



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



GERARDO CARRASCO NUÑEZ

Datos Generales

Nombre: GERARDO CARRASCO NUÑEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 39 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Geociencias
Desde 16-04-2024

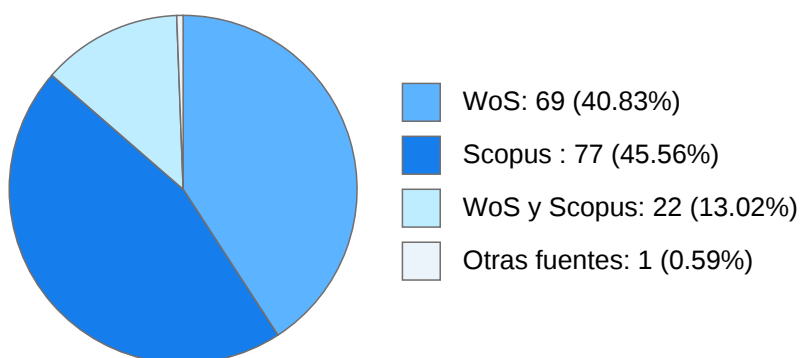
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2015 - VIGENTE
SNI II - 2014
PRIDE D - 2024

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Corrigendum to "Evolution of a large Quaternary monogenetic field; the multifaceted volcanism of the Serdán-Oriental basin, México" [Journal Of Volcanology and Geothermal Research, 446 (2024) 107999].	JAIME ALBERTO CAVAZOS ALVAREZ GERARDO CARRASCO NUÑEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2025
2	The 70 ka "Perote Pumice" inter-caldera dacite-rhyolite Plinian eruption of Los Hornos Volcanic Complex, Mexico: Lithostratigraphy, hazards, and eruption dynamics	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA GERARDO CARRASCO NUÑEZ Torres-Orozco R. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2025
3	Evolution of a large Quaternary monogenetic field; the multifaceted volcanism of the Serdán-oriental basin, México	JAIME ALBERTO CAVAZOS ALVAREZ GERARDO CARRASCO NUÑEZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2024

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

4	A window on the lithospheric mantle beneath the eastern Trans-Mexican volcanic belt: Insights from pargasite-bearing mantle xenocrysts from the Holocene Ocotenco maar volcano	JAIME ALBERTO CAVAZOS ALVAREZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2024
5	Contributions to understanding volcanic nature, their hazards and geothermal exploration: Personal insights from Mexican volcanism	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2023
6	Correction: The impact of hydrothermal alteration on the physiochemical characteristics of reservoir rocks: the case of the Los Humeros geothermal field (Mexico) (Geothermal Energy, (2022), 10, 1, (20), 10.1186/s40517-022-00231-5)	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Weydt L.M. Lucci F. et al.	Geothermal Energy	2023
7	Processing and interpretation of seismic reflection data from the Los Humeros super-hot geothermal system	GERARDO CARRASCO NUÑEZ GIANLUCA NORINI Barison E. et al.	Geothermics	2023
8	Morphological and textural analysis of basaltic pyroclasts (Atexcac maar, central Mexico): Implications for fragmentation and conduit processes	GERARDO CARRASCO NUÑEZ López-Rojas M.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022
9	The impact of hydrothermal alteration on the physiochemical characteristics of reservoir rocks: the case of the Los Humeros geothermal field (Mexico)	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Leandra M. Weydt Federico Lucci et al.	Geothermal Energy	2022
10	Assembly and development of large active calderas hosting geothermal systems: Insights from Los Humeros volcanic complex (Mexico)	GERARDO CARRASCO NUÑEZ JAIME ALBERTO CAVAZOS ALVAREZ PABLO DAVILA HARRIS et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022
11	The role of microporosity on the permeability of volcanic-hosted geothermal reservoirs: A case study from Los Humeros, Mexico	GERARDO CARRASCO NUÑEZ VLAD CONSTANTIN MANEA Hector Eduardo Cid et al.	Geothermics	2021
12	Modeling Intra-Caldera Resurgence Settings: Laboratory Experiments With Application to the Los Humeros Volcanic Complex (Mexico)	GERARDO CARRASCO NUÑEZ GIANLUCA NORINI Marco Bonini et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2021

