



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



MARINA MANEA

Datos Generales

Nombre: MARINA MANEA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 17 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Geociencias
Desde 16-04-2024

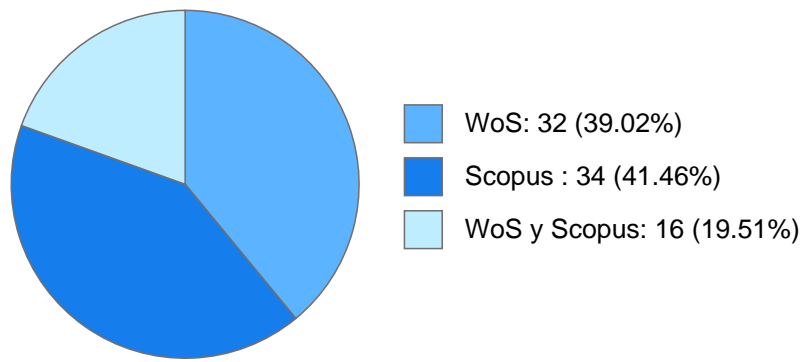
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2024
SNI I 2009 - 2015
PRIDE C - 2024
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2015

MARINA MANEA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Computational Geodynamics Laboratory: 15 years of numerical modelling and high-performance computing at the Centro de Geociencias, Universidad Nacional Autónoma de México	MARINA MANEA VLAD CONSTANTIN MANEA	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2024
2	Finite element software for calculating fluid flow and heat transport for seamounts	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA E. G. Sewell et al.	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	2024
3	Numerical modeling of subduction and evaluation of Philippine Sea Plate tectonic history along the Nankai Trough	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA Moreno E.J. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
4	The geodynamic origin of Los Hornos volcanic field in Mexico: insights from numerical simulations	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA Bayona A. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2023
5	Interplate Coupling and Seismic Potential in the Atacama Seismic Gap (Chile): Dismissing a Rigid Andean Sliver	MARINA MANEA VLAD CONSTANTIN MANEA Yáñez-Cuadra V. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2022
6	InSAR surface deformation and numeric modeling unravel an active salt diapir in southern Romania	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA Armas I. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2021

MARINA MANEA

7	Geodynamic evaluation of the pacific tectonic model for chortis block evolution using 3D numerical models of subduction	MARINA MANEA Erika Jessenia Moreno	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2021
8	Editorial: Unusual Subduction Processes	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA Chen M. et al.	Frontiers In Earth Science	2020
9	Subduction thermal structure, metamorphism and seismicity beneath north-central Chile	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA Ji Y. et al.	JOURNAL OF GEODYNAMICS	2019
10	Delamination of sub-crustal lithosphere beneath the Isthmus of Tehuantepec, Mexico: Insights from numeric modelling	MARINA MANEA VLAD CONSTANTIN MANEA LUCA FERRARI et al.	JOURNAL OF GEODYNAMICS	2019
11	Two-Dimensional Thermal Modeling of the Philippine Sea Plate Subduction in Central Japan: Implications for Gap of Low-Frequency Earthquakes and Tectonic Tremors	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA Suenaga N. et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2019
12	Deep embrittlement and complete rupture of the lithosphere during the M-w 8.2 Tehuantepec earthquake	ANGEL RUIZ ANGULO MARINA MANEA VLAD CONSTANTIN MANEA et al.	NATURE GEOSCIENCE	2018
13	Three-dimensional numerical modeling of thermal regime and slab dehydration beneath Kanto and Tohoku, Japan	MARINA MANEA Ji, Y. Yoshioka, S. et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2017
14	Seismogenesis of dual subduction beneath Kanto, central Japan controlled by fluid release	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA Yingfeng Ji et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2017
15	Subduction of fracture zones controls mantle melting and geochemical signature above slabs	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA Leeman, William P. et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2014
16	A geodynamical perspective on the subduction of Cocos and Rivera plates beneath Mexico and Central America	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA LUCA FERRARI	Tectonophysics	2013
17	Chilean flat slab subduction controlled by overriding plate thickness and trench rollback	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA Perez-Gussinye, Marta	Geology	2012
18	The dynamic history of the Trans-Mexican Volcanic Belt and the Mexico subduction zone	LUCA FERRARI MA. TERESA OROZCO ESQUIVEL VLAD CONSTANTIN MANEA et al.	Tectonophysics	2012

