



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**

## Datos Generales

**Nombre:** GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO

**Máximo nivel de estudios:** MAESTRÍA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 34 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo  
Instituto de Geología  
Desde 16-03-2017

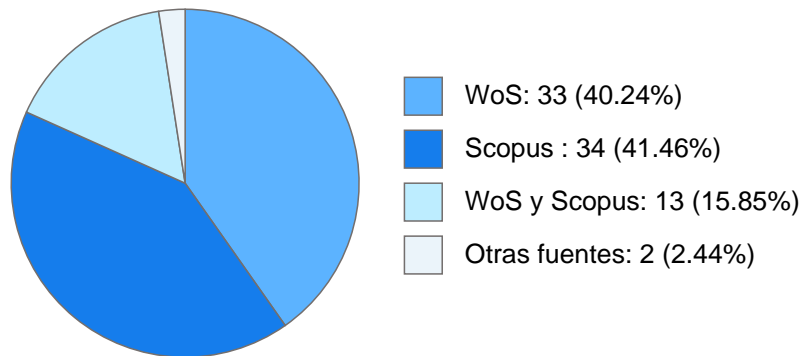
---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D - 2022

## DOCUMENTOS EN REVISTAS

### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	María Magdalena Island, Mexico: A geochemical, isotopic, and geochronological study of an ocean floor sequence within the shelf of the Gulf of California	DANIEL VILLANUEVA LASCURAIN PETER ERNST GEORG SCHAAF JOSE TEODORO HERNANDEZ TREVIÑO et al.	Lithos	2024
2	The Trans-Crustal Evolution of Miocene Magmatism Parental to Epithermal Mineralization in the Sierra Madre del Sur, Southern Mexico	BARBARA MARY MARTINY KRAMER ANTONI CAMPRUBI CANO EDUARDO GONZALEZ PARTIDA et al.	JOURNAL OF PETROLOGY	2024
3	Magmatic evolution of the La Huerta Plutonic Complex, Jalisco: A 80?70 Ma record of arc magmatism along the Mexican Cordillera	GUILLERMO ARTURO ORTIZ JOYA PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2023
4	Feeding habits and mobility of Equus conversidens and E. mexicanus from La Presita Blanca, State of San Luis Potosi, Mexico	VICTOR ADRIAN PEREZ CRESPO EDITH CIENFUEGOS ALVARADO PETER ERNST GEORG SCHAAF et al.	HISTORICAL BIOLOGY	2022
5	Magma hybridization, mingling, and recycling in the Manzanillo plutonic complex, Mexican Cordillera	PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO Corona-Chávez P. et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2022



**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**

6	Evidence of hydration of the peridotite mantle wedge recorded in low-CaO olivines from Los Tuxtlas Volcanic Field, Veracruz, Mexico	CARLOS ORTEGA OBREGON PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	Lithos	2022
7	On the unusual presence of a Quaternary peralkaline volcanic center, rear-arc region of the Trans-Mexican Volcanic Belt eastern sector: geochemical and isotopic characterization of the Las Navajas-Hidalgo stratovolcano	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO CARLOS CANET MIQUEL et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES	2022
8	Sm-Nd isotope whole rock and garnet from the southwestern greenvillean Oaxacan Complex, Mexico: A review of garnet closure temperature and structural implications	JESUS SOLE VIÑAS PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022
9	Phase equilibrium modelling of the amphibolite facies metamorphism in the Yelapa-Chimo Metamorphic Complex, Mexico	FABIAN GUTIERREZ AGUILAR PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	Geoscience Frontiers	2021
10	Taxonomy, diet and geographical provenance of fossil species of Sigmodon from west central Mexico during the late Pleistocene	ALEJANDRO HIRAM MARIN LEYVA PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	PALZ	2021
11	Tracking origin, home range, and mobility of Late Pleistocene fossil horses from west-central Mexico	PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO Alejandro Hiram Marin-Leyva et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
12	New insights into the petrogenesis of the Puerto Vallarta Batholith, Mexico: Evidence from petrology, zircon petrochronology, and phase equilibrium modeling	FABIAN GUTIERREZ AGUILAR DAVID HERNANDEZ URIBE PETER ERNST GEORG SCHAAF et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
13	The life story of a gomphothere from east-central Mexico: A multidisciplinary approach	ALEJANDRO HIRAM MARIN LEYVA GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO EDITH CIENFUEGOS ALVARADO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
14	Ancient viral genomes reveal introduction of human pathogenic viruses into Mexico during the transatlantic slave trade	JORGE ALFREDO GOMEZ VALDES GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO PETER ERNST GEORG SCHAAF et al.	eLife	2021



