



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



BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

Datos Generales

Nombre: BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra
Desde 01-09-2023

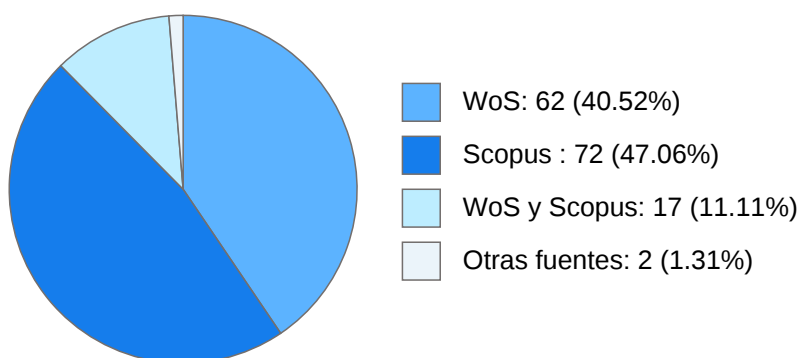
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2022 - VIGENTE
SNI II 2009 - 2021
SNI I 2008
PRIDE D 2017 - 2024
PRIDE C - 2017

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Synoptic patterns and heatwaves: Intensifying urban heat islands in the Mexico Basin	LOURDES PAOLA AQUINO MARTINEZ BEATRIZ ORTEGA GUERRERO IGNACIO ARTURO QUINTANAR ISAIAS et al.	Urban Climate	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	Magnetic properties as indicators of pedogenic and pyrogenic processes at the Upper Paleolithic site of Kostenki 14	SERGUEI SEDOV BEATRIZ ORTEGA GUERRERO ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL	2024
4	Holocene landscape transformation of lake basins of Central Mexico based on volcanic soil development: a first exploratory study from micromorphology to magnetic mineralogy	DAISY VALERA FERNANDEZ BEATRIZ ORTEGA GUERRERO ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2024

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

5	Holocene palaeoecological changes in a transitional climate zone of western-central Mexico: The pollen and non-pollen palynomorphs record	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA MARIA SUSANA SOSA NAJERA MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2024
6	Response of diatom assemblages to orbital- and millennial-scale climatic variability since the penultimate glacial maximum in the northern limit of the Neotropics	DIANA ANGELICA AVENDAÑO VILLEDA MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE	2023
7	Regional vs. global temperature calibrations for lacustrine BrGDGTs in the North American (sub)tropics: Implications for their application in paleotemperature reconstructions	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	ORGANIC GEOCHEMISTRY	2023
8	Charcoal morphotypes and potential fuel types from a Mexican lake during MIS 5a and MIS 3	ESPERANZA TORRES RODRIGUEZ MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022
9	An ostracod-based record of paleoecological conditions during MIS6 and MIS5, from Lake Chalco, Basin of Mexico	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY	2022
10	Estratigrafía del Holoceno y Pleistoceno Superior del lago de Xochimilco, centro de México	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2022
11	A Late Pleistocene (MIS4-MIS2) palaeohydrological reconstruction from Lake Chalco, Basin of Mexico	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO DIANA ANGELICA AVENDAÑO VILLEDA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022
12	Late Pleistocene and Holocene palaeoecological reconstruction of Lake Texcoco (Basin of Mexico) based on its ostracod record	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE	2022
13	Vegetation history of a Mexican Neotropical basin from the late MIS 6 to early MIS 3: The pollen record of Lake Chalco	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA ESPERANZA TORRES RODRIGUEZ MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	QUATERNARY SCIENCE REVIEWS	2022

