



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



VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

Datos Generales

Nombre: VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 8 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Geociencias
Desde 16-04-2024

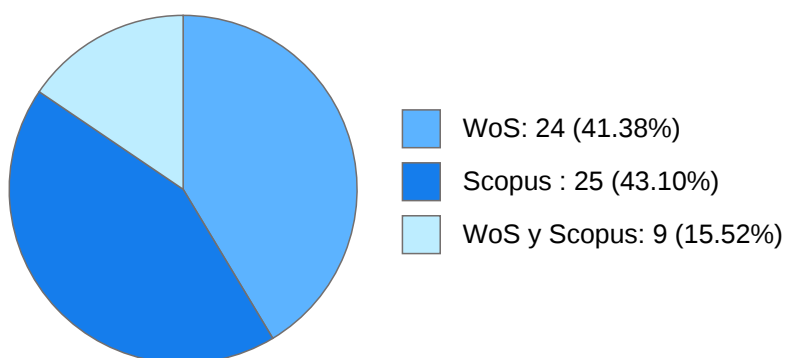
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - VIGENTE
SNI C 2017 - 2018
PRIDE C 2022 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	La Red Sísmica de Querétaro, nueva infraestructura de monitoreo en el centro de México	JUAN MARTIN GOMEZ GONZALEZ LUCIA CAPRA PEDOL VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2025
2	Challenges in block-and-ash flow hazard assessment: The July 10?11, 2015 eruption of Volcán de Colima, Mexico	LUCIA CAPRA PEDOL VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ Rodríguez-Liñán G.M. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2024
3	Andesite magma genesis, conduit dynamics and variable decompression from shallow reservoirs drive contrasting PDC events at Volcán de Colima, Mexico	LUCIA CAPRA PEDOL VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ GIOVANNI SOSA CEBALLOS et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2024
4	Empirical Ground-Motion Relations in Northeastern Mexico from intraplate moderate earthquakes	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ Gina P. Villalobos-Escobar Raul R. Castro et al.	JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING	2023
5	Hurricane-induced lahars at Volcán de Colima (México): seismic characterization and numerical modeling	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ LUCIA CAPRA PEDOL Martínez-Valdés J.I. et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2023

VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

6	The shallow three-dimensional structure of Volcan de Colima revealed by ambient seismic noise tomography	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ De Plaen R.S.M. Mordret A. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2022
7	Tectonic controls on magmatic systems: Evidence from a three-dimensional anisotropic electrical resistivity model of Ceboruco Volcano	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ Philip Hering Lourdes Gonzalez-Castillo et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2022
8	Seismic signature of the COVID-19 lockdown at the city scale: a case study with low-cost seismometers in the city of Queretaro, Mexico	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ XYOLI PEREZ CAMPOS FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID et al.	Solid Earth	2021
9	Assessing Markovian Models for Seismic Hazard and Forecasting	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ Q. J. Gutierrez Pena F. A. Nava Pichardo et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2021
10	Earthquake-induced debris flows at Popocatepetl Volcano, Mexico	LUCIA CAPRA PEDOL GIANLUCA NORINI MARIA DOLORS FERRES LOPEZ et al.	EARTH SURFACE DYNAMICS	2021
11	The effect of confinement due to COVID-19 on seismic noise in Mexico	XYOLI PEREZ CAMPOS VICTOR HUGO ESPINDOLA CASTRO DANIEL GONZALEZ AVILA et al.	Solid Earth	2021
12	Temporal and spatial evolution of instrumented seismicity in the Trans-Mexican Volcanic Belt	FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID PIERRE GILLES LACAN QUETZALCOATL RODRIGUEZ PEREZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
13	Destruction of a lava dome observed with photogrammetry, acoustic and seismic sensors at Volcán de Colima, Mexico	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ LUCIA CAPRA PEDOL Arámbula-Mendoza R. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2020
14	Seismicity characterization of oceanic earthquakes in the Mexican territory	QUETZALCOATL RODRIGUEZ PEREZ VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID	Solid Earth	2020
15	Seismoelectromagnetic effects associated with the 2017 February 15 Veracruz earthquake (M-w=4.8)	QUETZALCOATL RODRIGUEZ PEREZ FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2020

VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

16	Global quieting of high-frequency seismic noise due to COVID-19 pandemic lockdown measures	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ JAVIER OJEDA CHAVEZ Thomas Lecocq et al.	Science	2020
17	Insights Into the Internal Dynamics of Natural Lahars From Analysis of 3-Component Broadband Seismic Signals at Volcán de Colima, Mexico	LUCIA CAPRA PEDOL VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ Walsh B. et al.	Frontiers In Earth Science	2020
18	Modeling active fault systems and seismic events by using a fiber bundle model - Example case: The Northridge aftershock sequence	FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ Monterrubio-Velasco M. et al.	Solid Earth	2019
19	The anatomy of a pyroclastic density current: the 10 July 2015 event at Volcan de Colima (Mexico)	LUCIA CAPRA PEDOL VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ DOMENICO MARIA DORONZO et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2018
20	Hydrological control of large hurricane-induced lahars: evidence from rainfall-runoff modeling, seismic and video monitoring	LUCIA CAPRA PEDOL VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ Coviello V. et al.	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2018
21	Seismic characterization of hyperconcentrated flows in a volcanic environment	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ Coviello V. Capra L. et al.	EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS	2018
22	The Mexican earthquake source parameter database: A new resource for earthquake physics and seismic hazard analyses in Mexico	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID XYOLI PEREZ CAMPOS et al.	Seismological Research Letters	2018
23	Sampling uncertainties and source b likelihood for the Gutenberg-Richter b value from the Aki-Utsu method	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID F. A. Nava et al.	JOURNAL OF SEISMOLOGY	2018
24	Simulation of spatial and temporal properties of aftershocks by means of the fiber bundle model	FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ Monterrubio-Velasco, Marisol et al.	JOURNAL OF SEISMOLOGY	2017
25	Subsidence monitoring with geotechnical instruments in the Mexicali Valley, Baja California, Mexico	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ Glowacka E. Sarychikhina O. et al.	Proceedings Of The International Association Of Hydrological Sciences	2015



