



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



**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

## Datos Generales

**Nombre:** JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 31 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Geofísica  
Desde 01-10-2021

---

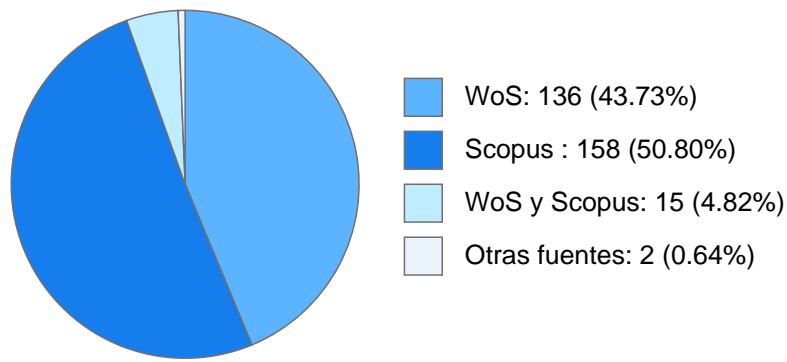
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - 2025  
PRIDE D - 2024  
PASPA Estancias Sabáticas 2008 - 2009  
RDUNJA Investigación en ciencias naturales 2002

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Recurrent historical lahars in Jamapa Gorge, Pico de Orizaba volcano, Mexico: Geological and dendrochronological evidence	TEODORO CARLON ALLENDE JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GUILLERMO CISNEROS MAXIMO et al.	Catena	2026
2	Magma mingling/mixing at Citlaltépetl volcano, eastern Trans-Mexican Volcanic Belt, and the plumbing system during the ~5 ky BP Jamapa explosive eruption	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ DELPHINE ROSELYNE NATHALIE SOURISSEAU et al.	Lithos	2026
3	Syn- and post-depositional thermal history of ignimbrites: insights from the structural hydroxyl defect content of quartz crystals from the Tecoloquillo ignimbrite, Acoculco Caldera Complex, Mexico	JUAN DANIEL PEREZ OROZCO GIOVANNI SOSA CEBALLOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY	2025
4	The Chuquibamba Landslide Western Cordillera, Peru revisited: New evidence of a dry debris avalanche	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA J. M. Sanchez-Nunez et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2025

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

5	Tectonics of the San Quintín Volcanic Field, Baja California, México: Revealed with geophysical data	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ EDGAR AGUSTIN MASTACHE ROMAN González-Escobar M. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2025
6	Dendrogeomorphological analysis of a debris flow in the Monarch Butterfly Biosphere Reserve, central Mexico	MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU TEODORO CARLON ALLENDE JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	NATURAL HAZARDS	2025
7	Dendrochronological research in Mexico: A bibliometric analysis;	TEODORO CARLON ALLENDE JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ De La Peña-Guillén K.A. et al.	Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales Y Del Ambiente	2025
8	Cyclical dome formation and destruction leading to highly explosive PDCs at the Late Pleistocene Tlaloc volcano, Mexico	MARIO EMMANUEL BOIJSEAUNEAU LOPEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS XAVIER DE BOLOS GRANADOS et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2025
9	Geology and insights into volcanotectonic interactions of small-shield volcanoes south of Penjamillo Graben, Michoacán-Guanajuato Volcanic Field	DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GUILLERMO CISNEROS MAXIMO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2025
10	Eruptive chronology of the late Miocene Peñuela Volcanic complex formed during the early stage of activity of the Trans-Mexican volcanic belt	ANTONIO POLA VILLASEÑOR DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2025
11	Intense explosive activity in the early Holocene at Pico de Orizaba volcano: Revisiting the Xilomich eruptive episode	DELPHINE ROSELYNE NATHALIE SOURISSEAU JOSE LUIS ARCE SALDAÑA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2025
12	Radiocarbon dating, magnitude, and catastrophic impact of Popocatepetl's Terminal Preclassic ?Lorenzo pumice? Plinian eruption and paleomagnetic age constraints on the Nealtican lava flow field (central Mexico)	CLAUS SIEBE GRABACH ISRAEL RAMIREZ URIBE JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2024

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

13	OIB-like magma genesis at the modern Chiapanecan Volcanic Arc, southern Mexico	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA MATTIA PAROLARI JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2024
14	Magma migration below Tancítaro and Parícutin volcanoes revealed by seismology	MATHIEU FELIX PERTON DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2024
15	The influence of alteration and fractures on gas permeability and mechanical properties of the sedimentary and volcanic rocks of the Acoculco Caldera Complex (México)	ANTONIO POLA VILLASEÑOR JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ et al.	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	2024
16	Internal structure of the southern and central Colima Volcanic Complex, western Mexico, revealed by 3D modeling of aeromagnetic data	JUAN MANUEL ESPINDOLA CASTRO JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ López-Loera H. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2024
17	Seismic velocity structure of Popocatepetl volcano, Mexico from diffusive fields	LEONARDA ISABEL ESQUIVEL MENDIOLA MARCO CALO' ARTURO IGLESIAS MENDOZA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2024
18	The Nieve volcanic cluster: A Pliocene - Pleistocene lava dome cluster in the Michoacán-Guanajuato volcanic field (México)	DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ SILVESTRE CARDONA MELCHOR MARTHA GABRIELA GOMEZ VASCONCELOS et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2024
19	Rock characterization, UAV photogrammetry and use of algorithms of machine learning as tools in mapping discontinuities and characterizing rock masses in Acoculco Caldera Complex	ANTONIO POLA VILLASEÑOR SERGIO ROGELIO TINOCO MARTINEZ JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT	2024
20	Reconstruction of Hualca Hualca volcano (southern Peru) based on geomorphological and geological evidence and $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ dating	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA GUILLERMO CISNEROS MAXIMO et al.	GEOMORPHOLOGY	2024
21	El Chichón volcanic activity before and after the Mw8.2, 2017, Chiapas earthquake, México. Is El Chichón ready to erupt?	DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND MATHIEU FELIX PERTON ROBIN ANDRE LUCIEN PERCEVAL TRISTAN DIDIE CAMPION et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2024