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

14	Identification of mining residual pollutants in the sonora river basin (Northwestern Mexico) using thermomagnetic measurements	HERMENEGILDO BARCEINAS CRUZ BEATRIZ ORTEGA GUERRERO SERGUEI SEDOV et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL	2021
15	Environmental changes during MIS6-3 in the Basin of Mexico: A record of fire, lake productivity history and vegetation	LUIS RODRIGO MARTINEZ ABARCA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
16	Climatic and anthropogenic influences on vegetation changes during the last 5000 years in a seasonal dry tropical forest at the northern limits of the Neotropics	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA MARIA SUSANA SOSA NAJERA MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	Holocene	2021
17	The Holocene record of Alberca de Tacambaro, a tropical lake in western Mexico: evidence of orbital and millennial-scale climatic variability	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA Isabel Israde-Alcantara	JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE	2021
18	Holocene life and microbiome profiling in ancient tropical Lake Chalco, Mexico	BARBARA BEATRIZ MOGUEL RODRIGUEZ LISETH CAROLINA PEREZ ALVARADO LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021
19	Sedimentary stratigraphy of Lake Chalco (Central Mexico) during its formative stages	LUIS RODRIGO MARTINEZ ABARCA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES	2021
20	Climatic control on magnetic mineralogy during the late MIS 6 - Early MIS 3 in Lake Chalco, central Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO DIANA ANGELICA AVENDAÑO VILLEDA MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	QUATERNARY SCIENCE REVIEWS	2020
21	The Holocene history of a tropical high-altitude lake in central Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA MARTIN HERNANDEZ HERNANDEZ MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	Holocene	2020
22	Quantitative estimates of orbital and millennial scale climatic variability in central Mexico during the last similar to 40,000 years	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	QUATERNARY SCIENCE REVIEWS	2019
23	Fires and volcanic activity: History of fire in the Mexico basin during late Pleistocene based on carbonized material records in the Chalco lake	LUIS RODRIGO MARTINEZ ABARCA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2019

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

24	Scientific drilling of Lake Chalco, Basin of Mexico (MexiDrill)	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA ENRIQUE CABRAL CANO MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	Scientific Drilling	2019
25	Tephrostratigraphy of the late Quaternary record from Lake Chalco, central Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO ANA MARIA LIZETH CABALLERO GARCIA CARLOS LINARES LOPEZ	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2018
26	Late-Quaternary spatiotemporal dynamics of vegetation in Central Mexico	BLENDA DAYENARI CABALLERO RODRIGUEZ YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY	2018
27	Late-Quaternary spatiotemporal dynamics of vegetation in Central Mexico	BLENDA DAYENARI CABALLERO RODRIGUEZ YOHAN ALEXANDER CORREA METRIO MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY	2018
28	Condiciones ambientales a finales del Estadio Isotópico 6 (EI 6: > 130000 años) en el centro de México: Caracterización de una sección de sedimentos laminados proveniente del Lago de Chalco	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2018
29	Pollen and non-pollen palynomorphs of Lake Chalco as indicators of paleolimnological changes in high-elevation tropical central Mexico since MIS 5	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE	2018
30	Paleoambiental reconstruction of the Xochimilco sub-basin, central Mexico, between 18000 and 5000 years cal before present	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA Albarrán-Santos M.A. et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2018
31	Geoelectrical and Electromagnetic Methods Applied to Paleolimnological Studies: Two Examples from Desiccated Lakes in the Basin of Mexico	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2017
32	Deep drilling at the Chalco lake: a technical report	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2017

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

33	Lithostratigraphy and physical properties of lacustrine sediments of the last ca. 150 kyr from Chalco basin, central Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
34	Responses to a warming trend and ?El Niño? events in a tropical lake in western Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	AQUATIC SCIENCES	2016
35	A detailed paleomagnetic and rock-magnetic investigation of the Matuyama-Brunhes geomagnetic reversal recorded in the tephra-paleosol sequence of Tlaxcala (Central Mexico)	ANA MARIA SOLER ARECHALDE SERGUEI SEDOV CECILIA IRENE CABALLERO MIRANDA et al.	Frontiers In Earth Science	2015
36	History of the depositional evolution of Lake Chalco, Mexico, from the MIS 3	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2015
37	Last Glacial droughts and fire regimes in the central Mexican highlands	E. TorresRodriguez MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY et al.	JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE	2015
38	Climatic variability and human impact during the last 2000 years in western Mesoamerica: evidence of late Classic (AD 600-900) and Little Ice Age drought events	ALEJANDRO RODRIGUEZ RAMIREZ MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY et al.	CLIMATE OF THE PAST	2015
39	Climatic variability in the northern sector of the American tropics since the latest MIS 3	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY et al.	QUATERNARY RESEARCH	2015
40	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
41	Ecosystem responses to climate and disturbances in western central Mexico during the late Pleistocene and Holocene	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA Esperanza Torres Rodriguez BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	PALAEOGEOGRA PHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOG Y	2013
42	Hydrochemistry, ostracods and diatoms in a deep, tropical, crater lake in Western Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA ALEJANDRO RODRIGUEZ RAMIREZ GLORIA VILACLARA FATJO et al.	JOURNAL OF LIMNOLOGY	2013

