



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

### Reporte individual



**TERESA PI PUIG**

## Datos Generales

**Nombre:** TERESA PI PUIG

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 22 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo

Instituto de Geología

Desde 16-03-2010

---

---

## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2024 - VIGENTE

SNI I 2009 - 2023

SNI C 2008

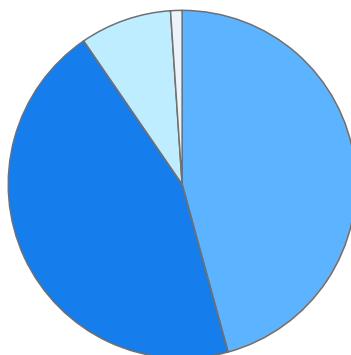
PRIDE D 2010 - 2024

PRIDE C - 2010

## TERESA PI PUIG

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



- █ WoS: 86 (45.74%)
- █ Scopus : 84 (44.68%)
- █ WoS y Scopus: 16 (8.51%)
- █ Otras fuentes: 2 (1.06%)

#	Título	Autores	Revista	Año
1	Structural and functional dynamics of coralline algal systems under warming scenarios: Insights into vulnerability, and resilience	PATRICIA MARGARITA VALDESPINO CASTILLO TERESA PI PUIG MARTIN MERINO IBARRA et al.	AQUATIC BOTANY	2025
2	Soil development in a Maar lake basin in central Mexico based on micromorphology and magnetic mineralogy	DAISY VALERA FERNANDEZ BEATRIZ ORTEGA GUERRERO ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2025
3	Mineralogy and geochemistry of siliciclastic rocks from the Cintura Formation in the Cabullona area, Sonora, Mexico	MADHAVARAJU JAYAGOPAL MARTIN ANDRES VALENCIA MORENO TERESA PI PUIG et al.	Journal Of Sedimentary Environments	2025
4	Laser ablation K-Ar dating of illite on oriented aggregate mounts	CYNTHIA DEL CARMEN BERMUDEZ CHAVEZ TERESA PI PUIG JESUS SOLE VIÑAS	CHEMICAL GEOLOGY	2025
5	Urban mine tailings and efflorescent crusts: unveiling health implications in Nacozari de García, Mexico	RAFAEL EDUARDO DEL RIO SALAS RENE LOREDO PORTALES TERESA PI PUIG et al.	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2024



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

## TERESA PI PUIG

6	MANIFESTACIONES ANÓMALAS DE MERCURIO ATMOSFÉRICO (GEM) Y SU RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD GEOTÉRMICA DE PATHÉ, ESTADO DE HIDALGO (MÉXICO)	TERESA PI PUIG Jiménez-Franco A. Canet C. et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	2024
7	Low-temperature sintering of ceramic bricks from clay, waste glass and sand;	MARCOS MAURICIO CHAVEZ CANO TERESA PI PUIG Flores Nicolás M. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO	2024
8	Elucidating Details of the Transformation of Birnessite into a Tunnel Structure in the Presence of Ti(I)	RODRIGO JAVIER MARTINEZ PEREZ TERESA PI PUIG MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA	ACS Earth and Space Chemistry	2024
9	Soil development and ancient Maya land use in the tropical karst landscape: Case of Busiljá, Chiapas, México	SERGUEI SEDOV TERESA PI PUIG ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL	2024
10	The expression of late Cenomanian-Coniacian episodes of accelerated global change in the sedimentary record of the Mexican Interior Basin	FERNANDO NUÑEZ USECHE ROSA MARIA DE LOURDES OMAÑA PULIDO TERESA PI PUIG et al.	CRETACEOUS RESEARCH	2023
11	Interaction of geomorphic processes and long-term human impact in the soil evolution: A study case in the tropical area at Veracruz, Mexico	ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO PAOLA BERENICE GARCIA RAMIREZ SERGUEI SEDOV et al.	Catena	2023
12	Uranium in Fluorite, a Case Study: The La Azul Fluorspar Deposit, Taxco, Guerrero, Mexico	TERESA PI PUIG JESUS SOLE VIÑAS LETICIA ARACELI ALBA ALDAVE	MINERALS	2023
13	Kinematics and Ar-Ar illite age of deformation in the late Paleozoic Chicomuselo Fold-Thrust Belt (CFTB), Chiapas, Mexico and tectonic implications	ELISA FITZ DIAZ ROGELIO HERNANDEZ VERGARA FERNANDO ORTEGA GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022
14	Mexican agricultural soil dust as a source of ice nucleating particles	IRMA CRUZ GAVILAN GARCIA GRACIELA LUCIA BINIMELIS DE RAGA TERESA PI PUIG et al.	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	2022
15	Clay mineralogy and texture of deep-sea hydrothermal mudstone associated with the Cerro Matoso peridotite in accreted oceanic crust from Colombia	TERESA PI PUIG CARLOS CANET MIQUEL Andre Castrillion et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