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

13	Reply to Norini and Groppelli's comment on "Estimating the depth and evolution of intrusions at resurgent calderas: Los Humeros (Mexico)" by Urbani et al. (2020)	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Urbani S. Giordano G. et al.	Solid Earth	2021
14	Volcanic geology of the easternmost sector of the Trans-Mexican Volcanic Belt, Mexico	GERARDO CARRASCO NUÑEZ JAIME ALBERTO CAVAZOS ALVAREZ MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL et al.	JOURNAL OF MAPS	2021
15	Late Pleistocene to Holocene activity of Alchichica maar volcano, eastern Trans-Mexican Volcanic Belt	BORIS CHAKO TCHAMABE GERARDO CARRASCO NUÑEZ Miggins D.P. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
16	Anatomy of the Xáltipan ignimbrite at Los Humeros Volcanic Complex; the largest eruption of the Trans-Mexican Volcanic Belt	JAIME ALBERTO CAVAZOS ALVAREZ GERARDO CARRASCO NUÑEZ	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2020
17	Anatomy of the magmatic plumbing system of Los Humeros Caldera (Mexico): Implications for geothermal systems	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Lucci F. Rossetti F. et al.	Solid Earth	2020
18	Stratigraphy and evolution of the Holocene Aljojuca Maar volcano (Serdán-Oriental basin, Eastern Trans-Mexican Volcanic Belt), and implications for hazard assessment	GERARDO CARRASCO NUÑEZ De León-Barragán L. Ort M.H.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2020
19	Estimating the depth and evolution of intrusions at resurgent calderas: Los Humeros (Mexico)	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Stefano Urbani Guido Giordano et al.	Solid Earth	2020
20	Facies variations and permeability of ignimbrites in active geothermal systems; case study of the Xáltipan ignimbrite at Los Humeros Volcanic Complex	JAIME ALBERTO CAVAZOS ALVAREZ GERARDO CARRASCO NUÑEZ DANTE ARTEAGA MARTINEZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
21	Shallow structure of Los Humeros (LH) caldera and geothermal reservoir from magnetotellurics and potential field data	FERNANDO CORBO CAMARGO JORGE ARTURO ARZATE FLORES GIANLUCA NORINI et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2020
22	Geochemical characterization of alchichica maar volcano, Serdan-oriental Basin, eastern Trans-Mexican Volcanic Belt: Insights on polymagmatic evolution at monogenetic volcanic clusters	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Pooja Kshirsagar Boris Chako-Tchamabe et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

23	The structural architecture of the Los Humeros volcanic complex and geothermal field	GIANLUCA NORINI GERARDO CARRASCO NUÑEZ FERNANDO CORBO CAMARGO et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2019
24	The Los Humeros (Mexico) geothermal field model deduced from new geophysical and geological data	JORGE ARTURO ARZATE FLORES FERNANDO CORBO CAMARGO GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	Geothermics	2018
25	Reappraisal of Los Humeros Volcanic Complex by New U/Th Zircon and Ar-40/Ar-39 Dating: Implications for Greater Geothermal Potential	GERARDO CARRASCO NUÑEZ JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU JAIME JESUS CARRERA HERNANDEZ et al.	GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS	2018
26	The Los Humeros (Mexico) geothermal field model deduced from new geophysical and geological data	JORGE ARTURO ARZATE FLORES FERNANDO CORBO CAMARGO GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	Geothermics	2018
27	New method for initial composition determination of crystallized silicate melt inclusions	GILLES PIERRE RENE LEVRESSE GERARDO CARRASCO NUÑEZ Créon L. et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2018
28	Soil degassing at the Los Humeros geothermal field (Mexico)	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER GERARDO CARRASCO NUÑEZ RUTH ESTHER VILLANUEVA ESTRADA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2018
29	Evidence of a shallow magma reservoir below Los Humeros volcanic complex: Insights from the geochemistry of silicate melt inclusions	LAURA SIMONE DANIELE CREON USAGE CREON-BOCQUET GILLES PIERRE RENE LEVRESSE GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2018
30	Paleomagnetism of Holocene lava flows from Los Humeros caldera, eastern Mexico: Discrimination of volcanic eruptions and their age dating	EDGAR JUAREZ ARRIAGA HARALD NORBERT BOHNEL GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2018
31	Preliminary 3-D geological models of Los Humeros and Acoculco geothermal fields (Mexico)-H2020 GEMex Project	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Calcagno P. Evanno G. et al.	Advances in Geosciences	2018
32	Felsic maar-diatreme volcanoes: a review	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Ross, Pierre-Simon Hayman, Patrick	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2017
33	Subsurface stratigraphy and its correlation with the surficial geology at Los Humeros geothermal field, eastern Trans-Mexican Volcanic Belt	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Lopez-Martinez, M. Hernandez, J. et al.	Geothermics	2017