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

22	AMS 14C ages determination of the late Holocene Pilas, Mula and Cabeza de Vaca monogenetic volcanoes, Nicaragua	DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ MARTHA GABRIELA GOMEZ VASCONCELOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2023
23	Origin and crustal contamination of magmas of the Chiapanecan Volcanic Arc in Southern Mexico: Constraints from new geochemical, isotopic, and geochronologic data	SANDRA GONZALEZ LUZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	Lithos	2023
24	A review of recent studies on landslide hazard in Latin America	ALEJANDRO CESAR VALDES CARRERA MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU TEODORO CARLON ALLENDE et al.	PHYSICAL GEOGRAPHY	2023
25	Repeated seismic swarms near Parícutin volcano: precursors to the birth of a new monogenetic volcano in the Michoacán-Guanajuato volcanic field, Mexico?	DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND MATHIEU FELIX PERTON JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2023
26	New Insights into Feeder Dike Swarms in Scoria Cones and Their Structural Control: A Case Study in the Michoacán-Guanajuato Volcanic Field	MARTHA GABRIELA GOMEZ VASCONCELOS DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	GSA Today	2023
27	Ultra-crystalline pyroclastic deposits and rhyolitic lavas controlled by crystal mushes: insights from the Acoculco Caldera Complex, México	MARIO EMMANUEL BOIJSEAUNEAU LOPEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY	2023
28	Genesis and evolution of the post-caldera pyroclastic rhyolites from La Primavera caldera, Jalisco, Mexico: A crystal mush perspective	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2023
29	Application of terrestrial cosmogenic isotopes in holocene volcanic landforms in Mexico: experiences and challenges	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS BALCARCEL ORDOÑEZ Alcalá-Reygosa J.	Cuaternario y Geomorfología	2022
30	Surface hydrothermal activity controlled by the active structural system in the self-sealing geothermal field of Acoculco (Mexico)	XAVIER DE BOLOS GRANADOS RUTH ESTHER VILLANUEVA ESTRADA GIOVANNI SOSA CEBALLOS et al.	Geothermics	2022
31	Magma plumbing system below the Popocatepetl and Iztaccihuatl volcanoes, central Mexico, as revealed by aeromagnetic data	GIOVANNI SOSA CEBALLOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2022

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

32	Statistical assessment of the hazards associated with pyroclastic density currents at the Tacaná Volcanic Complex, México-Guatemala border	ANA TERESA MENDOZA ROSAS SERVANDO DE LA CRUZ REYNA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2022
33	Multitemporal landslide inventory analysis of an intertropical mountain in west-central Mexico - Basis for hazard management	ALEJANDRO CESAR VALDES CARRERA MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU TEODORO CARLON ALLENDE et al.	Journal Of Mountain Science	2022
34	Influence of volcanic ash deposits on the radial growth of trees in Central Mexico: the case of Parícutin volcano	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU Allende T.C. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	2022
35	Numerical modeling and hazard implications of landslides at the Ardillas Volcanic Dome (Tacana Volcanic Complex, Mexico-Guatemala)	ROSARIO VAZQUEZ MORALES JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JESUS ALCALA REYGOSA et al.	NATURAL HAZARDS	2022
36	Petrogenesis of mafic-intermediate magmatism of the Michoacan-Guanajuato volcanic field in Western Mexico. A geochemical review	GIOVANNI SOSA CEBALLOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Torres-Sánchez D. et al.	Frontiers In Earth Science	2022
37	LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY ANALYSIS BASED ON A SEMIQUANTITATIVE METHOD IN THE SIERRA-COSTA REGION, MICHOACAN, MEXICO	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ BERENICE SOLIS CASTILLO Guillen K.A.D.L.P. et al.	PHYSICAL GEOGRAPHY	2022
38	A two-dimensional temperature field simulation of the La Primavera geothermal area, México	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JESUS ARTURO MUÑIZ JAUREGUI Espinoza-Ojeda O.M. et al.	Geothermics	2021
39	Tree rings as indicators of climatic variation in the Trans-Mexican Volcanic Belt, central Mexico	TEODORO CARLON ALLENDE MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	ECOLOGICAL INDICATORS	2021
40	Tectonic and magmatic controls on the evolution of post-collapse volcanism. Insights from the Acoculco Caldera Complex, Puebla, México	JUAN DANIEL PEREZ OROZCO GIOVANNI SOSA CEBALLOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Lithos	2021
41	Integrated hazards maps of the Tacaná Volcanic complex, Mexico-Guatemala: Ashfall, block-and-ash flows, and lahars	ROSARIO VAZQUEZ MORALES JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

42	A numerical model for the magmatic heat reservoir of the Las Tres Virgenes volcanic complex, Baja California Sur, Mexico	FERNANDO JAVIER GUERRERO MARTINEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS ROSA MARIA PROL LEDESMA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2021
43	Provenance and compositional variations of intra-caldera lake sediments at La Primavera, Jalisco, Western Mexico	GIOVANNI SOSA CEBALLOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ XAVIER DE BOLOS GRANADOS et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
44	Geomorphic characterization of faults as earthquake sources in the Cuitzeo Lake basin, central Mexico	MARTHA GABRIELA GOMEZ VASCONCELOS DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ DIANA CINTHIA SORIA CABALLERO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
45	New chronological constraints on intense Holocene eruptions and landslide activity at Tacanacutca volcanic complex (Mexico)	JESUS ALCALA REYGOSA JOSE LUIS ARCE SALDAÑA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	QUATERNARY GEOCHRONOLOGY	2021
46	The Geology of Michoacan, in memory of Víctor Hugo Garduno Monroy Preface	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Isabel Israde-Alcantara	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2021
47	Geochemical and petrographic characteristics and magmatic evolution of the Los Azufres Volcanic Field, Michoacan, during the Pleistocene	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Elizabeth Rangel et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2021
48	Shark and ray fauna of the Tirabuzon Formation (Pliocene) in El Alamo Canyon, Sierra de Reforma (vol 37, pg 40, 2020)	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ FELIPE GARCIA TENORIO LAURA GARCIA SANCHEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2021
49	Errata a Fauna de tiburones y rayas de la Formación Tirabuzón (Plioceno) en el Cañón El Álamo, sierras de La Reforma ? El Aguajito, Baja California Sur, México (Rev. Mex. Cienc. Geol., (2020), 37(1), (40?63))	REYNA MARCELA LIRA BELTRAN JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ FELIPE GARCIA TENORIO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2021
50	Evidence of volcanic activity in the growth rings of trees at the Tacana volcano, Mexico-Guatemala border	TEODORO CARLON ALLENDE JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU et al.	CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH	2020