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

43	Eolian deposition cycles since AD 500 in Playa San Bartolo lunette dune, Sonora, Mexico: Paleoclimatic implications	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO PETER ERNST GEORG SCHAAF MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA et al.	AEOLIAN RESEARCH	2013
44	Environmental change and vegetation responses during the last 17,000 years in central Mexico: The lake Zirahuen record	Esperanza Torres Rodriguez MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2012
45	Magnetic mineralogy of volcanic soils in a toposequence of the Teotihuacan valley	Jorge F. Rivas Ortiz BEATRIZ ORTEGA GUERRERO ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2012
46	Cambio ambiental y respuestas de la vegetacion de los últimos 17,000 años en el centro de México: El registro del lago de Zirahuén	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO GABRIEL VAZQUEZ CASTRO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2012
47	Scientific drilling in the basin of Mexico to evaluate climate history, hydrological resources, and seismic and volcanic hazards	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	Scientific Drilling	2012
48	Late Holocene palaeoecology of Lago Verde: evidence of human impact and climate change in the northern limit of the neotropics during the late formative and classic periods	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	VEGETATION HISTORY AND ARCHAEOBOTANY	2010
49	Geochemical record of Late Quaternary paleoclimate from lacustrine sediments of paleo-lake San Felipe, western Sonora Desert, Mexico	PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2010
50	Late pleistocene paleosol sequences as an instrument for the local paleographic reconstruction of the Kostenki 14 key section (Voronezh oblast) as an example	SERGUEI SEDOV BEATRIZ ORTEGA GUERRERO ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	EURASIAN SOIL SCIENCE	2010
51	Late Pleistocene: Holocene record of environmental changes in Lake Zirahuen, Central Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY	2010
52	Lacustrine sedimentary evidence of millennial scale variability in North America and Africa revealed by XRF core scanning	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	2010

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

53	Sedimentary record of the last ca. 17000 years from Lake Zirahuén, Michoacán, Mexico [Registro sedimentario de los últimos ca. 17000 años del lago de Zirahuén, Michoacán, México]	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO Vázquez G. Davies S.J. et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2010
54	Evidence of climate and environmental change in glacial records and lacustrine basins of central Mexico during the Last Glacial Maximum [Evidencias de cambio climático y ambiental en registros glaciales y en cuencas lacustres del centro de	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA LORENZO VAZQUEZ SELEM et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2010
55	Magnetic mineralogy as drought indicator in lacustrine sediments of the last ca. 2,600 years, Santa Maria del Oro, western Mexico	GABRIEL VAZQUEZ CASTRO BEATRIZ ORTEGA GUERRERO ERICK ALEJANDRO RODRIGUEZ ORDOÑEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2008
56	Tracing the effects of the Little Ice Age in the tropical lowlands of eastern Mesoamerica	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARIA SUSANA SOSA NAJERA et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2007
57	Rock magnetism and pedogenetic processes in Luvisol profiles: Examples from Central Russia and Central Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO SERGUEI SEDOV ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	Quaternary International	2006
58	Rock magnetic and geochemical proxies for iron mineral diagenesis in a tropical lake: Lago Verde, Los Tuxtlas, East-Central Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	2006
59	Present limnological conditions and recent (ca. 340 yr) palaeolimnology of a tropical lake in the Sierra de Los Tuxtlas, eastern Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA MARIA SUSANA SOSA NAJERA et al.	JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY	2006
60	A Holocene record from a former coastal lagoon in Bahía Kino, Gulf of California, Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	Holocene	2005
61	Magnetic mineralogy in Barranca Tlalpan exposure paleosols, Tlaxcala, Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO SERGUEI SEDOV ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2004

