



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

SHUNSHAN XU

Datos Generales

Nombre: SHUNSHAN XU

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 17 años

Nombramientos

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

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

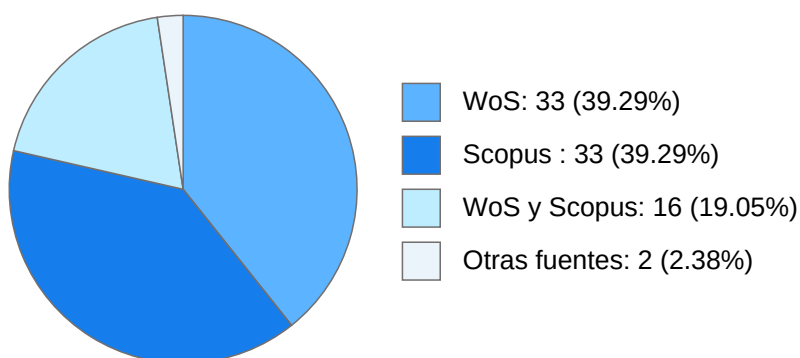
SNI I 2009 - VIGENTE
PRIDE Fijo 2022 - 2024
PRIDE C 2009 - 2022

Reporte individual

SHUNSHAN XU

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Fault structure, seismicity, and magmatism of the Littoral Fault zone, northern South China sea: Insights from high-resolution seismic reflection data	SHUNSHAN XU Zhang Y. Ye X. et al.	MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY	2024
2	A green approach for preparation of MnFeTi Low-temperature NH ₃ -SCR catalysts: utilizing spent V ₂ O ₅ ?WO ₃ /TiO ₂ Catalysts	HERIBERTO PFEIFFER PEREA SHUNSHAN XU Zhou X. et al.	RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING	2024
3	Tomographic inversion of OBS converted shear waves: case study of profile EW6 in the Dongsha area	SHUNSHAN XU Wen G. Wan K. et al.	Acta Oceanologica Sinica	2024
4	National-level and state-level prevalence of overweight and obesity among children, adolescents, and adults in the USA, 1990?2021, and forecasts up to 2050	DANIEL DIAZ ESPINOSA DE LOS MONTEROS SHUNSHAN XU Ng M. et al.	Lancet	2024
5	Quantitative determination of fault slip magnitude: a review	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO Xu H. et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2023

Reporte individual

SHUNSHAN XU

6	Una revisión de la geología y evolución tectónica cenozoicas de la Mesa Central de México	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO EDGAR ANGELES MORENO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2023
7	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
8	TruDisp 2.0: an application for the calculation of the true (net) displacement of faults	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2022
9	Inherited structures controlling the development of the Arista-Ahualulco graben in the Mesa Central, Mexico	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
10	Column-normal fracture features of the basaltic joints in Santa Maria Regla, Hidalgo State, Mexico	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
11	Efecto de las fracturas de enfriamiento en la formación de fallas normales: El ejemplo de Santa María del Río, San Luis Potosí, México	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2020
12	Thermochronology and exhumation rates of granitic intrusions at Mesa Central, Mexico	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO GILLES PIERRE RENE LEVRESSE SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2019
13	Wrench related faults and their control on the tectonics and Eocene sedimentation in the L13?L15 sub-sag area, Pearl River Mouth basin, China	SHUNSHAN XU Chen S. Cai Y. et al.	MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH	2018
14	The transition between shortening and extensional regimes in central Mexico recorded in the tourmaline veins of the Comanja Granite	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO GILLES PIERRE RENE LEVRESSE SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
15	Software for determining the direction of movement, shear and normal stresses of a fault under a determined stress state	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU et al.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	2017