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**

15	Geochronology and geochemistry of the Puerto Vallarta igneous and metamorphic complex and its relation to Cordilleran arc magmatism in northwestern Mexico	PETER ERNST GEORG SCHAAF FERNANDO DIAZ LOPEZ FABIAN GUTIERREZ AGUILAR et al.	Lithos	2020
16	Mobility studies in fossil mammals from Laguna de las Cruces, San Luis Potosí, México: The strontium isotopic analyses	VICTOR ADRIAN PEREZ CRESPO PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
17	Investigation of the mobility of American lion ( <i>Panthera atrox</i> ) from Mexico (Cedral, San Luis Potosi) using Sr isotopes	VICTOR ADRIAN PEREZ CRESPO PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE -ABHANDLUNGEN	2019
18	Apatite U-Pb dating at UNAM laboratories: analytical protocols and examples of its application	CARLOS ORTEGA OBREGON LUIGI AUGUSTO SOLARI PETER ERNST GEORG SCHAAF et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2019
19	Petrogenesis of the alkaline and calcalkaline monogenetic volcanism in the northern sector of the Michoacan-Guanajuato Volcanic Field (Central Mexico)	DANTE JAIME MORAN ZENTENO BARBARA MARY MARTINY KRAMER GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	Lithos	2017
20	Miocene andesitic lavas of Sierra de Angangueo: A petrological, geochemical, and geochronological approach to arc magmatism in Central Mexico	MARIA DEL SOL HERNANDEZ BERNAL GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO PETER ERNST GEORG SCHAAF et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2016
21	Volcano-hydrothermal system of Ebeko volcano, Paramushir, Kuril Islands: Geochemistry and solute fluxes of magmatic chlorine and sulfur	GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO Kalacheva, Elena Taran, Yuri et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2016
22	Age and origin of the gabbros in the Jilotlán pluton, Jalisco: Primitive magmatic rocks in the southern part of the Guerrero terrane	DANIEL VILLANUEVA LASCURAIN GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO PETER ERNST GEORG SCHAAF et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2016
23	Strontium isotopes and mobility of a Columbian mammoth ( <i>Mammuthus columbi</i> ) population, Laguna de las Cruces, San Luis Potosí, México	VICTOR ADRIAN PEREZ CRESPO PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	GEOLOGICAL MAGAZINE	2016



