



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



CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

Datos Generales

Nombre: CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
Desde 16-10-2024

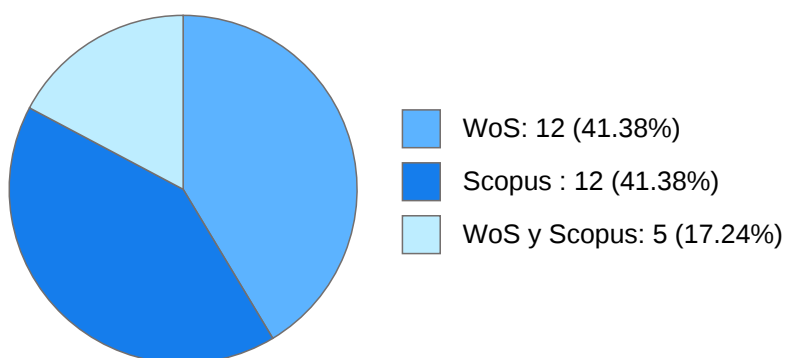
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2020 - 2022
PRIDE C 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2023

CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Influence of climate variability on change in storage of overexploited aquifers in a semi-arid region	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO Navarro Céspedes J.M. Hernández Anguiano J.H. et al.	THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY	2024
2	Hurricane Otis: the costliest and strongest hurricane at landfall on record in Mexico	JORGE LUIS GARCIA FRANCO OCTAVIO GOMEZ RAMOS CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO	Weather	2024
3	Mapping Lightning Risk in Mexico: Integrating Natural Hazard and Social Vulnerability	ALEJANDRO JARAMILLO MORENO CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO	WEATHER CLIMATE AND SOCIETY	2024
4	Spatiotemporal Characterization of Instability Indices Associated with Thunderstorms in Mexico	JOSE FRANCISCO LEON CRUZ ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO et al.	ADVANCES IN METEOROLOGY	2024
5	A database for the outer sizes of tropical cyclones over the Middle Americas	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO Perez-Estrada A.	Data in Brief	2024
6	Thunderstorm and hailstorm environments in Mexico	ERNESTO DOS SANTOS CAETANO NETO JORGE CORTES RAMOS CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY	2023

CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

7	An update on the influence of natural climate variability and anthropogenic climate change on tropical cyclones	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO Camargo S.J. Murakami H. et al.	Tropical Cyclone Research And Review	2023
8	Atmospheric Sciences Perspectives on Integrated, Coordinated, Open, Networked (ICON) Science	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO Blanken P.D. Brunet D. et al.	Earth And Space Science	2022
9	Future Changes in Tropical Cyclone and Easterly Wave Characteristics over Tropical North America	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO Done J.M. Bruyère C.L.	OCEANS-SWITZ ERLAND	2021
10	Are the socioeconomic impacts associated with tropical cyclones in Mexico exacerbated by local vulnerability and ENSO conditions?	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO ALEJANDRO JARAMILLO MORENO Cuéllar P.	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY	2021
11	Forest fire probability under ENSO conditions in a semi-arid region: a case study in Guanajuato	MICHELLE FARFAN GUTIERREZ CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO ALEJANDRO JARAMILLO MORENO et al.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	2021
12	Easterly wave contributions to seasonal rainfall over the tropical Americas in observations and a regional climate model	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO Done J.M. Bruyère C.L.	CLIMATE DYNAMICS	2020

CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 11 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Primer compendio sobre las mejores investigaciones en cambio climático de la UNAM 2021	JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY et al.	Libro Completo	2023	9786073077309
2	Primer compendio sobre las mejores investigaciones en cambio climático de la UNAM 2021	JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY et al.	Libro Completo	2023	9786073078825
3	Geología ambiental y recursos hídricos	ALEJANDRO JARAMILLO MORENO ANA PATRICIA MENDEZ LINARES CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO et al.	Libro Completo	2023	9786075892108
4	Geotecnologías en el análisis de riesgos	ALEJANDRA ESPINOZA MAYA MICHELLE FARFAN GUTIERREZ CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO et al.	Libro Completo	2022	9786072718708
5	Colección Riesgo y Sociedad	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO	Libro Completo	2022	978607306666 2
6	La actividad ciclónica tropical en México	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO	Libro Completo	2022	9786073066679

