



## **NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO**

### **Datos Generales**

**Nombre:** NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 4 años

---

### **Nombramientos**

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

---

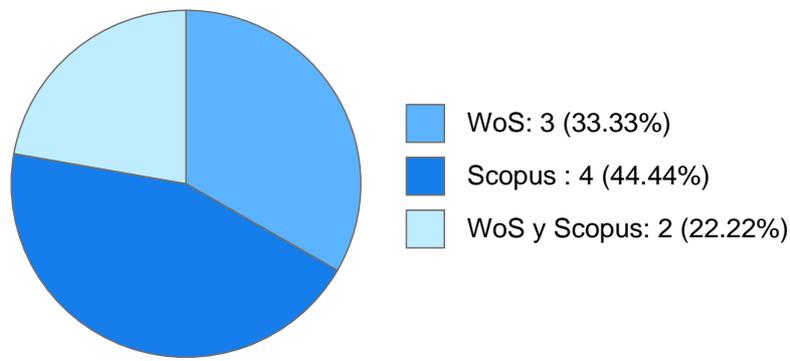
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI C 2021 - 2024  
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**

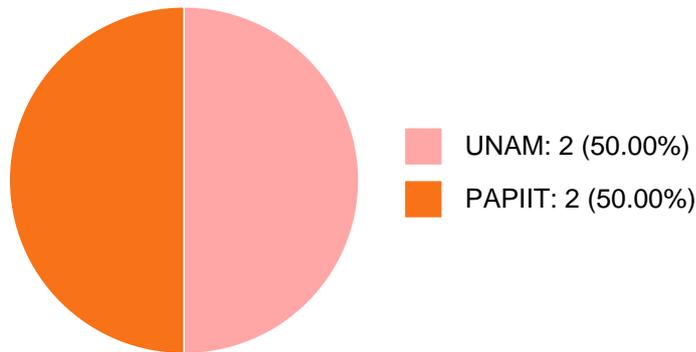


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Geotecnologías en el análisis de riesgos	ALEJANDRA ESPINOZA MAYA MICHELLE FARFAN GUTIERREZ CHRISTIAN DOMINGUEZ SARMIENTO et al.	Libro Completo	2022	9786072718708
2	Geotecnologías en el análisis de riesgos	ALEJANDRA ESPINOZA MAYA MICHELLE FARFAN GUTIERREZ CHRISTIAN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



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



**NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

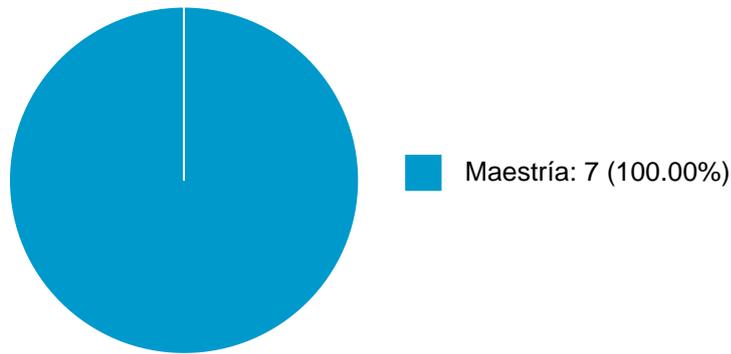
**No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:**

**NELLY LUCERO RAMIREZ SERRATO**

**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



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



**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	2008-2024
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