FERNANDO GARCIA GARCIA

Datos Generales

Nombre: FERNANDO GARCIA GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
Desde 01-10-2021

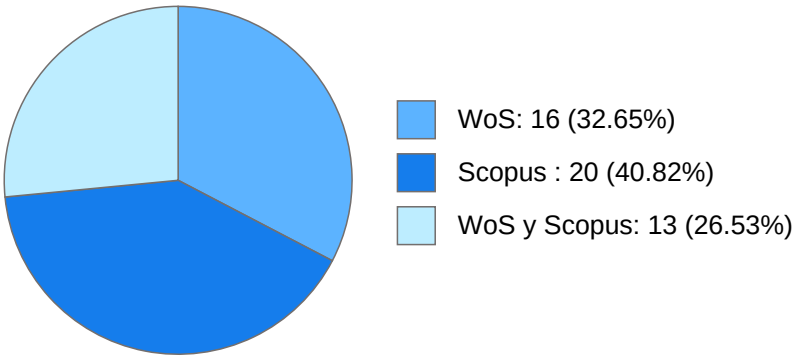
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2011 - 2017
PRIDE B 2018 - 2024
PRIDE C 2010 - 2018
PRIDE B - 2010

FERNANDO GARCIA GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The influence of rainfall on the extinction coefficient and the meteorological optical range	GUILLERMO MONTERO MARTINEZ FERNANDO GARCIA GARCIA	ATMOSFERA	2025
2	Study of rain classification and the tendency of gamma DSD parameterizations in Mexico	GUILLERMO MONTERO MARTINEZ SHECCID SARAI GOMEZ BALVAS FERNANDO GARCIA GARCIA	ATMOSPHERIC RESEARCH	2021
3	The change of rainfall kinetic energy content with altitude	GUILLERMO MONTERO MARTINEZ FERNANDO GARCIA GARCIA Arenal-Casas S.	JOURNAL OF HYDROLOGY	2020
4	Characterization and Modeling of Fog in the Mexico Basin	POHEMA DE JESUS GONZALEZ VIVEROS ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO FERNANDO GARCIA GARCIA	AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH	2018
5	A comparison of two optical precipitation sensors with different operating principles: The PWS100 and the OAP-2DP	GUILLERMO MONTERO MARTINEZ FERNANDO GARCIA GARCIA Federico Torres-Perez, Eduardo	ATMOSPHERIC RESEARCH	2016
6	On the behaviour of raindrop fall speed due to wind	GUILLERMO MONTERO MARTINEZ FERNANDO GARCIA GARCIA	QUARTERLY JOURNAL OF THE ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY	2016

FERNANDO GARCIA GARCIA

7	Evaluation of 2B31 TRMM-product rain estimates for single precipitation events over a region with complex topographic features	GUILLERMO MONTERO MARTINEZ VICTOR CARLOS ZARRALUQUI SUCH FERNANDO GARCIA GARCIA	Journal Of Geophysical Research-Atmospheres	2012
8	Corrosion inhibition in copper by isolated bacteria	FERNANDO GARCIA GARCIA ANA LEONOR RIVERA LOPEZ Juan Campos Guillen et al.	ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS	2012
9	Hydrometeor vertical characterization of precipitating clouds over the Mexico Basin	GUILLERMO MONTERO MARTINEZ VICTOR CARLOS ZARRALUQUI SUCH ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING	2011
10	A simulation of the influence of organic and inorganic pollutants on the formation and development of warm clouds over Mexico City	BEATA KUCIENSKA GUILLERMO MONTERO MARTINEZ FERNANDO GARCIA GARCIA	ATMOSPHERIC RESEARCH	2010
11	Do all raindrops fall at terminal speed?	GUILLERMO MONTERO MARTINEZ FERNANDO GARCIA GARCIA Kostinski, Alexander B. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2009
12	Clouds and aerosols in Puerto Rico - a new evaluation	DARREL GIBSON BAUMGARDNER GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA FERNANDO GARCIA GARCIA et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2008
13	A Fog Climatology for Mexico	FERNANDO GARCIA GARCIA VICTOR CARLOS ZARRALUQUI SUCH	Erde	2008
14	The geography Olympiad in Mexico	FERNANDO GARCIA GARCIA	International Research in Geographical and Environmental Education	2007
15	Aerosol-cloud interactions on a mountain peak in Puerto Rico	GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA FERNANDO GARCIA GARCIA Baumgardner D. et al.	12th Conference On Cloud Physics, And 12th Conference On Atmospheric Radiation	2006
16	Temporal evolution of raindrop size distributions from mixed clouds in Mexico City	GUILLERMO MONTERO MARTINEZ FERNANDO GARCIA GARCIA	12th Conference On Cloud Physics, And 12th Conference On Atmospheric Radiation	2006

