CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

Datos Generales

Nombre: CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
Desde 16-01-2025

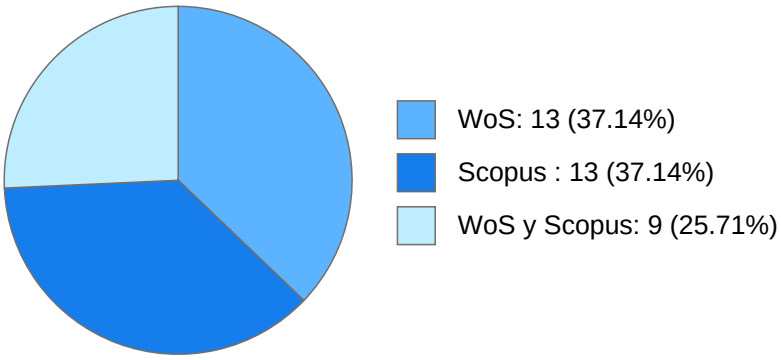
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
SNI C 2016 - 2018
PRIDE B 2020 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	An objective procedure for rainy season onset and withdrawal dates over the Mexico Valley Basin	PAULINA ORDOÑEZ PEREZ CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA Muñoz-Sanchez R. et al.	THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY	2024
2	An Approach for Modeling the Orographic?Forcing Effect via Random Cascades and the Long-Term Statistics of Mexico City's Daily Precipitation	IGNACIO ARTURO QUINTANAR ISAIAS CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA Peñaranda-Vélez V.M. et al.	Journal Of Geophysical Research-Atmospheres	2024
3	Why did numerical weather forecasting systems fail to predict the Hurricane Otis's development?	JUAN CARLOS GUILLERMO MONTIEL BENJAMIN MARTINEZ LOPEZ CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA et al.	ATMOSFERA	2024
4	Heat wave: a new characterization in terms of energy	ALEJANDRA CAROLINA BARRIOS BAROCIO OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA et al.	Frontiers In Environmental Science	2024
5	High-Performance Computing with the Weather Research and Forecasting System Model: A Case Study under Stable Conditions over Mexico Basin	IGNACIO ARTURO QUINTANAR ISAIAS CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA Lourdes P. Aquino-Martinez et al.	COMPUTACION Y SISTEMAS	2023
6	A Climatology of Mesoscale Convective Systems in Northwest Mexico during the North American Monsoon	DAVID KENTON ADAMS CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA IGNACIO ARTURO QUINTANAR ISAIAS et al.	ATMOSPHERE	2022

CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

7	Urban-Induced Changes on Local Circulation in Complex Terrain: Central Mexico Basin	LOURDES PAOLA AQUINO MARTINEZ IGNACIO ARTURO QUINTANAR ISAIAS CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA et al.	ATMOSPHERE	2021
8	Climatological large-scale circulation patterns over the Middle Americas Region	CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA YOEL ALEJANDRO CALA PEREZ PAULINA ORDOÑEZ PEREZ et al.	ATMOSPHERE	2020
9	Climatological moisture sources for the Western North American Monsoon through a Lagrangian approach: Their influence on precipitation intensity	PAULINA ORDOÑEZ PEREZ CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA Raquel Nieto et al.	EARTH SYSTEM DYNAMICS	2019
10	Sea surface temperature-related response of precipitation in northern South America according to a WRF multi-decadal simulation	CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA Martinez J.A. Arias P.A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY	2019
11	The More Extreme Nature of North American Monsoon Precipitation in the Southwestern United States as Revealed by a Historical Climatology of Simulated Severe Weather Events	DAVID KENTON ADAMS CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA Luong, Thang M. et al.	JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY	2017
12	On the Transport of Urban Pollution in an Andean Mountain Valley	GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA Maria Cordova, Ana et al.	AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH	2016
13	Changes in intense precipitation events in Mexico City	CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA IGNACIO ARTURO QUINTANAR ISAIAS GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA et al.	JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY	2015

CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

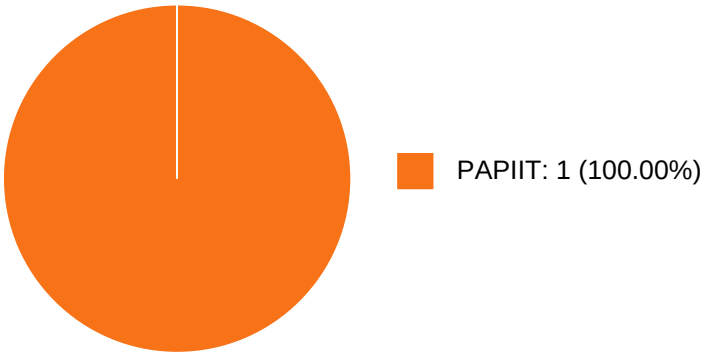
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

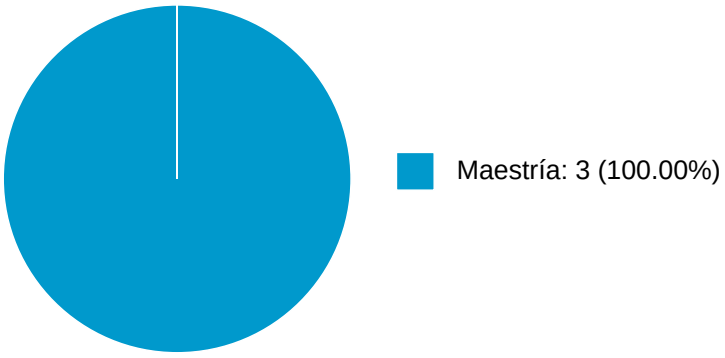


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Interacción de la Isla de Calor Urbana con la circulación valle-montaña en la Ciudad de México	CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019

CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

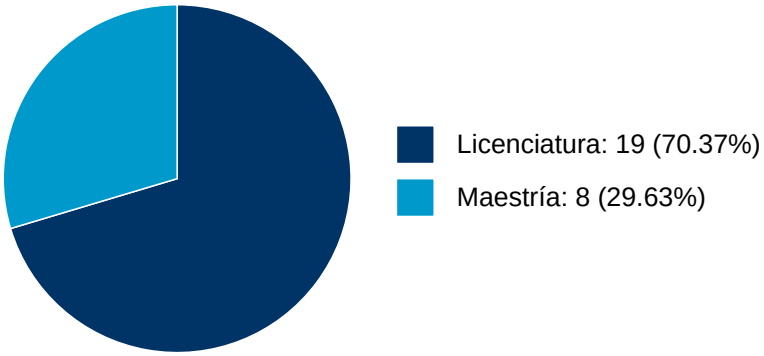


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Eventos extremos de precipitación en el noroeste de México	Tesis de Maestría	CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA,	Peña Aurquia, Orlando,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2020
2	La naturaleza intermitente de la precipitación en Ciudad de México	Tesis de Maestría	CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA,	González Moraga, Gustavo Javier,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2020
3	Climatología sinóptica del centro de México	Tesis de Maestría	CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA,	Cala Pérez, Yoel Alejandro,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2018

CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MODELACION NUMERICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	3	2025-2
2	Licenciatura	MODELACION NUMERICA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	9	2025-1
3	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	1	2024-1
4	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2023-2
5	Maestría	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	7	2023-1
6	Licenciatura	MODELACION CLIMATICA	Facultad de Ciencias	2	2023-1
7	Licenciatura	MODELACION CLIMATICA	Facultad de Ciencias	2	2022-2
8	Licenciatura	MODELACION CLIMATICA	Facultad de Ciencias	5	2022-1
9	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	7	2022-1
10	Licenciatura	MODELACION CLIMATICA	Facultad de Ciencias	5	2021-2
11	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	4	2021-1
12	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2020-2
13	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	13	2020-1
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2020-1

CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

15	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2019-2
16	Licenciatura	MODELACION CLIMATICA	Facultad de Ciencias	3	2019-2
17	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	8	2019-2
18	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	10	2019-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2019-1
20	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	16	2018-2
21	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	2	2018-2
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	2	2018-1
23	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	7	2018-1
24	Licenciatura	MODELACION CLIMATICA	Facultad de Ciencias	3	2017-2
25	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	8	2017-1
26	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	10	2017-1
27	Maestría	DINAMICA DE LA ATMOSFERA-305874	Centro de Ciencias de la Atmósfera	8	2017-1

CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

PATENTES

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

CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2026
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024