#### TERESA PI PUIG

16	Mineralogy, Geochemistry, and Stable Isotopes (C, O, S) of Hot Spring Waters and Associated Travertines near Tamiahua Lagoon, Veracruz, Gulf of Mexico (Mexico)	TERESA PI PUIG RUTH ESTHER VILLANUEVA ESTRADA MARCO ANTONIO RUBIO RAMOS et al.	MINERALS	2022
17	Mineralogy, geochemistry, and K-Ar dating of feldspars and clays from an exceptional Cretaceous fossil locality (Tlayúa, Puebla, Mexico): Insights into the depositional and diagenetic ages and processes	JESUS SOLE VIÑAS TERESA PI PUIG CYNTHIA DEL CARMEN BERMUDEZ CHAVEZ et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2022
18	Lithodiversity and cultural use of desert varnish in the Northern Desert of Mexico	PAVEL ULIANOV MARTINEZ PABELLO TERESA PI PUIG JESUS SOLE VIÑAS et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2022
19	Late Pleistocene paleoenvironment at a Middle Stone Age archaeological site in Equatorial Guinea: a paleopedological approach	TAMARA CRUZ Y CRUZ ALEJANDRO TERRAZAS MATA SERGUEI SEDOV et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2022
20	Interplay of microbial communities with mineral environments in coralline algae	MARTIN MERINO IBARRA ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ TERESA PI PUIG et al.	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2021
21	Maya Blue Used in Wall Paintings in Mexican Colonial Convents of the XVI Century	TERESA PI PUIG SERGUEI SEDOV ABAN FLORES MORAN et al.	Coatings	2021
22	Rock varnish in La Proveedora/Sonora in the context of desert geobiological processes and landscape evolution	PAVEL ULIANOV MARTINEZ PABELLO SERGUEI SEDOV ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
23	Rock varnish as a natural canvas for rock art in La Proveedora, northwestern Sonoran Desert (Mexico): Integrating archaeological and geological evidences	PAVEL ULIANOV MARTINEZ PABELLO CESAR VILLALOBOS ACOSTA SERGUEI SEDOV et al.	Quaternary International	2021
24	Geochemical changes of Mn in contaminated agricultural soils nearby historical mine tailings: Insights from XAS, XRD and, SEP	RAFAEL EDUARDO DEL RIO SALAS BLANCA GONZALEZ MENDEZ TERESA PI PUIG et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2021
25	Transformation of Hexagonal Birnessite upon Reaction with Thallium(I): Effects of Birnessite Crystallinity, pH, and Thallium Concentration	MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA TERESA PI PUIG Mismel Ruiz-Garcia et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	2021