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

51	Eruptive chronology of the Acoculco caldera complex ? A resurgent caldera in the eastern Trans-Mexican Volcanic Belt (México)	DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
52	Eruptive chronology of monogenetic volcanoes northwestern of Morelia ? Insights into volcano-tectonic interactions in the central-eastern Michoacán-Guanajuato Volcanic Field, México	DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ GUILLERMO CISNEROS MAXIMO JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
53	The Santa Fe Intrusion and Other Magmatic Bodies Under the Chichón Volcano Area (Mexico): Inferences from Aeromagnetic and New Petrologic-Geochronologic Data	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JUAN MANUEL ESPINDOLA CASTRO JOSE LUIS ARCE SALDAÑA et al.	SURVEYS IN GEOPHYSICS	2020
54	Detailed geomorphology of debris avalanches of El Estribo volcanic complex (Central Mexico)	GEMMA GOMEZ CASTILLO MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF MAPS	2020
55	Landslide impact on the archaeological site of Mitla, Oaxaca	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JASINTO ROBLES CAMACHO Victor Hugo Garduno-Monroy et al.	GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL	2020
56	New insights into the stratigraphy and <sup>230</sup> Th/ <sup>U</sup> geochronology of the post-caldera explosive volcanism of La Primavera caldera, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ FELIPE GARCIA TENORIO DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
57	Shark and ray fauna of the Tirabuzon Formation (Pliocene) in El Alamo Canyon, Sierra de Reforma - Aguajito, Baja California Sur, Mexico	REYNA MARCELA LIRA BELTRAN JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ FELIPE GARCIA TENORIO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2020
58	Internal Structure and Hydrothermal Fluid Circulation of Parícutin Volcano, Mexico: Insights Gained From Near-Surface Geophysics	XAVIER DE BOLOS GRANADOS GERARDO CIFUENTES NAVA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2020
59	Pleistocene rock avalanche, damming, and secondary debris flow along the Cotahuasi river, Peru	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA Sánchez-Núñez J.M. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

60	Source and behavior of pyroclastic density currents generated by Vulcanian-style explosions of Popocatepetl volcano (Mexico) on 22 January 2001	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA FELIPE GARCIA TENORIO et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2020
61	The control of preexisting faults on the distribution, morphology, and volume of monogenetic volcanism in the Michoacan-Guanajuato Volcanic Field	MARTHA GABRIELA GOMEZ VASCONCELOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ et al.	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	2020
62	Tephra fallout hazard assessment at Tacaná volcano (Mexico)	ROSARIO VAZQUEZ MORALES ROSANNA BONASIA JOSE LUIS ARCE SALDAÑA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2019
63	Geophysical modeling of La Primavera caldera and its relation to volcanology activity based on 3D susceptibility inversion and potential data analysis	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Almaguer J. Lopez-Loera H. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2019
64	Geology and stratigraphy of the Mexico Basin (Mexico City), central Trans-Mexican Volcanic Belt	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ ERIC MORALES CASIQUE et al.	JOURNAL OF MAPS	2019
65	Geology of the late Pleistocene Tres Vírgenes Volcanic Complex, Baja California Sur (México)	DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA et al.	JOURNAL OF MAPS	2019
66	Probabilistic forecasting of plausible debris flows from Nevado de Colima (Mexico) using data from the Atenquique debris flow, 1955	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Bevilacqua A. Patra K.A. et al.	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2019
67	Geology of La Reforma caldera complex, Baja California, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ ANTONIO POLA VILLASEÑOR DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ et al.	JOURNAL OF MAPS	2019
68	Geology of the late Pliocene - Pleistocene Acoculco caldera complex, eastern Trans-Mexican Volcanic Belt (Mexico)	DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GUILLERMO CISNEROS MAXIMO et al.	JOURNAL OF MAPS	2019
69	Genesis of magmas from the Tres Vírgenes Volcanic Complex, Baja California Sur, Mexico	GIOVANNI SOSA CEBALLOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ et al.	Lithos	2019
70	Pyroclastic density currents at Volcán de Colima	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Saucedo R. Gavilanes-Ruiz J.C. et al.	Active Volcanos Of The World	2019

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

71	Late pleistocene-holocene debris avalanche deposits from volcán de Colima, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ LUCIA CAPRA PEDOL Cortés A. et al.	Active Volcanos Of The World	2019
72	Volcanic and marine stratigraphy along the El Álamo Canyon, Santa Rosalía Basin, Baja California sur	LAURA GARCIA SANCHEZ REYNA MARCELA LIRA BELTRAN JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	GSA Field Guides	2019
73	Geophysical imaging of fluid circulation and its relation with the structural system of Cerritos Colorados geothermal field, La Primavera caldera (Mexico)	XAVIER DE BOLOS GRANADOS GERARDO CIFUENTES NAVA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2019
74	Numerical simulation of block-and-ash flows for different eruptive scenarios of the Tacaná Volcanic Complex, México-Guatemala	ROSARIO VAZQUEZ MORALES JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2019
75	Provenance of the El Salto Formation (early Oligocene to early Miocene), southern part of La Reforma caldera, Baja California Sur, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS GUILLERMO CISNEROS MAXIMO et al.	Geological Society of America Special Papers	2019
76	LATE FORMATIVE FLOODING of IZAPA after AN ERUPTION of TACANÁ VOLCANO	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA LUCIA CAPRA PEDOL et al.	ANCIENT MESOAMERICA	2018
77	NW-SE Pliocene-Quaternary extension in the Apan-Acocolco region, eastern Trans-Mexican Volcanic Belt	ARMANDO GARCIA PALOMO JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2018
78	Building stones used in the architectural heritage of Morelia (México): quarries location, rock durability and stone compatibility in the monument	ANTONIO POLA VILLASEÑOR JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ J. Martinez-Martinez et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2018
79	Storage conditions of the ~29?ka rhyolitic Guangoche White Pumice Sequence, Los Azufres Volcanic Field, Central Mexico	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Rangel E.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2018
80	The Acocolco Caldera Complex magmas: Genesis, evolution and relation with the Acocolco geothermal system	GIOVANNI SOSA CEBALLOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ NOEMI JASMIN SALAZAR HERMENEGILDO et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2018

