



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



JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

Datos Generales

Nombre: JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 51 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR EMERITO TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 16-10-2020

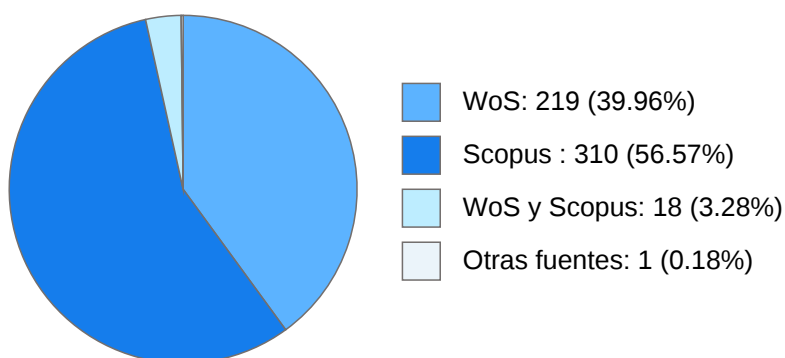
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI Emérito 2019 - VIGENTE
SNI III - 2018
PRIDE D - 2020
PUN Investigación en ciencias exactas 2007

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Chicxulub Crater Drilling Program ? Continuous Coring, Well Logging And Core Analyses Reviewed	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ RAFAEL VENEGAS FERRER et al.	GEOLOGICA ACTA	2025
2	Exploring the origins of magnetization within the Chicxulub crater upper peak ring	MARIO REBOLLEDO VIEYRA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Christina M. Verhagen et al.	METEORITICS & PLANETARY SCIENCE	2025
3	Advancing knowledge on the paleoproductivity and climate in the Guaymas Basin, Gulf of California, over the past 31,200 years: geochemical proxies in IODP expedition 385 sediments	ALEJANDRO ALDAMA CERVANTES LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Frontiers In Earth Science	2025
4	Chicxulub central zone structure and stratigraphy?PEMEX exploration drilling program	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ Wittmann A. et al.	Frontiers In Earth Science	2025
5	Aeromagnetic characterization of the Tres Vírgenes Volcanic Complex: Insights into subsurface structures and the associated geothermal system	RAFAEL GARCIA RUIZ AVTANDIL GOGICHAISHVILI JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2025

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

6	On the reliability of some transitional paleomagnetic records along the Transmexican Volcanic Belt;	MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO RAFAEL GARCIA RUIZ AVTANDIL GOGICHAISHVILI et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2024
7	Main features of the geomagnetic field strength in Mexico during the Plio-Pleistocene;	RAFAEL GARCIA RUIZ MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO AVTANDIL GOGICHAISHVILI et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2024
8	Evolution of ocean circulation and water masses in the Guaymas Basin (Gulf of California) during the last 31,000 years revealed by radiolarians and silicoflagellates in IODP expedition 385 sediment cores	MAURICIO OMAR VELAZQUEZ AGUILAR LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Frontiers In Earth Science	2024
9	Seismic Stratigraphy of Contourite Drift Deposits Associated With the Loop Current on the Eastern Campeche Bank, Gulf of Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Lowery C.M. Perez Cruz L. et al.	Paleoceanography And Paleoclimatology	2024
10	Analysis of geophysical records and petrophysical properties of the peak ring sequence of the Chicxulub crater	JOSE ALFREDO TORRES ACOSTA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Juan Araujo-Mendieta	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2024
11	Gravity and magnetic study of the Xitle volcanic field, Basin of Mexico ? Inferences on the pre-eruptive topography	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ GUILLERMO ALEJANDRO PEREZ CRUZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2024
12	Magnetic and Geochemical Characterization of the Paleogene Carbonate Sequence in the Tekax Borehole, Yucatan, Mexico;	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ RAFAEL VENEGAS FERRER JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2024
13	Paleomagnetic study of the Chicxulub impact breccia sequence in the Santa Elena borehole ?evidence of reverse polarity remanent magnetizations;	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Velasco-Villarreal M.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2024
14	Machine learning and magnetic parameters to monitor potentially toxic elements in urban road dust of Mexico City;	FREDY RUBEN CEJUDO RUIZ FRANCISCO BAUTISTA ZUÑIGA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2024

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

15	High Resolution Model of the Vinton Salt-Dome Cap Rock by Joint Inversion of the Full Tensor Gravity Gradient Data with the Simulated Annealing Global Optimization Method	MAURICIO NAVA FLORES JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2023
16	Numerical Modeling of an Asteroid Impact on Earth: Matching Field Observations at the Chicxulub Crater Using the Distinct Element Method (DEM)	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Duong T.N.M. Hernawan B. et al.	GEOSCIENCES	2023
17	Mapping the mineralogy in the Oxia Planum and Mawrth Vallis ExoMars landing sites ? Implications for aqueous alteration and paleoenvironmental evolution	PRIMOZ KAJDIC JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI HECTOR JAVIER DURAND MANTEROLA et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2023
18	Convex Polygons and Separation of Convex	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Rivera-Campo E.	STUDIA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM HUNGARICA	2022
19	Aeromagnetic anomalies and magnetic domains of the Jalisco Block, western Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI López-Loera H. Rosas-Elguera J. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022
20	Magma plumbing system below the Popocatepetl and Iztaccihuatl volcanoes, central Mexico, as revealed by aeromagnetic data	GIOVANNI SOSA CEBALLOS JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2022
21	Salt Tectonic Modeling Using Reverse Time Migration Imaging and Sensitivity Kernel Wavelength Analysis	JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Abreu-Torres J. et al.	SURVEYS IN GEOPHYSICS	2022
22	The Carmichael Volcanic Succession of the Jalisco Block, Mexico: Magnetostratigraphy and tectonic implications	MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO AVTANDIL GOGICHAISHVILI JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2022
23	MAGNETIC DATING OF VOLCANIC ERUPTIONS: CASE STUDY OF XALNENE TUFF AND TOLUQUILLA VOLCANO IN CENTRAL MEXICO	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ AVTANDIL GOGICHAISHVILI et al.	ARQUEOLOGIA IBEROAMERICANA	2022
24	Chicxulub Crater Joint Gravity and Magnetic Anomaly Analysis: Structure, Asymmetries, Impact Trajectory and Target Structures	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ Arellano-Catalán O. et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2022

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

25	Ocean resurge-induced impact melt dynamics on the peak-ring of the Chicxulub impact structure, Mexico	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ MARIO REBOLLEDO VIEYRA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES	2021
26	Prototype-module of a muon tracker to investigate the Popocatepetl volcano lava dome density-distribution	VARLEN GRABSKI FERNANDO VELAZQUEZ CARREON SAUL AGUILAR SALAZAR et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2021
27	Imaging the Chicxulub Central Crater Zone from Large-Scale Seismic Acoustic Wave Propagation and Gravity Modeling	JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MAURICIO NAVA FLORES et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2021
28	An integrated magnetic survey on lava flows associated to the Paricutin volcano (Western Mexico)	GERARDO CIFUENTES NAVA AVTANDIL GOGICHAISHVILI MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
29	On the absolute geomagnetic intensity fluctuations in Mexico over the last three millennia	AVTANDIL GOGICHAISHVILI MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA ANA MARIA SOLER ARECHALDE et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
30	Rock magnetic evidence for a middle Holocene transition in marine sediments from La Paz basin, southern Gulf of California	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
31	Physical characterization of a simulated impact-vapor plume using laser ablation of Chicxulub sediments	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MAYO VILLAGRAN MUNIZ LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ et al.	PLANETARY AND SPACE SCIENCE	2021
32	Seismic stratigraphic evidence of a pre-impact basin in the Yucatán Platform: morphology of the Chicxulub crater and K/Pg boundary deposits	JOAQUIN EDUARDO AGUAYO CAMARGO JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ et al.	MARINE GEOLOGY	2021
33	Chicxulub museum, geosciences in Mexico, outreach and science communication – Built from the crater up	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ ARAXI URRUTIA ODABACHIAN	Geoscience Communication	2021
34	Geochemistry, geochronology and petrogenesis of Maya Block granitoids and dykes from the Chicxulub Impact Crater, Gulf of México: Implications for the assembly of Pangea	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ Zhao J. et al.	GONDWANA RESEARCH	2020

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

35	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
36	Seismic attribute analysis of Chicxulub impact crater	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI E. Salguero-Hernandez	ACTA GEOPHYSICA	2020
37	Probing the hydrothermal system of the Chicxulub impact crater	MARIO REBOLLEDO VIEYRA LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Science Advances	2020
38	A steeply-inclined trajectory for the Chicxulub impact	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Collins G.S. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2020
39	Review of magmatic iron-ore mineralization in central-western Mexico: Rock-magnetism and magnetic anomaly modelling of Las Truchas, case study	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI AMAR AGARWAL et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2020
40	High-resolution microstructural and compositional analyses of shock deformed apatite from the peak ring of the Chicxulub impact crater	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ MARIO REBOLLEDO VIEYRA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	METEORITICS & PLANETARY SCIENCE	2020
41	Ocean drilling perspectives on meteorite impacts	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ MARIO REBOLLEDO VIEYRA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Oceanography	2019
42	GRAVITY SURVEY OF THE MESOAMERICAN CUICUILCO ARCHAEOLOGICAL SITE, SOUTHERN BASIN OF MEXICO	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ YAMIL SALOMON ATALA MUÑOZ et al.	ARQUEOLOGIA IBEROAMERICANA	2019
43	New shock microstructures in titanite (CaTiSiO ₅) from the peak ring of the Chicxulub impact structure, Mexico	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ MARIO REBOLLEDO VIEYRA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY	2019
44	An updated catalog of pre-hispanic archaeomagnetic data for north and central Mesoamerica: Implications for the regional paleosecular variation reference curve	ANA MARIA SOLER ARECHALDE CECILIA IRENE CABALLERO MIRANDA VERONICA LOPEZ DELGADO et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2019
45	Estudio magnético integral de flujos de lava del volcán Xitle: Implicaciones arqueológicas sobre el abandono de Cuicuilco	MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO GERARDO CIFUENTES NAVA CECILIA IRENE CABALLERO MIRANDA et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2019

