



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



LILIA ARANA SALINAS

Datos Generales

Nombre: LILIA ARANA SALINAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Último: TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 16-08-2014 hasta 15-11-2018

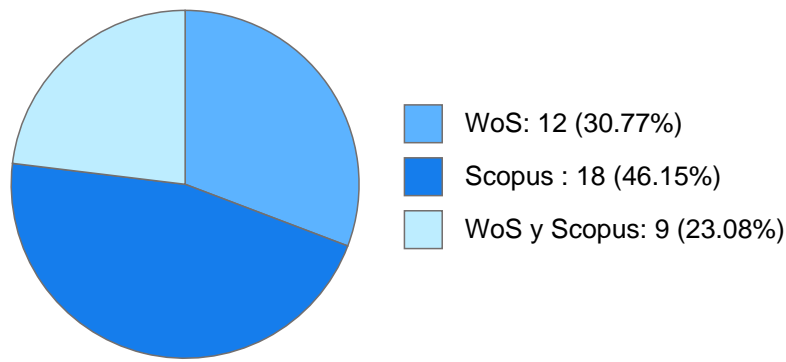
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI C 2013 - 2017
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2018

LILIA ARANA SALINAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|--|---|------|
| 1 | Comparison of landslide susceptibility assessment in volcanic terrains based on a landform unit model and two multivariate logistic regression models | GABRIEL LEGORRETA PAULIN LILIA ARANA SALINAS Bursik M. | JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES | 2026 |
| 2 | Landslide Susceptibility Assessment and Modeling Landslide Volumes Using Geographic Information System (GIS) and Unmanned Aerial Vehicle (UAV): A Case Study in the Xopanac-Apitzaco Basin on the Eastern Flank of Iztaccíhuatl Volcano, Puebla, Mexico | GABRIEL LEGORRETA PAULIN LILIA ARANA SALINAS JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA et al. | Progress In Landslide Research And Technology | 2025 |
| 3 | Cartografía y modelado de la susceptibilidad a procesos de remoción en masa en la cuenca del río Xopanac, Puebla, México, utilizando regresión logística múltiple | GABRIEL LEGORRETA PAULIN LILIA ARANA SALINAS JOSE FERNANDO ACEVES QUESADA et al. | Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México | 2025 |

LILIA ARANA SALINAS

| | | | | |
|----|--|--|---|------|
| 4 | Assessing Landslide Distribution for Landform Hazard Zoning Purposes: A Case Study on the Western Flank of Iztaccíhuatl Volcano, Puebla, México | GABRIEL LEGORRETA PAULIN LILIA ARANA SALINAS Bursik M. et al. | Progress In Landslide Research And Technology | 2024 |
| 5 | Geochemistry of coastal geothermal systems from southern Baja California peninsula (Mexico): Fluid origins, water-rock interaction and tectonics | LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND BORIS CHAKO TCHAMABE et al. | CHEMICAL GEOLOGY | 2024 |
| 6 | Digital Terrain Models Derived from Unmanned Aerial Vehicles and Landslide Susceptibility | GABRIEL LEGORRETA PAULIN JEAN FRANCOIS YVES PIERRE PARROT RUTILIO CASTRO MIGUEL et al. | Progress In Landslide Research And Technology | 2023 |
| 7 | Use of GIS to Assess Susceptibility per Landform Unit to Gravitational Processes and their Volume | GABRIEL LEGORRETA PAULIN ROCIO MARISOL ALANIS ANAYA LILIA ARANA SALINAS et al. | Progress In Landslide Research And Technology | 2023 |
| 8 | As biopolíticas da financeirização da moradia: uma abordagem das violências epistêmicas do capitalismo financeiro] [Las biopolíticas de la financiarización de la vivienda: una aproximación a las violencias epistêmicas del capitalismo financiero | LILIA ARANA SALINAS Janoschka M. | REVISTA DE ESTUDIOS SOCIALES | 2023 |
| 9 | Simulated Annealing for volcano muography | LILIA ARANA SALINAS Vesga-Ramírez A. Sanabria-Gómez J.D. et al. | JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES | 2021 |
| 10 | Modeling landslide volume using geomorphologic analysis in the southern flank of Pico de Orizaba Volcano, Mexico | GABRIEL LEGORRETA PAULIN LILIA ARANA SALINAS Castro R.M. | REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS | 2020 |
| 11 | Evaluación de la eficiencia de predicción a deslizamientos usando un modelo cartográfico-hidrológico: caso de estudio Cuenca la Carbonera, flanco SE del Volcán Pico de Orizaba | GABRIEL LEGORRETA PAULIN ROCIO MARISOL ALANIS ANAYA LILIA ARANA SALINAS et al. | Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de Mexico | 2018 |