### Reporte individual

## TERESA PI PUIG

26	Characterization and pH neutralization products of efflorescent salts from mine tailings of (semi-)arid zones	ALAN ULISES LOREDO JASSO MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA TERESA PI PUIG et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2021
27	Low-Temperature Sintering of High-Siliceous Clay under Conditions of Oxygen Deficiency	MARCOS MAURICIO CHAVEZ CANO TERESA PI PUIG Aguilar P.A.M. et al.	SCIENCE OF SINTERING	2021
28	Geochemistry of sands from the Huatabampo and Altata beaches, Gulf of California, Mexico	MADHAVARAJU JAYAGOPAL ARMSTRONG ALTRIN SAM JOHN SELVAMONY TERESA PI PUIG et al.	GEOLOGICAL JOURNAL	2021
29	Mineralogical study and genetic model of efflorescent salts and crusts from two abandoned tailings in the taxco mining district, guerrero (Mexico)	TERESA PI PUIG JESUS SOLE VIÑAS ADRIANA GOMEZ CRUZ	MINERALS	2020
30	Bubble trail and folia in cenote Zapote, México: Petrographic evidence for abiotic precipitation driven by CO <sub>2</sub> degassing below the water table	RAFAEL ANTONIO LOPEZ MARTINEZ TERESA PI PUIG ROCIO JETZABEL ALCANTARA HERNANDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY	2020
31	Effect of buffelgrass fires on two Sonoran Desert trees: Bark and structural analyses	ESTEFANIA CAROLINA ROLDAN NICOLAU TERESA MARGARITA TERRAZAS SALGADO TERESA PI PUIG et al.	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	2020
32	Emission spectra of a simulated Chicxulub impact-vapor plume at the Cretaceous?Paleogene boundary	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MAYO VILLAGRAN MUNIZ CITLALI SANCHEZ AKE et al.	Icarus	2020
33	Reappraisal of the GL-O Reference Material for K-Ar Dating: New Insight from Microanalysis, Single-Grain and Milligram Ar Measurements	JESUS SOLE VIÑAS TERESA PI PUIG Thomas Boulesteix et al.	GEOSTANDARDS AND GEOANALYTICAL RESEARCH	2020
34	Mineralogical and Geochemical Characterization of Talc from Two Mexican Ore Deposits (Oaxaca and Puebla) and Nine Talcos Marketed in Mexico: Evaluation of Its Cosmetic Uses	TERESA PI PUIG JESUS SOLE VIÑAS Dante Yosafat Animas-Torices	MINERALS	2020
35	Quaternary carbonates on the coast of the Yucatan Peninsula and the island of Cozumel, Mexico: Paleoenvironmental implications	ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO RAFAEL ANTONIO LOPEZ MARTINEZ TERESA PI PUIG et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
36	Geochemical constraints on the genesis of the ?Montaña de Manganeso? vein-type Mn deposit, Mexican Plateau	CARLOS CANET MIQUEL EDUARDO GONZALEZ PARTIDA AUGUSTO ANTONIO RODRIGUEZ DIAZ et al.	ORE GEOLOGY REVIEWS	2020