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

46	Fechamiento arqueomagnético de flujos de lava del Holoceno provenientes del volcán Ceboruco, occidente de México	GERARDO CIFUENTES NAVA MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO AVTANDIL GOGICHAISHVILI et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2019
47	Gravity survey of the mesoamerican cuicuilco archaeological site, southern basin of mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ YAMIL SALOMON ATALA MUÑOZ et al.	ARQUEOLOGIA IBEROAMERICANA	2019
48	Prototype-module of a muon tracker to investigate the Popocatepetl volcano lava dome density-distribution	VARLEN GRABSKI ARTURO ALEJANDRO MENCHACA ROCHA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2019
49	Stress-Strain Evolution During Peak-Ring Formation: A Case Study of the Chicxulub Impact Structure	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Auriol S. P. Rae Gareth S. Collins et al.	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-PLANETS	2019
50	Peering inside the peak ring of the Chicxulub Impact Crater?its nature and formation mechanism	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ MARIO REBOLLEDO VIEYRA et al.	Geology Today	2019
51	Rapid recovery of life at ground zero of the end-Cretaceous mass extinction	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Christopher M. Lowery et al.	Nature	2018
52	Seismic imaging and attribute analysis of chicxulub crater central sector, Yucatán platform, Gulf of Mexico	IZA CANALES GARCIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI JOAQUIN EDUARDO AGUAYO CAMARGO	GEOLOGICA ACTA	2018
53	Archaeomagnetic evidence of pre-Hispanic origin of Mezcal	MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO JESUS CARLOS LAZCANO ARCE MARIA DEL CARMEN SERRA PUCHE et al.	JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS	2018
54	From empirical considerations to absolute ages: How geomagnetic field variation may date Teotihuacan mural paintings	AVTANDIL GOGICHAISHVILI FREDY RUBEN CEJUDO RUIZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2018
55	Rock fluidization during peak-ring formation of large impact structures	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ MARIO REBOLLEDO VIEYRA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Nature	2018
56	Magnetic mineral diagenesis in anoxic laminated sediments from the Southern Gulf of California	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAEtica	2018

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

57	Last two millenia Earth's Magnetic Field strength: New archaeointensity determinations from Ichkaantijo, Early to Late Maya Classic period	SILVIA ORTIZ LEON JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaitchvili A. et al.	JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS	2018
58	Last three millennia Earth's Magnetic field strength in Mesoamerica and southern United States: Implications in geomagnetism and archaeology	AVTANDIL GOGICHAISHVILI RAFAEL GARCIA RUIZ JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2018
59	Extraordinary rocks from the peak ring of the Chicxulub impact crater: P-wave velocity, density, and porosity measurements from IODP/ICDP Expedition 364	MARIO REBOLLEDO VIEYRA LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	2018
60	Erratum to: Rock fluidization during peak-ring formation of large impact structures (Nature, (2018), 562, 7728, (511-518), 10.1038/s41586-018-0607-z)	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ MARIO REBOLLEDO VIEYRA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Nature	2018
61	Drilling-induced and logging-related features illustrated from IODP-ICDP Expedition 364 downhole logs and borehole imaging tools	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ MARIO REBOLLEDO VIEYRA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Scientific Drilling	2018
62	New digital magnetic anomaly database for North America	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Finn C.A. Pilkington M. et al.	Leading Edge	2017
63	Mineralogical and magnetic characterization of Olmec ilmenite multi-perforated artifacts and inferences on source provenance	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA ANN MARIE CYPHERS TOMIC JUDITH ZURITA NOGUERA et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY	2017
64	Rock-magnetic and paleomagnetic survey on dated lava flows erupted during the Bruhnes and Matuyama chrons: the Mascota Volcanic Field revisited (Western Mexico)	RAFAEL GARCIA RUIZ AVTANDIL GOGICHAISHVILI MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO et al.	STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAEICA	2017
65	Paleomagnetism and Aeromagnetic Survey From Tancitaro Volcano (Central Mexico) - Paleo-Secular Variation at Low Latitudes During the Past 1 Ma	RAFAEL GARCIA RUIZ AVTANDIL GOGICHAISHVILI MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2017
66	Chicxulub and the exploration of large peak-ring impact craters through scientific drilling	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Kring, D.A. Claeys, P. et al.	GSA Today	2017

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

67	COERCIVITY AND VECTOR MAGNETIZATION ANALYSIS OF OBSIDIAN SAMPLES FROM THE TRANS-MEXICAN VOLCANIC BELT	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ	ARQUEOLOGIA IBEROAMERICANA	2017
68	Emplacement dynamics and hydrothermal alteration of the Atengo ignimbrite, southern Sierra Madre Occidental, northwestern Mexico	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Amar Agarwal et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2017
69	Archaeomagnetic study of the edificio de las columnas complex, el tajin, mesoamerica	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI ARTURO PASCUAL SOTO JOSE DANIEL FLORES GUTIERREZ et al.	ARQUEOLOGIA IBEROAMERICANA	2017
70	Aeromagnetic survey over an active stratovolcano in central Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIA ALEJANDRA ARCINIEGA CEBALLOS Flores-Ruiz J.H. et al.	Leading Edge	2017
71	A texture-based region growing algorithm for volume extraction in seismic data	MARTIN CARDENAS SOTO JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	GEOPHYSICAL PROSPECTING	2017
72	Archaeomagnetic dating of the eruption of Xitle Volcano, basin of Mexico: Implications for the mesoamerican centers of Cuicuilco and Teotihuacan	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al.	ARQUEOLOGIA IBEROAMERICANA	2016
73	A detailed rock-magnetic and archaeomagnetic investigation on wattle and daub building (Bajareque) remains from Teuchitlán tradition (nw Mesoamerica)	ANUAR GABRIEL TERAN GUERRERO JUAN JULIO MORALES CONTRERAS JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS	2016
74	First Attempt to Date Mesoamerican Mural Paintings	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A. et al.	ARQUEOLOGIA IBEROAMERICANA	2016
75	Archaeomagnetic datings in the citadel of teotihuacan, sierra de las navajas, and xalasco	ANUAR GABRIEL TERAN GUERRERO ANA MARIA SOLER ARECHALDE JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al.	ARQUEOLOGIA IBEROAMERICANA	2016
76	Revaluación de la cronología de erupciones del volcán vesubio (Italia) a partir DE 79 A. D.	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al.	ARQUEOLOGIA IBEROAMERICANA	2016

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

77	Cenozoic geology of the Yolomécatl-Tlaxiaco area, Northwestern Oaxaca, Southeastern Mexico: Stratigraphy, structure and regional significance	ISMAEL FERRUSQUIA VILAFRANCA JOSE ELEUTERIO RUIZ GONZALEZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2016
78	Fuerte River floods, an overlooked source of terrigenous sediment to the Gulf of California	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ Barbara, Loic et al.	CONTINENTAL SHELF RESEARCH	2016
79	Source Characterization and Tsunami Modeling of Submarine Landslides Along the Yucatán Shelf/Campeche Escarpment, Southern Gulf of Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Chaytor, Jason D. Geist, Eric L. et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2016
80	The formation of peak rings in large impact craters	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIO REBOLLEDO VIEYRA et al.	Science	2016
81	Planetary Sciences, Geodynamics, Impacts, Mass Extinctions, and Evolution: Developments and Interconnections	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ	International Journal Of Geophysics	2016
82	The use of pictorial remanent magnetization as a dating tool: State of the art and perspectives	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI ANA MARIA SOLER ARECHALDE et al.	JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS	2016
83	Solution pans and linear sand bedforms on the bare-rock limestone shelf of the Campeche Bank, Yucatán Peninsula, Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goff, John A. Gulick, Sean P. S. et al.	CONTINENTAL SHELF RESEARCH	2016
84	3D Gravity Modeling of Complex Salt Features in the Southern Gulf of Mexico	MAURICIO NAVA FLORES JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Ortiz-Aleman, Carlos et al.	International Journal Of Geophysics	2016
85	Vertical AMS variation within basalt flow profiles from the Xitle volcano (Mexico) as indicator of heterogeneous strain in lava flows	CECILIA IRENE CABALLERO MIRANDA LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JOSE ANTONIO GONZALEZ RANGEL et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2016
86	Combined PIXE and X-ray diffraction analysis of accretionary lapilli from the Cretaceous/Paleogene boundary El Guayal Section, Tabasco, Mexico	LAURO BUCIO GALINDO JOSE LUIS RUVALCABA SIL CLAUDE THIONS CHAUDY et al.	X-Ray Spectrometry	2016
87	Magnetic dating of volcanic rocks formed during the Holocene: Case of lava flows around Pátzcuaro Lake (Michoacán-Guanajuato volcanic field)	MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI García-Quintana A. et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2016

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

88	Datación magnética de rocas volcánicas formadas durante el Holoceno: Caso de flujos de lava alrededor del Lago de Pátzcuaro (campo volcánico Michoacán-Guanajuato)	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2016
89	Rock magnetic and AMS fabrics characterization of suevitic breccias from the Cretaceous-Paleogene Chicxulub impact crater	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ Delgadillo-Peralta M. et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2015
90	Paleomagnetic Pole Positions and Geomagnetic Secular Variation from the Cretaceous Ponta Grossa Dike Swarm (Brazil)	MIGUEL ANGEL CERVANTES SOLANO AVTANDIL GOGICHAISHVILI JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2015
91	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
92	The use of LA-ICP-MS in a pilot study for determining the concentration of selected trace elements in rudist shells	JUAN FRANCISCO SANCHEZ BERISTAIN LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ PEDRO GARCIA BARRERA et al.	Boletin Geologico y Minero	2015
93	Magnetic susceptibility logging of Chicxulub proximal impact breccias in the Santa Elena borehole: Implications for emplacement mode	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ Sara E. Campos Arriola et al.	STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA	2014
94	A genetic algorithm for filter design to enhance features in seismic images	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Orozco-del-Castillo, M. G. Martin, R. et al.	GEOPHYSICAL PROSPECTING	2014
95	Cretaceous-Paleogene boundary exposed: Campeche Escarpment, Gulf of Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIO REBOLLEDO VIEYRA Paul, Charles K. et al.	MARINE GEOLOGY	2014
96	Annealing the chicxulub impact: Paleogene yucatán carbonate slope development in the chicxulub Impact Basin, Mexico	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Whalen M.T. et al.	Society for Sedimentary Geology Special Publication	2014
97	Volcano-sedimentary stratigraphy in the valsequillo basin, central Mexico inferred from electrical resistivity soundings	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ Trigo-Huesca A. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2014
98	Meteorite paleomagnetism - From magnetic domains to planetary fields and core dynamos	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JOSE DANIEL FLORES GUTIERREZ	GEOFISICA INTERNACIONAL	2014

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

99	Introduction "History of geophysical institutes and observatories"	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Arora K. Cole D. et al.	HIST GEO-SPACE SCI	2013
100	Public lectures and exhibits: Outreach activities at the 2013 meeting of the americas	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Hernández-Terrones, L. Pérezcruz, L.	Eos	2013
101	GEOPHYSICAL CHARACTERIZATION OF THE CHICXULUB IMPACT CRATER	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Gulick, S. P. S. Christeson, G. L. et al.	REVIEWS OF GEOPHYSICS	2013
102	Three-dimensional gravity modeling of Chicxulub Crater structure, constrained with marine seismic data and land boreholes	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Batista-Rodriguez, Jose A. Perez-Flores, Marco A.	EARTH PLANETS AND SPACE	2013
103	Oil exploration in the Southern Gulf of Mexico and the Chicxulub impact	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ Camargo-Zanoguera A.	Geology Today	2013
104	Heating-induced changes in the anisotropy of magnetic susceptibility of impact breccias, Chicxulub Crater (Mexico)	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Margarita Delgadillo Peralta LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ et al.	STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAEICA	2012
105	Magnetic links among lava flows, tuffs and the underground plumbing system in a monogenetic volcano, derived from magnetics and paleomagnetic studies	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Alfonso Trigo Huesca LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2012
106	Elections for AGU leadership positions: What you can expect in the months to come	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Grove T. Kavner A. et al.	Eos	2012
107	Buried impact basins, the evolution of planetary surfaces and the Chicxulub multi-ring crater	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ	Geology Today	2011
108	Discovery and focused study of the Chicxulub impact crater	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ Camargo-Zanoguera A.	Eos	2011
109	Study of melt and a clast of 546 Ma magmatic arc rocks in the 65 Ma Chicxulub bolide breccia, northern Maya block, Mexico: western limit of Ediacaran arc peripheral to northern	JOHN DUNCAN KEPPIE MOORHOUSE JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Dostal, Jaroslav et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2011
110	Paleomagnetism of impact breccias from the Chicxulub crater - Implications for ejecta emplacement and hydrothermal processes	Miriam Velasco Villareal JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ et al.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2011