MARINA MANEA

19	Fault kinematics in northern Central America and coupling along the subduction interface of the Cocos Plate, from GPS data in Chiapas (Mexico), Guatemala and El Salvador	VLADIMIR KOSTOGLODOV MARCO GUZMAN SPEZIALE JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2012
20	Flat-Slab Thermal Structure and Evolution Beneath Central Mexico	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2011
21	Curie Point Depth Estimates and Correlation with Subduction in Mexico	MARINA MANEA VLAD CONSTANTIN MANEA	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2011
22	The importance of digital elevation model resolution on granular flow simulations: a test case for Colima volcano using TITAN2D computational routine	LUCIA CAPRA PEDOL VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA et al.	NATURAL HAZARDS	2011
23	On the geochronological method versus flow simulation software application for lahar risk mapping: A case study of popocatepetl volcano, Mexico	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA Munoz-Salinas, Esperanza et al.	GEOGRAFISKA ANNALER SERIES A-PHYSICAL GEOGRAPHY	2010
24	Lahar flow simulations using LAHARZ program: Application for the Popocatepetl volcano, Mexico	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA Munoz-Salinas, E. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2009
25	The influence of plume head-lithosphere interaction on magmatism associated with the Yellowstone hotspot track	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA Leeman, W. P. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2009
26	State-of-the-art geodynamic modeling of subduction zones: From slab edges to flat and steep slabs	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA	GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	2008
27	On the origin of El Chichon volcano and subduction of Tehuantepec Ridge: A geodynamical perspective	MARINA MANEA VLAD CONSTANTIN MANEA	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008
28	Intraslab seismicity and thermal stress in the subducted Cocos plate beneath central Mexico	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA VLADIMIR KOSTOGLODOV et al.	Tectonophysics	2006

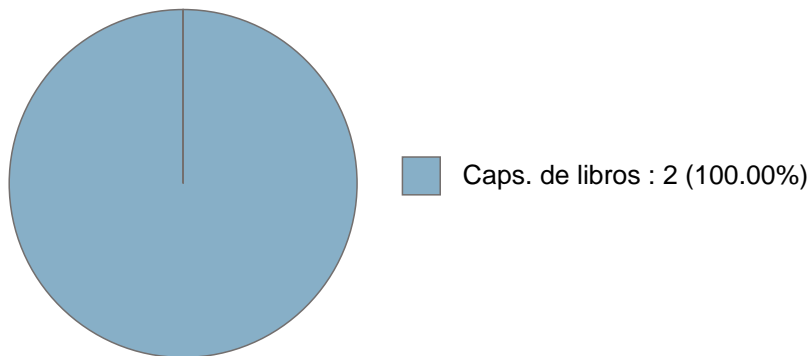
MARINA MANEA

29	Origin of the modern Chiapanecan Volcanic arc in southern México inferred from thermal models	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA	Geological Society of America Special Papers	2006
30	Tectonic evolution of the Tehuantepec Ridge	MARINA MANEA VLAD CONSTANTIN MANEA LUCA FERRARI et al.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	2005
31	Elastic thickness of the oceanic lithosphere beneath Tehuantepec ridge	MARINA MANEA VLAD CONSTANTIN MANEA VLADIMIR KOSTOGLODOV et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2005
32	Thermo-mechanical model of the mantle wedge in Central Mexican subduction zone and a blob tracing approach for the magma transport	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA VLADIMIR KOSTOGLODOV et al.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	2005
33	Propagation of the 2001-2002 silent earthquake and interplate coupling in the Oaxaca subduction zone, Mexico	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ VLADIMIR KOSTOGLODOV VLAD CONSTANTIN MANEA et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2005
34	Thermal models, magma transport, and velocity anomaly estimation beneath southern Kamchatka	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA VLADIMIR KOSTOGLODOV et al.	Geological Society of America Special Papers	2005
35	Thermal structure, coupling and metamorphism in the Mexican subduction zone beneath Guerrero	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA VLADIMIR KOSTOGLODOV et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2004

