



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



ALBERTO VASQUEZ SERRANO

Datos Generales

Nombre: ALBERTO VASQUEZ SERRANO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 10 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Geología
Desde 16-11-2021

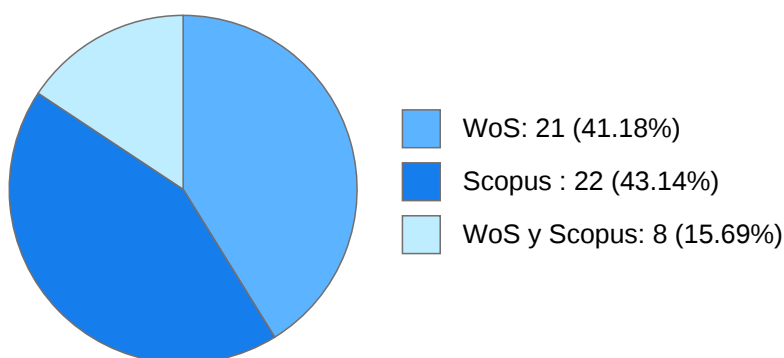
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - VIGENTE
SNI C 2020 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2020 - 2024

ALBERTO VASQUEZ SERRANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The NE-SW Axaxalpa fault system in the eastern sector of the Transmexican Volcanic Belt: Kinematics, geometry, and recent activity	ALBERTO VASQUEZ SERRANO ELIZABETH RANGEL GRANADOS JOSE LUIS ARCE SALDAÑA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2025
2	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
3	Kinematics, intensity, and spatial arrangement of extensional fractures in the Tuxtla-Malpaso fault system: Chiapas strike-slip fault province, southern Mexico	ALBERTO VASQUEZ SERRANO ELISA FITZ DIAZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	2024
4	Guatemala soil organic carbon database (GTMSOC)	ALBERTO VASQUEZ SERRANO Varón-Ramírez V.M. Tobías H. et al.	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE	2024
5	Density, length and connectivity of fractures in a fault zone: the case of the San Miguel de Allende fault	ALBERTO VASQUEZ SERRANO ELIZABETH RANGEL GRANADOS ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2024

ALBERTO VASQUEZ SERRANO

6	Heterogeneous dacitic magmas and the role of crustal assimilation in the Sierra Chichinautzin Volcanic Field, central Mexico: a perspective from crustal xenoliths	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA PETER ERNST GEORG SCHAAF MARIA DEL CONSUELO MACIAS ROMO et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2024
7	Late Miocene NE-SW strike-slip fault system of the Mexico basin, central Trans-Mexican Volcanic Belt: Origin, deformation, and reactivation	ALBERTO VASQUEZ SERRANO JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ELIZABETH RANGEL GRANADOS et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022
8	Late Cretaceous deformation at the border between the Mesa Central and the Sierra Madre Oriental, central Mexico	GONZALO CID VILLEGAS SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ SHUNSHAN XU et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2022
9	Frackita-vl: un c?digo en MATLAB? para el an?lisis de fracturas geol?gicas en 1D	ALBERTO VASQUEZ SERRANO	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2022
10	Using electrical resistivity tomography to evaluate the relationship between groundwater potencial and tectonism in northeast Mexico	ALBERTO VASQUEZ SERRANO JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ELIZABETH RANGEL GRANADOS et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2021
11	Architecture of an upper-level weak detachment zone: Mexican Fold and Thrust Belt, central Mexico	ALBERTO VASQUEZ SERRANO ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO ELIZABETH RANGEL GRANADOS et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	2021
12	Deformacion fragil en rocas del Mioceno de la region Morelia-Cuitzeo, Michoacan: implicaciones en el sistema geotermico local	ALBERTO VASQUEZ SERRANO ELIZABETH RANGEL GRANADOS ADRIAN JIMENEZ HARO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2021
13	Early Miocene arc volcanism in the Mexico City Basin: Inception of the Trans-Mexican Volcanic Belt	JOSE LUIS ARCE SALDAÑA LUCA FERRARI ERIC MORALES CASIQUE et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2020
14	Quantifying frictional variations and erosion in the Mexican fold-thrust belt	ALBERTO VASQUEZ SERRANO ELISA FITZ DIAZ Cruz L. et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	2019
15	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