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

111	Overview of Recent Coastal Tectonic Deformation in the Mexican Subduction Zone	MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA VLADIMIR KOSTOGLODOV JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2011
112	Fuzzy logic and image processing techniques for the interpretation of seismic data	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Orozco-del-Castillo, M. G. Rodriguez-Castellanos, A. et al.	JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING	2011
113	Aeromagnetic survey of the Colima volcanic complex western Mexico - tectonic and structural implications	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA Lopez-Loera, Hector	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2011
114	Palaeomagnetism of the Western and Central sectors of the Trans-Mexican volcanic belt-implications for tectonic rotations and palaeosecular variation in the past 11 Ma	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Ruiz-Martinez, V. C. Osete, M. L.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2010
115	Magnetic characteristics of fracture zones and constraints on the subsurface structure of the Colima Volcanic Complex, western Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA Lopez-Loera, Hector	Geosphere	2010
116	The chicxulub asteroid impact and mass extinction at the cretaceous-paleogene boundary	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIO REBOLLEDO VIEYRA Schulte, Peter et al.	Science	2010
117	Chicxulub crater post-impact hydrothermal activity - evidence from Paleocene carbonates in the Santa Elena borehole	JUANA ELIA ESCOBAR SANCHEZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOFISICA INTERNACIONAL	2010
118	Fracturing and deformation in the Chicxulub crater - Complex trace analysis of instantaneous seismic attributes	EDUARDO SALGUERO HERNANDEZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Ramirez-Cruz, Luis	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2010
119	Aeromagnetic anomaly modeling of central zone structure and magnetic sources in the Chicxulub crater	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2010
120	Response - Cretaceous Extinctions	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Schulte, Peter Alegret, Laia et al.	Science	2010
121	Holocene laminated sediments from the southern Gulf of California: geochemical, mineral magnetic and microfossil study	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE	2010

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

122	Characterization of distal turbidites in marine sedimentary sequences using magnetic mineral data and factor analysis of microfossils assemblages	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA	2010
123	MODERN RADIOCARBON LEVELS FOR NORTHWESTERN MEXICO DERIVED FROM TREE RINGS: A COMPARISON WITH NORTHERN HEMISPHERE ZONES 2 AND 3 CURVES	LAURA EUGENIA BERAMENDI OROSCO GALIA GONZALEZ HERNANDEZ EDITH CIENFUEGOS ALVARADO et al.	Radiocarbon	2010
124	Low-temperature magnetic properties of andesitic rocks from Popocatepetl stratovolcano, Mexico	Gennaro Conte AVTANDIL GOGICHAISHVILI JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2009
125	Natural magnetite nanoparticles from an iron-ore deposit: size dependence on magnetic properties	M. L. Rivas Sanchez LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2009
126	Paleomagnetic behavior of volcanic rocks from Isla Socorro, Mexico	AVTANDIL GOGICHAISHVILI JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Sbarbori, Elise et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2009
127	Paleomagnetic and rock-magnetic study on volcanic units of the Valsequillo Basin: implications for early human occupation in central Mexico	AVTANDIL GOGICHAISHVILI ANA LILLIAN MARTIN DEL POZZO Jose Luis Rocha Fernandez et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2009
128	High-resolution chronology for the Mesoamerican urban center of Teotihuacan derived from Bayesian statistics of radiocarbon and archaeological data	LAURA EUGENIA BERAMENDI OROSCO GALIA GONZALEZ HERNANDEZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	QUATERNARY RESEARCH	2009
129	Integrated archeomagnetic and micro-Raman spectroscopy study of pre-Columbian ceramics from the Mesoamerican formative village of Cuanalan, Teotihuacan Valley, Mexico	Maria Rodriguez Ceja AVTANDIL GOGICHAISHVILI JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2009
130	Mexico City topsoils: Heavy metals vs. magnetic susceptibility	OFELIA MORTON BERMEA E. Hernandez JOSE RAFAEL MARTINEZ PICHARDO et al.	Geoderma	2009
131	Magnetic mineral study of Holocene marine sediments from the Alfonso Basin, Gulf of California - implications for depositional environment and sediment sources	LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOFISICA INTERNACIONAL	2009
132	Paleomagnetic and rock-magnetic survey of Brunhes lava flows from Tancitaro volcano, Mexico	R. Maciel Pena AVTANDIL GOGICHAISHVILI BERTHA OLIVA AGUILAR REYES et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2009

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

133	Multiring-forming large bolide impacts and evolution of planetary surfaces	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2009
134	Stratigraphy of the basal paleocene carbonate sequence and the impact breccia-carbonate contact in the Chicxulub crater: Stable isotope study of the Santa Elena borehole rocks	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ PEDRO ABELARDO MORALES Y PUENTE et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2008
135	Importance of pre-impact crustal structure for the asymmetry of the Chicxulub impact crater	Keren Mendoza Cervantes JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Gulick, Sean P. S. et al.	NATURE GEOSCIENCE	2008
136	Dynamic modeling suggests terrace zone asymmetry in the Chicxulub crater is caused by target heterogeneity	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Collins, Gareth S. Morgan, Joanna et al.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	2008
137	Post-impact carbonate deposition in the Chicxulub impact crater region, Yucatan Platform, Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ	CURRENT SCIENCE	2008
138	New absolute paleointensity results from the Parana Magmatic Province (Uruguay) and the Early Cretaceous geomagnetic paleofield	Ruben Cejudo Ruiz LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS	2008
139	Impact ejecta and carbonate sequence in the eastern sector of the Chicxulub crater	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI JOSE MARIA CHAVEZ AGUIRRE LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ et al.	COMPTES RENDUS GEOSCIENCE	2008
140	The Meeting of the Americas	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Bates J.J.	Eos	2008
141	Magnetic characteristics and archeointensity determination on Mesoamerican Pre-Columbian Pottery from Quiahuiztlan, Veracruz, Mexico	BERTHA OLIVA AGUILAR REYES AVTANDIL GOGICHAISHVILI JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2008
142	Cooling rate effect as a cause of systematic overestimating of the absolute Thellier paleointensities: A cautionary note	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A.	STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA	2007
143	Textural and compositional controls on modern beach and dune sands, New Zealand	JUAN JOSE KASPER ZUBILLAGA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI ANA MARIA SOLER ARECHALDE et al.	EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS	2007
144	The Olivos olistostrome: Remnant of a Late Permian oceanic basin along the southwestern margin of Laurentia, Chihuahua, Mexico	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI ROBERTO STANLEY MOLINA GARZA et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2007

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

145	Magnetic characterization of Cretaceous-Tertiary boundary sediments	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Villasante-Marcos V. Martínez-Ruiz F. et al.	METEORITICS & PLANETARY SCIENCE	2007
146	Radiocarbon laboratory at the national autonomous university of Mexico: First set of samples and new 14c internal reference material	LAURA EUGENIA BERAMENDI OROSCO GALIA GONZALEZ HERNANDEZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Radiocarbon	2006
147	Cooling rate corrected paleointensities from the Xitle lava flow: Evaluation of within-site scatter for single spot-reading cooling units	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2006
148	Preliminary magnetostratigraphic study of the Late Cretaceous dinosaur site from Villeveyrac-Mèze Basin, southern France	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Benammi M. Vianey-Liaud M.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2006
149	Paleomagnetic dating of lava flows of uncertain age, Somma-Vesuvius volcanic complex (southern Italy)	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Conte G. Goguitchaichvili A. et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2006
150	Further details on the applicability of Thellier paleointensity method: The effect of magnitude of laboratory field	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	COMPTES RENDUS GEOSCIENCE	2006
151	Cooling rate effects on the magnetization of volcanic rocks: Some implications for paleointensity determination	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2006
152	Lava identification by paleomagnetism: A case study and some problems surrounding the 1631 eruption of Mount Vesuvius, Italy	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Conte-Fasano G. Goguitchaichvili A. et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2006
153	Data reduction and tying in regional gravity surveys - Results from a new gravity base station network and the Bouguer gravity anomaly map for northeastern Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Hurtado-Cardador M.	JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING	2006
154	Structural pattern at the northwestern sector of the Tepic-Zacoalco rift and tectonic implications for the Jalisco block, western Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI TOMAS GONZALEZ MORAN	EARTH PLANETS AND SPACE	2006
155	Archaeomagnetic investigation of oriented pre-Columbian lime-plasters from Teotihuacan, Mesoamerica	ANA MARIA SOLER ARECHALDE JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LINDA ROSA MANZANILLA NAIM et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2006

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

156	Low-latitude paleosecular variation and the time-averaged field during the late Pliocene and Quaternary - Paleomagnetic study of the Michoacan-Guanajuato volcanic field, Central Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Conte-Fasano G. Goguitchaichvili A. et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2006
157	Magnetostratigraphy of the Cretaceous/Tertiary boundary and early Paleocene sedimentary sequence from the Chicxulub Impact Crater	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIO REBOLLEDO VIEYRA	EARTH PLANETS AND SPACE	2006
158	Magnetostratigraphy of the lower Cretaceous strata in Tlayúa Quarry, Tepexi de Rodriguez, state of Puebla, Mexico	JESUS ALVARADO ORTEGA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Benammi M.	EARTH PLANETS AND SPACE	2006
159	Paleomagnetism of the Pleistocene Tequila volcanic field (Western Mexico)	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Ceja M.R. et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2006
160	Chicxulub crater seismic survey prepares way for future drilling	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIO REBOLLEDO VIEYRA Morgan J. et al.	Eos	2005
161	²¹⁰ Pb geochronology of sediment accumulation rates in Mexico City Metropolitan Zone as recorded at Espejo de los Lirios lake sediments	ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ FEDERICO PAEZ OSUNA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Catena	2005
162	Presence of dinosaurs in the Barranca Los Bonetes, southern Mexico (Tiquicheo region, Michoacán State), and its chronostratigraphic implications [Presencia de dinosaurios en la Barranca Los Bonetes en el sur de México (Región de Tiquicheo)	ELENA CENTENO GARCIA ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ GUSTAVE IZARD TOLSON JONES et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2005
163	Microwave palaeointensity study of the Jorullo volcano (Central Mexico)	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Gratton M.N. Goguitchaichvili A. et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2005
164	Geochemical distribution pattern of sediments in an active continental shelf in Southern Mexico	MARIA TOMASA LETICIA ROSALES HOZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI EDUARDO ALFREDO MORALES DE LA GARZA et al.	CONTINENTAL SHELF RESEARCH	2005
165	Enhanced oil production in a mature field assisted by spectral attenuation analysis	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Ramírez-Cruz L.C. Del Valle-García R.	JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING	2005