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

34	Improved method for effective rock microporosity estimation using X-ray microtomography	GERARDO CARRASCO NUÑEZ VLAD CONSTANTIN MANEA Cid, H. E.	Micron	2017
35	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
36	Field and seismic evaluation of the block-and-ash flows emplaced from eruption columns of the 2005 Vulcanian explosions at Volcán de Colima, Mexico	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Zobin, Vyacheslav M. Vargas-Gutierrez, Victor R.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2016
37	Depositional facies and migration of the eruptive loci for Atexcac axalapazco (central Mexico): Implications for the morphology of the crater	GERARDO CARRASCO NUÑEZ López-Rojas M.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2015
38	High incidence of lung cancer and malignant mesothelioma linked to erionite fibre exposure in a rural community in Central Mexico	MARCOS ADRIAN ORTEGA GUERRERO GERARDO CARRASCO NUÑEZ HECTOR MANUEL BARRAGAN CAMPOS et al.	OCCUP ENVIRON MED	2015
39	Structural analysis and thermal remote sensing of the Los Humeros Volcanic Complex: Implications for volcano structure and geothermal exploration	GIANLUCA NORINI GERARDO CARRASCO NUÑEZ Groppelli, G. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2015
40	Environmental occurrence, origin, physical and geochemical properties, and carcinogenic potential of erionite near San Miguel de Allende, Mexico	MARCOS ADRIAN ORTEGA GUERRERO GERARDO CARRASCO NUÑEZ	ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH	2014
41	An unusual syn-eruptive bimodal eruption: The Holocene Cuicuiltic Member at Los Humeros caldera, Mexico	Pablo Davila Harris GERARDO CARRASCO NUÑEZ	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2014
42	Hafnium isotope evidence for slab melt contributions in the Central Mexican Volcanic Belt and implications for slab melting in hot and cold slab arcs	ARTURO GOMEZ TUENA ANA LILLIAN MARTIN DEL POZZO GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2014
43	Climatic fluctuations as a significant contributing factor for volcanic collapses. Evidence from Mexico during the Late Pleistocene	LUCIA CAPRA PEDOL JUAN PABLO BERNAL URUCHURTU GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	GLOBAL AND PLANETARY CHANGE	2013