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**

24	Contribution to the stratigraphic range of the Agueguexquite Formation (Miocene), Veracruz, Mexico	PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO FRANCISCO JAVIER VEGA VERA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2016
25	El Ventorrillo, a paleostructure of Popocatepetl volcano: insights from geochronology and geochemistry	GIOVANNI SOSA CEBALLOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ FELIPE GARCIA TENORIO et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2015
26	Geology, geochronology, and geochemistry of Isla Maria Madre, Nayarit, Mexico	VALERIE POMPA MERA PETER ERNST GEORG SCHAAF JOSE TEODORO HERNANDEZ TREVIÑO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2013
27	Morphology and size variation of a portunoid crab from the Maastrichtian of the Americas	FRANCISCO JAVIER VEGA VERA GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO Phillips, George E. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2013
28	Tracing thermal aquifers of El Chichon volcano-hydrothermal (Mexico) with Sr-87/Sr-86, Ca/Sr and REE	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER IOURI TARAN ELENA LOUNEJEVA BATURINA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2011
29	Geochemical evidence for two hydrothermal aquifers at El Chichón	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER IOURI TARAN GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	Water-Rock Interaction - Proceedings Of The 13th International Conference On Water-Rock Interaction, Wri-13	2010
30	Permian granitic rocks in the Sierra Pinta, NW Sonora, Mexico: Magmatism from subduction associated with the beginning of the active continental margin of SW North America [Rocas graníticas pérmicas en la Sierra Pinta, NW de Sonora, Méxic	ALEXANDER IRIONDO PERREE GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO RUFINO LOZANO SANTA CRUZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2009
31	Gneises bandeados paleoproterozoicos (~1.76-1.73 ga) de la Zona Canteras-Puerto Peñasco: Una nueva ocurrencia de rocas de basamento tipo Yavapai en el NW de Sonora, México	ALEXANDER IRIONDO PERREE GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO Arvizu H.E. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2009



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**

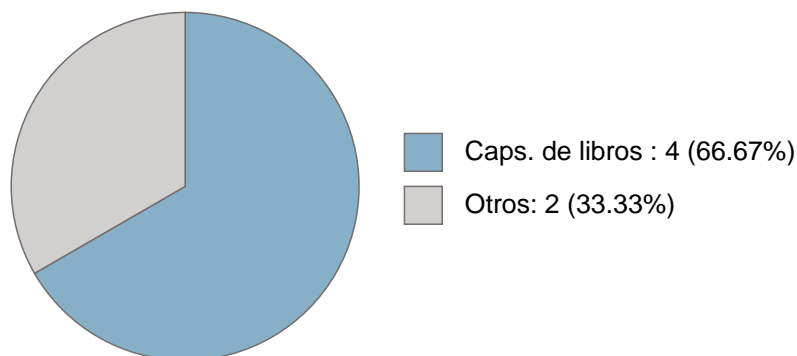


**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**

32	Flood basalt-like magmatism from lower crustal delamination in the Trans-Mexican Volcanic Belt	LAURA MORI ARTURO GOMEZ TUENA PETER ERNST GEORG SCHAAF et al.	GEOCHIMICA ET COSMOCHIMIC A ACTA	2009
33	Lithospheric Removal as a Trigger for Flood Basalt Magmatism in the Trans-Mexican Volcanic Belt	LAURA MORI ARTURO GOMEZ TUENA PETER ERNST GEORG SCHAAF et al.	JOURNAL OF PETROLOGY	2009
34	Permian granitic rocks in the Sierra Pinta, NW Sonora, Mexico: Subduction magmatism associated to the onset of the active continental margin of southwestern North America	Harim E. Arvizu ALEXANDER IRIONDO PERREE Aldo Izaguirre et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2009
35	Tectonic significance of Cretaceous-Tertiary magmatic and structural evolution of the northern margin of the Xolapa Complex, Tierra Colorada area, southern Mexico	LUIGI AUGUSTO SOLARI HILARIO RAFAEL TORRES DE LEON JESUS SOLE VIÑAS et al.	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	2007
36	Sr, Nd and Pb isotope and geochemical data from the Quaternary Nevado de Toluca volcano, a source of recent adakitic magmatism, and the Tenango Volcanic Field, Mexico	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2004
37	Tertiary arc-magmatism of the Sierra Madre del Sur, Mexico, and its transition to the volcanic activity of the Trans-Mexican Volcanic Belt	DANTE JAIME MORAN ZENTENO GUSTAVE IZARD TOLSON JONES RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	1999

## LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

### Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Migrants in Teopancazco Evidence from Strontium Isotopic Studies	GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO PETER ERNST GEORG SCHAAF JOSE TEODORO HERNANDEZ TREVIÑO et al.	Article	2017	9780813052786
2	Isótopos de estroncio aplicados a estudios de migración humana en el centro de barrio de Teopancazco, Teotihuacan.	GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO	Capítulo de un Libro	2012	9786070236051
3	Caracterización de la población multiétnica de Teopancazco por isótopos estables, isótopos de estroncio y elementos traza.	GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO PEDRO ABELARDO MORALES Y PUENTE EDITH CIENFUEGOS ALVARADO	Capítulo de un Libro	2012	9786070236051
4	Use of lead isotopes to identify pollution sources in Mexican mining sites, a case study	PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO Pérez-Rodríguez R. et al.	Capítulo de un Libro	2010	9781439862995



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**

5	Geochemical evidence for two hydrothermal aquifers at El Chichón	LOIC MARIE JEAN CLAUDE JOSE GHISLAIN PEIFFER IOURI TARAN ELENA LOUNEJEVA BATURINA et al.	Capítulo de un Libro	2010	9781439862995
6	Use of lead isotopes to identify pollution sources in Mexican mining sites, a case study	PETER ERNST GEORG SCHAAF GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO Pérez-Rodríguez R.R. et al.	Conferencia Paper	2010	9780415604260





**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**

## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**

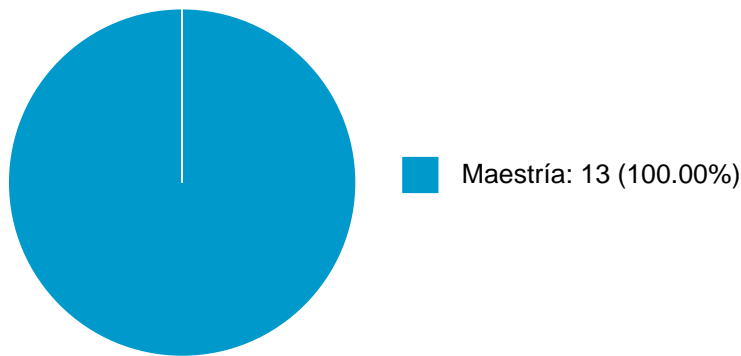
**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	GEOQUÍMICA ISOTÓPICA	Instituto de Geofísica	6	2023-2
2	Maestría	GEOQUÍMICA ISOTÓPICA	Instituto de Geofísica	2	2022-2
3	Maestría	GEOQUÍMICA ISOTÓPICA	Instituto de Geofísica	7	2020-2
4	Maestría	GEOQUÍMICA ISOTÓPICA	Instituto de Geofísica	13	2019-2
5	Maestría	GEOQUÍMICA ISOTÓPICA	Instituto de Geofísica	22	2017-2
6	Maestría	GEOQUIMICA ISOTOPICA	Instituto de Geofísica	18	2016-2
7	Maestría	GEOQUIMICA ISOTOPICA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2016-2
8	Maestría	GEOQUIMICA ISOTOPICA	Instituto de Geofísica	6	2014-2
9	Maestría	GEOQUIMICA ISOTOPICA	Instituto de Geología	4	2014-2
10	Maestría	GEOQUIMICA ISOTOPICA	Instituto de Geología	2	2013-2
11	Maestría	GEOQUIMICA ISOTOPICA	Instituto de Geofísica	3	2013-2
12	Maestría	GEOQUIMICA ISOTOPICA	Instituto de Geofísica	5	2012-2
13	Maestría	GEOQUIMICA ISOTOPICA	Instituto de Geología	1	2012-2



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**

**TUTORIAS EN POSGRADO**

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

**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**



**Sistema Integral de Información Académica**  
**Dirección General de Evaluación Institucional**  
**Reporte de Producción Académica**



**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**

**PATENTES**

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

**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**



**GABRIELA NATALIA SOLIS PICHARDO**

## FUENTES DE INFORMACIÓN

### Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

### Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024