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

166	Microwave paleointensity analysis of historic lavas from Parícutín volcano, Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI JUAN JULIO MORALES CONTRERAS TOMAS GONZALEZ MORAN et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2005
167	Paleomagnetism of Ar-Ar dated lava flows from the Ceboruco-San Pedro volcanic field (western Mexico): Evidence for the Matuyama-Brunhes transition precursor and a fully reversed geomagnetic event in the Brunhes chron	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ CEJA et al.	Journal Of Geophysical Research	2005
168	Paleomagnetic and magnetic fabric studies of the San Gaspar ignimbrite, western Mexico - Constraints on emplacement mode and source vents	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI CECILIA IRENE CABALLERO MIRANDA et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2005
169	New standards for reducing gravity data: The North American gravity database	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Hinze W.J. Aiken C. et al.	Geophysics	2005
170	Long-term variation of geomagnetic field strength: A cautionary note	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al.	Eos	2004
171	Historical trace metal fluxes in the Mexico City Metropolitan Zone as evidenced by a sedimentary record from the Espejo de los Lirios lake	ANA CAROLINA RUIZ FERNANDEZ FEDERICO PAEZ OSUNA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	J ENVIRON MONITOR	2004
172	Absolute geomagnetic paleointensity after the Cretaceous Normal Superchron and just prior to the Cretaceous-Tertiary transition	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI JESUS SOLE VIÑAS et al.	Journal Of Geophysical Research	2004
173	Prevention project: A complex geophysical observatory in Mexico as a test facility for lithosphere-atmosphere-ionosphere coupling models	AMANDO LEYVA CONTRERAS VLADIMIR KOSTOGLODOV JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH	2004
174	Archaeomagnetic studies in central Mexico-dating of Mesoamerican lime-plasters	ANA MARIA SOLER ARECHALDE JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LUIS ALBERTO BARBA PINGARRON et al.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2004

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

175	Palaeomagnetic, rock-magnetic and microscopy studies of historic lava flows from the Paricutin volcano, Mexico: Implications for the deflection of palaeomagnetic directions	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2004
176	Paleomagnetic study of lavas from the Popocatepetl volcanic region, central Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI ANA MARIA SOLER ARECHALDE OFELIA MORTON BERMEA et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2004
177	Magnetostratigraphic study of the continental sedimentary sequence of the Chiang Muan Basin, northern Thailand: Implications for the age of the first Miocene hominoids from Thailand	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Benammi M. Chaimanee Y. et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2004
178	Holocene-emerged notches and tectonic uplift along the Jalisco coast, Southwest Mexico	MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA VLADIMIR KOSTOGLODOV JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOMORPHOLOGY	2004
179	Pre-Columbian mural paintings from Mesoamerica as geomagnetic field recorders	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A. Soler A.M. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2004
180	Chicxulub impact predates the K-T boundary mass extinction	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIO REBOLLEDO VIEYRA Keller G. et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2004
181	Osmium isotope constraints on the proportion of bolide component in Chicxulub impact melt rocks	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI OFELIA MORTON BERMEA Gelinas A. et al.	METEORITICS & PLANETARY SCIENCE	2004
182	The Chicxulub Scientific Drilling Project (CSDP)	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Morgan J. Stöffler D. et al.	METEORITICS & PLANETARY SCIENCE	2004
183	Impact lithologies and their emplacement in the Chicxulub impact crater: Initial results from the Chicxulub Scientific Drilling Project, Yaxcopoil, Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Kring D.A. Horz F. et al.	METEORITICS & PLANETARY SCIENCE	2004
184	Magnetostratigraphy of the impact breccias and post-impact carbonates from borehole Yaxcopoil-1, Chicxulub impact crater, Yucatán, Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIO REBOLLEDO VIEYRA	METEORITICS & PLANETARY SCIENCE	2004

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

185	Paleomagnetic and rock magnetic study of the Yaxcopoil-1 impact breccia sequence, Chicxulub impact crater (Mexico)	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI ANA MARIA SOLER ARECHALDE MARIO REBOLLEDO VIEYRA et al.	METEORITICS & PLANETARY SCIENCE	2004
186	Sedimentation conditions and rock-magnetic properties of Quaternary deposits from Laguna de Santa Rosa, Iturbide region, northeastern Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI ROGELIO ESCOBAR HERNANDEZ MARIA ALEJANDRA ARCINIEGA CEBALLOS et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2003
187	Combined paleomagnetic and petromagnetic study of the Upper Cretaceous volcanic sequence in Western Mexico: Implications for tectonics/magnetostratigraphy of the Jalisco block	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI CECILIA IRENE CABALLERO MIRANDA et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2003
188	Integrated magnetic studies of the El Romeral iron-ore deposit, Chile: Implications for ore genesis and modeling of magnetic anomalies	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI AIDE ESMERALDA LOPEZ GONZALEZ et al.	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS	2003
189	Paleomagnetism and rock magnetism of the Jurassic La Negra Formation, Northern Chile: Implications for tectonics and volcanic stratigraphy	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2003
190	Rock-magnetic and oxide microscopic studies of the El Laco iron Ore deposits, Chilean Andes, and implications for magnetic anomaly modeling	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2003
191	Absolute paleointensity of the Earth's magnetic field during Jurassic: Case study of La Negra Formation (northern Chile)	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	COMPTE RENDUS GEOSCIENCE	2003
192	Paleomagnetic poles and paleosecular variation of basalts from Paraná Magmatic Province, Brazil: Geomagnetic and geodynamic implications	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A. et al.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2003
193	Magnetostratigraphic study of the Continental Lower Miocene Suchilquitongo Formation, Southern Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA Benammi M.	J GEOL	2003
194	A pilot rock magnetic and ore microscopy study of xenolith-bearing young basaltic rocks from the Camargo cinder cone field, Chihuahua, Northern Mexico	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2003

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

195	Petromagnetic properties in the Naica mining district, Chihuahua, Mexico: Searching for source of mineralization	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A.	EARTH PLANETS AND SPACE	2003
196	Volcano-magnetic variations in the Colima volcano [Variaciones vulcano-magnéticas en el volcán de Colima, México]	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI López Loera H.	Revista Geofísica	2003
197	Counterclockwise rotation of the Michoacan block: Implications for the tectonics of Western Mexico	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIA AMABEL ORTEGA RIVERA et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2003
198	An experimental evaluation of Shaw's paleointensity method and its modifications using Late Quaternary basalts	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2003
199	Investigating a 65-Ma-Old smoking gun: Deep drilling of the chicxulub impact structure	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Dressler B.O. Sharpton V.L. et al.	Eos	2003
200	Further constraints for Permo-Carboniferous magnetostratigraphy: Case study of the sedimentary sequence from San Salvador-Patlanoaya (Mexico) [Den nouvelles contraintes pour la magnétostratigraphie du Permo-Carbonifères: Cas d'étude de la	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI JUAN JULIO MORALES CONTRERAS et al.	COMPTES RENDUS GEOSCIENCE	2002
201	An integrated paleomagnetic study of Rio Grande de Santiago volcanic succession (trans-Mexican volcanic belt): Revisited	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI JUAN JULIO MORALES CONTRERAS JESUS SOLE VIÑAS et al.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2002
202	Mesozoic dipole low: Myth or reality?	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A. Alva-Valdivia L.	Eos	2002
203	Magnetostratigraphy of the middle Miocene continental sedimentary sequences of the Mae Moh basin in northern Thailand: Evidence for counterclockwise block rotation	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA Benammi M. et al.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	2002
204	Rock-magnetism and ore microscopy of the magnetite-apatite ore deposit from Cerro de Mercado, Mexico	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A. et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2001

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

20 5	Further constraints for the Plio-Pleistocene geomagnetic field strength: New results from the Los Tuxtlas volcanic field (Mexico)	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A.	EARTH PLANETS AND SPACE	2001
20 6	Occam and Bostick 1-D inversion of magnetotelluric soundings in the Chicxulub Impact Crater, Yucatán, Mexico	JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI JORGE ARTURO ARZATE FLORES et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2001
20 7	Palaeomagnetism of the Guaniguanico Cordillera, Western Cuba: A pilot study	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A. et al.	CRETACEOUS RESEARCH	2001
20 8	Stratigraphy at ground zero: A contemporary evaluation of well data in the chicxulub impact basin	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIO REBOLLEDO VIEYRA et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2001
20 9	On the use of continuous thermomagnetic curves in paleomagnetism: A cautionary note	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A. et al.	Comptes Rendus - Academie Des Sciences, Serie II: Sciences De La Terre Et Des Planetes	2001
210	New digital data base helps to map north America	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Finn C.A. Pilkington M. et al.	Eos	2001
211	A rock-magnetic and paleointensity study of some Mexican volcanic lava flows during the Latest Pleistocene to the Holocene	JUAN JULIO MORALES CONTRERAS JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A.	EARTH PLANETS AND SPACE	2001
212	On the features of the geodynamo following reversals or excursions: By absolute geomagnetic paleointensity data	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A. Camps P.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2001
213	Absolute palaeointensity results from the Trans Mexican Volcanic Belt: Implications for the late Miocene geomagnetic field strength	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LUCA FERRARI et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2000
214	Paleomagnetic data from the Trans-Mexican Volcanic Belt: Implications for tectonics and volcanic stratigraphy	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA LUCA FERRARI JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2000

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

215	A rock- and paleomagnetic study of a Holocene lava flow in Central Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Vlag P. Alva-Valdivia L. et al.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2000
216	Magnetic study of archaeological structures in La Campana, Colima, western Mesoamerica	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Lopez-Loera H. Comparan-Elizondo J.L. et al.	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS	2000
217	Geostatistical evaluation of the magnetic network of Mexico [Evaluación geo-estadística de la red de estaciones magnéticas de la república Mexicana]	JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Flores-Ruiz J.H. et al.	Revista Geofísica	2000
218	UNAM Scientific shallow-drilling program of the Chicxulub impact crater	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN ANA MARIA SOLER ARECHALDE et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	2000
219	Magnetic mineralogy and properties of the Pena Colorada iron ore deposit, Guerrero Terrane: Implications for magnetometric modeling	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Goguitchaichvili A. et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2000
220	Paleomagnetism of the Acambay graben, central Trans-Mexican Volcanic Belt	ANA MARIA SOLER ARECHALDE JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Tectonophysics	2000
221	Tertiary tectonics and block rotations in the Chihuahua-West Texas region	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI CARLOS ANGEL QUINTIL MORTERA GUTIERREZ LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA et al.	Revista Geofísica	2000
222	Magnetostratigraphy of the volcanic sequence of Río Grande de Santiago-Sierra de la Primavera region, Jalisco, western Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI ANA MARIA SOLER ARECHALDE CECILIA IRENE CABALLERO MIRANDA et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2000
223	Southward migration of continental volcanic activity in the Sierra de Las Cruces, Mexico: Palaeomagnetic and radiometric evidence	CECILIA IRENE CABALLERO MIRANDA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Osete M.L. et al.	Tectonophysics	2000
224	Palaeomagnetism of Late Miocene to Quaternary volcanics from the eastern segment of the Trans-Mexican Volcanic Belt	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Ruiz-Martínez V.C. Osete M.L. et al.	Tectonophysics	2000
225	Stratigraphy, K-Ar ages, and magnetostratigraphy of the Acambay graben, central Mexican Volcanic Belt	GERARDO DE JESUS AGUIRRE DIAZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI ANA MARIA SOLER ARECHALDE et al.	Geological Society of America Special Papers	2000