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

62	Ichthyolith strontium isotope stratigraphy of a Neogene red clay sequence: Calibrating eolian dust accumulation rates in the central North Pacific	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO CECILIA IRENE CABALLERO MIRANDA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	2002
63	Mid- to Late-Wisconsin pollen record of San Felipe Basin, Baja California	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARIA SUSANA SOSA NAJERA Lozano-García M.S.	QUATERNARY RESEARCH	2002
64	Sta. Cruz Atizapán: A 22-ka lake level record and climatic implications for the late Holocene human occupation in the Upper Lerma Basin, Central Mexico	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO Valadez F. et al.	PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGICAL	2002
65	Magnetic properties of lake sediments from Lake Chalco, central Mexico, and their palaeoenvironmental implications	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO Thompson R. Fucugauchi J.U.	JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE	2000
66	Environmental characteristics of Lake Tecocomulco, northern basin of Mexico, for the last 50,000 years	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY	1999
67	Palaeoenvironmental record of the last 70 000 yr in San Felipe Basin, Sonora desert, Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1999
68	Late quaternary environmental changes of the central part of the Basin of Mexico; correlation between Texcoco and Chalco basins	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO Lozano-García M.D.S.	REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY	1998
69	Lake levels since about 40 000 years ago at Lake Chalco, near Mexico City	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO	QUATERNARY RESEARCH	1998
70	Geochemical characterization of late Pleistocene and Holocene tephra layers from the Basin of Mexico, central Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO Newton A.J.	QUATERNARY RESEARCH	1998
71	A palaeomagnetic secular variation record from late pleistocene-holocene lacustrine sediments from Chalco Lake, Basin of Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Quaternary International	1997
72	Palaeomagnetic and palaeoenvironmental studies in the southern basin of Mexico - II: late Pleistocene-Holocene Chalco lacustrine record	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1995

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

73	Palynological and magnetic susceptibility records of Lake Chalco, central Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO del Socorro Lozano-García M.	PALAEOGEOGRA PHY PALAEOCLIMAT OLOGY PALAEOECOLOG Y	1994
74	Late Pleistocene and Holocene Paleoenvironments of Chalco Lake, Central Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	QUATERNARY RESEARCH	1993
75	Jurassic palaeomagnetic results constraining southerly motions of the Mixteca terrane, southern Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOFISICA INTERNACIONAL	1993

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

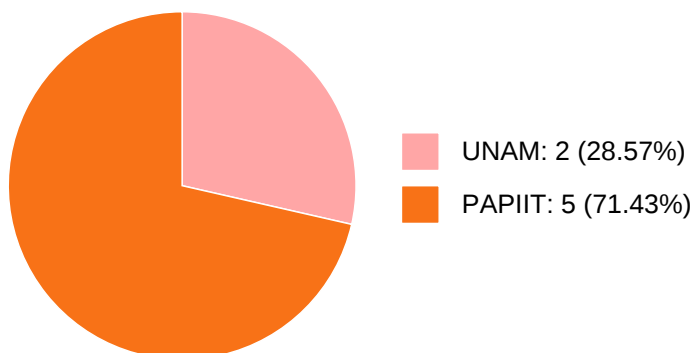


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Paleoenvironmental Change in Central Mexico During the Last 20, 000 Years	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO	Capítulo de un Libro	2022	9783030790967
2	Insights into the Holocene Environmental History of the Highlands of Central Mexico	MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	Article	2019	9783030317195
3	Trabajo Geológico de Campo	EMILIANO CAMPOS MADRIGAL ELENA CENTENO GARCIA DIANA ELIZABETH GARDUÑO MARTINEZ et al.	Libro Completo	2016	9786070279089
4	Escenarios de cambio climático	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO	Libro Completo	2011	9786070228391
5	Escenario de cambio climático:	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO	Libro Completo	2011	9786070224317
6	Escenario de cambio climático:	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO	Libro Completo	2011	9786070224324

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Paleoclimas y paleoambientes de México y regiones aledañas.	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Estratigrafía y paleoambientes del Pleistoceno tardío en el sur de la cuenca de México	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
3	Estratigrafía y paleoambientes del Pleistoceno tardío en el sur de la cuenca de México	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
4	Mineralogía magnética como indicador de variaciones climáticas en sedimentos lacustres.	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
5	Mineralogía magnética en climosecuencias de suelos volcánicos y sedimentos lacustres como indicadores de variaciones climáticas	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
6	Paleoclimas y paleoambientes de México.	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023