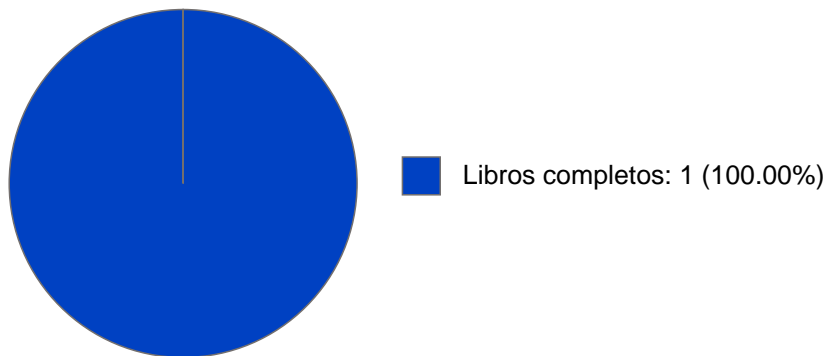
LILIA ARANA SALINAS

| | | | | |
|----|---|---|--|------|
| 12 | The similar to 23,500 y(14)C BP White Pumice Plinian eruption and associated debris avalanche and Tochmilco lava flow of Popocatepetl volcano, Mexico | CLAUS SIEBE GRABACH SERGIO SALINAS SANCHEZ LILIA ARANA SALINAS et al. | JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH | 2017 |
| 13 | Volcanic stratigraphy of a high-altitude Mammuthus columbi (Tlacotenco, Sierra Chichinautzin), Central México | MARIE NOELLE GUILBAUD LILIA ARANA SALINAS CLAUS SIEBE GRABACH et al. | BULLETIN OF VOLCANOLOGY | 2015 |
| 14 | Long-range hazard assessment of volcanic ash dispersal for a Plinian eruptive scenario at Popocatépetl volcano (Mexico): Implications for civil aviation safety | ROSANNA BONASIA LUCIA CAPRA PEDOL CLAUS SIEBE GRABACH et al. | BULLETIN OF VOLCANOLOGY | 2014 |
| 15 | Landslide inventory mapping and landslide susceptibility modeling assessment on the SW flank of Pico de Orizaba volcano, Puebla-Veracruz, Mexico | GABRIEL LEGORRETA PAULIN MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA Trevor Contreras et al. | ZEITSCHRIFT FUR GEOMORPHOLOGIE | 2013 |
| 16 | Dynamics of the ca. 4965 yr C-14 BP "Ochre Pumice" Plinian eruption of Popocatepetl volcano, Mexico | LILIA ARANA SALINAS CLAUS SIEBE GRABACH JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ | JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH | 2010 |
| 17 | A statistics-based method for the short-wave infrared spectral analysis of altered rocks: An example from the Acoculco Caldera, Eastern Trans-Mexican Volcanic Belt | CARLOS CANET MIQUEL EDUARDO GONZALEZ PARTIDA TERESA PI PUIG et al. | JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION | 2010 |
| 18 | Geology and radiocarbon ages of Tláloc, Tlacotenco, Cuauhtzin, Hijo del Cuauhtzin, Teuhtli, and Ocusacayo monogenetic volcanoes in the central part of the Sierra Chichinautzin, México | LILIA ARANA SALINAS Abrams M. CLAUS SIEBE GRABACH | JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH | 2005 |

LILIA ARANA SALINAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

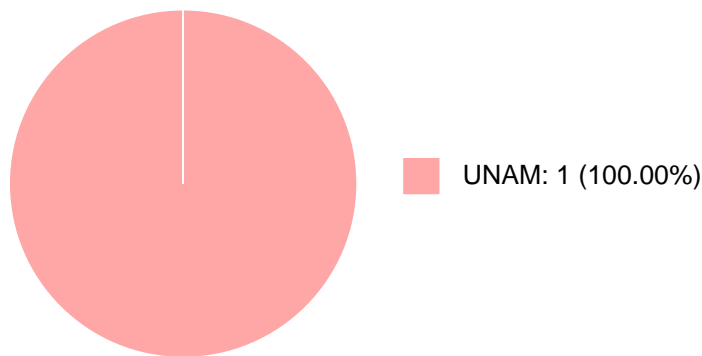


| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|--|--|-------------------|------|---------------|
| 1 | Estudios geológicos y actualización del mapa de peligros del volcán Popocatepetl | LILIA ARANA SALINAS ROSANNA BONASIA LUCIA CAPRA PEDOL et al. | Libro Completo | 2017 | 9786070297823 |