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

226	A reconnaissance study of the morphotectonics of the Mexican subduction zone	MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA VLADIMIR KOSTOGLODOV JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Zeitschrift fur Geomorphologie, Supplementband	1999
227	Morphotectonic zones along the coast of the Pacific continental margin, southern Mexico	MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOMORPHOLOGY	1999
228	Crustal structure of the Colima rift, western Mexico: Gravity models revisited	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI WILLIAM LEE BANDY CARLOS ANGEL QUINTIL MORTERA GUTIERREZ et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1999
229	Paleomagnetism and tectonics of the Mexico, Central America, Northern South America and Caribbean regions	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI ANA MARIA SOLER ARECHALDE CECILIA IRENE CABALLERO MIRANDA et al.	Revista Geofísica	1999
230	Mammoth bones embedded in a late Pleistocene lahar from Popocatepetl volcano, near Tocuila, central México	PETER ERNST GEORG SCHAAF JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI CLAUS SIEBE GRABACH	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	1999
231	Lower-crustal xenoliths from the Valle de Santiago maar field, Michoacan-Guanajuato volcanic field, central Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Uribe-Cifuentes R.M.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	1999
232	Simultaneous magnetic observations at Teoloyucan magnetic observatory and Popocatepetl Volcano, Mexico	GERARDO CIFUENTES NAVA ENRIQUE CABRAL CANO RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA et al.	Revista Geofísica	1999
233	Tectonic control of the volcano-sedimentary sequence of the Chapala graben, Western Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Rosas-Elguera J.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	1998
234	Rock magnetic properties and ore microscopy of the iron ore deposit of Las Truchas, Michoacan, Mexico	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS	1998
235	Mapping Chicxulub crater structure with gravity and seismic reflection data	JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Geological Society Special Publication	1998
236	Paleoclimatic changes during the Late Pleistocene - Holocene in Laguna Babícora, near the Chihuahuan Desert, México	ALFONSO VALIENTE BANUET JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI CARLOS ANGEL QUINTIL MORTERA GUTIERREZ et al.	CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES	1998

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

23 7	Rock-magnetic properties of the Cretaceous/Tertiary Micara formation in the Guantanamo area, eastern Cuba	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI JUAN MANUEL ESPINDOLA CASTRO Pérez-Lazo J. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1998
23 8	Comments on 'A new method to determine paleosecular variation' by D. Vandamme	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1997
23 9	Implications of the October 1995 Colima-Jalisco Mexico earthquakes on the Rivera-North America Euler vector	WILLIAM LEE BANDY VLADIMIR KOSTOGLODOV SHRI KRISHNA SINGH SINGH et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	1997
24 0	Magnetostratigraphy of the Ahuachapán-Chipilapa geothermal field, El Salvador	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI EDUARDO GONZALEZ PARTIDA Torres Rodríguez V.	Geothermics	1997
24 1	Stratigraphy and tectonics of the Guadalajara region and triple-junction area, Western Mexico	LUCA FERRARI JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Rosas-Elguera J. et al.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	1997
24 2	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
24 3	UNAM Scientific drilling program of Chicxulub impact structure - Evidence for a 300 kilometer crater diameter	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Marin L. Trejo-Garcia A.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	1996
24 4	Bouguer gravity anomalies and regional crustal structure in Central Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Flores-Ruiz J.H.	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	1996
24 5	A paleomagnetic study of the Pohue Bay flow and its associated coastal cones, Mauna Loa volcano, Hawaii: Constraints on their origin and temporal relationships	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Jurado-Chichay Z. Rowland S.K.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1996
24 6	Continental boundaries of the Jalisco block and their influence in the Pliocene-Quaternary kinematics of western Mexico	LUCA FERRARI JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Rosas-Elguera J. et al.	Geology	1996
24 7	Yucatán karst features and the size of Chicxulub crater	JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	1996

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

24 8	Palaeomagnetic study of the Xitle-Pedregal de San Angel lava flow, southern Basin of Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1996
24 9	Rock magnetic properties of iron ores and host rocks from the Peña Colorada mining district, western Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Alva-Valdivia L. Dunlop D.J.	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS	1996
25 0	Uranium, thorium and potassium contents and heat production in the Rio Verde batholith, southern Oaxaca, Mexico - Preliminary study	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIA DEL SOL HERNANDEZ BERNAL Lewis T. et al.	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	1996
251	Southwestward volcanic migration in the western Trans-Mexican Volcanic Belt during the last 2 Ma	HUGO DELGADO GRANADOS JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Hasenaka T. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1995
25 2	Palaeomagnetic and palaeoenvironmental studies in the southern basin of Mexico - II: late Pleistocene-Holocene Chalco laustrine record	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI MARIA DEL SOCORRO LOZANO GARCIA BEATRIZ ORTEGA GUERRERO et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1995
25 3	Paleomagnetic constraints on spatial/temporal volcanic activity in the Santa Catarina-Chalco region, southeastern basin of Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOFISICA INTERNACIONAL	1995
25 4	Preliminary tight-fit Neogene paleoreconstruction of Baja California Peninsula, Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOFISICA INTERNACIONAL	1995
25 5	Magnetostratigraphy of a late Oligocene volcanic sequence, Durango, Sierra Madre Occidental, northern Mexico	JOSE CELESTINO GUERRERO Y GARCIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Geofisica International	1995
25 6	The subducted Rivera-Cocos plate boundary: where is it, what is it, and what is its relationship to the Colima Rift?	WILLIAM LEE BANDY CARLOS ANGEL QUINTIL MORTERA GUTIERREZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	1995
25 7	Constraints on Brunhes low-latitude paleosecular variation - Iztaccihuatl stratovolcano, basin of Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOFISICA INTERNACIONAL	1995
25 8	A preliminary assessment of the IGRF-1990 for Mexico	JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ ADOLFO LEON OROZCO TORRES JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1994
25 9	Reverse polarity magnetized melt rocks from the cretaceous/tertiary chicxulub structure, Yucatan peninsula, Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN Sharpton V.L.	Tectonophysics	1994

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

260	Paleomagnetic study of the eastern sector of chapala lake and implications for the tectonics of west-central mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Rosas-Elguera J.	Tectonophysics	1994
261	On the reliability of paleomagnetic observations on volcanic rocks as a record of the past geomagnetic field	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Memoirs - Geological Society Of India	1994
262	Palaeomagnetic and palaeoenvironmental studies in the southern basin of Mexico - I. Volcanosedimentary sequence and basin structure of Chalco lake	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOFISICA INTERNACIONAL	1994
263	Estudio de minerales de fierro y titanio y magnetismo de rocas en el distrito ferrifero El Encino, Jalisco, Mexico	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Vega Carrillo J.J.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1993
264	Tektite-bearing, deep-water clastic unit at the Cretaceous-Tertiary boundary in northeastern Mexico: Comment and Reply	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Lowrie W. Alvarez W. et al.	Geology	1993
265	Geomagnetic secular variation in central Mexico since 1923 AD and comparison with 1945-1990 IGRF models	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ	Journal Of Geomagnetism & Geoelectricity	1993
266	Deep crustal structure of central Mexico derived from interpretation of Bouguer gravity anomaly data	ROBERTO STANLEY MOLINA GARZA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	JOURNAL OF GEODYNAMICS	1993
267	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
268	Gravity field of the southern Colima graben, Mexico	WILLIAM LEE BANDY CARLOS ANGEL QUINTIL MORTERA GUTIERREZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOFISICA INTERNACIONAL	1993
269	Chicxulub multiring impact basin: Size and other characteristics derived from gravity analysis	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN GERARDO SUAREZ REYNOSO JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Science	1993
270	Jurassic palaeomagnetic results constraining southerly motions of the Mixteca terrane, southern Mexico	BEATRIZ ORTEGA GUERRERO JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOFISICA INTERNACIONAL	1993
271	Listric faulting and continental rifting in western Mexico-A paleomagnetic and structural study	JORGE NIETO OBREGON JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI ENRIQUE CABRAL CANO et al.	Tectonophysics	1992

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

272	Magnetic properties and petrofabric of Tertiary volcanic units of the Arandas-Atotonilco region, Jalisco, Mexico [Propiedades magneticas y petrofabrica de unidades volcanicas terciarias de la region de Arandas-Atotonilco, Jalisco, Mexico]	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI ROBERTO STANLEY MOLINA GARZA	GEOFISICA INTERNACIONAL	1992
273	Reconnaissance electrical resistivity and self-potential studies of the Atotonilco-Jonacatepec region, Morelos State, Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOFISICA INTERNACIONAL	1992
274	Volcanic magnetostratigraphy of the Ixtlan Hervores-Los Negritos geothermal zone, Michoacan, Mexico: preliminary results [Magnetoestratigrafia volcanica de la zona geotermica Ixtlan de los Hervores-Los Negritos, Michoacan, Mexico: resultados]	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Rosas Elguera J.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1992
275	New links between the Chicxulub impact structure and the Cretaceous/Tertiary boundary	LUIS ERNESTO MARIN STILLMAN JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Sharpton V.L. et al.	Nature	1992
276	Paleomagnetism of the Chiapas Massif, southern Mexico: evidence for rotation of the Maya Block and implications for the opening of the Gulf of Mexico	ROBERTO STANLEY MOLINA GARZA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Van Der Voo R.	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	1992
277	Palaeomagnetic evidence of Tertiary tectonic rotation in west Texas	CARLOS ANGEL QUINTIL MORTERA GUTIERREZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Sager W.W.	Geology	1992
278	Magnetic properties and domain state of titanomagnetites in a columnar basalt from Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI HARALD NORBERT BOHNEL Negendank J.F.W.	Journal Of Of Geomagnetism & Geoelectricity	1991
279	Aeromagnetic anomalies and paleomagnetism in Jalisco and Michoacan, southern Mexico continental margin	LUIS MANUEL ALVA VALDIVIA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI HARALD NORBERT BOHNEL et al.	Tectonophysics	1991
280	Southward migration of volcanic activity in the Sierra de Las Cruces' Mexico Basin? A preliminary K-Ar dating and palaeomagnetic study	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Alvarez G.M. Miranda C.C. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1991

