



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA**

## Datos Generales

**Nombre:** CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 8 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo  
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático  
Desde 01-10-2021

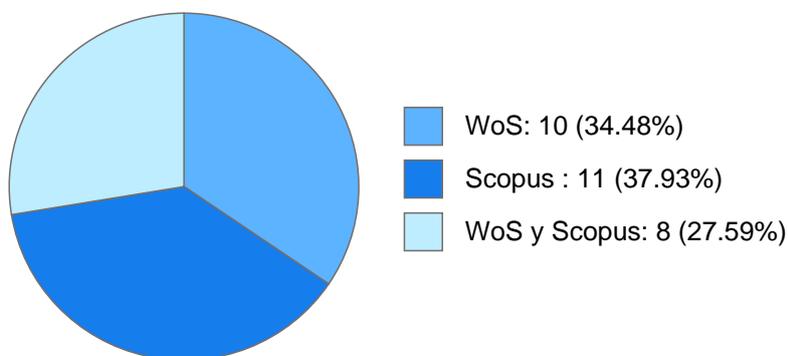
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2023  
SNI C 2016 - 2018  
PRIDE B 2020 - 2022  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

## 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	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
4	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
5	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
6	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



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA**

7	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
8	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
9	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
10	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
11	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



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

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

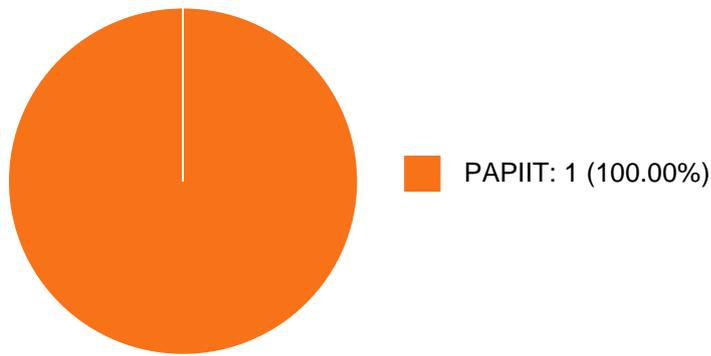
**CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA**



**CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA**

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

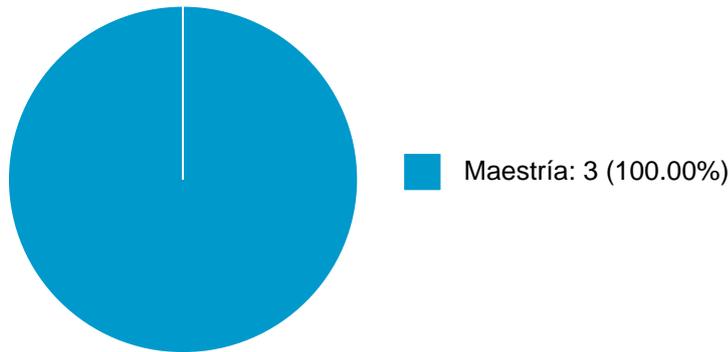
### Histórico de participación en proyectos



#	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

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

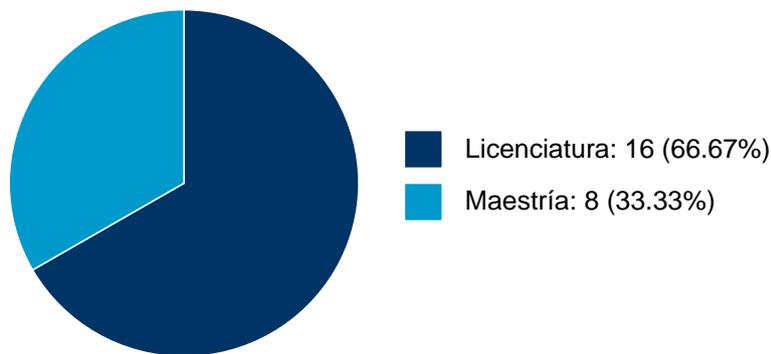
### Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	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

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2023-2
2	Licenciatura	MODELACION CLIMATICA	Facultad de Ciencias	2	2023-1
3	Maestría	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	7	2023-1
4	Licenciatura	MODELACION CLIMATICA	Facultad de Ciencias	2	2022-2
5	Licenciatura	MODELACION CLIMATICA	Facultad de Ciencias	5	2022-1
6	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	7	2022-1
7	Licenciatura	MODELACION CLIMATICA	Facultad de Ciencias	5	2021-2
8	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	4	2021-1
9	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2020-2
10	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	13	2020-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	1	2020-1
12	Licenciatura	MODELACION CLIMATICA	Facultad de Ciencias	3	2019-2
13	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	8	2019-2
14	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2019-2
15	Licenciatura	TALLER DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ciencias	10	2019-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

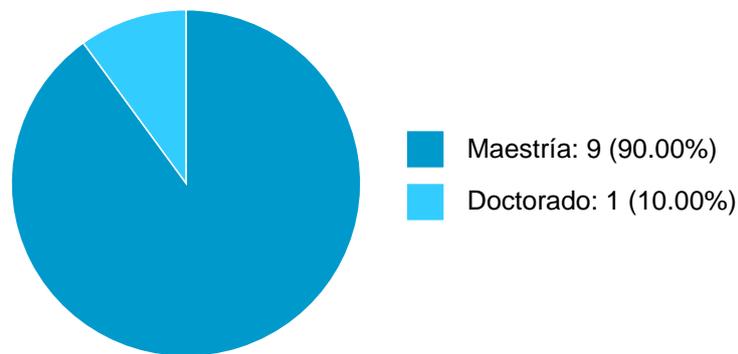


**CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA**

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

## TUTORIAS EN POSGRADO

### Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Doctorado	Doctorado en Ciencias de la Tierra	2021	2021-2
2	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2019	2020-1
3	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2019	2020-1
4	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2018	2018-2
5	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2018	2018-2
6	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2018	2018-2
7	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2017	2017-2
8	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2017	2018-1
9	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2017	2017-2
10	Centro de Ciencias de la Atmósfera	Maestría	Maestría en Ciencias de la Tierra	2017	2018-1



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA**

**PATENTES**

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

**CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**CARLOS ABRAHAM OCHOA MOYA**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

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