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

44	Active sinking at the bottom of the rincón de parangueo maar (guajuato, méxico) and its probable relation with Subsidence faults at salamanca and celaya	JOSE JORGE ARANDA GOMEZ GILLES PIERRE RENE LEVRESSE GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2013
45	Lithostratigraphic analysis and geochemistry of a vitric spatter-bearing ignimbrite: The Quaternary Adeje Formation, Cañadas volcano, Tenerife	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Davila-Harris, P. Ellis, B. S. et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2013
46	The origins of Late Quaternary debris avalanche and debris flow deposits from Cofre de Perote volcano, Mexico	Rodolfo Diaz Castellon GERARDO CARRASCO NUÑEZ Jose Luis Rodriguez Vargas et al.	Geosphere	2012
47	Complex magma mixing, mingling, and withdrawal associated with an intra-Plinian ignimbrite eruption at a large silicic caldera volcano: Los Hornos of central Mexico	GERARDO CARRASCO NUÑEZ McCurry, Michael Branney, Michael J. et al.	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	2012
48	Numerical reconstruction of the "Pomez Ezequiel Montes" Plinian fallout deposit: advantages in the use of numerical models for the reconstruction of fallout deposits from past e	Rosanna Bonasia GERARDO CARRASCO NUÑEZ Pablo Davila Harris	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2012
49	Recent explosive volcanism at the eastern Trans-Mexican Volcanic Belt	GERARDO CARRASCO NUÑEZ PABLO DAVILA HARRIS Riggs N.R. et al.	GSA Field Guides	2012
50	Rhyolitic phreatomagmatism explored: Tepexitl tuff ring (Eastern Mexican Volcanic Belt)	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Austin-Erickson, Allison Ort, Michael H.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2011
51	Evolution of tuff ring-dome complex: the case study of Cerro Pinto, eastern Trans-Mexican Volcanic Belt	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Zimmer, Brian W. Riggs, Nancy R.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2010
52	Geochemical and isotopic profile of Pico de Orizaba (Citlaltépetl) volcano, Mexico: Insights for magma generation processes	PETER ERNST GEORG SCHAAF GERARDO CARRASCO NUÑEZ	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2010
53	Evolution and hazards of a long-quiet compound shield-like volcano: Cofre de Perote, Eastern Trans-Mexican Volcanic Belt	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Rodolfo Diaz Castellon LORENZO VAZQUEZ SELEM et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2010

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

54	Lateral vent migration during phreatomagmatic and magmatic eruptions at Tecuitlapa Maar, east-central Mexico	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Ort, Michael H.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2009
55	Eruptive dynamics of the Ezequiel Montes Pumice in the Amazcala caldera, central Mexico	Javier Hernandez GERARDO CARRASCO NUÑEZ GERARDO DE JESUS AGUIRRE DIAZ	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2009
56	Polygenetic nature of a rhyolitic dome and implications for hazard assessment: Cerro Pizarro volcano, Mexico	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Riggs, N. R.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008
57	Evolution of a rhyolitic explosion crater (maar): Hoya de Estrada, Valle de Santiago volcanic field Guanajuato, Mexico	Marisol Cano Cruz GERARDO CARRASCO NUÑEZ	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2008
58	Evolution and hydrological conditions of a maar volcano (Atexcac crater, Eastern Mexico)	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Ort M.H. Romero C.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2007
59	Comparative lahar hazard mapping at Volcan Citlaltépetl, Mexico using SRTM, ASTER and DTED-1 digital topographic data	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Hubbard B.E. Sheridan M.F. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2007
60	Multiple edifice-collapse events in the Eastern Mexican Volcanic Belt: The role of sloping substrate and implications for hazard assessment	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Díaz-Castellón R. Siebert L. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2006
61	Eruptive dynamics of the "Citlaltépetl Pumice" at Citlaltépetl volcano, Eastern Mexico	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Rossotti A. Rosi M. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2006