Reporte individual

SHUNSHAN XU

16	Slicken 1.0: Program for calculating the orientation of shear on reactivated faults	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	2017
17	Effects of Physical Processes and Sampling Resolution on Fault Displacement Versus Length Scaling: The Case of the Cantarell Complex Oilfield, Gulf of Mexico	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2016
18	Slicken 1.0: Program for calculating the orientation of shear on reactivated faults	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	2016
19	Origin and development of the El Bajío basin in the central sector of the Trans-Mexican Volcanic Belt	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO GILLES PIERRE RENE LEVRESSE et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2015
20	Software for determining the true displacement of faults	R. Nieto Fuentes ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU et al.	COMPUTERS & GEOSCIENCES	2014
21	Estimation of average to maximum displacement ratio by using fault displacement-distance profiles	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Tectonophysics	2014
22	Effect of block rotation on fault sealing: An example in Dongpu sag, Bohai Bay basin, China	SHUNSHAN XU Tan, Yuming Wang, Deren et al.	MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY	2013
23	Emplacement of pyroclastic dykes in Riedel shear fractures: An example from the Sierra de San Miguelito, central Mexico	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2013
24	Origin of superimposed and curved slickenlines in San Miguelito range, Central México	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	GEOLOGICA ACTA	2013
25	Erratum to structural analysis of a relay ramp in the Querétaro graben, central Mexico: Implications for relay ramp development	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2013
26	Structural analysis of a relay ramp in the Queretaro graben, central Mexico: Implications for relay ramp development (vol 28, pg 275, 2011)	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2013

SHUNSHAN XU

27	Geology, structural evolution (Eocene to recent) and seismic events in the Santiaguillo graben, Durango, Mexico	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO Constancio Ivan Barajas Gea JUAN MARTIN GOMEZ GONZALEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2012
28	Geology of the Salamanca region, Guanajuato, Mexico	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO Angel Catarino Ojeda Garcia SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
29	Effect of block rotation on the pitch of slickenlines	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	2011
30	Structural analysis of a relay ramp in the Queretaro graben, central Mexico: Implications for relay ramp development	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2011
31	A folded wedge model for determination of true stratigraphic thickness in directional wells	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO Grajales-Nishimura, J. M. et al.	INT J OIL GAS COAL T	2010
32	Changes in fault length distributions due to fault linkage	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ et al.	JOURNAL OF GEODYNAMICS	2010
33	Quantification of true displacement using apparent displacement along an arbitrary line on a fault plane	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Tectonophysics	2009
34	Quantification of true displacement using apparent displacement along an arbitrary line on a fault plane (vol 467, pg 107, 2009)	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Tectonophysics	2009
35	Spatial distribution, scaling and self-similar behavior of fracture arrays in the Los Planes Fault, Baja California Sur, Mexico	ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2005
36	Erratum: Determination of fault slip components using subsurface structural contours: Methods and examples Journal of Petroleum Geology, vol. 27 (3), July 2004, pp 277-298	SHUNSHAN XU Velasquillo-Martinez L.G. Grajales-Nishimura J.M. et al.	JOURNAL OF PETROLEUM GEOLOGY	2004

Reporte individual

SHUNSHAN XU

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	1.大气压力和自由落体	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU	Libro Completo	2017	9786070295959
2	通过简单实验认识复杂地球	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU	Libro Completo	2017	9786070295966
3	1.大气压力和自由落体	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU	Libro Completo	2017	9786070295973
4	通过简单实验认识复杂地球	SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SHUNSHAN XU	Libro Completo	2017	9786070295942