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

81	The eruptive history of the Pátzcuaro Lake area in the Michoacán Guanajuato Volcanic Field, central México: Field mapping, C-14 and 40Ar/39Ar geochronology	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ ANTONIO POLA VILLASEÑOR SILVESTRE CARDONA MELCHOR et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2018
82	Eruptive chronology and tectonic context of the late Pleistocene Tres Virgenes volcanic complex, Baja California Sur (Mexico)	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ADRIAN JIMENEZ HARO et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2018
83	Granulometric characterization of the deposits of alluvial fans in the Motozintla basin, Chiapas, Mexico: A latent geohazard due to flood events	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA IRMA FABIOLA MENDIOLA LOPEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2017
84	Tracking large volcanic eruptions and their regional variability	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Geology	2017
85	Storage conditions and magma processes triggering the 1818 CE Plinian eruption of Volcan de Colima	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS JOSE LUIS ARCE SALDAÑA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2017
86	Mixed magmatic-phreatomagmatic explosions during the formation of the Joya Honda maar, San Luis Potosí, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GERARDO CARRASCO NUÑEZ Saucedo, R. et al.	Geological Society Special Publication	2017
87	Genesis and evolution of the Cerro Prieto Volcanic Complex, Baja California, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS GABRIELA REYES AGUSTIN et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2017
88	Granulometric characterization of alluvial fan deposits at the Motozintla Basin, Chiapas, Mexico: a dormant geologic hazard due to flood events	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA JOSE JUAN ZAMORANO OROZCO et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2017
89	Full vector magnetic dating of some pyroclastic rocks associated to the Colima volcano, western Mexico	GERARDO CIFUENTES NAVA AVTANDIL GOGICHAISHVILI JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2017
90	Datación magnética de rocas volcánicas formadas durante el Holoceno: Caso de flujos de lava alrededor del Lago de Pátzcuaro (campo volcánico Michoacán-Guanajuato)	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2016

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

91	Secular variation and excursions of the Earth magnetic field during the Plio-Quaternary: New paleomagnetic data from radiometrically dated lava flows of the Colima volcanic complex (western Mexico)	RAFAEL GARCIA RUIZ AVTANDIL GOGICHAISHVILI MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2016
92	Preliminary report on the July 10-11, 2015 eruption at Volcán de Colima: Pyroclastic density currents with exceptional runouts and volume	LUCIA CAPRA PEDOL JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2016
93	Eruptive History of the Tacana Volcanic Complex	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ J. L. Arce P. W. Layer et al.	Active Volcanos Of The World	2015
94	Geomorphology, internal structure and evolution of alluvial fans at Motozintla, Chiapas, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE JUAN ZAMORANO OROZCO DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA et al.	GEOMORPHOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2015
95	The 27 May 1937 catastrophic flow failure of gold tailings at Tlalpujahua, Michoacan, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ LUCIA CAPRA PEDOL FELIPE GARCIA TENORIO et al.	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2015
96	The Sierra de Mil Cumbres, Michoacán, México: Transitional volcanism between the Sierra Madre Occidental and the Trans-Mexican Volcanic Belt	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Gabriela GomezVasconcelos, Martha Hugo GardunoMonroy, Victor et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2015
97	El Ventorrillo, a paleostructure of Popocatepetl volcano: insights from geochronology and geochemistry	GIOVANNI SOSA CEBALLOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ FELIPE GARCIA TENORIO et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2015
98	El Estribo Volcanic Complex: Evolution from a shield volcano to a cinder cone, Pátzcuaro Lake, Michoacán, México	A. Pola JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ S. OsorioOcampo et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2015
99	Deposit temperature of pyroclastic density currents emplaced during the El Chichón 1982 and Colima 1913 eruptions	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Sulpizio R. Zanella E. et al.	Geological Society Special Publication	2015

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

100	Reverse engineering and forming simulation of indoor of an austenitic dishwasher	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Cisneros J.C. Royo E.	Panacm 2015 - 1st Pan-American Congress On Computational Mechanics, In Conjunction With The 11th Argentine Congre	2015
101	Stratigraphy, chemistry, and eruptive dynamics of the 12.4 ka plinian eruption of Apoyeque volcano, Managua, Nicaragua	Denis Ramon Avellan JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2014
102	Volcaniclastic sequences at the foot of Tacaná Volcano, southern México: Implications for hazard assessment	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Murcia, H.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2014
103	Successive collapses of the El Estribo volcanic complex in the Pátzcuaro Lake, Michoacán, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ S. Osorio Ocampo SILVESTRE CARDONA MELCHOR et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2014
104	Geostatistical Estimation of the Crustal Thickness Inferred from the Geometry of Monogenetic Volcanoes (Central Mexico Case)	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ PÁ©rez-LÁ³pez R. Guardiola-Albert C.	Lecture Notes In Earth System Sciences	2014
105	Geological Setting, Volcanic Stratigraphy, and Flank Failure of the El Estribo Volcano, Patzcuaro (Michoacan, Mexico)	ANTONIO POLA VILLASEÑOR JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ S. Osorio-Ocampo et al.	Springer Geology	2014
106	Geology and Stratigraphy of the Cerro Prieto Volcanic Complex, Baja California Norte, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Laura Garcia Sanchez Jose Luis Arce et al.	Springer Geology	2014
107	Pre-eruptive conditions of dacitic magma erupted during the 21.7 ka Plinian event at Nevado de Toluca volcano, Central Mexico	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Macias, JL"	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2013
108	The ~31 ka rhyolitic Plinian to sub-Plinian eruption of Tlaloc Volcano, Sierra Nevada, central Mexico	H. Rueda JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2013

