



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



ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA

Datos Generales

Nombre: ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 11 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático
Desde 16-02-2022

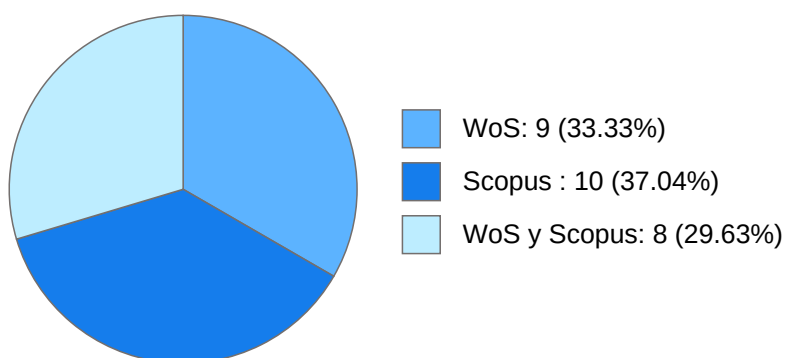
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - VIGENTE
SNI C 2014 - 2015
PRIDE B 2019 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2019

ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Impacts of projected urban growth on simulated near-surface temperature in Mexico City Metropolitan Area: Implications for urban vulnerability	YOSUNE MIQUELAJAUREGUI GRAF ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA LUIS ANTONIO BOJORQUEZ TAPIA et al.	Plos Climate	2024
2	The Risk Atlas of Mexico City, Mexico: a tool for decision-making and disaster prevention	DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA GERARDO SUAREZ REYNOSO ENRIQUE CABRAL CANO et al.	NATURAL HAZARDS	2022
3	Daily Precipitation Data for the Mexico City Metropolitan Area from 1930 to 2015	ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA OSCAR ARTURO FUENTES MARILES DULCE ROSARIO HERRERA MORO et al.	Data	2022
4	Assessing the impact of land use and land cover data representation on weather forecast quality: A case study in central mexico	ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA JORGE ZAVALA HIDALGO OCTAVIO GOMEZ RAMOS et al.	ATMOSPHERE	2020
5	Impacts of the desiccated lake system on precipitation in the basin of Mexico City	ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA ANGEL RUIZ ANGULO JORGE ZAVALA HIDALGO et al.	ATMOSPHERE	2019
6	Behaviour of Quercus pollen in the air, determination of its sources and transport through the atmosphere of Mexico City and conurbated areas	MARIA DEL CARMEN LETICIA CALDERON EZQUERRO BENJAMIN MARTINEZ LOPEZ CESAR GUERRERO GUERRA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLO GY	2018

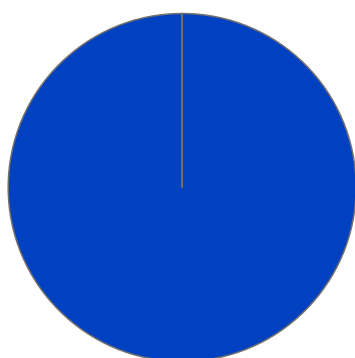
ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA

7	First airborne pollen calendar for Mexico City and its relationship with bioclimatic factors	CESAR GUERRERO GUERRA BENJAMIN MARTINEZ LOPEZ ELIZABETH FUENTES ROJAS et al.	Aerobiologia	2016
8	Estimation of the thermal response of the lake basin of the Valley of Mexico in the 16th century: A numerical experiment	ANGEL RUIZ ANGULO ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2015
9	Weather forecast sensitivity to changes in urban land covers using the WRF model for central México	ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA JORGE ZAVALA HIDALGO OCTAVIO GOMEZ RAMOS	ATMOSFERA	2012
10	Requirement of a plasmid-encoded catalase for survival of Rhizobium etli CFN42 in a polyphenol-rich environment	ALEJANDRO GARCIA DE LOS SANTOS ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA Cubillas et al.	APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	2008

ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



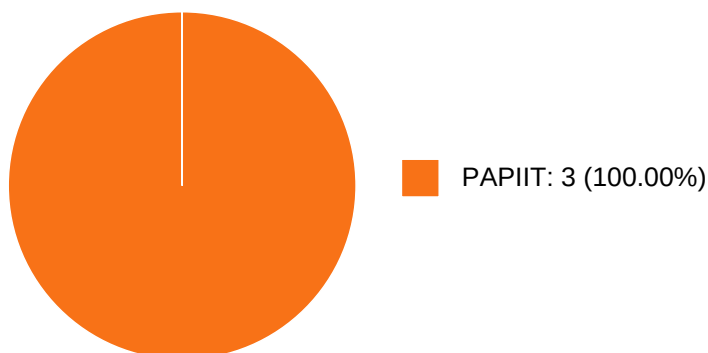
■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Estado y perspectivas del cambio climático en México:	WILLIAM HENRY LEE ALARDIN LORENZO ALVAREZ FILIP OSCAR CALDERON BUSTAMANTE et al.	Libro Completo	2023	9786073083478
2	La ciencia en la UNAM 2023	JOSE MANUEL SANIGER BLESA EDGAR LEYVA DIAZ SILKE CRAM HEYDRICH et al.	Libro Completo	2023	9786073085397
3	La ciencia en la UNAM 2023	JOSE MANUEL SANIGER BLESA EDGAR LEYVA DIAZ SILKE CRAM HEYDRICH et al.	Libro Completo	2023	9786073085403

ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

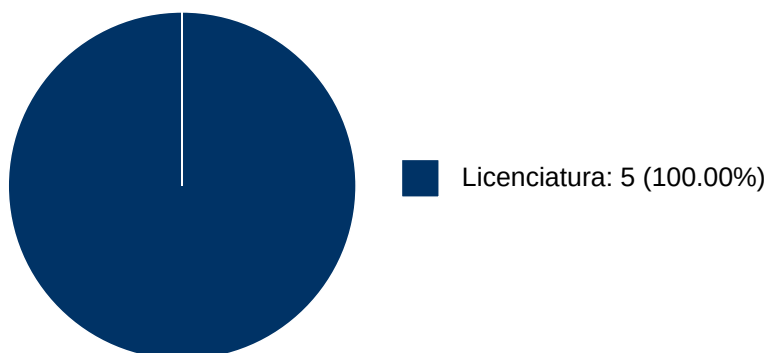


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de los impactos en el tiempo y el clima del Valle de México debidos al cambio en la cobertura y uso de suelo usando modelación numérica	ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
2	Atlas del comportamiento de la precipitación para la ZMCM a partir de datos observacionales.	ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Alertamiento por eventos de precipitación extrema para la Zona Metropolitana del Valle de México empleando el sistema de pronóstico meteorológico del ICAYCC	ERIKA DANA E LOPEZ ESPINOZA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

ERIKA DANAÉ LOPEZ ESPINOZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

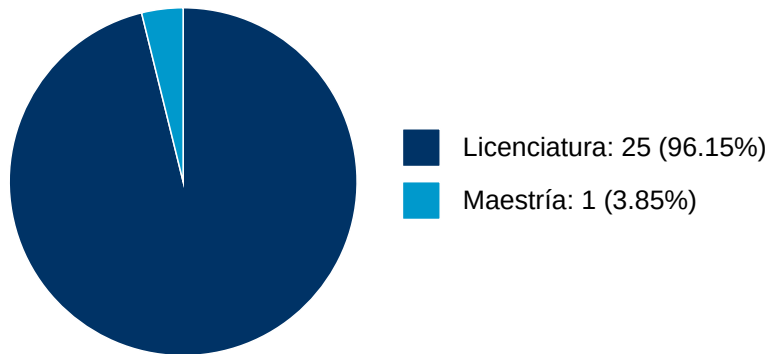


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Mapa de peligro de áreas susceptibles a inundación por eventos de precipitación para la Ciudad de México	Tesis de Licenciatura	ERIKA DANAÉ LOPEZ ESPINOZA,	Hernández Luna, Magdalena Valentina,	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático,	2024
2	Simulación numérica de una propuesta de reforestación y sus impactos en la meteorología regional : caso de estudio : centro de México	Tesis de Licenciatura	ERIKA DANAÉ LOPEZ ESPINOZA,	Hernández Vargas, Gisell,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2020
3	Análisis del impacto del cambio de cobertura de suelo para el año 1807 en la cuenca de México empleando modelación numérica	Tesis de Licenciatura	ERIKA DANAÉ LOPEZ ESPINOZA,	Labrada Santana, Alejandra,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2020
4	Estudio numérico de el nuevo Lago de Chalco y su impacto en el tiempo meteorológico de la región	Tesis de Licenciatura	ERIKA DANAÉ LOPEZ ESPINOZA,	García Jiménez, Alejandro Jair,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2019
5	Impacto del cambio de uso de suelo y cobertura vegetal en el pronóstico numérico del tiempo	Tesis de Licenciatura	ERIKA DANAÉ LOPEZ ESPINOZA,	Barrales Hassan, Rebeca Guadalupe,	Centro de Ciencias de la Atmósfera,	2017

ERIKA DANAÉ LOPEZ ESPINOZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	31	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático	1	2024-2
3	Licenciatura	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	3	2024-1
4	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	16	2023-2
5	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	3	2023-1
6	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	3	2022-2
7	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	21	2022-1
8	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	30	2021-2
9	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	19	2020-2
10	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
11	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
12	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	23	2019-2
13	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
14	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
15	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	47	2018-2
16	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	3	2017-2
17	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.II	Facultad de Ciencias	2	2017-2
18	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	38	2017-2
19	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	3	2017-1



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



ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA

20	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ATMOSFER.I	Facultad de Ciencias	2	2017-1
21	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
22	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	40	2016-2
23	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
24	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	41	2015-2
25	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	110	2015-1
26	Licenciatura	INTRODUC.A LS CIENCIAS D LA TIERRA	Facultad de Ciencias	40	2014-1



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



ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA

PATENTES

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

ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA

ERIKA DANAE LOPEZ ESPINOZA

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