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

#### TERESA PI PUIG

37	Development of an energy-saving technology for sintering of bricks from high-siliceous clay by the plastic molding method	MARCOS MAURICIO CHAVEZ CANO TERESA PI PUIG Nicolas M.F. et al.	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	2020
38	Energy saving technology for sintering of black bricks from high-siliceous clay	MARCOS MAURICIO CHAVEZ CANO TERESA PI PUIG Mario Flores Nicolas et al.	Mrs Advances	2020
39	Paleopedogenesis, sedimentation and holocene geomorphologic evolution in the fluvial system of Arroyo Tinajas, Sonora	GEORGINA IBARRA ARZAVE ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO SERGUEI SEDOV et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2019
40	Consideraciones sobre el sistema geotérmico de San Bartolomé de los Baños, Guanajuato (México), desde un análisis de la alteración hidrotermal y las inclusiones fluidas	CARLOS CANET MIQUEL AUGUSTO ANTONIO RODRIGUEZ DIAZ TERESA PI PUIG et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2019
41	Considerations on the geothermal system of San Bartolome de los Banos, Guanajuato (Mexico), from an analysis of hydrothermal alteration and fluid inclusions	AUGUSTO ANTONIO RODRIGUEZ DIAZ TERESA PI PUIG FERNANDO NUÑEZ USECHE et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2019
42	TI(I) sorption behavior on birnessite and its implications for mineral structural changes	MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA TERESA PI PUIG RODOLFO ZANELLA SPECIA et al.	GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	2019
43	Production of nitrates and perchlorates by laser ablation of sodium chloride in simulated Martian atmospheres. Implications for their formation by electric discharges in dust devils	PAVEL ULIANOV MARTINEZ PABELLO RAFAEL NAVARRO GONZALEZ XAVIER WALLS PEREZ et al.	Life Sciences In Space Research	2019
44	Mineralogy and Geochemistry of Rural Road Dust and Nearby Mine Tailings: A Case of Ignored Pollution Hazard from an Abandoned Mining Site in Semi-arid Zone	RAFAEL EDUARDO DEL RIO SALAS RENE LOREDO PORTALES FRANCISCO MARTIN ROMERO et al.	Natural Resources Research	2019
45	Approach to the knowledge of preservation of pleistocene bone: The case of a Gomphothere cranium from the site of Tepeticpac, Tlaxcala, Mexico	TERESA PI PUIG SERGUEI SEDOV Luisa Straulino et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2019

### Reporte individual

## TERESA PI PUIG

46	Identification of jarosite and other major mineral Fe phases in acidic environments affected by mining-metallurgy using X-ray Absorption Spectroscopy: With special emphasis on the August 2014 Cananea acid spill	Ingrid N. Escobar Quiroz TERESA PI PUIG Mario Villalobos-Panalosa et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2019
47	Assessment of a simple extraction method to determine the bioaccessibility of potentially toxic Tl, As, Pb, Cu, Zn and Cd in soils contaminated by mining-metallurgical waste	MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA FRANCISCO MARTIN ROMERO ELIZABETH HERNANDEZ ALVAREZ et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	2019
48	Pedogenesis of a Retisol with fragipan in Karelia in the context of the Holocene landscape evolution	SERGUEI SEDOV TERESA PI PUIG Pogosyan L. et al.	Baltica	2018
49	Petrography, textural, morphological and structural characteristics of tuffite for Cu(II) removal. Effect of adsorption process variables	TERESA PI PUIG Blanco Flores A. Ortega Hernández L.I. et al.	SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY	2018
50	Fractionation and mobility of thallium in areas impacted by mining-metallurgical activities: Identification of a water-soluble Tl(I) fraction	MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA FRANCISCO MARTIN ROMERO ELIZABETH HERNANDEZ ALVAREZ et al.	ENVIRONMENTAL POLLUTION	2018
51	Synergistic arsenic(v) and lead(ii) retention on synthetic jarosite. I. Simultaneous structural incorporation behaviour and mechanism	MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA TERESA PI PUIG FRANCISCO MARTIN ROMERO et al.	ENVIRONMENTAL SCIENCE-PROCESSES & IMPACTS	2018
52	Exploring biogeochemistry and microbial diversity of extant microbialites in Mexico and Cuba	MARTIN MERINO IBARRA TERESA PI PUIG LUISA ISAURA FALCON ALVAREZ et al.	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2018
53	Salinity Effects on the Adsorption of Nucleic Acid Compounds on Na-Montmorillonite: a Prebiotic Chemistry Experiment	SAUL ALBERTO VILLAFAÑE BARAJAS MARIA COLIN GARCIA ALICIA NEGRON MENDOZA et al.	ORIGINS OF LIFE AND EVOLUTION OF BIOSPHERES	2018
54	New age in the geological evolution of the Cerro de Mercado Iron Oxide Apatite deposit, Mexico: Implication in the Durango apatite standard (DAP) age variability	RODOLFO JOSE DE JESUS CORONA ESQUIVEL GILLES PIERRE RENE LEVRESSE JESUS SOLE VIÑAS et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2018
55	Eocene paleosols on King George Island, Maritime Antarctica: Macromorphology, micromorphology and mineralogy	ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO TERESA PI PUIG Spinola, D.N. et al.	Catena	2017



