



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



MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

Datos Generales

Nombre: MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 25 años

Nombramientos

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

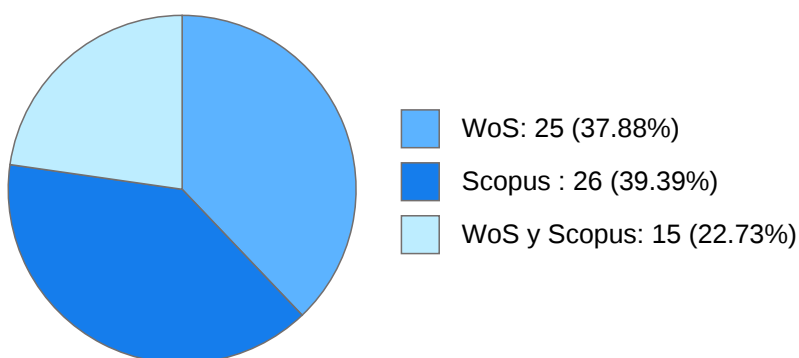
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - VIGENTE
PRIDE D - 2024

MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Chronological sequence of charcas igneous complex and their relationships with Zn?Pb?Ag mineralization events, San Luis Potosi state, Mexico	GILLES PIERRE RENE LEVRESSE JULIANA ESTRADA CARMONA ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2024
2	Constraints on the origin of the cenozoic intraplate aldama volcanic field, tamaulipas, NE Mexico	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL Rivera-García J.J. Ramírez-Fernández J.A. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2023
3	Middle-Late Miocene to Pleistocene Post-Collisional Magmatism in the Arabia-Eurasia Collision Zone, an Example from Northwest Iran	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL Moghadam H.S. Hoernle K.A. et al.	JOURNAL OF PETROLOGY	2023
4	The Late Cretaceous batholithic massifs of Sierra La Laguna and Sierra La Trinidad, southern Baja California, Mexico: constraints on extensional structures from geology, geochronology, and thermobarometry	RODRIGO GUTIERREZ NAVARRO LUCA FERRARI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2023

MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

5	The Cretaceous-Eocene Mexican Magmatic Arc: Conceptual framework from geochemical and geochronological data of plutonic rocks	MARTIN ANDRES VALENCIA MORENO MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL LUCA FERRARI et al.	EARTH-SCIENCE REVIEWS	2021
6	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
7	Geology and conceptual model of the Domuyo geothermal area, northern Patagonia, Argentina	ARGELIA SILVA FRAGOSO LUCA FERRARI GIANLUCA NORINI et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2021
8	New geological, geochronological and geochemical characterization of the San Dimas mineral system: Evidence for a telescoped Eocene-Oligocene Ag/Au deposit in the Sierra Madre Occidental, Mexico	GILLES PIERRE RENE LEVRESSE LUCA FERRARI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL et al.	ORE GEOLOGY REVIEWS	2020
9	Paleogene magmatism of the Maracaibo Block and its tectonic significance	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL Duque-Trujillo J.F. SÁnchez C.J. et al.	Frontiers in Earth Sciences	2019
10	Delamination of sub-crustal lithosphere beneath the Isthmus of Tehuantepec, Mexico: Insights from numeric modelling	MARINA MANEA VLAD CONSTANTIN MANEA LUCA FERRARI et al.	JOURNAL OF GEODYNAMICS	2019
11	Y Cenozoic magmatism and extension in western Mexico: Linking the Sierra Madre Occidental silicic large igneous province and the Comondú Group with the Gulf of California rift	LUCA FERRARI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL ARGELIA SILVA FRAGOSO et al.	EARTH-SCIENCE REVIEWS	2018
12	A review of the geodynamic evolution of flat slab subduction in Mexico, Peru, and Chile	LUCA FERRARI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL RAUL VALENZUELA WONG et al.	Tectonophysics	2017
13	Mango Peel as Source of Antioxidants and Pectin: Microwave Assisted Extraction	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL MARIA CAROLINA MUÑOZ TORRES Rojas, Romeo et al.	WASTE AND BIOMASS VALORIZATION	2015
14	Total iodine quantification in fluids and tissues from iodine- or iodide-supplemented rats by ion chromatography following microwave-assisted digestion	MARIA GUADALUPE DELGADO MARIA CAROLINA MUÑOZ TORRES MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL et al.	Thyroid	2015

MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

15	Timing of rifting in the southern Gulf of California and its conjugate margins: Insights from the plutonic record	Jose DuqueTrujillo LUCA FERRARI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL et al.	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	2014
16	Petrogenesis and geodynamic significance of silicic volcanism in the western Trans-Mexican Volcanic Belt: role of gabbroic cumulates	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL LUCA FERRARI Petrone, Chiara Maria	CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY	2014
17	Late Cretaceous-Oligocene magmatic record in southern Mexico: The case for a temporal slab window along the evolving Caribbean-North America-Farallon triple boundary	LUCA FERRARI MICHELANGELO MARTINI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL et al.	Tectonics	2014
18	Pulling apart the mid to late cenozoic magmatic record of the gulf of california: Is there a comondú arc?	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL LUCA FERRARI Bryan S.E. et al.	Geological Society Special Publication	2014
19	Late Oligocene to middle miocene rifting and synextensional magmatism in the southwestern sierra madre occidental, Mexico: The beginning of the Gulf of California rift	LUCA FERRARI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL Jose Duque Trujillo et al.	Geosphere	2013
20	The dynamic history of the Trans-Mexican Volcanic Belt and the Mexico subduction zone	LUCA FERRARI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL VLAD CONSTANTIN MANEA et al.	Tectonophysics	2012
21	The early mesozoic volcanic arc of western North America in northeastern Mexico	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL Barboza-Gudino, Jose Rafael Gomez-Anguiano, Martin et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2008
22	Geochemical and isotopic variability in lavas from the eastern Trans-Mexican Volcanic Belt: Slab detachment in a subduction zone with varying dip	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL LUCA FERRARI M. Petrone C. et al.	Lithos	2007
23	Igneous petrogenesis of the trans-mexican volcanic belt	ARTURO GOMEZ TUENA MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL LUCA FERRARI	Geological Society of America Special Papers	2007
24	Geology, geochronology and tectonic setting of late Cenozoic volcanism along the southwestern Gulf of Mexico: The Eastern Alkaline Province revisited	LUCA FERRARI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL Tagami T. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2005

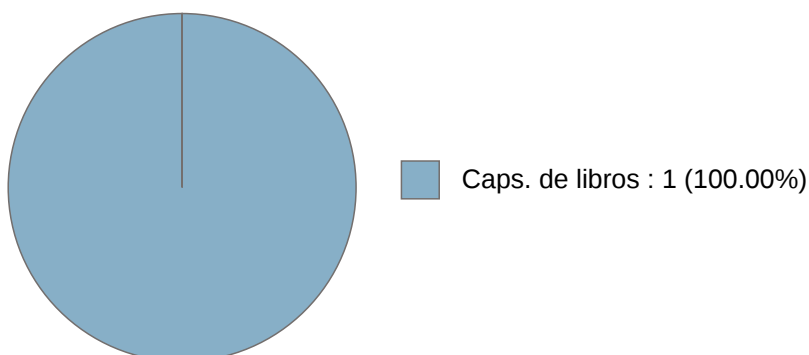
MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

25	Wastewater reuse in Valsequillo agricultural area, Mexico: Environmental impact on groundwater	JOSE JAIME ALEJANDRO CARRILLO CHAVEZ MARCOS ADRIAN ORTEGA GUERRERO MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL et al.	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	2004
26	Origin of rhyolitic lavas in the Mesa Central, Mexico, by crustal melting related to extension	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL ANGEL FRANCISCO NIETO SAMANIEGO SUSANA ALICIA ALANIZ ALVAREZ	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2002

MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Pulling apart the Mid to Late Cenozoic magmatic record of the Gulf of California: Is there a Comondú arc?	LUCA FERRARI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL	Capítulo de un Libro	2014	1862393699