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

109	Magmatic controls on eruption dynamics of the 1950 yr B.P. eruption of San Antonio Volcano, Tacana Volcanic Complex, Mexico-Guatemala	JUAN CARLOS MORA CHAPARRO JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Gardner, James Edward et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2013
110	40Ar/39Ar dating, geochemistry, and isotopic analyses of the quaternary Chichinautzin volcanic field, south of Mexico City: Implications for timing, eruption rate, and distribution of volcanism	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA MACIAS VAZQUEZ Layer, P. W. et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2013
111	Stratigraphy and Geology Study of Complex Volcanic Three Virgin B.C.S	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Salgado E.J.	Geotermia	2013
112	Evolution Vulcanological Volcano Cerro Prieto, B.C	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ López V.S.R.	Geotermia	2013
113	A caldera-forming eruption similar to 14,100 C-14 yr BP at Popocatepetl volcano, Mexico: Insights from eruption dynamics and magma mixing	GIOVANNI SOSA CEBALLOS CLAUS SIEBE GRABACH JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2012
114	Stratigraphy, geomorphology, geochemistry and hazard implications of the Nejapa Volcanic Field, western Managua, Nicaragua	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ Pardo, Natalia et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2012
115	Reconstruction of the Sibinal Pumice, an andesitic Plinian eruption at Tacana Volcanic Complex, Mexico-Guatemala	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA MACIAS VAZQUEZ EDUARDO RANGEL CORTES et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2012
116	Geology and geochronology of Tlaloc, Telapón, Iztaccíhuatl, and Popocatepetl volcanoes, Sierra Nevada, central Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA García-Tenorio F. et al.	GSA Field Guides	2012
117	Mass movement processes at the Motozintla Basin, Chiapas, Southern Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE JUAN ZAMORANO OROZCO DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2012
118	Late Pleistocene rhyolitic explosive volcanism at Los Azufres Volcanic Field, central Mexico	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ ELIZABETH RANGEL GRANADOS et al.	GSA Field Guides	2012
119	Hazardous materials transportation in Mexico City: Chlorine and gasoline cases	ANGELICA DEL ROCIO LOZANO CUEVAS MARIA DE LOS ANGELES MUÑOZ FLORES JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	TRANSPORT RES C-EMER	2011

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

120	The 17 July 1999 block-and-ash flow (BAF) at Colima Volcano: New insights on volcanic granular flows from textural analysis	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Sarocchi, D. Sulpizio, R. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2011
121	Eyewitness, stratigraphy, chemistry, and eruptive dynamics of the 1913 Plinian eruption of Volcan de Colima, Mexico (vol 191, pg 149, 2010)	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA Saucedo, R. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2011
122	Late-Pleistocene flank collapse triggered by dome growth at Tacana volcano, Mexico-Guatemala, and its relationship to the regional stress regime	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ARMANDO GARCIA PALOMO et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2010
123	TITAN2D simulations of pyroclastic flows at Cerro Machin Volcano, Colombia: Hazard implications	H. F. Murcia JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Sheridan, M. F. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2010
124	Eyewitness, stratigraphy, chemistry, and eruptive dynamics of the 1913 Plinian eruption of Volcan de Colima, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA Saucedo, R. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2010
125	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
126	Sector collapse of the SW flank of Volcan de Colima, Mexico The 3600 yr BP La Lumbre-Los Ganchos debris avalanche and associated debris flows	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ LUCIA CAPRA PEDOL Cortes, A. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2010
127	Geologic mapping of the Colima volcanic complex (Mexico) and implications for hazard assessment	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Cortés A. Garduño V.H. et al.	Geological Society of America Special Papers	2010
128	In memory of James F. Luhr, volcanologist, petrologist and friend	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Siebert L. Peslier A. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2010

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

129	Structural and volcanologic study on the stratigraphic sequence at Mil Cumbres and the Los Azufres geothermal field, Mich [Estudio vulcanológico y estructural de la secuencia estratigráfica Mil Cumbres y del campo geotérmico de Los Azufre	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA RENATO CASTRO GOVEA et al.	Geotermia	2010
130	El Chichon volcanic complex, Chiapas, Mexico: Stages of evolution based on field mapping and Ar-40/Ar-39 geochronology	ARMANDO GARCIA PALOMO JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2009
131	Volcanic hazards and risk perception at the "Zoque" community of Chapultenango: El Chichon volcano, Chiapas, Mexico	C. Limon Hernandez JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	GEOFISICA INTERNACIONAL	2009
132	Geological record of recurrent flooding and the October 4, 2005 flooding in the city of Tapachula, Chiapas, Mexico	Hugo Fernando Murcia JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2009
133	The ~ 1245 yr BP Asososca maar eruption: The youngest event along the Nejapa-Miraflores volcanic fault, Western Managua, Nicaragua	Natalia Pardo JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ DENIS RAMON AVELLAN LOPEZ et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2009
134	Morphostructural arrangement of the Sierra de las Cruces, central Mexico	ARMANDO GARCIA PALOMO JOSE JUAN ZAMORANO OROZCO CELIA LOPEZ MIGUEL et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2008
135	The similar to 2500 yr BP Chicoral non-cohesive debris flow from Cerro Machin Volcano, Colombia	H. F. Murcia JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Hurtado, B. O. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008
136	The rain-triggered Atenquique volcanoclastic debris flow of October 16, 1955 at Nevado de Colima Volcano, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Saucedo, R. Sarocchi, D. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008
137	Hazard map of El Chichón volcano, Chiapas, México: Constraints posed by eruptive history and computer simulations	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ LUCIA CAPRA PEDOL JOSE LUIS ARCE SALDAÑA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