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

62	Contemporaneous eruption of calc-alkaline and alkaline lavas in a continental arc (Eastern Mexican Volcanic Belt): Chemically heterogeneous but isotopically homogeneous source	GERARDO CARRASCO NUÑEZ JOSE JORGE ARANDA GOMEZ Righter K. et al.	CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY	2005
63	Progressive assembly of a massive layer of ignimbrite with a normal-to-reverse compositional zoning: The Zaragoza ignimbrite of central Mexico	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Branney M.J.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2005
64	Pyroclastic flow hazard at volcán Citlaltépetl	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Sheridan Michael F. Hubbard B. et al.	NATURAL HAZARDS	2004
65	Stratovolcano stability assessment methods and results from Citlaltépetl, Mexico	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Zimbelman D.R. Watters R.J. et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2004
66	Evolution of a complex isolated dome system, Cerro Pizarro, central México	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Riggs N.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2004
67	Reappraisal of the geology and geochemistry of Volcán Zamorano, Central Mexico: Implications for discriminating the Sierra Madre Occidental and Mexican Volcanic Belt Provinces	SURENDRA PAL VERMA JAISWAL GERARDO CARRASCO NUÑEZ	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2003
68	Late-Pleistocene to precolumbian behind-the-arc mafic volcanism in the eastern Mexican Volcanic Belt; implications for future hazards	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Siebert L.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2002
69	Probabilistic hazard analysis of Citlaltépetl (Pico de Orizaba) Volcano, eastern Mexican Volcanic Belt	SERVANDO DE LA CRUZ REYNA GERARDO CARRASCO NUÑEZ	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2002
70	Compilation of radiogenic isotope data in Mexico and their petrogenetic implications	IGNACIO SALVADOR TORRES ALVARADO SURENDRA PAL VERMA JAISWAL GERARDO CARRASCO NUÑEZ	JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE	2000
71	Cerro Grande volcano: The evolution of a Miocene stratocone in the early Trans-Mexican Volcanic Belt	ARTURO GOMEZ TUENA GERARDO CARRASCO NUÑEZ	Tectonophysics	2000

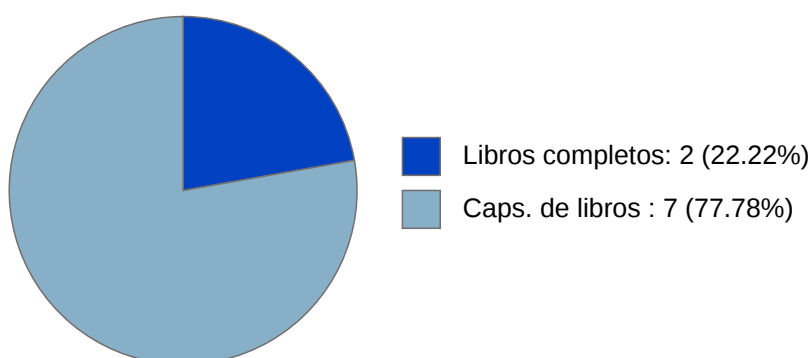
GERARDO CARRASCO NUÑEZ

72	Structure and proximal stratigraphy of Citlaltépetl volcano (Pico de Orizaba), Mexico	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	Geological Society of America Special Papers	2000
73	Fragmentation, transport and deposition of a low-grade ignimbrite: The Citlaltépetl Ignimbrite, Eastern Mexico	ARTURO GOMEZ TUENA GERARDO CARRASCO NUÑEZ	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	1999
74	Holocene block-and-ash flows from summit dome activity of Citlaltépetl volcano, Eastern Mexico	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	1999
75	Space-time patterns of Cenozoic arc volcanism in central Mexico: From the Sierra Madre Occidental to the Mexican Volcanic Belt	LUCA FERRARI GERARDO DE JESUS AGUIRRE DIAZ GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	Geology	1999
76	Lava flow growth inferred from morphometric parameters: A case study of Citlaltépetl volcano, Mexico	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	GEOLOGICAL MAGAZINE	1997
77	Eruption of a major Holocene pyroclastic flow at Citlaltépetl volcano (Pico de Orizaba), México, 8.5–9.0 ka	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Rose W.I.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	1995
78	A voluminous avalanche-induced lahar from Citlaltépetl volcano, Mexico: Implications for hazard assessment	GERARDO CARRASCO NUÑEZ Vallance J.W. Rose W.I.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	1993
79	Ambient tectonics of the Los Azufres volcanic region, Mich.- Zamorano, Qro [Ambiente tectónico de la región volcánica Los Azufres, Mich.- Zamorano, Qro]	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	GEOFISICA INTERNACIONAL	1989