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

281	Recent secular variation and maps of the elements of the geomagnetic field in Mexico [Variación secular reciente y cartas de los elementos del campo geomagnético en México]	JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Campos Enriquez J.J.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1991
282	Basement, Curie isotherm and shallow-crustal structure of the Trans-Mexican Volcanic Belt, from aeromagnetic data	JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Arroyo-Esquivel M.A.	Tectonophysics	1990
283	Palaeomagnetic data from central Mexico and their use for palaeosecular variation studies	HARALD NORBERT BOHNEL JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Herrero-Bervera E.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1990
284	Paleogeography of the northern portion of the Mixteca terrain, southern Mexico, during the Middle Jurassic	DANTE JAIME MORAN ZENTENO JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI GILBERTO SILVA ROMO et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	1990
285	Magnetostratigraphy of a Middle Jurassic red bed sequence from southern Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI HARALD NORBERT BOHNEL Valencio D.A.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1990
286	A paleomagnetic study of remagnetized Upper Jurassic red beds from Chihuahua, northern Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Herrero-Bervera E. Khan M.A.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1990
287	Preface	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Creer K.M. Vilas J.F.A.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1990
288	Paleomagnetic results from Grenvillian-aged rocks from Oaxaca, Mexico: Evidence for a displaced terrane	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Ballard M.M. Van der Voo R.	PRECAMBRIAN RESEARCH	1989
289	Palaeomagnetic correlation and dating of mineralization and intrusive events	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Jurado-Chichay Z.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1989
290	Paleomagnetism of the Acatlan terrane, southern Mexico: evidence for terrane rotation	ROBERTO STANLEY MOLINA GARZA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI DANTE JAIME MORAN ZENTENO et al.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	1989

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

291	Analysis of anisotropy of magnetic susceptibility directional data by principal component analysis	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Revista Geofísica	1989
292	Paleomagnetic study of the Cretaceous Morelos Formation, Guerrero State, southern Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Tectonophysics	1988
293	Late Paleozoic or early Mesozoic magnetizations in remagnetized Paleozoic rocks, State of Oaxaca, Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI McCabe C. Van der Voo R.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	1988
294	Tectonics along the Trans-Mexican volcanic belt according to palaeomagnetic data	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI HARALD NORBERT BOHNEL	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1988
295	Tectonic interpretation of the Trans-Mexican volcanic belt-discussion	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI HARALD NORBERT BOHNEL	Tectonophysics	1987
296	Palaeomagnetic study of Mesozoic rocks from Ixtapan de la Sal, Mexico.	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Valencio D.A.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1986
297	Crustal thickness, heat flow, arc magmatism, and tectonics of Mexico - preliminary report.	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	GEOFISICA INTERNACIONAL	1986
298	Magnetic properties of a columnar basalt from central Mexico.	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Radakrishnamurty C. Negendank J.F.W.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	1984
299	Palaeomagnetic properties of Eocambrian sediments in Northwestern Scotland: Implications for world-wide glaciation in the Late Precambrian	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Tarling D.H.	PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOG	1983
300	Magnetic anisotropy study of a columnar basalt from San Anton, Morelos, Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Bulletin Volcanologique	1982
301	The palaeomagnetic field as inferred from magnetic studies on magmatic arc zones	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Geophysical Journal Of The Royal Astronomical Society	1982
302	Preliminary Results on the Effects of Heating on the Magnetic Susceptibility Anisotropy of Rocks	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	J GEOMAGNETIC GEOELECTRIC	1981

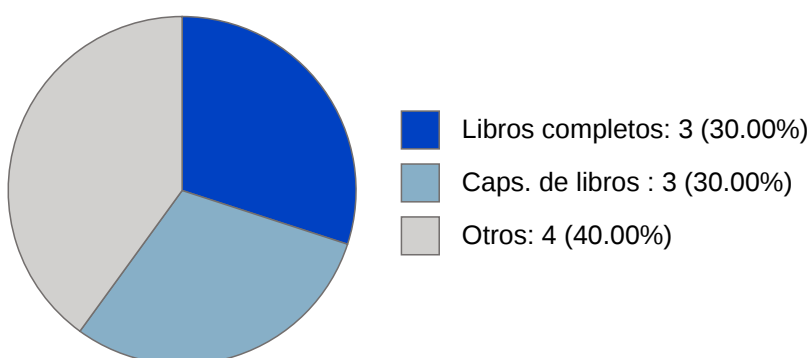
JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

303	Paleomagnetic evidence for tectonic rotation of northern Mexico and the continuity of the Cordilleran orogenic belt between Nevada and Chihuahua	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Geology	1981
304	Palaeomagnetism of the Miocene Jantetelco Granodiorites and Tepexco Volcanic Group and inferences for crustal block rotations in central Mexico	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Tectonophysics	1981
305	Some observations on short-term magnetic viscosity behaviour at room temperature	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1981
306	On the relationship between the magnetic and strain fabric in slates and possible effects of consistent instrumental discrepancies.	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Tectonophysics	1980
307	Further reliability tests for determination of palaeointensities of the Earth's magnetic field	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Geophysical Journal Of The Royal Astronomical Society	1980
308	Palaeointensity determination and K ⁴⁰ Ar dating of the Tertiary north-east Jalisco volcanics (Mexico)	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Geophysical Journal Of The Royal Astronomical Society	1980
309	Reconnaissance paleomagnetic investigation of the ophiolitic complex, Thetford Mines, Asbestos, Quebec -Discussion	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Tectonophysics	1979
310	Palaeomagnetism of Middle Ordovician volcanic rocks from Quebec - Comments	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1978
311	Cordilleran Benioff Zones	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Nature	1978

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Geophysical Studies, Natural Hazards, and Climate Change	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ	Capítulo de un Libro	2018	9781316761489
2	Chicxulub Asteroid Impact: An Extreme Event at the Cretaceous/Paleogene Boundary	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Article	2016	9781119157045
3	La física en México	FRANCISCO RAMOS GOMEZ ESTELA SUSANA LIZANO SOBERON JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Libro Completo	2016	9786079745509
4	Extreme Events: Observations, Modeling, and Economics	MARIO HUMBERTO CHAVEZ GONZALEZ JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Ghil M.	Libro Completo	2015	9781119157052
5	Chicxulub Asteroid Impact: An Extreme Event at the Cretaceous/Paleogene Boundary	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI LIGIA LUCINA PEREZ CRUZ	Capítulo de un Libro	2015	9781119157052

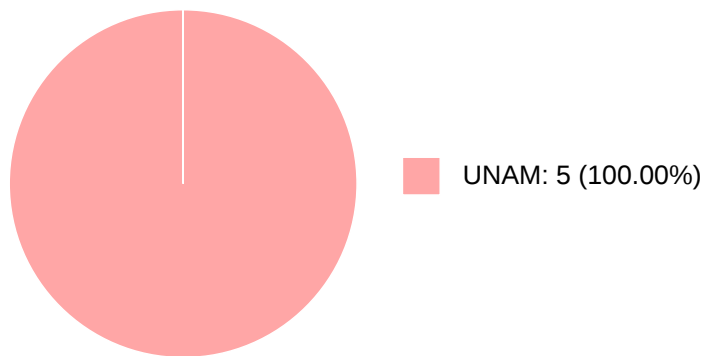
JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

6	Introduction	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Chavez, M. Ghil, M.	Editorial Material	2015	9781119157052
7	Preface	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Chavez, M. Ghil, M.	Editorial Material	2015	9781119157052
8	Magnetic studies of active volcanoes in mexico: Implications for volcanic hazards and volcano monitoring	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Capítulo de un Libro	2014	9781139523905
9	Extreme natural hazards, disaster risks and societal implications	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI Ismail-Zadeh A. Ismail-Zadeh A. et al.	Libro Completo	2014	9781139523905
10	Use of horizontal cosmic muons to study density distribution variations in the Popocatepetl volcano	VARLEN GRABSKI ARTURO ALEJANDRO MENCHACA ROCHA JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI et al.	Conferenc e Paper	2013	978858906429 3

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

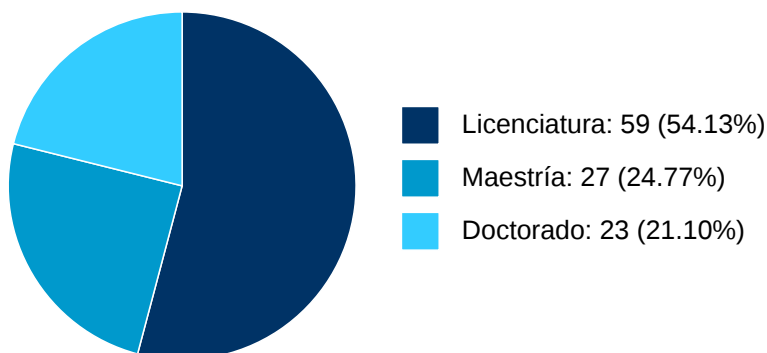


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Laboratorio de Paleoceanografía y Paleoclimas.	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2025
2	Estudios paleomagnéticos, paleoclimas y cráteres de impacto.	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2020
3	Estudios de paleomagnetismo y magnetismo de rocas.	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	31-12-2021
4	Paleomagnetismo, magnetismo y exploración geofísica.	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023
5	Estudios de paleomagnetismo, magnetoestratigrafía y magnetismo de rocas	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2025

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Detección de riesgos someros estructurales en el Campo Cantarell con atributos sísmicos	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Piña González, Karina Daffné,	Instituto de Geofísica,	2022
2	Estudio del meteorito condrito Allende	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Díaz Pérez, Diana Paloma,	Instituto de Geofísica,	2021
3	Análisis de núcleos con impregnación de aceite de la secuencia carbonatada cretácica, pozo Yaxcopoil-1, cráter Chicxulub	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Sánchez Solís, Pablo,	Instituto de Geofísica,	2021
4	Análisis espectral del campo magnético y gravimétrico para la estimación de profundidades a partir del espectro radial y la deconvolución de Euler	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Velázquez García, Leonel Gerardo,	Instituto de Geofísica,	2021
5	Análisis de registros geofísicos y propiedades petrofísicas del pozo Chicxulub-03A	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Torres Acosta, José Alfredo,	Instituto de Geofísica,	2020

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

6	Propiedades magnéticas y anisotropía de susceptibilidad magnética de las brechas de impacto del cráter Chicxulub, pozos Yaxcopoil-1, UNAM-5 (Santa Elena) y UNAM-6 (Peto)	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Velasco Villarreal, Miriam,	Instituto de Geofísica,	2019
7	Anomalías gravimétricas y magnéticas en el Pedregal San Ángel, C.U.	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Valdez Casillas, Diego César,	Instituto de Geofísica,	2019
8	Evolución jurásica de las secuencias marinas del sector norte del Paleocanal de Chicontepec, Cuenca Tampico Misantla	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Canales García, Iza,	Instituto de Geofísica,	2018
9	Modelado de la anomalía magnética del complejo volcánico Iztaccíhuatl-Popocatepetl, México	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Velasco Valadez, Carlos Armando,	Instituto de Geofísica,	2018
10	Cuenca de impacto Chicxulub, plataforma de Yucatán : secuencia carbonatada paleógena, pozo Yaxcopoil-1	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Escobar Sánchez, Juana Elia,	Instituto de Geofísica,	2018
11	Modelado estructural del cráter de impacto de Chicxulub derivado de datos de anomalías gravimétricas y magnéticas	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Arellano Catalán, Oscar,	Instituto de Geofísica,	2017
12	Simulación experimental del impacto producido en Chicxulub en el límite cretácico/paleógeno por ablación láser de sedimentos marinos	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Navarro Aceves, Karina Fabiola,	Instituto de Geofísica,	2017