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

#### TERESA PI PUIG

56	Mineralogy and geochemistry of the Lower Cretaceous siliciclastic rocks of the Morita Formation, Sierra San Jose section, Sonora, Mexico	MADHAVARAJU JAYAGOPAL CARLOS MANUEL GONZALEZ LEON UXUE VILLANUEVA AMADOZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
57	Revised aqueous solubility product constants and a simple laboratory synthesis of the Pb(II) hydroxycarbonates: Plumbonacrite and hydrocerussite	ARTURO MENDOZA FLORES TERESA PI PUIG Villalobos, M. et al.	GEOCHEMICAL JOURNAL	2017
58	Origin of clay minerals in Early Eocene volcanic paleosols on King George Island, Maritime Antarctica	TERESA PI PUIG ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO SERGUEI SEDOV et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2017
59	Computer simulation and experimental self-assembly of irradiated glycine amino acid under magnetic fields: Its possible significance in prebiotic chemistry	ALEJANDRO HEREDIA BARBERO MARIA COLIN GARCIA TERESA PI PUIG et al.	Biosystems	2017
60	Lanthanide geochemistry of the fluorite deposits in the Taxco and Zacualpan mining districts, southern Mexico: implications for the origin and evolution of fluids	TERESA PI PUIG JESUS SOLE VIÑAS OFELIA MORTON BERMEA et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2017
61	Paleoclimate, paleoweathering and paleoredox conditions of Lower Cretaceous shales from the Mural Limestone, Tuape section, northern Sonora, Mexico: Constraints from clay mineralogy and geochemistry	MADHAVARAJU JAYAGOPAL CARLOS MANUEL GONZALEZ LEON TERESA PI PUIG et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2016
62	Geochemistry of Lower Cretaceous limestones of the Alisitos Formation, Baja California, México: Implications for REE source and paleo-redox conditions	MADHAVARAJU JAYAGOPAL HANNES LOSER RUFINO LOZANO SANTA CRUZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2016
63	Competition between adsorption and solid formation mechanisms: As(V) adsorption on goethite in the presence of Pb(II)	MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA TERESA PI PUIG RODOLFO ZANELLA SPECIA et al.	Abstracts Of Papers Of The American Chemical Society	2016