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



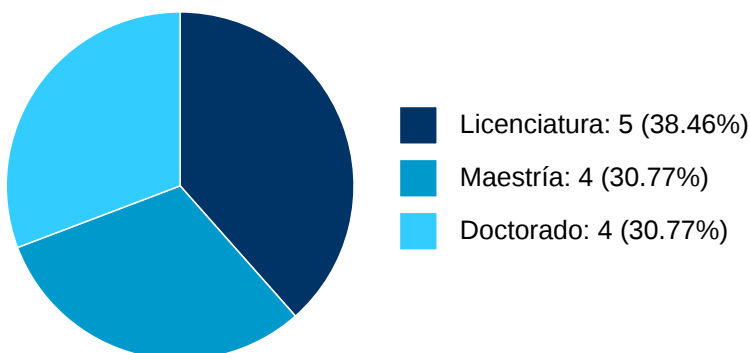
BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

7	Variaciones de la mineralogía magnética de sedimentos lacustres en los ciclos glaciales/interglaciales	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025
---	---	----------------------------	-----------------	------------	------------

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Análisis e interpretación de sedimentos lacustres de Xochimilco para el entendimiento de la evolución limnológica, geológica y ambiental de la cuenca de México"	Tesis de Licenciatura	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	Salinas Orta, Claudio,	Instituto de Geofísica,	2022
2	Reconstrucción estratigráfica y paleoambiental en el pleistoceno tardío de la Cuenca de Xochimilco, México	Tesis de Licenciatura	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	García León, Sandra,	Instituto de Geofísica,	2019
3	Petrografía y geoquímica de los productos volcánicos de la base del pozo Mexidrill, cuenca de Chalco	Tesis de Licenciatura	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	Romero Vera, Carla Lorena,	Instituto de Geofísica,	2019
4	Lago de Chalco : registro sedimentario y estratigráfico de sus etapas formativas	Tesis de Maestría	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	Martínez Abarca, Luis Rodrigo,	Instituto de Geofísica,	2019

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

5	Estratigrafía y análisis paleoclimático y paleoambiental del Cuaternario tardío en la cuenca de Xochimilco, centro de México	Tesis de Maestría	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	Cruz Fitz, Guadalupe Vianey,	Instituto de Geofísica,	2019
6	Historia paleoambiental de la subcuenca de Xochimilco entre ca. 18 y 5 ka cal AP : magnetismo ambiental y geoquímica aplicados a la paleolimnología	Tesis de Licenciatura	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	Albarrán Santos, Marco Alban,	Instituto de Geología,	2018
7	Geoquímica y propiedades magnéticas de los sedimentos lacustres de la subcuenca de Xochimilco y sus implicaciones paleoambientales	Tesis de Licenciatura	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	Victoria Cervantes, Shaila Paola,	Instituto de Geología,	2018
8	Estudio de la mineralogía magnética y sus propiedades en secuencias pedológicas de la faja volcánica transmexicana como fuente complementaria de la información ambiental, pedogénesis y evolución de los suelos volcánicos en México	Tesis de Doctorado	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	Rivas Ortiz, Jorge Francisco,	Instituto de Geofísica,	2017
9	Caracterización y monitoreo magnético-ambiental de partículas suspendidas del aire urbano	Tesis de Doctorado	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	OSCAR AUGUSTO PERALTA ROSALES, Castañeda Miranda, Ana Gabriela,	Centro de Ciencias de la Atmósfera, Instituto de Geofísica,	2016

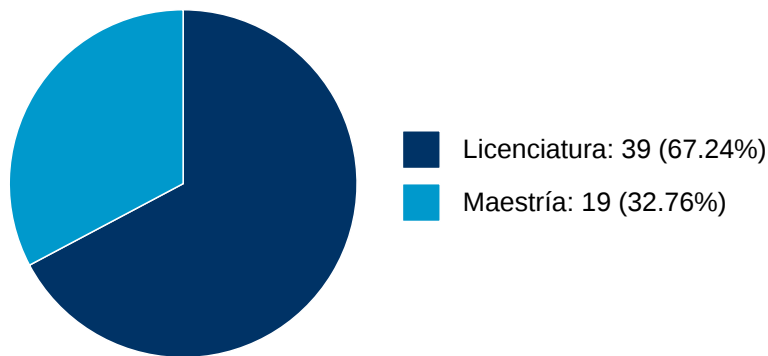
BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