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	I. A GLIMPSE OF POROUS MEDIA: TROVANTS: THE ?LIVING? STONES OF ROMANIA FORMED AS HIGH POROSITY SPHERICAL SANDSTONE CONCRETIONS DEVELOPED AROUND A FOSSIL	VLAD CONSTANTIN MANEA DANTE ARTEAGA MARTINEZ MARINA MANEA et al.	Capítulo de un Libro	2023	9783031238000
2	Geological Evolution of the Alchichica Crater	GERARDO CARRASCO NUÑEZ BORIS CHAKO TCHAMABE	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
3	Lago Alchichica	MARIA GUADALUPE OLIVA MARTINEZ ENRIQUE KATO MIRANDA GERARDO CARRASCO NUÑEZ et al.	Libro Completo	2019	9786073022781
4	Monogenetic volcanism	GERARDO CARRASCO NUÑEZ JOSE JORGE ARANDA GOMEZ	Libro Completo	2017	9781786202765
5	How poligenetic are monogenetic volcanoes: case studies of some complex maardiatreme volcanoes	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	Capítulo de un Libro	2016	9789535126232
6	Hazards at Ice-Clad Volcanoes: Phenomena, Processes, and Examples From Mexico, Colombia, Ecuador, and Chile	HUGO DELGADO GRANADOS GERARDO CARRASCO NUÑEZ Miranda P.J. et al.	Capítulo de un Libro	2014	9780123964731



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



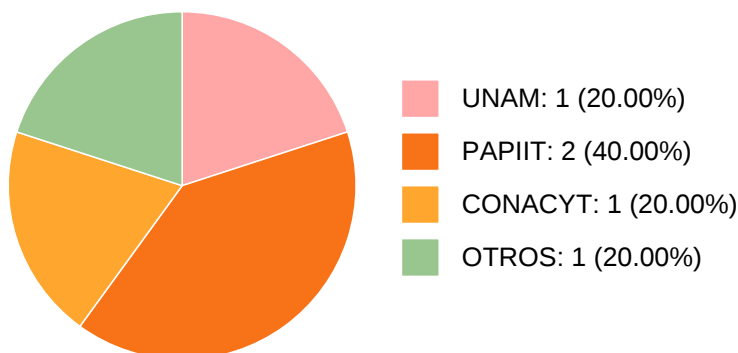
GERARDO CARRASCO NUÑEZ

7	Prefacio	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	Capítulo de un Libro	2012	978968543584 0
8	Recent explosive volcanism at the Eastern Trans-Mexican Volcanic Belt	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	Capítulo de un Libro	2012	9780813700250
9	Hazards From Volcanic Avalanches	GERARDO CARRASCO NUÑEZ LUCIA CAPRA PEDOL	Capítulo de un Libro	2011	9781611221978

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Evolución del sector oriental del Cinturón Volcánico Mexicano.	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Innovación en la aplicación de técnicas modernas de prospección geotérmica a partir de la integración de métodos geológicos	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	Recursos CONACYT, Sector Público (Federal, Estatal o Municipal)	10-10-2014	09-10-2019
3	GEMEX-Cooperación México Europa para la investigación de sistemas geotérmicos mejorados y sistemas geotérmicos súper calientes. Pt 4.5 Caracterización de litofacies, patrones estructurales y petrología del sistema magmático. Los Humeros.	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	Sector Público (Federal, Estatal o Municipal), Universidades, Centros, Institutos u Organismos Internacionales	01-01-2018	09-05-2021
4	Evolución del vulcanismo en el sector oriental del Cinturón Volcánico Trans-Mexicano.	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022