138	Deposition temperature of some PDC deposits from the 1982 eruption of El Chichon volcano (Chiapas, Mexico) inferred from rock-magnetic data	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Sulpizio, Roberto Zanella, Elena	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008
139	Volcanic hazard zonation of the Nevado de Toluca volcano, Mexico	LUCIA CAPRA PEDOL GIANLUCA NORINI JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008
140	The ~ 1245 yr BP Asososca maar: New advances on recent volcanic stratigraphy of Managua (Nicaragua) and hazard implications	Natalia Pardo JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Teresa Scolamacchia et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008
141	Late Pleistocene flank collapse of Zempoala volcano (Central Mexico) and the role of fault reactivation	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA Rodolfo Macias Armando Garcia Palomo et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008
142	Geology and eruptive history of some active volcanoes of Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Geological Society of America Special Papers	2007
143	Computational modeling of the 1991 block and ash flows at Colima Volcano, México	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Rupp B. Bursik M. et al.	Geological Society of America Special Papers	2006
144	Modeling of pyroclastic flows of Colima Volcano, Mexico: Implications for hazard assessment	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Saucedo R. Sheridan M.F. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2005
145	Catastrophic precipitation-triggered lahar at Casita volcano, Nicaragua: Occurrence, bulking and transformation	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Scott K.M. Vallance J.W. et al.	EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS	2005
146	Advances in studies of dense volcanic granular flows	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Bursik M. Patra A. et al.	REPORTS ON PROGRESS IN PHYSICS	2005
147	A Holocene record from a former coastal lagoon in Bahía Kino, Gulf of California, Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	Holocene	2005

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

148	Morphology of ash aggregates from wet pyroclastic surges of the 1982 eruption of El Chichón Volcano, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Scolamacchia T. Sheridan M.F. et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2005
149	Construction of granulometric profiles of pyroclastic deposits by means of optical methods [Construcción de perfiles granulométricos de depósitos piroclásticos por métodos ópticos]	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Sarocchi D. Borselli L.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2005
150	Distribution and stratigraphy of deposits produced by diluted pyroclastic density currents of the 1982 eruption of El Chichón volcano, Chiapas, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Scolamacchia T.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2005
151	Chemical and isotopic study of thermal springs and gas discharges from Sierra de Chiapas, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JUAN CARLOS MORA CHAPARRO Nencetti A. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2005
152	Quaternary pedostratigraphy of the Nevado de Toluca volcano	ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2004
153	Pyroclastic flow deposits of the 1991 eruption of Volcán de Colima, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Saucedo R. Bursik M.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2004
154	Chemical composition of fumarolic gases and spring discharges from El Chichón volcano, Mexico: Causes and implications of the changes detected over the period 1998-2000	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Tassi F. Vaselli O. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2003
155	Petrology of the 1998-2000 products of Volcán de Colima, México	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Mora J.C. Saucedo R. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2002
156	Catastrophic debris flows transformed from landslides in volcanic terrains: Mobility, hazard assessment, and mitigation strategies	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Scott K.M. Naranjo J.A. et al.	US Geological Survey Professional Paper	2001
157	Estimation of risk probability for gravity-driven pyroclastic flows at Volcan Colima, Mexico	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Sheridan M.F.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	1995



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



**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

158	Products of the 1907 eruption of Shtyubel' volcano, Ksudach Caldera, Kamchatka, Russia	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Sheridan M.F.	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	1995
159	Volatile elements in alkaline and calc-alkaline rocks from the Colima graben, Mexico: constrains on their genesis and evolution	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Capaccioni B. Conticelli S. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1993
160	Subsolidus phase equilibria in the systems Li <sub>2</sub> O-Na <sub>2</sub> O- ZrO <sub>2</sub> and Li <sub>2</sub> O-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -ZrO <sub>2</sub> .	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Enriquez J.L. Quintana P. et al.	Transactions & Journal Of The British Ceramic Society	1982

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Cómo nace y crece un volcán	VICENTE QUIARTE CASTAÑEDA ENRIQUE LUIS GRAUE WIECHERS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	Libro Completo	2023	9786073077453
2	Cómo nace y crece un volcán	VICENTE QUIARTE CASTAÑEDA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ ANA ELSA PEREZ MARTINEZ et al.	Libro Completo	2023	9786077244639
3	Historia Ambiental De América Latina	TEODORO CARLON ALLENDE AXEL CERON GONZALEZ GONZALO FERNANDEZ DE CASTRO MARTINEZ et al.	Libro Completo	2022	9786073057882
4	Historia Ambiental De América Latina	TEODORO CARLON ALLENDE AXEL CERON GONZALEZ GONZALO FERNANDEZ DE CASTRO MARTINEZ et al.	Libro Completo	2022	9786073057929

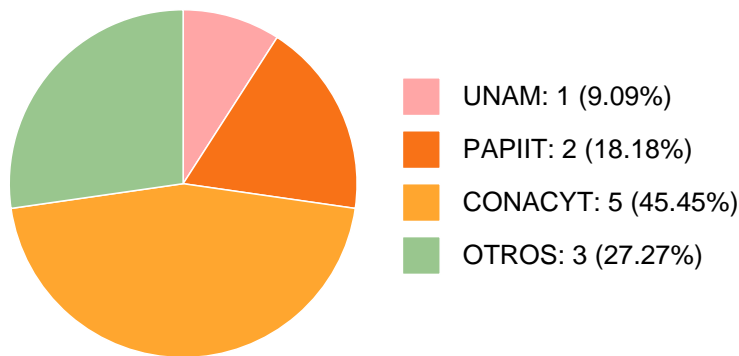
**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