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



VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

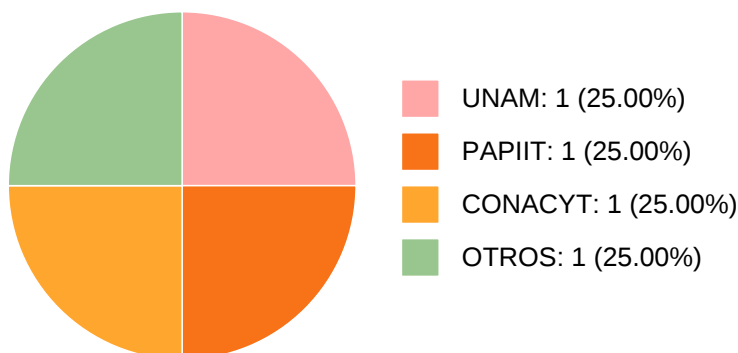
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

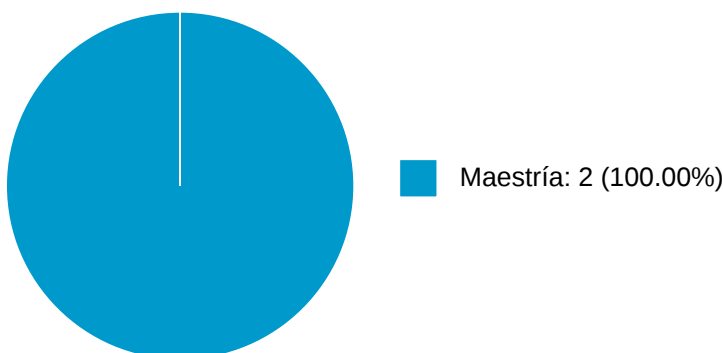


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Monitoreo de la sismicidad relaciona con la actividad del Volcán Ceboruco	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ	Recursos CONACYT	10-02-2017	03-04-2019
2	Sismicidad volcánica.	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
3	Sismicidad asociada a los volcanes Ceboruco y Sangangüey	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
4	Sobrepasando los límites de la tomografía y monitoreo en tiempo real de volcanes usando ruido sísmico ambiental: caso estudio volcán de Colima.	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ	Recursos CONAHCyT	22-10-2020	24-10-2023

VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

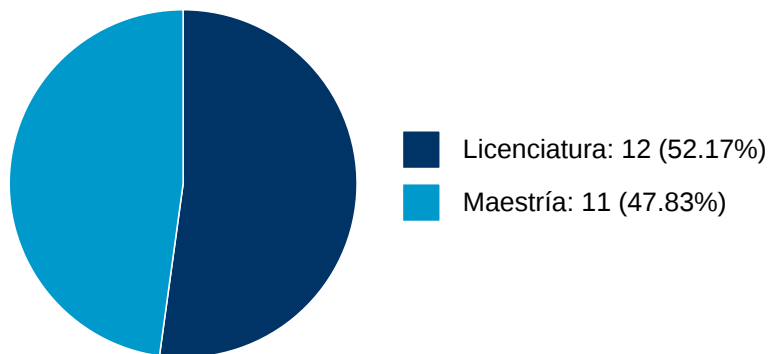


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto meteorológico en los cambios temporales de la velocidad sísmica bajo el Volcán de Colima	Tesis de Maestría	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ,	Ibarra Morales, Juan,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2023
2	Caracterización sísmica de lahares en la barranca Montegrando, Volcán de Colima	Tesis de Maestría	VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ,	Martínez Valdés, Judith Ivonne,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2022

VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	SISMOLOGIA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	7	2025-2
2	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	18	2025-1
3	Licenciatura	COMPUTACION-ANALISIS DATOS GEOFISIC	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	8	2024-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Geociencias	1	2024-2
5	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	14	2024-1
6	Licenciatura	COMPUTACION-ANALISIS DATOS GEOFISIC	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	5	2023-2
7	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2022-2
8	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	1	2022-2
9	Licenciatura	COMPUTACION-ANALISIS DATOS GEOFISIC	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	5	2022-2

VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2022-1
11	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2021-2
12	Licenciatura	COMPUTACION-ANALISIS DATOS GEOFISIC	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURQUILLA, QRTO.	4	2021-2
13	Licenciatura	COMPUTAC. ANALISIS DATOS GEOFISICS	Facultad de Ciencias	1	2021-2
14	Licenciatura	SISMOLOGIA I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURQUILLA, QRTO.	4	2021-1
15	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA SISMOLOGIA AMBIENTAL , PROCESOS GEOLOGICOS SUPERFICIALES	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2021-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2021-1
17	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2020-2
18	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA SISMOLOGIA AMBIENTAL , PROCESOS GEOLOGICOS SUPERFICIALES	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2020-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2020-1
20	Licenciatura	TEMAS SEL.D CIENC.TIERRA SOLIDA I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
21	Maestría	SISMOLOGÍA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2019-1
22	Licenciatura	SISMOLOGIA I	Facultad de Ciencias	2	2018-2
23	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA,SISMOLOGIA AMBIENTAL , PROCESOS GEOLOGICOS SUPERFICIALES	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2018-1



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



VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

PATENTES

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

VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

VICTOR HUGO MARQUEZ RAMIREZ

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