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

13	Estudio de la sucesión carbonatada en los estados de Campeche y Yucatán	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	García Avendaño, Alberto,	Instituto de Geofísica,	2016
14	El comportamiento de la onda compresional en un yacimiento no convencional	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Avilés Martínez, Tania Osiris,	Instituto de Geofísica,	2016
15	Análisis de registros y propiedades petrofísicas en núcleos en la plataforma carbonatada de Yucatán	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Flores Vidal, Leonel Iván, Hernández Villavicencio, Mario,	Instituto de Geofísica,	2016
16	Análisis e interpretación de las anomalías gravimétricas y magnéticas de la plataforma carbonatada de Yucatán	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Onofre Alviso, Karen Evelyn,	Instituto de Geofísica,	2016
17	Análisis de atributo de curvatura superficial y volumétrica : un ejercicio comparativo	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Sarabia López, Martín Geovanni,	Instituto de Geofísica,	2016
18	Flujo de trabajo para la generación de un modelo de simulación numérica que considere los efectos térmicos en yacimientos homogéneos con aceite de alta viscosidad mediante combustión in situ	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Jiménez Martínez, Dahiani,	Instituto de Geofísica,	2016
19	Caracterización de la zona de impacto del cráter de Chicxulub por medio del reprocesamiento de las secciones sísmicas y la aplicación de atributos sísmicos	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Salomón Atala Muñoz, Yamil,	Instituto de Geofísica,	2015

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

20	Registros de resonancia magnética nuclear para la exploración y caracterización de formaciones	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Acosta Gutiérrez, Ollintzin Andrés,	Instituto de Geofísica,	2015
21	Caracterización de carbonatos en núcleos de pozo en la plataforma de Yucatán-Pozo Tecoh	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Bautista González, Christian, Selvas González, Francisco Parana,	Instituto de Geofísica,	2015
22	Estudio y análisis de yacimientos carbonatados en la zona del Golfo de México	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Yañez Silva, Ricardo León, Mendoza Montes, Mario, et al.	Instituto de Geofísica,	2014
23	Análisis de microfacies en los pozos UNAM-5, 6 y 7 de Yucatán : secuencia carbonatada del paleoceno ? eoceno	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Ortega Nieto, Alejandro,	Instituto de Geofísica,	2014
24	Análisis y aplicación de la deconvolución del tensor gravimétrico completo	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO GARCIA SERRANO,	MAURICIO NAVA FLORES, JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Geofísica,	2014
25	Exploración geofísica en el Complejo Alcalino el Picacho	Tesis de Licenciatura	MARIANO ELIAS HERRERA,	MAURICIO NAVA FLORES, JOSE CARLOS ORTIZ ALEMAN, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Geofísica, Instituto de Geología,	2014

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

26	Análisis composicional de sedimentos recientes de las playas de Tamiahua y Tuxpan, Golfo de México : implicación sobre su procedencia	Tesis de Maestría	ARTURO CARRANZA EDWARDS,	ARMSTRONG ALTRIN SAM JOHN SELVAMONY, RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geofísica,	2013
27	Registros geofísicos y evaluación de formaciones en la plataforma de Yucatán	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Andrés Baltazar, Edgar,	Instituto de Geofísica,	2013
28	Interpretación de perfiles sísmicos mediante atributos sísmicos en la zona del cráter Chicxulub	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Martínez Hernández, Melisa,	Instituto de Geofísica,	2013
29	Análisis de registros de pozo de propiedades magnéticas en rocas carbonatadas y brechas	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Hernández Juárez, Jesús Gaspar,	Instituto de Geofísica,	2013
30	Estructura cortical del sector centro-este de la faja volcánica trans-mexicana mediante modelado de perfiles magnetométricos y gravimétricos	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Bosque Espinosa, Leonardo del, Hidalgo Moral, Elisa Liliana,	Instituto de Geofísica,	2013
31	Programa de perforación marina en la plataforma de Yucatán	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Mayorga Delgado, Luis Enrique, Navarro Flores, Emilio Emmanuel,	Instituto de Geofísica,	2013
32	Métodos no convencionales para caracterización de calizas y dolomías : estudio en la plataforma carbonatada de Yucatán	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Salomón Dávila, José Daniel, Vázquez Sánchez, Claudio,	Instituto de Geofísica,	2012

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

33	Estudio gravimétrico del sector sur del cráter Chicxulub, Yucatán, México : análisis de posibles trayectorias de impacto y estructuras pre-existentes	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Romero Galindo, Irving Alexander,	Instituto de Geofísica,	2012
34	Análisis e interpretación de perfiles sísmicos en la plataforma carbonatada de Yucatán	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Avendaño Fabila, Nancy,	Instituto de Geofísica,	2012
35	Exploración geofísica y geotécnica en la evaluación del sitio y plataforma de perforación-cráter chicxulub, plataforma de Yucatán	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Victoria Hernández, Angélica,	Instituto de Geofísica,	2012
36	Mapeo de paleocanales con atributos sísmicos en la Cuenca de Huimanguillo	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Sanchez Layna, Javier,	Instituto de Geofísica,	2012
37	Navegación solar compensada por reloj circadiano en la tortuga marina juvenil eretmochelys imbricata (testudines, cheloniidae)	Tesis de Maestría	FRANCISCO XAVIER CHIAPPA CARRARA,	MANUEL MIRANDA ANAYA, JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI , et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Geofísica,	2012
38	Estudio sedimentológico-magnético en arenas de Playa de Colima, México	Tesis de Maestría	ARTURO CARRANZA EDWARDS,	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI , Sánchez Guillén, Leticia,	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geofísica,	2011
39	Reconstrucción paleoceanográfica del Golfo de Tehuantepec durante los últimos 55 Ka A.P., a través de los foraminíferos bentónicos, carbono orgánico y carbonato de calcio	Tesis de Maestría	MARGARITA ERNA CABALLERO MIRANDA,	MARIA LUISA MACHAIN CASTILLO, MARIA ADELA MONREAL GOMEZ, et al.	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Instituto de Geofísica,	2011

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

40	Análisis de la secuencia terciaria en el cráter de Chicxulub, Yucatán a partir de núcleos del pozo Yaxcopoil -1	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Vargas Castro, Priscila Esther,	Instituto de Geofísica,	2011
41	Análisis de métodos de perforación, recuperación de núcleos y registros : aplicaciones en la plataforma de Yucatán	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Campos Arriola, Sara Elisa,	Instituto de Geofísica,	2011
42	Análisis estratigráfico de secuencias y núcleos de perforación para el amarre de secciones sísmicas a profundidad : caso Chicxulub	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Hernández Sancén, Iván Cirilo,	Instituto de Geofísica,	2011
43	Análisis y modelado geofísico de la estructura del cráter Chicxulub	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Mendoza Torres, Francisco,	Instituto de Geofísica,	2011
44	Magnetometría de la Isla Socorro, Archipiélago de las Revillagigedo	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Escorza Reyes, Marisol,	Instituto de Geofísica,	2010
45	Análisis estructural-estratigráfico del cráter Chicxulub a partir de datos sísmicos de reflexión	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Canales Garía, Iza,	Instituto de Geofísica,	2010
46	Exploración geoeléctrica, gravimétrica y magnetométrica en la región de la Ceiba y la Ceiba-Poza Rica, estados de Puebla y Veracruz	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Méndez Rivero, Fabiola, Torres López, Enrique Javier,	Instituto de Geofísica,	2010
47	Análisis de la perforación del pozo Yaxcopoil-1, plataforma carbonatada de Yucatán	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Peña Vázquez, Alonso,	Instituto de Geofísica,	2009

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

48	Recuperación continua de núcleos en la plataforma carbonatada de Yucatán, Golfo de México : análisis y evaluación de sistemas de recuperación continua e intermitente de núcleos	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Garduño Aguilar, Gerson Jesús,	Instituto de Geofísica,	2009
49	Exploración gravimétrica en Isla Socorro, Archipiélago de Revillagigedo, México	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Pavón Moreno, Julio Alberto,	Instituto de Geofísica,	2009
50	Atributos sísmicos y caracterización de propiedades petrofísicas en la secuencia carbonatada de Chicxulub	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Salguero Hernández, Eduardo,	Instituto de Geofísica,	2008
51	Exploración gravimétrica en la zona de Tepexi de Rodríguez, Puebla	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Téllez García, Eloisa,	Instituto de Geofísica,	2008
52	Magnetorecepción en la tortuga marina negra Chelonia agassizi del área de reserva Colola-Maruata Michoacán, México	Tesis de Doctorado	GABRIEL GUTIERREZ OSPINA,	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI , Fuentes Farías, Alma Lilia,	Instituto de Geofísica, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2008
53	Proyecto universitario de investigación sobre la plataforma carbonatada de Yucatan : caso Chicxulub, análisis de núcleos de perforación	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Raya Ramirez, Ramiro,		2007
54	Energía Balsfier. Propuesta, análisis y discusión : propuesta, análisis y discusión implicaciones en la exploración geofísica	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Trigo Huesca, Alfonso,		2007
55	Análisis de las brechas del pozo UNAM-5 del cráter Chicxulub mediante anisotropía de susceptibilidad magnética	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Velasco Villarreal, Miriam,		2006

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

56	Xenolitos y volcanismo en la region de Valle de Santiago, Guanajuato-estudios paleomagneticos y de magnetismo de rocas	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Uribe Cifuentes, Rosa Maria,	2006
57	Mapeo de la estructura del anillo central al interior del crater de impacto de Chicxulub con base en perfiles sismicos de reflexion 2-D	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Mendoza Cervantes, Keren,	2006
58	Caracterizacion petrologica y geoquimica de la secuencia carbonatada sobreyacente a la brecha de impacto en el pozo UNAM-5, crater Chicxulub	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Escobar Sanchez, Juana Elia,	2005
59	Efectos y compensacion por anisotropia en el procesado en tiempo NMO y DMO en datos sismicos 2D del Golfo de Mexico	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Martinez Susano, Oscar,	2005
60	Estudio paleomagnetico integrado de rocas volacanicas plio-cuaternarias de Mexico e Italia	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Conte Fasano, Gennaro,	2004
61	Perforacion con recuperacion continua en el crater de impacto Chicxulub, Yucatan, Mexico	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	jimenez Ruiz, Marco Antonio,	2003
62	Modelado gravimetrico de la estructuta de la cuenca de Mexico	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Rodriguez Chávez, Francisco Margarito,	2003