LILIA ARANA SALINAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

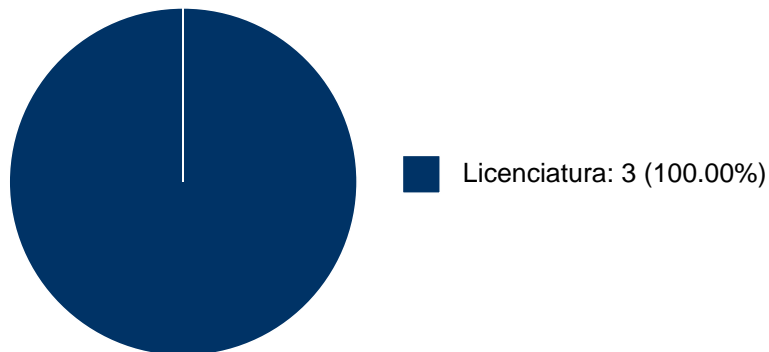


| # | Nombre | Participantes | Fuente | Fecha inicio | Fecha fin |
|---|--------------------------|---------------------|--|--------------|------------|
| 1 | Sedimentología volcánica | LILIA ARANA SALINAS | Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia | 01-01-2018 | 31-12-2018 |

LILIA ARANA SALINAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

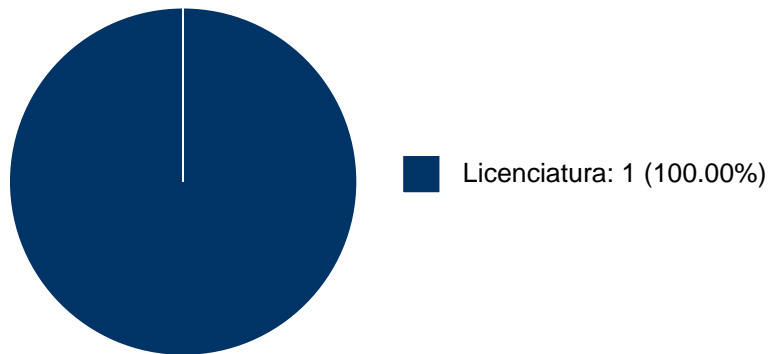


| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|-----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|------|
| 1 | Las arcillas de Santa Ana Coatepec y su relación con las cerámicas encontradas en el Valle de Atlixco | Tesis de Licenciatura | LILIA ARANA SALINAS, | Aguilar Alanis, Areli, | | 2019 |
| 2 | Caracterización morfométrica de la región fronto-central de la Sierra de Chichinautzin | Tesis de Licenciatura | LILIA ARANA SALINAS, | Bazán Reyes, Víctor Hugo, | Instituto de Geofísica, | 2017 |
| 3 | Ocurrencia de la remediación natural de residuos ácidos, ejemplo de la Mina Santa Lucía en Pinar del Río, Provincia de Cuba | Tesis de Licenciatura | LILIA ARANA SALINAS, | Becerril Hernández, Manuel, | | 2011 |

LILIA ARANA SALINAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|------------------|----------------------|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | GEOLOGIA GENERAL | Facultad de Ciencias | 30 | 2012-1 |



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



LILIA ARANA SALINAS

PATENTES

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

LILIA ARANA SALINAS

LILIA ARANA SALINAS

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

| # | Información | Fuente | Sistema | Periodo |
|---|--|--------|-------------|-----------|
| 1 | Grupos ordinarios y resumen de historias académicas | DGAE | SIAE | 2008-2026 |
| 2 | Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos | DGAPA | RUPA | 2008-2026 |
| 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 | 2008-2026 |
| 9 | Documentos Indexados | Thomson Reuters | WoS | 2008-2026 |
| 10 | Obras con registro ISBN | INDAUTOR | Agencia ISBN | 2008-2026 |
| 11 | Patentes | IMPI | SIGA | 2008-2024 |