NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO

Datos Generales

Nombre: NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 5 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 16-03-2021

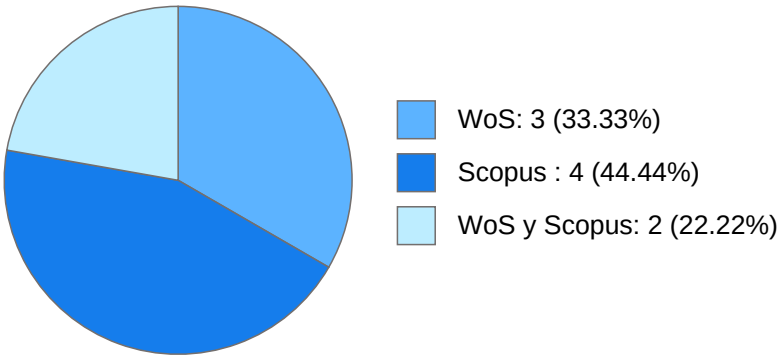
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2021 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos

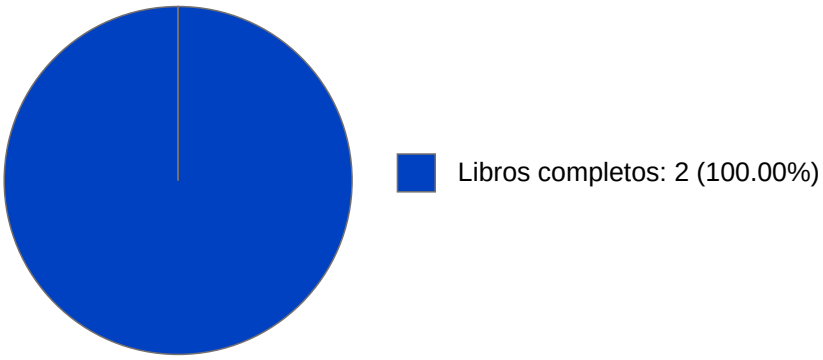


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Mapping sinkhole susceptibility in Mexico City using the weight of evidence method	NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO GRACIELA DEL SOCORRO HERRERA ZAMARRON MARIO ALBERTO HERNANDEZ HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2025
2	Assessing the relationship between contributing factors and sinkhole occurrence in Mexico City	NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO GRACIELA DEL SOCORRO HERRERA ZAMARRON S. A. Garcia-Cruzado et al.	GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK	2024
3	Understanding the Influence of Vegetation on Urban Open-Channel Flow: A Numerical Modeling Approach in Monterrey, Mexico	NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO MARIANA PATRICIA JACOME PAZ Nieto-Butrón J.J. et al.	GEOSPATIAL WEEK 2023, VOL. 48-1	2024
4	Assessing vertical structure of an endemic forest in succession using terrestrial laser scanning (TLS). Case study: Guadalupe Island	NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO Yépez-Rincón F.D. Luna-Mendoza L. et al.	REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT	2021

NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

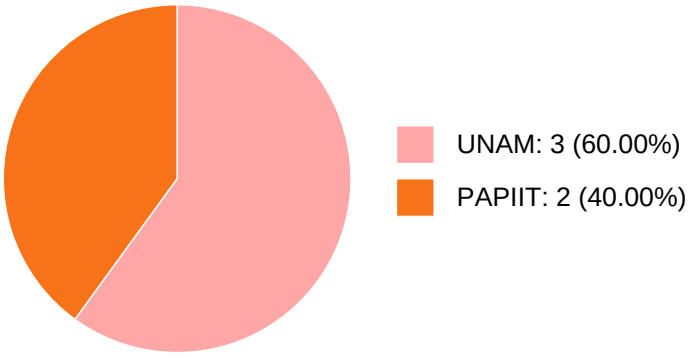


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Geotecnologías en el análisis de riesgos	ALEJANDRA ESPINOZA MAYA MICHELLE FARFAN GUTIERREZ CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO et al.	Libro Completo	2022	9786072718708
2	Geotecnologías en el análisis de riesgos	ALEJANDRA ESPINOZA MAYA MICHELLE FARFAN GUTIERREZ CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO et al.	Libro Completo	2022	9786076077825

NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Monitoreo multi-temporal de alta resolución espacial sobre subsidencias en el Valle de México y su posible relación con el abatimiento de acuíferos subterráneos.	NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Monitoreo de subsidencias y evaluación de los daños que causa en estructuras civiles y la relación que tiene con los componentes del entorno.	NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2022
3	Fotogrametría, LiDAR e imágenes multiespectrales para monitoreo de la subsidencia, sus efectos en la infraestructura y su correlación con factores socio-ambientales.	NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023
4	Monitoreo multitemporal de alta resolución espacial sobre socavones en Ciudad de México y el análisis de su relación con abatimiento de acuíferos y fenómeno de subsidencias a escala regional	NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

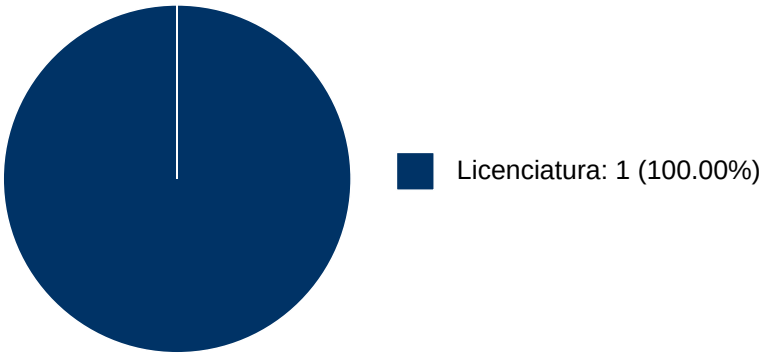
NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO

5	Geomática aplicada al mapeo del riesgo ante fenómenos naturales, la biodiversidad y sus componentes socioambientales	NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2025

NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

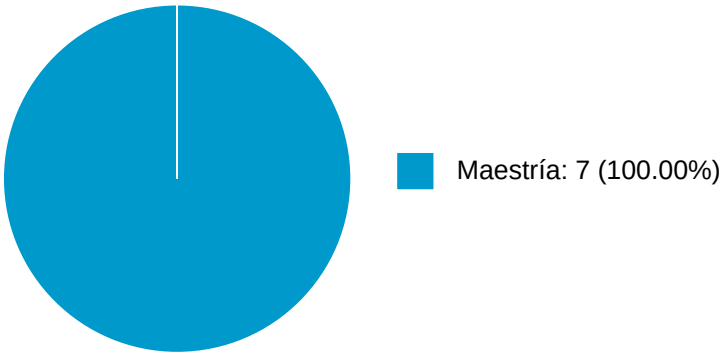


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de cambio en la cobertura vegetal y su relación con las políticas públicas del sitio, caso de estudio : Tenosique, Tabasco, México	Tesis de Licenciatura	NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO,	Nieto Butrón, Jacob Jesús,	Instituto de Geofísica,	2023

NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS DE LA TIERRA TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES	Instituto de Geofísica	1	2024-2
3	Maestría	PERCEPCIÓN REMOTA APLICADA A LiDAR Y DRONES	Instituto de Geofísica	3	2024-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	1	2024-1
5	Maestría	TEMA SELECTO DE PERCEPCIÓN REMOTA TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES MULTIESPECTRALES	Instituto de Geofísica	1	2023-2
6	Maestría	TEMA SELECTO DE PERCEPCIÓN REMOTA PERCEPCIÓN REMOTA APLICADA LIDAR Y DRONES	Instituto de Geofísica	4	2023-2
7	Maestría	TEMA SELECTO DE PERCEPCIÓN REMOTA	Instituto de Geofísica	1	2022-2

NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO

PATENTES

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

NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO

NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO

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