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

#### TERESA PI PUIG

64	Evidence for two Cretaceous superposed orogenic belts in central Mexico based on paleontologic and K-Ar geochronologic data from the Sierra de los Cuarzos	MICHELANGELO MARTINI JESUS SOLE VIÑAS DIANA ELIZABETH GARDUÑO MARTINEZ et al.	Geosphere	2016
65	Maya Lime Mortars-Relationship between Archaeomagnetic Dating, Manufacturing Technique, and Architectural Function-The Dzibanche Case	SERGUEI SEDOV ANA MARIA SOLER ARECHALDE TERESA PI PUIG et al.	GEOSCIENCES	2016
66	Combining ammonium mapping and short-wave infrared (SWIR) reflectance spectroscopy to constrain a model of hydrothermal alteration for the Acoculco geothermal zone, Eastern Mexico	CARLOS CANET MIQUEL GRISelda BERENICE HERNANDEZ CRUZ Abigail JimenezFranco et al.	Geothermics	2015
67	Approaching the geochemical complexity of As(V)-contaminated systems through thermodynamic modeling	MARIO VILLALOBOS PEÑALOSA TERESA PI PUIG RODOLFO ZANELLA SPECIA et al.	CHEMICAL GEOLOGY	2015
68	K-Ar illite-mica age constraints on the formation and reactivation history of the El Doctor fault zone, central Mexico	Diana Elizabeth GardunoMartinez TERESA PI PUIG JESUS SOLE VIÑAS et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2015
69	Kaolin from Acoculco (Puebla, Mexico) as raw material: Mineralogical and thermal characterization	TERESA PI PUIG CARLOS CANET MIQUEL A. JimenezFranco et al.	CLAY MINERALS	2015
70	Influence of EDTA on the electrochemical removal of mercury (II) in soil from San Joaquín, Querétaro, México	G. Hernandez S. Solis R. Garcia et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2014
71	Late Pleistocene - Holocene palaeosols in the north of Sonora, Mexico: Chronostratigraphy, pedogenesis and implications for environmental history	T. Cruz-y-Cruz SERGUEI SEDOV G. Sanchez et al.	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE	2014
72	Last glacial hydrological variations at the southern margin of sub-tropical North America and a regional comparison	PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY Marcela P. Charles Polo NAYELI LOPEZ BALBIAUX et al.	JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE	2014
73	Adsorption of HCN onto sodium montmorillonite dependent on the pH as a component to chemical evolution	MARIA COLIN GARCIA ALEJANDRO HEREDIA BARBERO ALICIA NEGRON MENDOZA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ASTROBIOLOGY	2014



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

#### TERESA PI PUIG

74	Last Interglacial paleosols with Argic horizons in Upper Austria and Central Russia: Pedogenetic and paleoenvironmental inferences from comparison with the Holocene analogues;	SERGUEI SEDOV TERESA PI PUIG JAIME DIAZ ORTEGA et al.	E and G Quaternary Science Journal	2013
75	Architecture of earth: adobe as construction material in the Prehispanic epoch	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO TERESA PI PUIG JORGE RENE ALCALA MARTINEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
76	Earthen architecture: The adobe as a building material in the prehispanic [Arquitectura de tierra: El adobe como material de construcción en la época prehispánica]	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO TERESA PI PUIG JORGE RENE ALCALA MARTINEZ et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
77	Insights into fluid flow and water-rock interaction during deformation of carbonate sequences in the Mexican fold-thrust belt	ELISA FITZ DIAZ Peter Hudleston Luc Siebenaller et al.	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	2011
78	Genesis of hydromorphic Calcisols in wetlands of the northeast Yucatan Peninsula, Mexico	ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO TERESA PI PUIG AIDE ESMERALDA LOPEZ GONZALEZ et al.	GEOMORPHOLOGY	2011
79	A statistics-based method for the short-wave infrared spectral analysis of altered rocks: An example from the Acoculco Caldera, Eastern Trans-Mexican Volcanic Belt	CARLOS CANET MIQUEL EDUARDO GONZALEZ PARTIDA TERESA PI PUIG et al.	JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION	2010
80	Pedosediments of karstic sinkholes in the eolianites of NE Yucatan: A record of Late Quaternary soil development, geomorphic processes and landscape stability	H. Cabadas Baez ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO SERGUEI SEDOV et al.	GEOMORPHOLOGY	2010
81	The Complex Genesis of Red Soils in Peninsula de Yucatan, Mexico: Mineralogical, Micromorphological and Geochemical Proxies	H. V. Cabadas ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO SERGUEI SEDOV et al.	EURASIAN SOIL SCIENCE	2010
82	Late Pleistocene-Holocene geochemical history inferred from Lake Tecocomulco sediments, Basin of Mexico, Mexico	PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA RUFINO LOZANO SANTA CRUZ et al.	GEOCHEMICAL JOURNAL	2009
83	K/Ar dating of a fossil lagerstätte locality: The Tlayua quarry, Puebla, Mexico	TERESA PI PUIG JESUS SOLE VIÑAS ELENA CENTENO GARCIA	GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	2008