5	Parícutin, Saberes Y Memoria	MARTHA GABRIELA GOMEZ VASCONCELOS DIANA CINTHIA SORIA CABALLERO DANIEL ALBERTO GOMEZ CALDERON et al.	Libro Completo	2021	9786075421957
6	Volcanic Activity in Mexico During the Holocene	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JOSE LUIS ARCE SALDAÑA	Article	2019	9783030317195
7	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
8	Geomechanical characterization of different lithofacies of the Cuitzeo ignimbrites	ANTONIO POLA VILLASEÑOR JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Crosta, G. B. et al.	Proceedin gs Paper	2016	9781315647913
9	Chapter 37 Groundwater Sources in Semi-Arid Regions and Their Vulnerability to Climate Change: Draa Catchment, Morocco	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Capítulo de un Libro	2016	9783319186627
10	Geomechanical characterization of different lithofacies of the Cuitzeo ignimbrites	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Pola A. Crosta G.B. et al.	Conferenc e Paper	2015	9781138028869
11	Geomechanical characterization of different lithofacies of the Cuitzeo ignimbrites	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ Pola A. Crosta G.B. et al.	Capítulo de un Libro	2015	9781317299448
12	Active Volcanoes of Chiapas (Mexico): El Chichón and Tacaná	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND JUAN MANUEL ESPINDOLA CASTRO et al.	Libro Completo	2013	978364225890 9
13	Peligros volcánicos del Estado de Michoacán	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Libro Completo	2011	9786074242164
14	Actividad volcánica del Pleistoceno tardío-Holoceno en los volcanes Popocatepetl y Nevado de Toluca, México central	LUCIA CAPRA PEDOL JOSE LUIS ARCE SALDAÑA JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Capítulo de un Libro	2011	9786070224324

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Exploración Geotérmica de los Complejos Volcánicos de Cerritos Colorados, Acoculco y el Aguajito-La Reforma: Estudios de Vulcanología, Estratigrafía, Geoquímica y Pretrología Experimental.	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Recursos CONACYT	13-02-2014	12-02-2018
2	Tefrocronología de erupciones plinianas.	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2021
3	Elaboración del mapa de peligros del Volcán Tacaná, Chiapas y análisis para la prevención de riesgos.	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Recursos CONACYT	16-01-2017	10-04-2020
4	Caracterización petrológica del sistema magmático y fuente de calor del sistema geotérmico de Acoculco.	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Recursos CONACYT	31-01-2017	30-01-2021
5	Estudio vulcanológico y teocronológico (C36) de erupciones holocénicas en México.	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

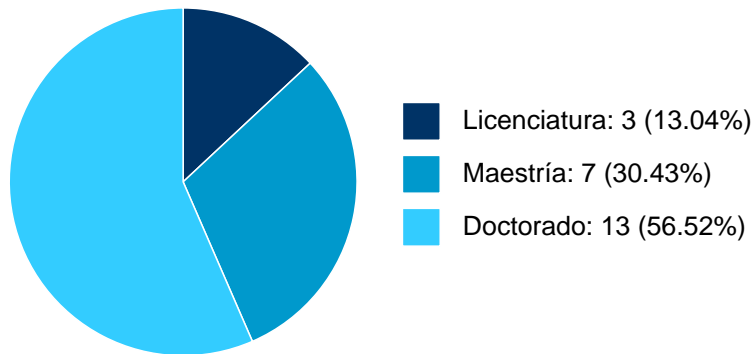
**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

6	Caracterización Petroológica de Sistema Magmático y fuente de Calor del Sistema Geotérmico de Acoculco.	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Recursos CONACYT	11-10-2017	31-12-2021
7	Geología y relación vulcano-tectónica del vulcanismo monogenético en la región noroeste del campo volcánico Michoacán-Guanajuato.	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Recursos CONACYT	02-10-2019	26-11-2023
8	Geocronología de erupciones del Pleistoceno tardío y Holoceno mediante el uso de C14, C36, dendrocronología y liquenometría	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024
9	Geología y relación vulcano-tectónica del vulcanismo monogenético en la región noroeste del campo volcánico Michoacán-Guanajuato.	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Recursos CONAHCyT	01-01-2023	26-11-2023
10	Sistema de ascenso de magmas y tiempos de recurrencia eruptiva en la zona de vulcanismo activo más reciente del estado de Michoacán. Estudio multidisciplinario.	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Recursos CONAHCyT	01-01-2018	29-05-2023
11	Geología y relación vulcano-tectónica del vulcanismo monogenético en la región noroeste del campo volcánico Michoacán-Guanajuato. Segunda prórroga.	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ	Recursos CONAHCyT	21-06-2024	30-11-2024

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Reconstrucción estratigráfica de la cima del complejo volcánico Tacaná, México-Guatemala, durante el Holoceno	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Fernández Peña, Juan Salvador,	Instituto de Geofísica,	2021
2	Análisis del riesgo por procesos de remoción en masa en ambientes volcánicos : El Estribo, Pátzcuaro, Michoacán, México	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	MANUEL EDUARDO MENDOZA CANTU, Gómez Castillo, Gemma,	Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental en Morelia, Michoacán, Instituto de Geofísica,	2020
3	Evolución vulcanológica y geoquímica de la caldera El Aguajito, Baja California Sur, México	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA,	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ, GIOVANNI SOSA CEBALLOS, et al.	Instituto de Geofísica, Instituto de Geología,	2020

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

4	Origen y evolución de la Caldera de la Reforma, Baja California Sur : estudio vulcanológico, petrológico, geoquímico e isotópico	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	García Sánchez, Laura,	Instituto de Geofísica,	2020
5	Sucesiones volcano-sedimentarias del Plioceno-Pleistoceno de las sierras El Aguajito y La Reforma, Baja California Sur, México	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA,	GERARDO GONZALEZ GARCIA, JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ, et al.	Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, Instituto de Geofísica, Instituto de Geología,	2019
6	Historia eruptiva del Volcán Nevado de Colima y su evolución dentro del complejo volcánico de Colima	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Cortés Cortés, Abel,	Instituto de Geofísica,	2015
7	Reconstrucción de la erupción pliniana que dio origen a la tefra apoyeque superior, Volcán Apoyeque Managua, Nicaragua y condiciones pre-eruptivas	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Abellán López, Denis Ramón,	Instituto de Geofísica,	2014
8	Procesos de remoción en masa en la cuenca de Motozintla, Chiapas: inventario y recurrencia	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Sánchez Núñez, Juan Manuel,	Instituto de Geofísica,	2012
9	Análisis gravimétrico del Volcán Nevado de Toluca y del sistema de fallas Taxco-Querétaro	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	García Sánchez, Laura,	Instituto de Geofísica,	2010
10	Tefroestratigrafía de la parte Occidental de Managua, Nicaragua : evolución de las estructuras volcánicas de Ticomo, Nejapa y Ssososca.	Tesis de Maestría	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Avellán López, Denis Ramón,	Instituto de Geofísica,	2009

