



ANA TERESA MENDOZA ROSAS

Datos Generales

Nombre: ANA TERESA MENDOZA ROSAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Último: OTROS CÁTEDRA CONACYT CÁTEDRA CONACYT TC
No Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 01-09-2015 hasta 31-08-2016

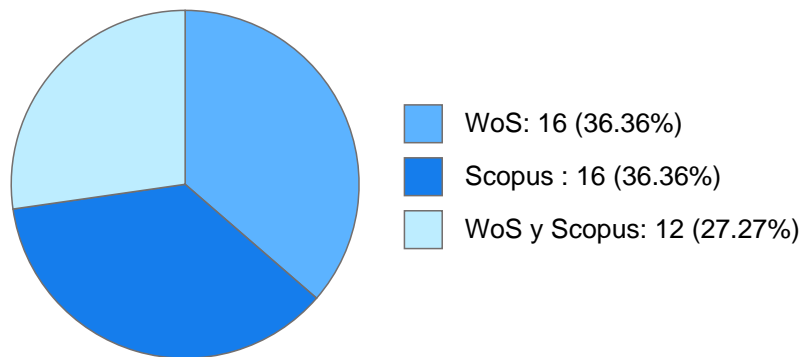
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2023
SNI C 2013 - 2017

ANA TERESA MENDOZA ROSAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The 2020 and 2021 Seismic Swarms in the Tancítaro-Paricutín Area (Uruapan-Michoacán, México) Evidence Magma Intrusion in an Area with High Density of Monogenetic Cones	ANA TERESA MENDOZA ROSAS SERVANDO DE LA CRUZ REYNA Gema Caballero-Jimenez et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2024
2	Identification of trends in the Tancítaro-Parícutin seismic swarm sequence through fractal characteristics of inter-event times	ANA TERESA MENDOZA ROSAS DANIEL ALBERTO GOMEZ CALDERON ALMA VIRGEN MENDOZA PONCE et al.	JOURNAL OF SEISMOLOGY	2024
3	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
4	Assessment of Low-Re Turbulence Models and Analysis of Turbulent Flow in Porous Media Consisting of Square Cylinders With Different Diameter Ratios	ANA TERESA MENDOZA ROSAS MARTIN ALBERTO DIAZ VIERA Alejandro Alonzo-Garcia et al.	JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-T RANSACTIONS OF THE ASME	2021
5	The Need to Quantify Hazard Related to Non-magmatic Unrest: From BET_EF to BET_UNREST	ANA TERESA MENDOZA ROSAS Sandri L. Tonini R. et al.	Advances In Volcanology	2019

ANA TERESA MENDOZA ROSAS

6	Appendix Volcanic Unrest: Terminology and Definitions	SERVANDO DE LA CRUZ REYNA ANA TERESA MENDOZA ROSAS Gottsmann J.	Advances In Volcanology	2019
7	Hazard assessment of the ongoing lava dome eruption at Popocatepetl volcano from the statistical analysis of significant explosive events in the period of 1997 to 2016	ANA TERESA MENDOZA ROSAS SERVANDO DE LA CRUZ REYNA	GEOFISICA INTERNACIONAL	2019
8	Capillary pressure and relative permeability estimation for low salinity waterflooding processes using pore network models	MARTIN ALBERTO DIAZ VIERA ANA TERESA MENDOZA ROSAS Martínez-Mendoza E.G. et al.	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	2019
9	Statistical analysis of the sustained lava dome emplacement and destruction processes at Popocatepetl volcano, Central Mexico	ANA TERESA MENDOZA ROSAS ANGEL GOMEZ VAZQUEZ SERVANDO DE LA CRUZ REYNA	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2017
10	The ongoing dome emplacement and destruction cyclic process at Popocatepetl volcano, Central Mexico	SERVANDO DE LA CRUZ REYNA ANA TERESA MENDOZA ROSAS Gomez-Vazquez, Angel	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2016
11	Dynamical parameter analysis of continuous seismic signals of Popocatepetl volcano (Central Mexico): A case of tectonic earthquakes influencing volcanic activity	SERVANDO DE LA CRUZ REYNA ANA TERESA MENDOZA ROSAS ROBERTO CARNIEL et al.	ACTA GEOFISICA	2012
12	Volcanic hazard assessment for the Canary Islands (Spain) using extreme value theory	ANA TERESA MENDOZA ROSAS Sobradelo, R. Marti, J. et al.	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2011
13	Hazard estimates for El Chichon volcano, Chiapas, Mexico: a statistical approach for complex eruptive histories	ANA TERESA MENDOZA ROSAS SERVANDO DE LA CRUZ REYNA	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2010
14	A mixture of exponentials distribution for a simple and precise assessment of the volcanic hazard	ANA TERESA MENDOZA ROSAS SERVANDO DE LA CRUZ REYNA	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2009
15	A statistical method linking geological and historical eruption time series for volcanic hazard estimations: Applications to active polygenetic volcanoes	ANA TERESA MENDOZA ROSAS SERVANDO DE LA CRUZ REYNA	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008