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



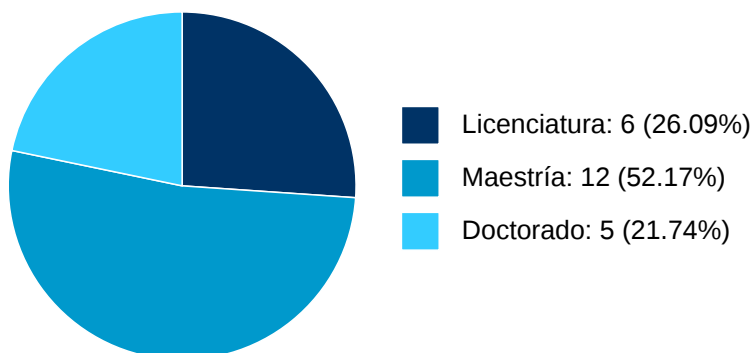
GERARDO CARRASCO NUÑEZ

5	Estudio sobre la naturaleza de la actividad volcánica reciente del campo monogenético de Serdán-Oriental y la caldera Los Humeros, en la parte oriental del Cinturón Volcánico Trans-Mexicano	GERARDO CARRASCO NUÑEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
---	---	------------------------	-----------------	------------	------------

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estimación de tasas de ascenso magmático y evaluación de procesos magmáticos a partir de bahías e inclusiones de fundido en cristales de cuarzo del complejo volcánico de La Primavera, Jalisco, México	Tesis de Maestría	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	MARIE NOELLE GUILBAUD, GIOVANNI SOSA CEBALLOS, et al.	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Instituto de Geofísica,	2024
2	Estudio de la microporosidad y permeabilidad en rocas volcánicas del campo geotérmico de Los Humeros, México	Tesis de Doctorado	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Cid Luna, Héctor Eduardo,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2023
3	Análisis de las condiciones de fracturamiento en el subsuelo del campo geotérmico de los humeros : actualización al modelo 3D	Tesis de Maestría	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	DORA CELIA CARREON FREYRE, Hernández Rios, Pedro Alan,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2023

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

4	Estratigrafía y evolución del vulcanismo efusivo asociado al borde sur de la caldera de los humeros, Puebla, México	Tesis de Maestría	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Barrios Enríquez, Josie Steven,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2022
5	Modelo tridimensional de la caldera de los humeros; implicaciones geológicas y geotérmicas	Tesis de Maestría	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Fernández Maya, Francisco Omail,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2021
6	Re-evaluación litoestratigráfica del subsuelo del campo geotérmico de los humeros, Puebla, México	Tesis de Maestría	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Peña Rodríguez, Daniela,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2021
7	Cartografía, anatomía y facies de la ignimbrita Xáltipan asociada al colapso de la caldera de Los Humeros (Puebla); evidencias de la mayor erupción de la faja volcánica trans-mexicana e implicaciones geotérmicas	Tesis de Doctorado	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Cavazos Álvarez, Jaime Alberto,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2020
8	Procesos físicos asociados a erupciones de origen hidrovolcánico : el caso del Axalapazco Atexcac, Puebla, México	Tesis de Doctorado	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	López Rojas, Mario,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2018
9	Análisis multiescalar de porosidad y permeabilidad de un intervalo permeable usando microtomografía de rayos X, caso de estudio campo geotérmico Los Humeros	Tesis de Licenciatura	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Arteaga Martínez, Dante,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2018
10	Estratigrafía y evolución del volcán tipo maar (Axalapazco) Aljojuca, Puebla	Tesis de Maestría	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	León Barragán, Lorena de,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2016