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

SHUNSHAN XU

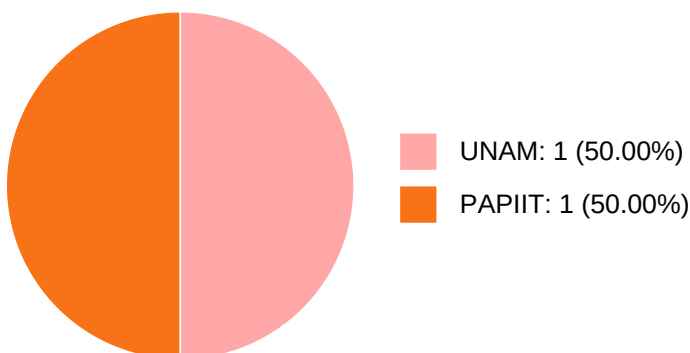
5	3D Mohr diagram to explain reactivation of pre-existing planes due to changes in mechanic properties and stress state	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Capítulo de un Libro	2010	9780415601658
6	3D Mohr diagram to explain reactivation of pre-existing planes due to changes in applied stresses	SHUNSHAN XU ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	Conferencia Paper	2010	9780415601658

Reporte individual

SHUNSHAN XU

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



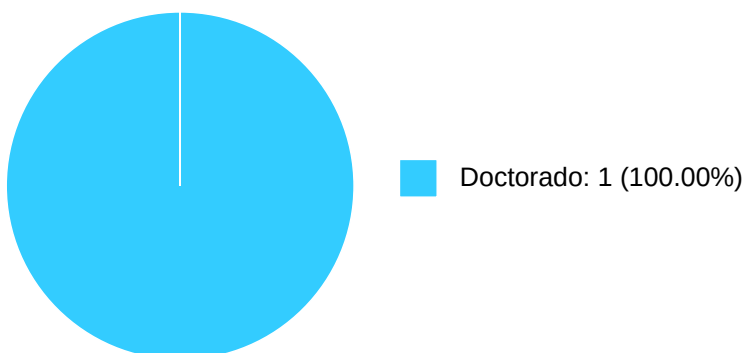
#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudios teóricos sobre la deformación frágil de la corteza.	SHUNSHAN XU	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Cinemática, dinámica y evolución de los sistemas de fallas ubicados entre San Miguel de Allende y Querétaro.	SHUNSHAN XU	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021

Reporte individual

SHUNSHAN XU

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



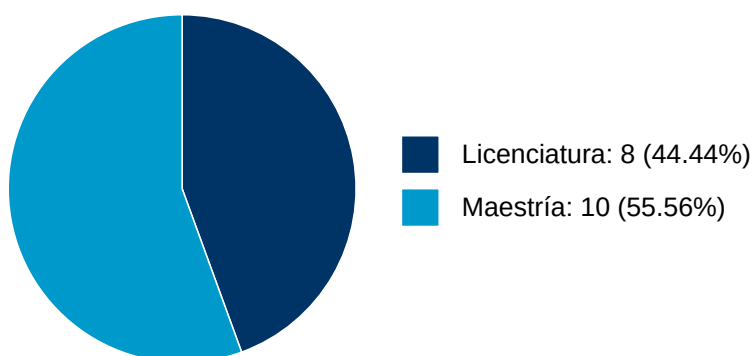
#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Formación y evolución de un límite de provincias geológicas usando como caso de estudio, el sistema de fallas Taxco-San Miguel de Allende	Tesis de Doctorado	SHUNSHAN XU,	Cid Villegas, Gonzálo,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2023

Reporte individual

SHUNSHAN XU

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	1	2022-2
2	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	21	2022-2
3	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2022-2
4	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA	Instituto de Geofísica	1	2022-2
5	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	3	2021-2
6	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	10	2021-2
7	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	10	2020-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2020-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2020-1
10	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	7	2019-2
11	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA TECTÓNICA EXTENSIONAL	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2019-1
12	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	9	2018-2
13	Licenciatura	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	Facultad de Ciencias	11	2017-2
14	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2015-2



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



SHUNSHAN XU

15	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2015-1
16	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2013-1
17	Maestría	TEMA SELECTO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2011-1
18	Maestría	TEMA SELECTO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2009-1



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



Reporte individual

SHUNSHAN XU

PATENTES

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

SHUNSHAN XU

Reporte individual

SHUNSHAN XU

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