



ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

Datos Generales

Nombre: ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 12 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Geología
Desde 16-12-2018

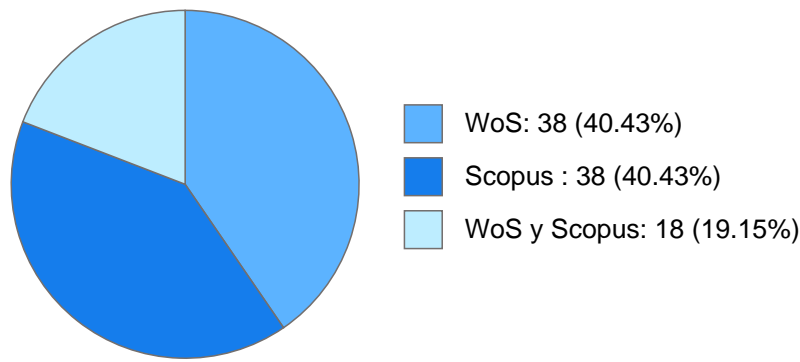
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2020 - VIGENTE
SNI I 2013 - 2019
PRIDE C 2018 - VIGENTE
PRIDE B 2018
PRIDE B 2013 - 2017
PASPA Estancias Sabáticas 2019 - 2020

ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Mid to late holocene alluvial fans activity at the southern sector of sierra de gredos in central Spain: Climate literature review, OSL and topographical analysis	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Castillo M. De Pablo N. et al.	Quaternary International	2024
2	Assessing the effect of climatic forcing on the landscape evolution of a mountainous setting: A case study of the northern flank of Sierra de Gredos (Central Spain)	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ESPERANZA MUÑOZ SALINAS de Pablo N.A. et al.	Catena	2024
3	Study of sediment erosion at the headwaters of the Amalacaxco and Altzomoni gulches (Iztaccíhuatl-Popocatépetl Zoquiapan National Park, Mexico) by means of optically stimulated luminescence	VICTOR MANUEL GOMEZ PIÑA ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2023
4	Four millennia of geomorphic change and human settlement in the lower Usumacinta?Grijalva River Basin, Mexico	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ Cook D. et al.	PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT	2023

ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

5	Understanding the landscape evolution of El Mogote barrier spit, Baja California Sur, Mexico, using OSL dating, satellite images and a multivariate analysis	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ Valoix A. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2023
6	PALEOENVIRONMENTAL RECORD FROM LAKE SAN LORENZO, MONTEBELLO, CHIAPAS, MEXICO	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BLANCA LUCIA PRADO PANO ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2022
7	Understanding sedimentation at the El Molinito reservoir (NW Mexico) before and after dam construction using physical sediment analyses	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
8	Landscape evolution of Punta Arena sand spit (SE Baja California Peninsula, NW Mexico): Implications of ENSO on landscape erosion rates	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Sanderson D.C.W. et al.	Catena	2020
9	Assessing paraglacial processes at Nexpayantla Gorge (Popocatepetl volcano, Central Mexico) using OSL and ¹⁴ C	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ OSVALDO FRANCO RAMOS et al.	EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS	2020
10	Evolución del relieve en las fallas San Marcos, El Madroño y Las Vigas, norte de la junta triple del bloque Jalisco, México	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ESPERANZA MUÑOZ SALINAS	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2019
11	Anthropogenic influence on the sediment chemistry of Balamtetik lake, Chiapas, Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA LUCY NATIVIDAD MORA PALOMINO ESPERANZA MUÑOZ SALINAS et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2018
12	First luminescence geochronology of the beach-dune ridges of Nayarit strand-plain (west-central Mexico)	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ Sanderson D.C.W. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2018
13	Revisiting the age of the Jumento volcano, Chichinautzin Volcanic Field (Central Mexico), using in situ-produced cosmogenic ¹⁰ Be	JESUS ALCALA REYGOSA JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ESPERANZA MUÑOZ SALINAS et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2018

ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

14	Assessing conservation practices in Amalacaxco Gorge (Izta-Popo National Park, Central Mexico) using fallout ¹³⁷ CS and Optically Stimulated Luminescence (OSL)	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Castillo M.	Journal Of Mountain Science	2018
15	Knickpoint retreat and landscape evolution of the Amatlan de Canas half-graben (northern sector of Jalisco Block, western Mexico)	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ LUCA FERRARI ESPERANZA MUÑOZ SALINAS	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
16	Geochronology and landscape evolution of the strand-plain of the Usumacinta and Grijalva rivers, southern Mexico	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ Sanderson, David et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
17	Early Holocene to present landscape dynamics of the tectonic lakes of west-central Mexico	MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ESPERANZA MUÑOZ SALINAS JOSE LUIS ARCE SALDAÑA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
18	Controls on peak discharge at the lower course of Ameca River (Puerto Vallarta graben, west-central Mexico) and its relation to flooding	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Castillo, M.	Catena	2017
19	OSL signal resetting in young deposits determined with a pulsed photon-stimulated luminescence (PPSL) unit	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA	Boreas	2017
20	Understanding landscape dynamics of the Sierra de Juarez, southern Mexico: An exploratory approach using inherited luminescence signals	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
21	Using three different approaches of OSL for the study of young fluvial sediments at the coastal plain of the Usumacinta-Grijalva River Basin, southern Mexico	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ EPIFANIO CRUZ ZARAGOZA et al.	EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS	2016
22	Using tree-ring analysis to evaluate intra-eruptive lahar activity in the Nexpayantla Gorge, Popocatepetl volcano (central Mexico)	OSVALDO FRANCO RAMOS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ ESPERANZA MUÑOZ SALINAS	Catena	2016

ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

23	Streamflow and sediment load assessment from 1950 to 2006 in the Usumacinta and Grijalva rivers (Southern Mexico) and the influence of ENSO	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS MIGUEL EMMANUEL CASTILLO RODRIGUEZ	Catena	2015
24	The ~2000 yr BP Jumento volcano, one of the youngest edifices of the Chichinautzin Volcanic Field, Central Mexico	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ESPERANZA MUÑOZ SALINAS M. Castillo et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2015
25	Evaluation of fluvial erosion system in the Popocatepetl volcano (Mexico) through morphometric analysis	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS JOSE LUIS ARCE SALDAÑA Castillo M.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2015
26	Optically Stimulated Luminescence applied to fluvial sediments: an approach based on the interpretation of luminous signals	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Castillo-Rodriguez M.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2014
27	Response of a landscape to tectonics using channel steepness indices ($k(s_n)$) and OSL: A case of study from the Jalisco Block, Western Mexico	Miguel Castillo ESPERANZA MUÑOZ SALINAS LUCA FERRARI	GEOMORPHOLO GY	2014
28	Using OSL to assess hypotheses related to the impacts of land use change with the early nineteenth century arrival Of europeans in southeastern Australia: An exploratory case study from Grabben Gullen Creek, New South Wales	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Bishop, Paul Sanderson, David et al.	EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS	2014
29	Sediment and Water Discharge Assessment on Santiago and Pánuco Rivers (Central Mexico): The Importance of Topographic and Climatic Factors	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Miguel Castillo	GEOGRAFISKA ANNALER SERIES A-PHYSICAL GEOGRAPHY	2013
30	Unraveling paraglacial activity on Sierra de Gredos, Central Spain: A study based on geomorphic markers, stratigraphy and OSL	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Miguel Castillo Sanderson, D et al.	Catena	2013
31	Tectonics, geomorphology and water mill location in Scotland, and the potential impacts of mill dam failure	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Bishop P.	Applied Geography	2013
32	Sedimentological processes in lahars: Insights from optically stimulated luminescence analysis	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS JOSE JUAN ZAMORANO OROZCO Bishop, Paul et al.	GEOMORPHOLO GY	2012

ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

33	Interpreting luminescence data from a portable OSL reader: three case studies in fluvial settings	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS JOSE JUAN ZAMORANO OROZCO Bishop, P et al.	EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS	2011
34	A SPH depth integrated model for Popocatépetl 2001 lahar (Mexico): Sensitivity analysis and runout simulation	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Haddad B. Pastor M. et al.	ENGINEERING GEOLOGY	2010
35	The character, volume and implications of sediment impounded in mill dams in Scotland: The case of the Baldernock Mill dam in East Dunbartonshire	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Bishop P. Mackenzie A.B. et al.	EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH	2010
36	A GIS-based method to determine the volume of lahars: Popocatépetl volcano, Mexico	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Renschler C.S. Palacios D.	GEOMORPHOLOGY	2009
37	Updating channel morphology in digital elevation models: Lahar assessment for Tenenepanco-Huiloac Gorge, Popocatépetl volcano, Mexico	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS Renschler C.S. Palacios D. et al.	NATURAL HAZARDS	2008
38	Estimation of lahar flow velocity on Popocatépetl volcano (Mexico)	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS VLAD CONSTANTIN MANEA Palacios D. et al.	GEOMORPHOLOGY	2007



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



ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

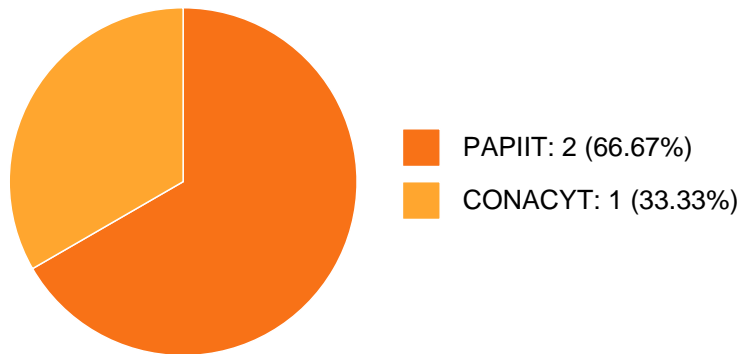
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