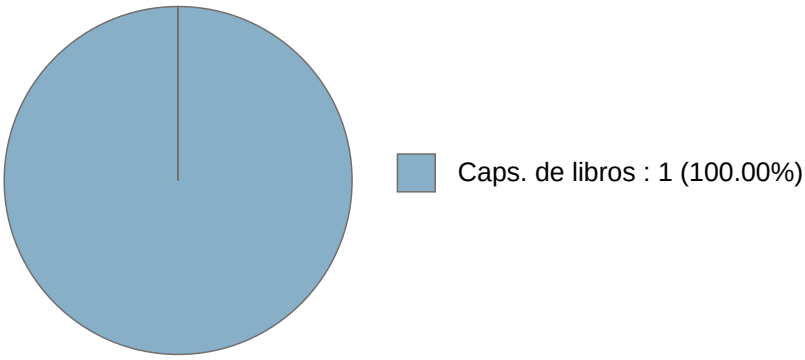
FERNANDO GARCIA GARCIA

17	Fine-scale measurements of fog-droplet concentrations: A preliminary assessment	FERNANDO GARCIA GARCIA GUILLERMO MONTERO MARTINEZ Virafuentes U.	ATMOSPHERIC RESEARCH	2002
18	Surface temperature variations of gyrating hailstones and effects of pressure-temperature coupling on growth	FERNANDO GARCIA GARCIA List R. Greenan B.J.W.	ATMOSPHERIC RESEARCH	1995
19	Laboratory measurements and parameterizations of supercooled water skin temperatures and bulk properties of gyrating hailstones	FERNANDO GARCIA GARCIA List R.	JOURNAL OF THE ATMOSPHERIC SCIENCES	1992
20	The supercooling of surface water skins of spherical and spheroidal hailstones	FERNANDO GARCIA GARCIA List R. Kuhn R. et al.	ATMOSPHERIC RESEARCH	1989

FERNANDO GARCIA GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

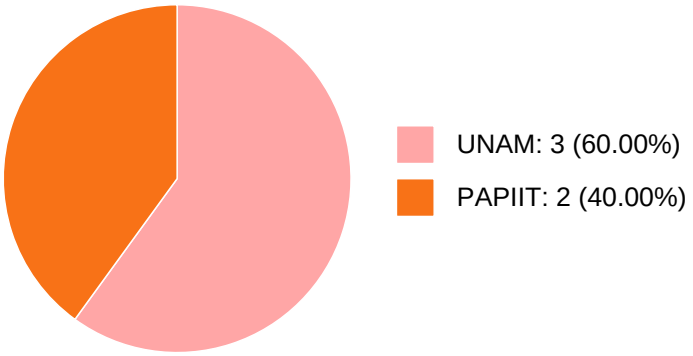


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Aerosol atmosférico, nubes y cambio climático	GUILLERMO MONTERO MARTINEZ FERNANDO GARCIA GARCIA TELMA GLORIA CASTRO ROMERO et al.	Capítulo de un Libro	2016	9786070275227

FERNANDO GARCIA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Desempeño del Radar Cerro Catedral (México)	FERNANDO GARCIA GARCIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-08-2012	31-07-2018
2	Formación y pronóstico de niebla en México.	FERNANDO GARCIA GARCIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2015	31-12-2023
3	Impacto de contaminantes de la Megalópolis del Centro de México en la formación de nubes en Paso de Cortés	FERNANDO GARCIA GARCIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-08-2010	31-07-2018
4	Parametrización de distribuciones de gotas de lluvia en tres regiones climáticas de México.	FERNANDO GARCIA GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
5	Estudio de las variaciones en la microfísica de la precipitación durante períodos de viento intenso	GUILLERMO MONTERO MARTINEZ FERNANDO GARCIA GARCIA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

FERNANDO GARCIA GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

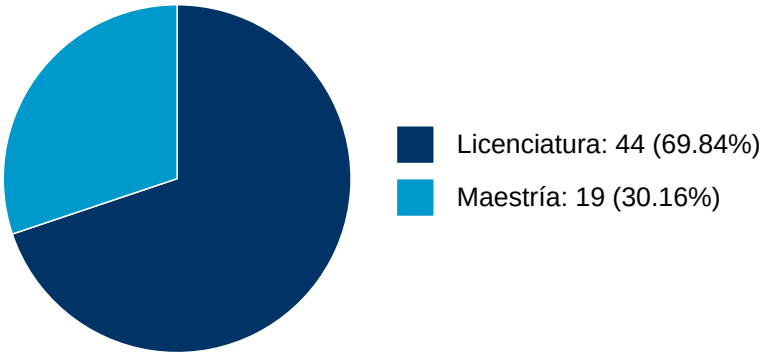
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