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

11	Estratigrafía de los flujos de bloques y ceniza asociados a la actividad 2005 en el volcán de Colima, México	Tesis de Maestría	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Vargas Gutiérrez, Víctor Ramón,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2010
12	Edad y caracterización sedimentológica de los depósitos recientes de avalancha y flujo de escombros del volcán Cofre de Perote, Veracruz, México	Tesis de Maestría	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Rodríguez Vargas, José Luis,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2010
13	Estudio geológico e hidrogeoquímico de un sistema de manantiales en la región de Xalapa, Veracruz	Tesis de Maestría	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	JOSE JAIME ALEJANDRO CARRILLO CHAVEZ, OSCAR ARNOLDO ESCOLERO FUENTES, et al.	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Instituto de Geología,	2010
14	Análisis de las condiciones de estabilidad en el volcán Cofre de Perote	Tesis de Doctorado	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Díaz Castellón, Rodolfo Anastasio,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2009
15	Evolución del Volcán Hoya de Estrada	Tesis de Maestría	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Cano Cruz, Marisol,		2007
16	Reconstrucción de la dinámica eruptiva de la Pómez Ezequiel Montes, Qro.	Tesis de Maestría	GERARDO DE JESUS AGUIRRE DIAZ,	GERARDO CARRASCO NUÑEZ, Hernández Rojas, Javier,		2007
17	Reconstrucción de la historia eruptiva de la Pomez Citlaltepétl (Volcán Pico de Orizaba)	Tesis de Doctorado	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Rossotti, Andrea,		2005
18	Análisis de la estabilidad de edificios volcánicos del flanco oriental de la Sierra Citlaltepétl-Cofre de Perote	Tesis de Maestría	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Díaz Castellón, Rodolfo,		2003

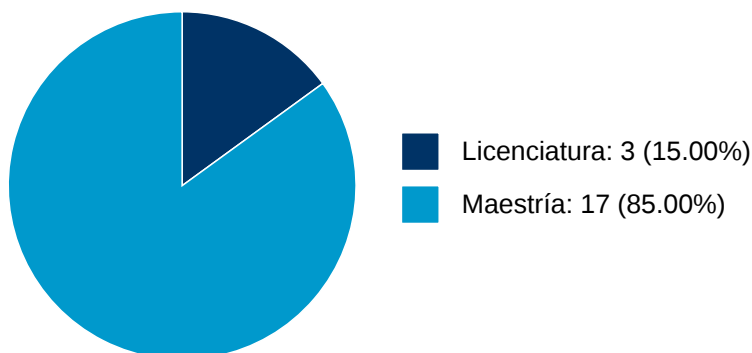
GERARDO CARRASCO NUÑEZ

19	Geología y geoquímica del volcán Cerro Grande Edo. de Tlaxcala	Tesis de Licenciatura	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Rivera Lazcano, Jorge Alberto,	2001
20	Comportamiento del viento en la atmósfera superior de la parte central de México y su aplicación en vulcanología	Tesis de Licenciatura	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Cortés Luna, José Raymundo,	1996
21	Extratigrafía y evaluación de los peligros volcánicos de la región de Orizaba, Ver.	Tesis de Licenciatura	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Galicia Buenrostro, Claudia de Jesús,	1996
22	Investigaciones volcánicas de depósitos piroclásticos del volcán Citlaltepetl (Pico de Orizaba)	Tesis de Licenciatura	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Gómez Tuena, Arturo,	1995
23	Petrografía y geoquímica de la Ignimbrita Citlaltepetl (Volcán Pico de Orizaba)	Tesis de Licenciatura	GERARDO CARRASCO NUÑEZ,	Miranda García, Cynthia,	1995

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA DE PROCESOS VOLCANICOS	Facultad de Ciencias	2	2019-1
2	Maestría	VULCANOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	11	2018-1
3	Maestría	VULCANOLOGIA-305605	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	15	2017-1
4	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
5	Maestría	VULCANOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2016-2
6	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2016-1
7	Maestría	VULCANOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	10	2016-1
8	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2015-2
10	Maestría	VULCANOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	6	2015-1
11	Maestría	ROCAS PIROCLASTICAS	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2014-2
12	Maestría	VULCANOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	4	2014-1
13	Maestría	ROCAS PIROCLASTICAS	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2013-2

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

14	Maestría	VULCANOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2013-1
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2011-1
16	Maestría	VULCANOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	6	2011-1
17	Maestría	VULCANOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	6	2010-1
18	Maestría	VULCANOLOGIA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2009-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2009-1
20	Maestría	TEMA SELECTO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2008-2



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



GERARDO CARRASCO NUÑEZ

PATENTES

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

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

GERARDO CARRASCO NUÑEZ

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