ALBERTO VASQUEZ SERRANO

16	Analysis of geological fractures in the Agricola Oriental 2C well, Mexico City, and its relationship with major faults	ALBERTO VASQUEZ SERRANO JOSE LUIS ARCE SALDAÑA ERIC MORALES CASIQUE et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2019
17	Shortening and kinematics of the Late Triassic rocks in the Toliman area, central Mexico	ALBERTO VASQUEZ SERRANO ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2019
18	Shortening estimation in chevron with post flexion deformation	ALBERTO VASQUEZ SERRANO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES ELISA FITZ DIAZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2019
19	Influence of pre-tectonic carbonate facies architecture on deformation patterns of syntectonic turbidites, an example from the central Mexican fold-thrust belt	ALBERTO VASQUEZ SERRANO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES ELISA FITZ DIAZ et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	2018
20	Structural damage accumulation and control for life cycle optimum seismic performance of buildings	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ ALBERTO VASQUEZ SERRANO et al.	STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING	2016
21	Toroidal, Counter-Toroidal, and Upwelling Flow in the Mantle Wedge of the Rivera and Cocos Plates: Implications for IOB Geochemistry in the Trans-Mexican Volcanic Belt	ALBERTO VASQUEZ SERRANO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES Neumann, Florian et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2016
22	Structural damage accumulation and control for life-cycle optimum seismic performance of buildings	LUIS ESTEVA MARABOTO ORLANDO JAVIER DIAZ LOPEZ ALBERTO VASQUEZ SERRANO et al.	Life-Cycle And Sustainability Of Civil Infrastructure Systems - Proceedings Of The 3rd International Symposium On	2012



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



ALBERTO VASQUEZ SERRANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

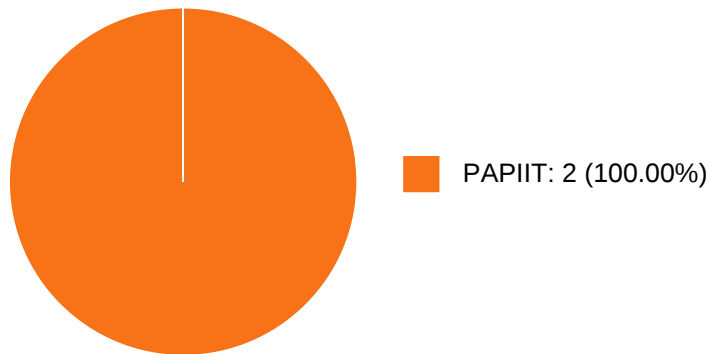
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

ALBERTO VASQUEZ SERRANO

ALBERTO VASQUEZ SERRANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio integral de fallas y fracturas de la Provincia de Fallas Laterales de Chiapas: implicaciones en la reactivación, herencia y formación de fracturas.	ALBERTO VASQUEZ SERRANO	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022
2	Estudio de la cinemática, geometría e historia de deformación de un sistema complejo de fallas: sistema de fallas Tenochtitlan en la región Hidalgo-Tlaxcala	ALBERTO VASQUEZ SERRANO	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024



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



ALBERTO VASQUEZ SERRANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

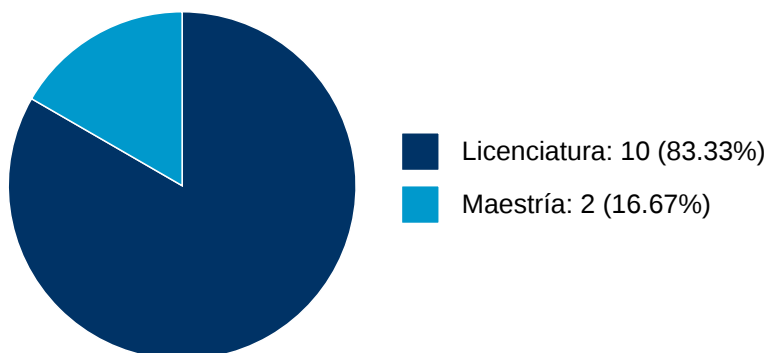
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ALBERTO VASQUEZ SERRANO

ALBERTO VASQUEZ SERRANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	20	2024-2
2	Maestría	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	Instituto de Geología	7	2022-1
3	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	28	2021-2
4	Maestría	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	Instituto de Geología	4	2021-1
5	Licenciatura	CARTOGRAFIA	Facultad de Ciencias	10	2017-1
6	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	40	2016-2
7	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	3	2016-1
8	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	50	2015-2
9	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	3	2015-2
10	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	37	2014-2
11	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	8	2014-1
12	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	10	2013-2



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



ALBERTO VASQUEZ SERRANO

PATENTES

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

ALBERTO VASQUEZ SERRANO

ALBERTO VASQUEZ SERRANO

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