FERNANDO GARCIA GARCIA

FERNANDO GARCIA GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	1	2024-2
2	Licenciatura	FISICA DE NUBES	Facultad de Ciencias	4	2024-1
3	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	2	2024-1
4	Licenciatura	MICROFISICA DE NUBES Y PRECIPITACIO	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	6	2024-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	1	2024-1
6	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	2	2023-2
7	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	2	2023-2
8	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2023-1
9	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	3	2023-1
10	Maestría	FÍSICA DE NUBES, MICROFÍSICA	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	3	2023-1
11	Licenciatura	FISICA DE NUBES	Facultad de Ciencias	6	2023-1
12	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	2	2022-2
13	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	2	2022-2
14	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA III	Facultad de Ciencias	6	2022-1
15	Licenciatura	FISICA DE NUBES	Facultad de Ciencias	7	2022-1
16	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	2	2022-1

FERNANDO GARCIA GARCIA

17	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	1	2021-2
18	Licenciatura	FISICA DE NUBES	Facultad de Ciencias	7	2021-1
19	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2021-1
20	Licenciatura	FISICA DE NUBES	Facultad de Ciencias	8	2020-1
21	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA III	Facultad de Ciencias	4	2020-1
22	Maestría	FÍSICA DE NUBES, MICROFÍSICA	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	4	2020-1
23	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	2	2019-2
24	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2019-2
25	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
26	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	1	2019-1
27	Licenciatura	FISICA DE NUBES	Facultad de Ciencias	4	2019-1
28	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	2	2019-1
29	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA III	Facultad de Ciencias	4	2019-1
30	Maestría	FÍSICA DE NUBES, MICROFÍSICA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	4	2019-1
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2019-1
32	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2018-2
33	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
34	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
35	Maestría	FISICA DE NUBES, MICROFISICA	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	6	2018-1
36	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
37	Licenciatura	FISICA DE NUBES	Facultad de Ciencias	10	2018-1
38	Maestría	FISICA DE NUBES, MICROFISICA-305884	Centro de Ciencias de la Atmósfera	4	2017-1
39	Licenciatura	FISICA DE NUBES	Facultad de Ciencias	4	2017-1
40	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA III	Facultad de Ciencias	5	2017-1
41	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	2	2016-2
42	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA III	Facultad de Ciencias	4	2016-1
43	Licenciatura	FISICA DE NUBES	Facultad de Ciencias	14	2016-1
44	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	2	2016-1
45	Maestría	FISICA DE NUBES, MICROFISICA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	3	2016-1
46	Maestría	FISICA DE NUBES, MICROFISICA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	5	2015-1
47	Licenciatura	FISICA DE NUBES	Facultad de Ciencias	4	2015-1
48	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA III	Facultad de Ciencias	1	2015-1

FERNANDO GARCIA GARCIA

49	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2014-2
50	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA III	Facultad de Ciencias	2	2014-1
51	Licenciatura	FISICA DE NUBES	Facultad de Ciencias	3	2014-1
52	Maestría	FISICA DE NUBES, MICROFISICA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	5	2014-1
53	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2014-1
54	Maestría	FISICA DE NUBES, MICROFISICA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	6	2013-1
55	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA III	Facultad de Ciencias	6	2013-1
56	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA I	Facultad de Ciencias	3	2012-1
57	Maestría	FISICA DE NUBES, MICROFISICA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2012-1
58	Maestría	FISICA DE NUBES I. MICROFISICA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	5	2011-1
59	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA I	Facultad de Ciencias	5	2011-1
60	Maestría	FISICA DE NUBES I. MICROFISICA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2010-1
61	Maestría	FISICA DE NUBES I. MICROFISICA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	2	2009-1
62	Licenciatura	TEM.SELEC. DE CIENCIAS D TIERRA I	Facultad de Ciencias	4	2008-1
63	Licenciatura	FISICA DE NUBES	Facultad de Ciencias	1	2008-1

FERNANDO GARCIA GARCIA

PATENTES

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

FERNANDO GARCIA GARCIA

FERNANDO GARCIA 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