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

63	El metodo electromagnetico en el dominio del tiempo (TDEM) en la exploracion petrolera, caso de estudio cuenca Tampico-Misantla area tempoal	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Hurtado Cardador, Manuel,	2003
64	Atributos sismicos y su aplicacion en la caracterizacion estatica de yacimientos	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Ramirez Cruz, Luis Cuauhtemo C,	2003
65	Comportamiento diagenetico y propiedades magneticas del hierro en la columna sedimentaria en la region de Coatzacoalcos	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Ortiz Zamora, Glicinia Valentina,	2003
66	Modelado tridimensional de datos aeromagneticos utilizando la señal analitica	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Cruz Cisneros, Mauricio,	2003
67	Los registros geofisicos de propiedades magneticas en el pozo Yaxcopoil-1	Tesis de Licenciatura	ANA MARIA SOLER ARECHALDE,	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI , Sanchez Nicolas, Ubaldo,	2003
68	Estudio de las anomalias magneticas y su relacion con las estructuras geologicas y actividad eruptiva de los complejos volcanicos activos d eColima y Popocatepetl, Mexico	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	López Loera, Hector,	2002
69	Caracteristicas litologicas de las brechas de impacto del crater Chicxulub : pozo UNAM-5	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Escobar Sanchez, Ana Elia,	2002
70	Adquisicion y proceso de un perfil sismico vertical al sur del estado de Veracruz	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Olvera Yañez, Daniel,	2002

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

71	Estudio sísmico 3d en Reynosa Tamaulipas	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Martinez Susano, Oscar,	2002
72	Estructura geoelectrica del crater de impacto de Chicxulub, Yucatan, Mexico	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Delgado Rodriguez, Omar,	2001
73	Analisis de atributos sísmicos y A.V.O., para definir yacimientos de gas en la cuenca Burgos	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Sanchez Layna, Javier,	2001
74	Magnetoestratigrafía y paleomagnetismo del crater de impacto de Chicxulub	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Rebolledo Vieyra, Mario,	2001
75	Anisotropía transversal en registros de pozos	Tesis de Maestría	PEDRO ANGUIANO ROJAS,	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI , Aquino López, Ambrosio,	2001
76	Caracterización geoquímica de las unidades basales del bloque de Yucatan y su afinidad con unidades similares en el Golfo de Mexico : Implicaciones en la evolución tectónica del Golfo de Mexico	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Vera Sanchez, Pedro,	2000
77	Procesamiento e interpretación de líneas sísmicas en la zona de fractura de clarion (Oceano Pacifico)	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Lizarraga Ruiz, Francisco,	1999
78	Tectónica extensional en el occidente de la faja Volcanica Transmexicana : frontera norte del bloque Jalisco	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Rosas Elguera, José,	1998

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

79	Deformacion, exhumacion y neotectonica de la margen continental de Oaxaca : datos estructurales petrologicos y geotermobarometricos	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Tolson Jones, Gustavo,	1998
80	Análisis espectral y estadístico de los cambios de polaridad del campo magnético terrestre	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Anguiano Rojas, Rosa Adriana,	1997
81	Estructura cortical en el centro de Mexico derivada del análisis de anomalías gravimetricas regionales	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Flores Ruiz, Jesus Hernan,	1997
82	Paleomagnetismo y neotectonica de la region Acambay-Morelia, faja volcanica mexicana	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Soler Arechalde, Ana Maria,	1997
83	Corrimiento de bases gravimetricas en la porcion noreste de la Republica Mexicana	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Hurtado Cardador, Manuel,	1997
84	Caracterizacion geofisica de la region de tierra caliente y areas colindantes, estados de Guerrero, Mexico y Morelos	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	García Perez, Frank,	1995
85	Fabrica magnetica de secuencias continentales jurasicas de Oaxaca-Puebla	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Caballero Miranda, Cecilia Irene,	1994
86	Paleomagnetismo, propiedades fisicas e interpretacion aeromagnetometrica de la region Las Habillas, Guerrero	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Escobar Hernandez, José Enrique,	1993

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

87	Investigaciones isotópicas de Rb-Sr y Sm-Nd en rocas cristalinas de la región de Tierra Colorada-Acapulco-Cruz Grande, estado de Guerrero	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Morán Zenteno, Dante J.,	1992
88	Paleomagnetismo y magnetoestratigrafía de la zona norte del campo volcánico Michoacán-Guanajuato	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Uribe Cifuentes, Rosa María,	1992
89	Paleomagnetismo, magnetoestratigrafía y paleoecología del cuaternario tardío en el Lago de Chalco, Cuenca de México	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Ortega Guerrero, Beatriz,	1992
90	Análisis y comportamiento de los coeficientes de reflexión de ondas planas para incidencia oblicua en cuerpos salinos estratificados	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Ramírez Cruz, Luis Cuauhtémoc,	1991
91	Una cuenca tensional: el graben de Chapala y paleomagnetismo de su porción oriental	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Rosas Elguera, José,	1991
92	Paleomagnetismo, magnetometría, minerografía y propiedades petrofísicas de yacimientos de hierro del sur de México	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Alva Valdivia, Luis M.,	1991
93	Paleomagnetismo de la región de Acambay, Faja Volcánica Transmexicana	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Soler Arechalde, Ana María,	1990
94	Geoquímica y paleomagnetismo de la Sierra Chichinautzin	Tesis de Doctorado	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Martín del Pozo, Ana Lillian,	1990

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

95	Efectos de compresion en las propiedades magneticas	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Escanero Figueroa, Antonio Alejandro,	1990
96	Integracion geologica-geofisica en el area de la planta nucleoelectrica de Laguna Verde y sus alrededores	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Flores Ruiz, Jesus Hernan,	1990
97	Contribuciones a la interpretacion tectonica de Coahuila, utilizando datos geofisicos	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Sanchez Alvarez, Rafael,	1989
98	Geologia y anisotropia magnetica del jurasico continental del area Huajuapán de Leon-Petlalingo estado de Oaxaca y Puebla	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Caballero Miranda, Cecilia Irene,	1989
99	Estudios geofisicos del campo geotermico La Primavera, Jalisco : resultados paleomagneticos y magnetometricos	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Ramirez Negrete, Alberto,	1989
100	Paleomagnetismo ly petrografia de la Isla Isabel, Nayarit	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Cabral Cano, Enrique,	1988
101	Paleomagnetismo y sus implicaciones con el origen y evolución del Golfo de México	Tesis de Maestría	RICARDO JOSE PADILLA Y SANCHEZ,	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI , Bocanegra Noriega, María Guadalupe,	1987
102	Profundidad media estimada de perfiles espectrales gravimetricos	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Escanero Figueroa, Eduardo Nicolas,	1986

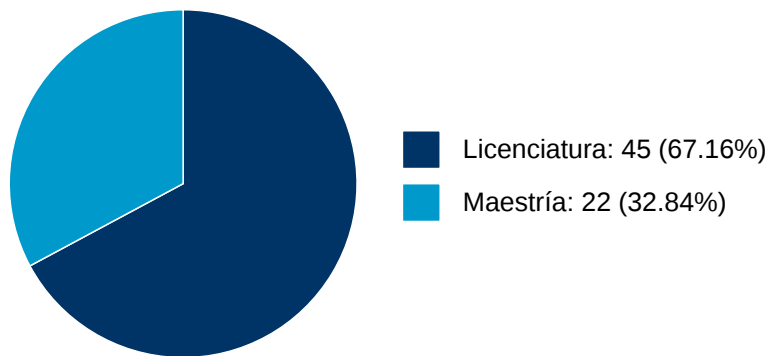
JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

103	Investigaciones magnetoestratigraficas y paleomagneticas de la formacion Morelos Estado de Guerrero, Mexico	Tesis de Maestría	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Treviño Rodriguez, Alfredo Fausto,	1986
104	Modelado bidimensional de la distribucion de esfuerzos en estructuras geologicas por medio del Metodo del Elemento Finito	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Vazquez Romero, Ricardo Octavio,	1986
105	Predicción de mareas terrestres y su relacion con los sismos de la zona de subducción Mexicana	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Coyoli Martinez, Rafael T.,	1986
106	Estudio paleomagnetico y magnetometrico en el area de agua de Obispo-Tierra Colorada estado de Guerrero	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Contreras Tebar, Damaso Francisco, Ramirez Cruz, Luis C.,	1985
107	Magneto estratigrafia y paleomagnetismo en rocas volcanicas del centro de Mexico	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Bremer Bremer, Martin Hermann,	1984
108	Interpretacion de anomalias gravimetricas y estructura cortical en el eje neovolcanico mexicano	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Molina Garza, Roberto Stanley,	1984
109	Interpretacion de anomalias aeromagneticas en la region sur de Michoacan	Tesis de Licenciatura	JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI,	Zenteno Zuniga, Esperanza Auria,	1984

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	3	2024-1
2	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2023-2
3	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2023-1
4	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	3	2022-2
5	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2022-1
6	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2021-2
7	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2021-1
8	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	1	2021-1
9	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2020-2
10	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	3	2020-2
11	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2020-1
12	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2019-2
13	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	3	2019-1
14	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	3	2019-1
15	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	3	2018-2
16	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	3	2018-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	3	2018-1
18	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2018-1
19	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	3	2018-1
20	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2017-2
21	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2017-2

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

22	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2017-2
23	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	1	2017-1
24	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	1	2017-1
25	Maestría	FISICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA-305585	Instituto de Geofísica	7	2017-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION-394076	Instituto de Geofísica	1	2017-1
27	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	1	2016-2
28	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	2	2016-2
29	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2016-1
30	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	3	2016-1
31	Maestría	FISICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA	Instituto de Geofísica	10	2016-1
32	Maestría	FISICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA	Instituto de Geofísica	1	2015-2
33	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	1	2015-2
34	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2015-2
35	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2015-2
36	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	1	2015-1
37	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2015-1
38	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	5	2015-1
39	Maestría	FISICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA	Instituto de Geofísica	1	2015-1
40	Maestría	FISICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA	Instituto de Geofísica	6	2015-1
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2015-1
42	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2014-2
43	Maestría	FISICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA	Instituto de Geofísica	9	2014-1
44	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2014-1
45	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2013-2
46	Maestría	GEODINAMICA	Instituto de Geofísica	1	2013-2
47	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	3	2013-2
48	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2013-1
49	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2013-1
50	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	1	2013-1
51	Maestría	GEODINAMICA	Instituto de Geofísica	4	2012-2
52	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2012-2
53	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	2	2012-2
54	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	2	2012-1
55	Maestría	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	4	2012-1
56	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2011-2
57	Maestría	ASIGNATURA BASICA	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	2011-2
58	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	1	2011-2
59	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	4	2011-1



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



JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

60	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	5	2010-2
61	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	6	2010-1
62	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2010-1
63	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	7	2009-2
64	Licenciatura	TALLER NIVEL 4	Facultad de Ciencias	5	2009-2
65	Licenciatura	TALLER NIVEL 3	Facultad de Ciencias	5	2009-1
66	Licenciatura	TALLER NIVEL 2	Facultad de Ciencias	5	2008-2
67	Licenciatura	TALLER NIVEL I	Facultad de Ciencias	4	2008-1



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



JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

PATENTES

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

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

JAIME HUMBERTO URRUTIA FUCUGAUCHI

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