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



MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

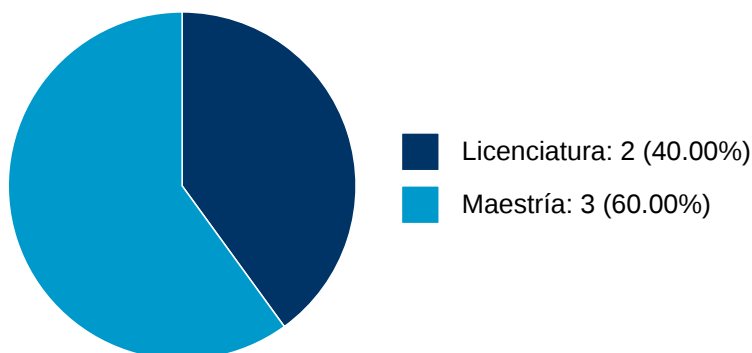
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Los plutones eocénicos del centro de México y su significado geotectónico : geología, petrología y geoquímica	Tesis de Maestría	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL,	Quiroz Prada, Carlos Augusto,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2020
2	Vulcanismo del mioceno de la sierra El Infierno, Sinaloa : estratigrafía, geoquímica y correlación regional	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL,	Anaya Guarneros, Jonathan Abimael,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Facultad de Ciencias,	2018
3	Petrología y geoquímica del vulcanismo máfico del mioceno en la porción sur de la Sierra Madre Occidental	Tesis de Licenciatura	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL,	Martínez Reséndiz, Emma Vanesa,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2016
4	Estratigrafía regional y significado tectónico del grupo comondú en Baja California Sur, México	Tesis de Maestría	LUCIA CAPRA PEDOL,	LUCA FERRARI, MICHELANGELO MARTINI, et al.	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Facultad de Ciencias, Instituto de Geología,	2016

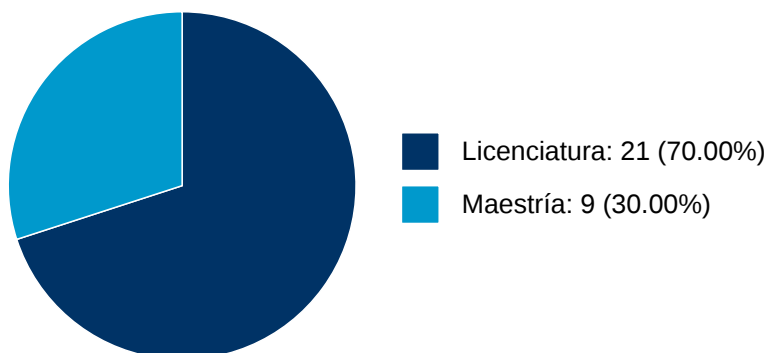
MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

5	Geocronología (U/Pb y 40Ar/39Ar) y geoquímica de los intrusivos paleógenos de la Sierra Nevada de Santa Marta y sus relaciones con la tectónica del Caribe y el arco magmático circun-caribeño	Tesis de Maestría	MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL,	Duque, Trujillo, José Fernando,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro, Coordinación de Estudios de Posgrado,	2009
---	--	-------------------	-----------------------------	---------------------------------	---	------

MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	GEOQUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	14	2023-2
2	Licenciatura	QUIMICA GENERAL	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	1	2023-1
3	Licenciatura	QUIMICA GENERAL I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	21	2023-1
4	Licenciatura	GEOQUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	12	2022-2
5	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	1	2021-2
6	Licenciatura	GEOQUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	17	2021-2
7	Licenciatura	GEOQUIMICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	15	2020-2
8	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	1	2020-2
9	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	18	2019-2
10	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2019-2

MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

11	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2019-2
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2019-1
13	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	4	2019-1
14	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
15	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	17	2018-2
16	Licenciatura	PETROLOGIA DE ROCAS CRISTALINAS	Facultad de Ciencias	7	2018-1
17	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	22	2017-2
18	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO-394104	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2017-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2016-2
20	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	18	2016-2
21	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	17	2015-2
22	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2015-2
23	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2015-1
24	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	14	2014-2
25	Licenciatura	GEOQUIMICA	Facultad de Ciencias	10	2013-2
26	Maestría	PETROGENESIS DE ROCAS IGNEAS	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2011-2
27	Maestría	PETROGENESIS DE ROCAS IGNEAS	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	6	2010-1
28	Maestría	PETROGENESIS DE ROCAS IGNEAS	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2009-1
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2009-1
30	Maestría	PETROGENESIS DE ROCAS IGNEAS	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



MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

PATENTES

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

MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL

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