10	Impacto natural y cultural de las secuencias edafosedimentarias del holoceno en la región suroriental de México: un estudio geoarqueológico en las tierras bajas Mayas	Tesis de Doctorado	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	MARIO ARTURO ORTIZ PEREZ, ELIZABETH SOLLEIRO REBOLLEDO, et al.	Instituto de Geofísica, Instituto de Geografía, Instituto de Geología,	2014
11	Magnetismo ambiental de los últimos 17,000 años en el Lago Zirahuén, Michoacán, México	Tesis de Doctorado	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	Vázquez Castro, Gabriel,	Instituto de Geofísica,	2012
12	Estratigrafía y análisis de facies de los sedimentos lacustres del Cuaternario tardío de la Cuenca de Chalco, México	Tesis de Maestría	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	Herrera Hernández, Dimitris Alexander,	Instituto de Geofísica,	2011
13	Análisis de magnetismo de rocas en paleosuelos pleistocénicos de origen volcánico y eólico, como una herramienta alterna en la interpretación paleoambiental	Tesis de Maestría	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO,	Rivas Ortiz, Jorge Francisco,		2006

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA II	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	26	2024-2
2	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	2	2024-1
3	Licenciatura	GEOGRAFIA FISICA I	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	39	2024-1
4	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	2	2023-2
5	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	2	2023-1
6	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	2	2022-2
7	Licenciatura	GEOLOGIA FISICA	Facultad de Ingeniería	23	2022-2
8	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA	Instituto de Geofísica	1	2022-2
9	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA MAGNETISMO AMBIENTAL	Instituto de Geofísica	1	2021-2
10	Licenciatura	INTERAC.E HISTORIA D SIST.TERRESTR	Facultad de Ciencias	23	2021-2
11	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2021-2
12	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2021-1
13	Licenciatura	SEDIMENTOLOGIA Y ESTRATIGRAFIA	Facultad de Ciencias	11	2021-1
14	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA MAGNETISMO AMBIENTAL	Instituto de Geofísica	1	2020-2
15	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2020-2
16	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	2	2020-2
17	Licenciatura	INTERAC.E HISTORIA D SIST.TERRESTR	Facultad de Ciencias	10	2020-2
18	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
19	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	3	2020-1

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

20	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	2	2020-1
21	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA MAGNETISMO AMBIENTAL	Instituto de Geofísica	1	2020-1
22	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	21	2020-1
23	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
24	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2019-2
25	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	3	2019-2
26	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	2	2019-2
27	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	17	2019-1
28	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	3	2019-1
29	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	2	2019-1
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	1	2019-1
31	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2018-2
32	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	3	2018-2
33	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.II	Facultad de Ciencias	3	2018-2
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2018-1
35	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	19	2018-1
36	Maestría	TEMAS SELECTOS CAMBIO CLIMATICO Y FUNDAMENTOS	Facultad de Ciencias	2	2017-2
37	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SÓLIDA MAGNETISMO AMBIENTAL	Instituto de Geofísica	1	2017-2
38	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y RIESGO CAMBIO CLIMATICO FUNDAMENTOS	Instituto de Geología	1	2017-2
39	Maestría	ACTIVIDAD OPTATIVA CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL: FUNDAMENTOS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	2017-2
40	Maestría	TEMAS SELECTOS CAMBIO CLIMATICO Y FUNDAMENTOS	Facultad de Ciencias	2	2017-2
41	Licenciatura	TEMAS SEL.D CIENC.TIERRA SOLIDA I	Facultad de Ciencias	5	2017-2
42	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	20	2017-1
43	Maestría	TEMA SELECTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y RIESGO	Instituto de Geología	1	2016-2
44	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	3	2016-2
45	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	20	2016-1
46	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	19	2015-1
47	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2014-2
48	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	20	2014-1
49	Licenciatura	GEOLOGIA GENERAL	Facultad de Ciencias	20	2013-1
50	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA	Instituto de Geofísica	1	2013-1
51	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA	Instituto de Geología	1	2013-1
52	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	22	2012-1
53	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	26	2011-1



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



BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

54	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	22	2010-1
55	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2010-1
56	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	2	2009-2
57	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	23	2009-2
58	Licenciatura	CIENCIAS DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	25	2008-1



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



BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

PATENTES

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

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

BEATRIZ ORTEGA GUERRERO

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