### Reporte individual

## TERESA PI PUIG

84	Late Holocene paleopedological records contained in tephra from El Chichón volcano, Chiapas, Mexico	ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO SERGUEI SEDOV TERESA PI PUIG et al.	Catena	2007
85	Reply to discussion on "(U-Th)/He dating of fluorite: Application to the La Azul fluorspar deposit in the Taxco mining district, Mexico" (Miner Depos 39:976-982)	TERESA PI PUIG JESUS SOLE VIÑAS IOURI TARAN	MINERALIUM DEPOSITA	2006
86	Determination of the 22Nenucl/4Herad ratio in natural uranium-rich fluorite by mass spectrometry	JESUS SOLE VIÑAS TERESA PI PUIG	PHYSICAL REVIEW C	2006
87	Incorporation of ethnopedological knowledge in the study of soils in the Teotihuacan Valley, Mexico	JORGE ENRIQUE GAMA CASTRO EMILY SEITZ MC CLUNG HEUMANN ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	EURASIAN SOIL SCIENCE	2005
88	An empirical calibration for 4He quantification in minerals and rocks by laser fusion and noble gas mass spectrometry using Cerro de Mercado (Durango, Mexico) fluorapatite as a standard	JESUS SOLE VIÑAS TERESA PI PUIG	ANALYTICA CHIMICA ACTA	2005
89	(U-Th)/He dating of fluorite: Application to the La Azul fluorspar deposit in the Taxco mining district, Mexico	TERESA PI PUIG JESUS SOLE VIÑAS IOURI TARAN	MINERALIUM DEPOSITA	2005
90	New geochronological data on the Late Cretaceous alkaline magmatism of the northeast Iberian Peninsula	JESUS SOLE VIÑAS TERESA PI PUIG Enrique P.	CRETACEOUS RESEARCH	2003



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

### Reporte individual



**TERESA PI PUIG**

#### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Mechanical Characterization of Low-Temperature Bricks Based From High-Siliceous Clay, Waste Glass and Sand	MARIO FLORES NICOLAS MARCOS MAURICIO CHAVEZ CANO TERESA PI PUIG	Conferenc e Paper	2025	9783031733093
2	Micromorphology of a soil catena in yucatán: Pedogenesis and geomorphological processes in a tropical karst landscape	SERGUEI SEDOV ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO TERESA PI PUIG et al.	Capítulo de un Libro	2008	9783540791331



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

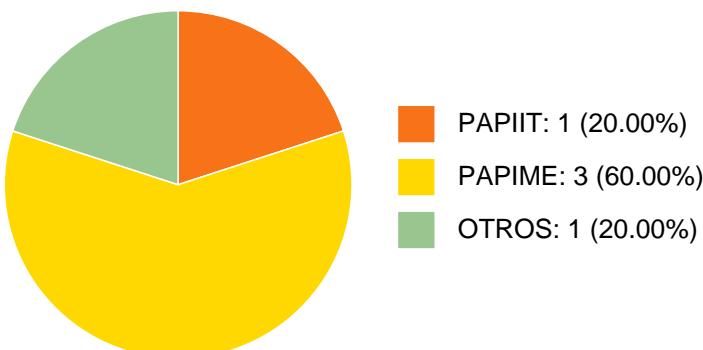


### Reporte individual

**TERESA PI PUIG**

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Manual de prácticas de mineralogía	TERESA PI PUIG	Recursos PAPIME	30-04-2016	28-02-2018
2	Material docente (preparaciones y manuales) para la enseñanza de la mineralogía óptica en luz transmitida y reflejada.	TERESA PI PUIG	Recursos PAPIME	01-01-2019	31-12-2021
3	Caracterización mineralógica y datación de ilita mediante K-Ar clásico y puntual. Aplicación a tres formaciones sedimentarias del centro y sur de México.	JESUS SOLE VIÑAS TERESA PI PUIG	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
4	AULA DOCENTE DE MINERALOGIA DEL INSTITUTO DE GEOLOGIA DE LA UNAM	TERESA PI PUIG	Recursos PAPIME	01-01-2023	31-12-2024
5	Cristalografía, mineralogía y geoquímica del carbono grafítico como herramienta para reconstruir la evolución térmica de procesos geológicos.	TERESA PI PUIG	Recursos CONAHCyT	24-05-2024	24-05-2027



# Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y  
Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



**TERESA PI PUIG**

## PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

**TERESA PI PUIG**



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

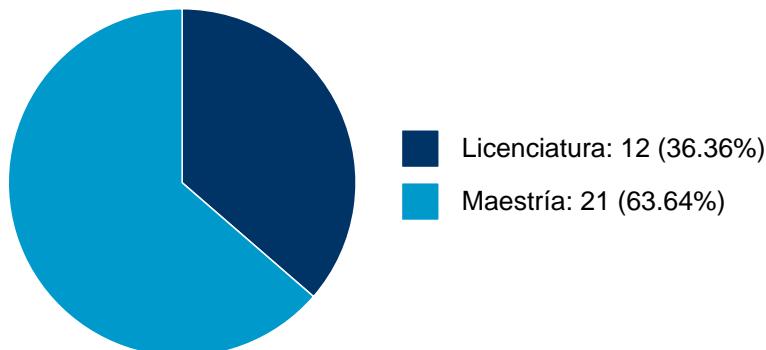


### Reporte individual

**TERESA PI PUIG**

## DOCENCIA IMPARTIDA

### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MINERALOGIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	15	2024-2
2	Maestría	MINERALOGÍA	Instituto de Geología	6	2024-2
3	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA MÉTODOS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS GEOQUÍMICO	Instituto de Geología	1	2024-1
4	Maestría	MÉTODOS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS GEOQUÍMICO	Instituto de Geología	1	2024-1
5	Licenciatura	MINERALOGIA	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	17	2023-2
6	Maestría	MINERALOGÍA AVANZADA	Instituto de Geología	5	2023-2
7	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA MÉTODOS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS GEOQUÍMICO	Instituto de Geología	2	2023-1
8	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA	Instituto de Geología	4	2022-2
9	Licenciatura	MINERALOGIA	Facultad de Ciencias	12	2022-1
10	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGÍA	Instituto de Geología	2	2022-1
11	Licenciatura	MINERALOGIA	Facultad de Ciencias	14	2021-2
12	Licenciatura	MINERALOGIA	Facultad de Ciencias	16	2020-2
13	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	2	2019-2
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	2	2019-1
15	Licenciatura	MINERALOGIA	Facultad de Ciencias	20	2018-2
16	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2018-2



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

#### TERESA PI PUIG

17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2018-1
18	Licenciatura	MINERALOGIA	Facultad de Ciencias	26	2017-2
19	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2017-2
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION-394094	Instituto de Geología	1	2017-1
21	Licenciatura	MINERALOGIA	Facultad de Ciencias	14	2016-2
22	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2015-2
23	Licenciatura	MINERALOGIA	Facultad de Ciencias	18	2015-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2015-1
25	Licenciatura	MINERALOGIA	Facultad de Ciencias	18	2014-2
26	Licenciatura	MINERALOGIA	Facultad de Ciencias	5	2014-1
27	Licenciatura	MINERALOGIA	Facultad de Ciencias	6	2013-2
28	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA	Instituto de Geofísica	1	2013-1
29	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA	Instituto de Geología	3	2013-1
30	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2013-1
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geología	1	2012-2
32	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geología	2	2012-1
33	Maestría	TEMA SELECTO DE GEOLOGIA	Instituto de Geología	1	2012-1



# Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y  
Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



**TERESA PI PUIG**

## PATENTES

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

**TERESA PI PUIG**



# Sistema Integral de Información Académica

## Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



### Reporte individual

**TERESA PI PUIG**

## 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