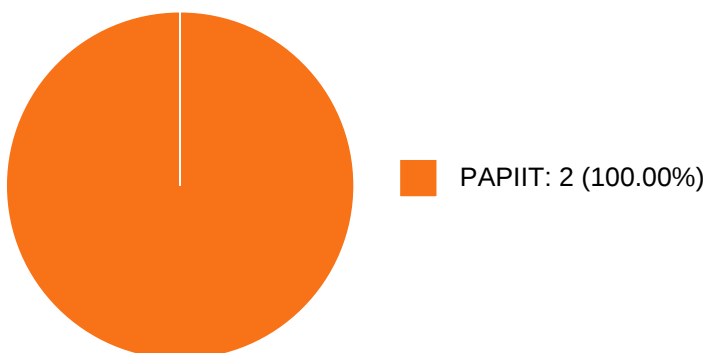
CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

7	Riesgo y sociedad	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO	Libro Completo	2022	9786073068444
8	La actividad ciclónica tropical en México:	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO	Libro Completo	2022	9786073068451
9	Un otoño mortal en 1918	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO	Libro Completo	2022	9786074866421
10	Un otoño mortal en 1918	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO	Libro Completo	2022	9786074866483
11	Geotecnologías en el análisis de riesgos	ALEJANDRA ESPINOZA MAYA MICHELLE FARFAN GUTIERREZ CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO et al.	Libro Completo	2022	9786076077825

CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Eventos extremos de precipitación producidos por fenómenos tropicales.	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	Modulación del ENSO y MJO en la actividad ciclónica tropical en México	CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023



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



CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

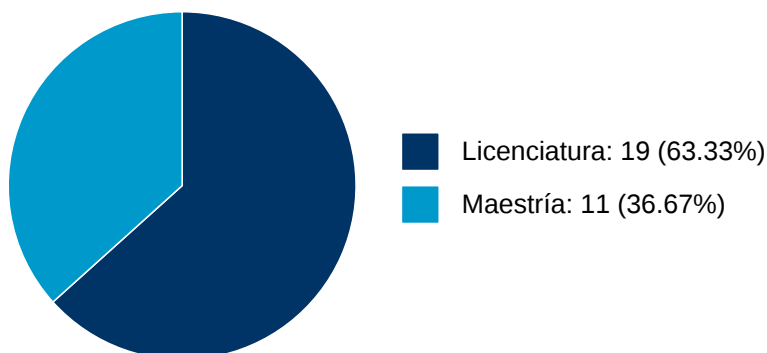
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	METEOROLOGIA	Facultad de Ciencias	5	2024-2
2	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	1	2024-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	2	2024-2
4	Maestría	METEOROLOGÍA GENERAL	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	6	2024-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	1	2024-1
6	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	2	2024-1
7	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	2	2024-1
8	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	2	2023-2
9	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	2	2023-2
10	Licenciatura	METEOROLOGIA I	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	13	2023-1
11	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	2	2022-2
12	Licenciatura	SIMULAC.Y PRONOSTICOS CLIMATICOS	Facultad de Ciencias	7	2022-2

CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

13	Licenciatura	METEOROLOGIA II	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	8	2022-2
14	Licenciatura	METEOROLOGIA I	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	8	2022-1
15	Maestría	METEOROLOGÍA GENERAL	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	7	2022-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	2	2022-1
17	Licenciatura	SIMULAC.Y PRONOSTICOS CLIMATICOS	Facultad de Ciencias	8	2021-2
18	Maestría	METEOROLOGÍA GENERAL	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	6	2021-1
19	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	2	2020-2
20	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2020-2
21	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	2	2020-2
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2020-1
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Radioastronomía y Astrofísica	2	2020-1
24	Licenciatura	SIMULAC.Y PRONOSTICOS CLIMATICOS	Facultad de Ciencias	6	2020-1
25	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
26	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	3	2020-1
27	Licenciatura	SIMULAC.Y PRONOSTICOS CLIMATICOS	Facultad de Ciencias	10	2019-2
28	Licenciatura	SIMULAC.Y PRONOSTICOS CLIMATICOS	Facultad de Ciencias	9	2019-1
29	Licenciatura	SIMULAC.Y PRONOSTICOS CLIMATICOS	Facultad de Ciencias	9	2017-1
30	Licenciatura	SISTEMAS ATMOSFERICOS	Facultad de Ciencias	28	2016-2



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



CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

PATENTES

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

CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO

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