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

11	Depósitos de lahar del complejo volcánico tacaná y depósitos fluviales en el abanico de Tapachula, Chiapas - México	Tesis de Maestría	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Murcia Agudelo, Hugo Fernando,	Instituto de Geofísica,	2008
12	Estratigrafía e historia eruptiva del Maar Asososca, Nicaragua	Tesis de Maestría	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Pardo Villaveces, Natalia,	Instituto de Geofísica,	2008
13	Análisis textural del depósito de flujo de bloques y ceniza del 17 de julio de 1999 en el Volcán de Colima	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Sarocchi, Damiano,		2006
14	Erupciones plinianas del holoceno en el volcán Cerro Machin, Colombia, estratigrafía, petrografía y dinámica eruptiva	Tesis de Maestría	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Rueda Galeano, Hernando,		2005
15	Oleadas piroclásticas producidas durante la erupción de 1982 del Volcán Chichón: mecanismos eruptivos, de transporte y de deposición	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Scolamacchia Ruffino, Teresa,		2005
16	Análisis de la percepción del riesgo en los volcanes Chichón y Tacaná, Chiapas	Tesis de Licenciatura	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Limon Hernandez, Cecilia Guadalupe,		2005
17	Condiciones pre-eruptivas y evolución de la erupción pliniana pomez Toluca superior, Volcán Nevado de Toluca	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Arce Saldaña, José Luis,		2003
18	Vulcanismo y geología estructural de la región de Apan, Edos. de Hidalgo, Tlaxcala, Puebla y México	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	García Palomo, Armando,		2002

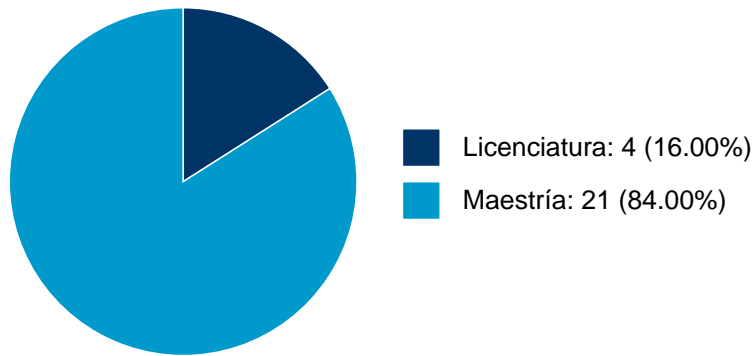
**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

19	La pomez blanca intermedia : deposito producido por una erupcion pliniana subpliniana del volcan Nevado de Toluca hace 12,100 años	Tesis de Maestría	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Cervantes de la Cruz, Karina Elizabeth,	2001
20	Erupciones de 1991 y 1998-1999 del Volcan de Colima : mecanismos de transporte y depositacion de los flujos piroclasticos de bloques y ceniza	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Saucedo Giron, Ricardo,	2001
21	Colapsos de edificios volcanicos : transformacion de avalanchas de escombros en flujos de escombros cohesivos. Los casos del Monte Santa Elena (EEUU), Nevado de Toluca y Nevado de Colima (Mexico)	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Capra Pedol, Lucía,	2000
22	Depositos masivos del pleistoceno tardio asociados al colapso del flanco sur del Volcan Nevado del Huila (Colombia)	Tesis de Maestría	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	Pulgarin Alzate, Bernardo Alonso,	2000
23	Evolucion estructural en las inmediaciones del Volcan Nevado de Toluca, Edo. de Mexico	Tesis de Maestría	JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ,	García Palomo, Armando,	1998

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	VULCANOLOGIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	6	2024-1
2	Maestría	VULCANOLOGÍA	Instituto de Geología	2	2023-2
3	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA	Instituto de Geofísica	0	2022-2
4	Maestría	VULCANOLOGÍA	Instituto de Geología	1	2022-1
5	Maestría	VULCANOLOGÍA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	1	2021-2
6	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA CURSO DE CAMPO DE ROCAS VOLCÁNICAS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2019-2
7	Maestría	TEMA SELECTO DE EXPLORACIÓN INTRODUCCIÓN A LA EXPLORACIÓN GEOTERMICA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	2	2019-2
8	Maestría	VULCANOLOGÍA	Instituto de Geología	4	2019-1
9	Maestría	VULCANOLOGÍA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2019-1
10	Maestría	VULCANOLOGIA	Instituto de Geología	13	2018-1
11	Maestría	VULCANOLOGIA	Instituto de Geología	5	2015-2
12	Licenciatura	TALLER DE PELIGR.SISMIC-VULCANOL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	9	2015-2

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

13	Licenciatura	TALLER DE PELIGR.SISMIC.-VULCANOL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2015-2
14	Licenciatura	LABORATORIO DE VULCANOLOGIA	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2015-1
15	Maestría	VULCANOLOGIA	Instituto de Geofísica	1	2011-2
16	Maestría	VULCANOLOGIA	Instituto de Geofísica	3	2011-1
17	Maestría	VULCANOLOGIA	Instituto de Geología	3	2011-1
18	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	2	2010-1
19	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geología	11	2010-1
20	Maestría	VULCANOLOGIA	Instituto de Geología	3	2010-1
21	Maestría	VULCANOLOGIA	Instituto de Geofísica	3	2010-1
22	Maestría	VULCANOLOGIA	Instituto de Geofísica	5	2009-1
23	Maestría	VULCANOLOGIA	Instituto de Geología	5	2009-1
24	Maestría	VULCANOLOGIA	Instituto de Geofísica	1	2008-2
25	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2008-1



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



**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

**PATENTES**

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

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

**JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ**

**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