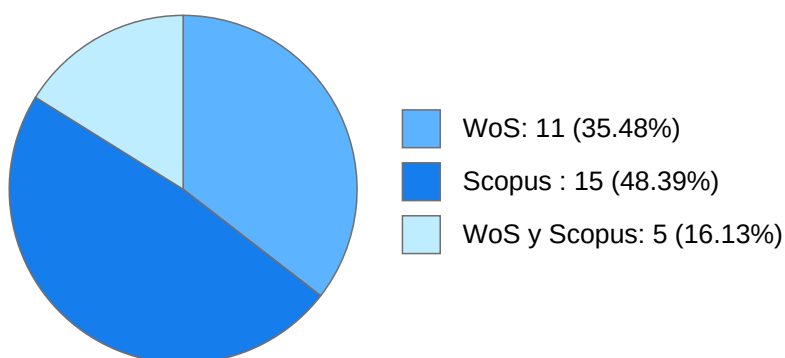
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2023
SNI I 2011 - 2017
PRIDE A 2011 - 2012

RAFAEL CASTREJON GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Heat transfer analysis of Dielectric Totally Internally Reflecting Concentrators transmitting concentrated solar energy	OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO RAFAEL CASTREJON GARCIA Cruz-Silva O.H.	RENEWABLE ENERGY	2018
2	High speed shadowgraphy for the study of liquid drops	RAFAEL CASTREJON GARCIA Castrejón-Pita J.R. Hutchings I.M.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2013
3	Parabolic trough concentrators for hot water generation: Comparison of the levelized cost of production	OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO RAFAEL CASTREJON GARCIA E. Venegas Reyes et al.	JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY	2013
4	Parabolic trough concentrators for low enthalpy processes	OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO E. Venegas Reyes RAFAEL CASTREJON GARCIA et al.	RENEWABLE ENERGY	2013
5	Design, construction, and testing of a parabolic trough solar concentrator for hot water and low enthalpy steam generation	OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO RAFAEL CASTREJON GARCIA Venegas-Reyes, E et al.	JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY	2012

RAFAEL CASTREJON GARCIA

6	Assessment of a polymeric reflective coating for high concentration point focus applications	DAVID RIVEROS ROSAS RAFAEL CASTREJON GARCIA CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES et al.	JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY	2012
7	Design, development, and evaluation of a simple blackbody radiative source	RAFAEL CASTREJON GARCIA Castrejon-Pita, J. R. Castrejon-Pita, A. A.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2010
8	Development and evaluation of an alternative method for processing elastic-lidar return signals	RAFAEL CASTREJON GARCIA Varela J.R. Castrejón Pita A.A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2006
9	Critical angle laser refractometer	ALEJANDRO MORALES MORI RAFAEL CASTREJON GARCIA Castrejón-Pita J.R.	REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS	2006
10	Fractal Dimension in Butterflies' Wings: A novel approach to understanding wing patterns?	RAFAEL CASTREJON GARCIA Castrejón-Pita A.A. Sarmiento-Galán A. et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL BIOLOGY	2005
11	The fractal dimension of an oil spray	RAFAEL CASTREJON GARCIA ANTONIO FERNANDO SARMIENTO GALAN Castrejón Pita J.R. et al.	FRACTALS-COM PLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2003
12	Nasca lines: A mystery wrapped in an enigma	RAFAEL CASTREJON GARCIA Castrejón-Pita J.R. Castrejón-Pita A.A. et al.	Chaos	2003
13	The impressive complexity in the nautilus pompilius shell	ANTONIO FERNANDO SARMIENTO GALAN RAFAEL CASTREJON GARCIA Castrejón Pita A.A. et al.	FRACTALS-COM PLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2003
14	Fractal dimension and self-similarity in asparagus plumosus	ANTONIO FERNANDO SARMIENTO GALAN RAFAEL CASTREJON GARCIA Castrejón Pita J.R.	FRACTALS-COM PLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2002
15	Development of an improved newtonian total radiometer, its evaluation and calibration	RAFAEL CASTREJON GARCIA ALEJANDRO MORALES MORI	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1998



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



RAFAEL CASTREJON GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

RAFAEL CASTREJON GARCIA



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



RAFAEL CASTREJON GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

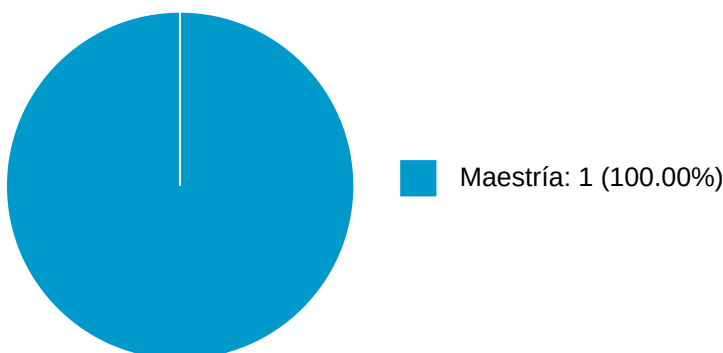
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

RAFAEL CASTREJON GARCIA

RAFAEL CASTREJON GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

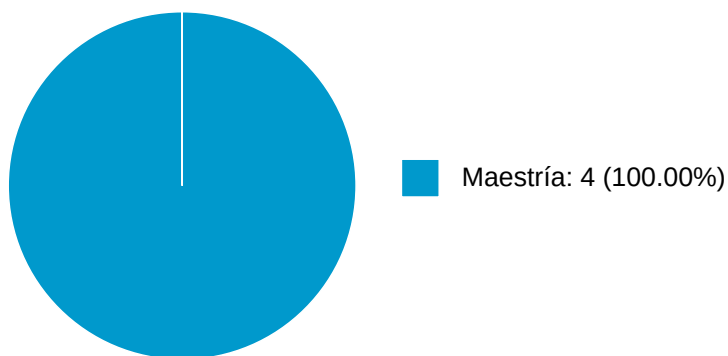


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Diseño de un sistema óptico para el estudio experimental de la forma solar en Temixco, México	Tesis de Maestría	CAMILO ALBERTO ARANCIBIA BULNES,	RAFAEL CASTREJON GARCIA, OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO, et al.	Centro de Investigación en Energía,	2013

RAFAEL CASTREJON GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE FUENTES RENOVABLES	Centro de Investigación en Energía	1	2012-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	1	2011-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	1	2011-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGETICOS	Centro de Investigación en Energía	2	2010-2



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



RAFAEL CASTREJON GARCIA

PATENTES

#	Título	Inventores	Sección	Año
1	CONCENTRADOR SOLAR DE CANAL PARABOLICO DE PESO LIVIANO Y BAJO COSTO.	OSCAR ALFREDO JARAMILLO SALGADO, RAFAEL CASTREJON GARCIA,	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING	2017

RAFAEL CASTREJON GARCIA

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