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



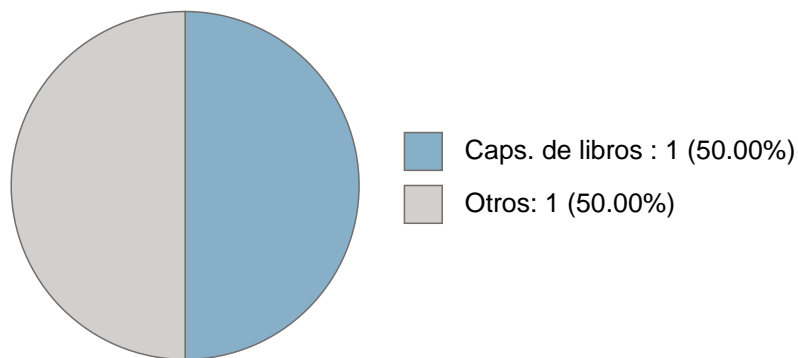
ANA TERESA MENDOZA ROSAS

16	Petrology and geochemistry of ignimbrites and associated enclaves from Mount Bambouto, West-Cameroon, Cameroon Volcanic Line	BORIS CHAKO TCHAMABE ANA TERESA MENDOZA ROSAS Gountié Dedzo M. et al.	GEOCHEMISTRY
----	--	---	--------------

ANA TERESA MENDOZA ROSAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	An Extreme Event Approach to Volcanic Hazard Assessment	SERVANDO DE LA CRUZ REYNA ANA TERESA MENDOZA ROSAS	Article	2016	9781119157045
2	An Extreme Event Approach to Volcanic Hazard Assessment	SERVANDO DE LA CRUZ REYNA ANA TERESA MENDOZA ROSAS	Capítulo de un Libro	2015	9781119157052



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



ANA TERESA MENDOZA ROSAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ANA TERESA MENDOZA ROSAS



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



ANA TERESA MENDOZA ROSAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

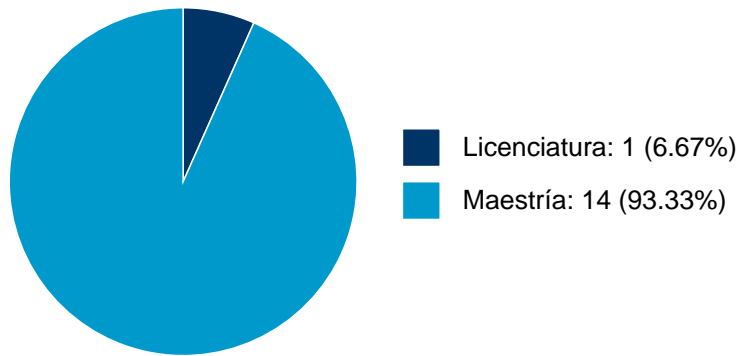
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ANA TERESA MENDOZA ROSAS

ANA TERESA MENDOZA ROSAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	RIESGOS VOLCÁNICOS	Instituto de Geofísica	2	2024-2
2	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA RIESGOS VOLCÁNICOS	Instituto de Geofísica	1	2023-2
3	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA	Instituto de Geofísica	1	2022-2
4	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA RIESGOS VOLCÁNICOS	Instituto de Geofísica	1	2021-2
5	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA	Instituto de Geofísica	4	2016-2
6	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	7	2015-1
7	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2015-1
8	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA	Instituto de Geofísica	6	2014-2
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2014-2
10	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	3	2012-1
11	Maestría	RIESGO VOLCANICO	Instituto de Geofísica	1	2011-2
12	Maestría	EVALUACION DE PELIGROS Y RIESGOS	Instituto de Geofísica	1	2011-2
13	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	20	2011-1
14	Maestría	PROCESAMIENTO DE DATOS GEOFISICOS	Instituto de Geofísica	8	2011-1
15	Maestría	RIESGO VOLCANICO	Instituto de Geofísica	1	2010-2



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



ANA TERESA MENDOZA ROSAS

PATENTES

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

ANA TERESA MENDOZA ROSAS

ANA TERESA MENDOZA ROSAS

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