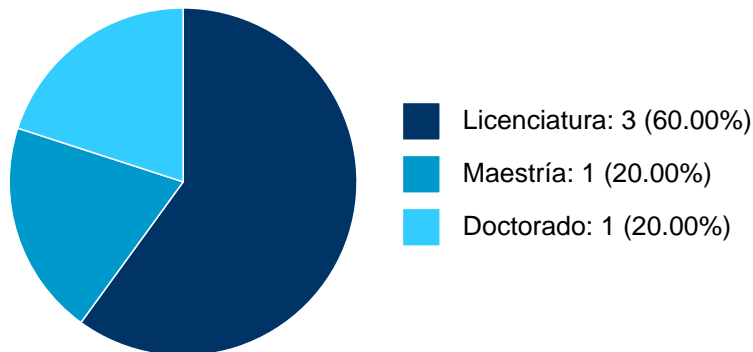


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Respuesta paraglacial asociada a las glaciaciones del cuaternario en el centro de México.	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS	Recursos CONACYT	15-09-2016	26-10-2019
2	Estudio de la evolución geomorfológica de la planicie costera de Nayarit durante el Holoceno	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
3	Controles climáticos, erosión y sedimentación durante el Holoceno en los abanicos semiáridos de Baja California Sur (México) y del sur del Sistema Central (España).	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Los bosques de manglar durante el Holoceno en la costa del Golfo de México y el Caribe mexicano	Tesis de Doctorado	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS,	Cordero Oviedo, María Cecilia,	Instituto de Geología,	2021
2	Análisis de la dinámica fluvial del Río San Pedro, Nayarit	Tesis de Maestría	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS,	Valoix Balderas, Alfredo,	Instituto de Geología,	2020
3	Estudio de sedimentación en el valle Tezontle mediante el uso de espectrometría de rayos gamma y beta, OSL y técnicas sedimentológicas	Tesis de Licenciatura	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS,	Boyás Martínez, Elizabeth,	Instituto de Geología,	2018
4	Estudios de procesos erosivos y de transporte de sedimentos en el sector medio de la Barranca de Nexpayantla (Popocatepetl, México)	Tesis de Licenciatura	ESPERANZA MUÑOZ SALINAS,	Salas Barrera, Citlali,	Instituto de Geología,	2016



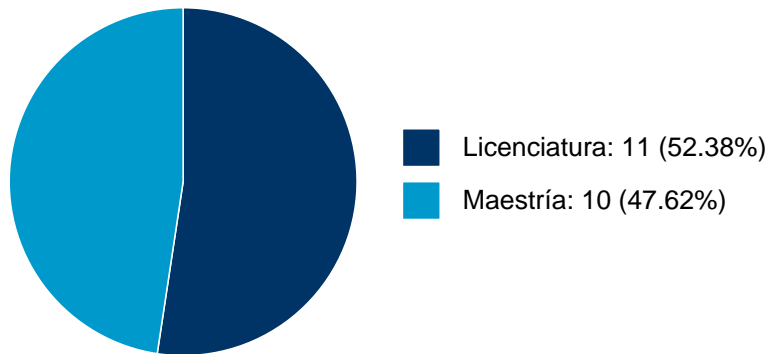
ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

- | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|------|
| 5 | Estudio sobre la sedimentación en el abanico oriental del Volcán La Malinche mediante análisis texturales, luminiscencia ópticamente estimulada y dendrocronología | Tesis de Licenciatura | ESPERANZA MUÑOZ SALINAS, | Gutiérrez Trejo, Luis Javier, | Instituto de Geología, | 2015 |
|---|--|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|------|

ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA MÉTODOS Y TÉCNICAS APLICADAS AL ESTUDIO DE LA DINÁMICA SUPERFICIAL TERRESTRE	Instituto de Geología	0	2023-2
2	Maestría	GEOMORFOLOGÍA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	0	2023-2
3	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA	Instituto de Geología	1	2022-2
4	Maestría	GEOMORFOLOGÍA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	0	2022-2
5	Maestría	GEOMORFOLOGÍA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	4	2021-2
6	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA,METODOS Y TECNICAS APLICADAS AL ESTUDIO DE LA DINAMICA SUPERFICIAL TERRESTRE	Instituto de Geología	3	2018-2
7	Maestría	GEOMORFOLOGIA AVANZADA	Facultad de Filosofía y Letras	1	2018-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I - GEOGRAFIA FISICA	Facultad de Filosofía y Letras	4	2016-2
9	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA	Instituto de Geología	3	2016-2
10	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2016-1
11	Licenciatura	SEDIMENTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA	Facultad de Ciencias	17	2015-2
12	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA	Instituto de Geología	6	2015-2
13	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2015-2
14	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATIC.S.I	Facultad de Ciencias	1	2015-2



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



ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

15	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2014-2
16	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2014-2
17	Licenciatura	SEDIMENTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA	Facultad de Ciencias	15	2014-2
18	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2014-1
19	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2014-1
20	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMAC. GEOGRAFICA I	Facultad de Ingeniería	16	2013-2
21	Licenciatura	SISTEMAS DE INFORMAC. GEOGRAFICA I	Facultad de Ingeniería	12	2013-1



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



ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ESPERANZA MUÑOZ SALINAS



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



ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

PATENTES

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

ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

ESPERANZA MUÑOZ SALINAS

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

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