MARINA MANEA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

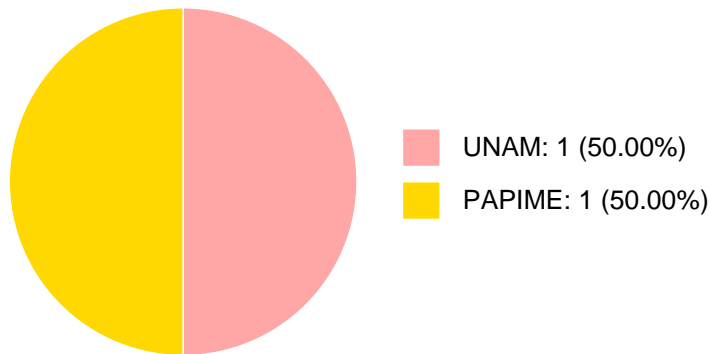


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	I. A GLIMPSE OF POROUS MEDIA: TROVANTS: THE ?LIVING? STONES OF ROMANIA FORMED AS HIGH POROSITY SPHERICAL SANDSTONE CONCRETIONS DEVELOPED AROUND A FOSSIL	VLAD CONSTANTIN MANEA DANTE ARTEAGA MARTINEZ MARINA MANEA et al.	Capítulo de un Libro	2023	9783031238000
2	Thermal Models Beneath Kamchatka and the Pacific Plate Rejuvenation from a Mantle Plume Impact	VLAD CONSTANTIN MANEA MARINA MANEA	Capítulo de un Libro	2013	9781118666371

MARINA MANEA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

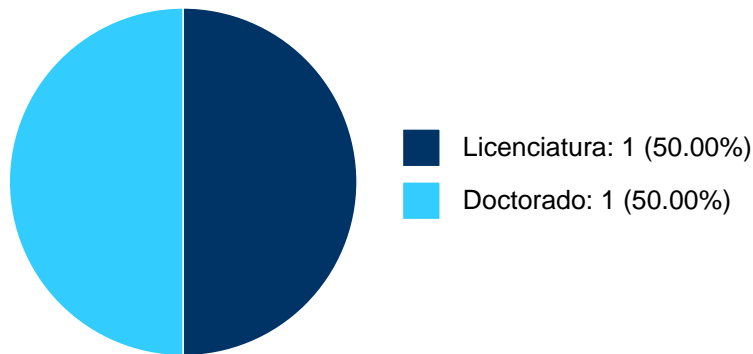


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Escuela de Verano en Bioinformática Evolutiva	MARINA MANEA	Recursos PAPIME	01-01-2016	31-12-2018
2	Estudios de los campos potenciales, de la mecánica de las placas y de las deformaciones a través de los modelos numéricos.	MARINA MANEA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021

MARINA MANEA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

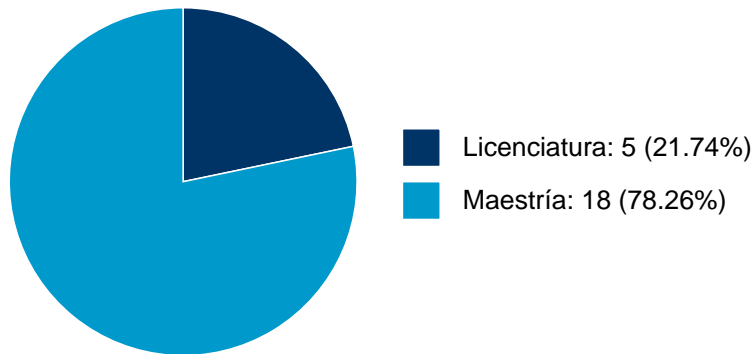


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio geodinámico comparativo de los domos de sal en dos ambientes de deposición distintos México y Rumanía	Tesis de Licenciatura	MARINA MANEA,	Caracheo González, José Jorge,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2022
2	"La evolución geodinámica de la zona de subducción mexicana como efecto del movimiento del Bloque Chortis"	Tesis de Doctorado	MARINA MANEA,	Moreno , Erika Jessenia,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2022

MARINA MANEA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geociencias	1	2024-1
2	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2023-2
3	Maestría	GEODINÁMICA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2023-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2023-1
5	Maestría	GEODINÁMICA	Instituto de Geofísica	2	2023-1
6	Maestría	GEODINÁMICA	Instituto de Geofísica	2	2022-1
7	Maestría	GEODINÁMICA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2021-1
8	Maestría	GEODINÁMICA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2020-1
9	Maestría	GEODINÁMICA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	9	2019-1
10	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	27	2017-1
11	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	16	2016-1
12	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	18	2015-1
13	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	14	2014-1
14	Licenciatura	INTRODUC.A LA GEODINAMICA	Facultad de Ciencias	9	2013-1
15	Maestría	TECTONICA DE PLACAS	Instituto de Geofísica	1	2012-1
16	Maestría	TECTONICA DE PLACAS	Instituto de Geofísica	7	2012-1

MARINA MANEA

17	Maestría	TECTONICA DE PLACAS	Instituto de Geología	1	2012-1
18	Maestría	TECTONICA DE PLACAS	Instituto de Geología	1	2012-1
19	Maestría	TECTONICA DE PLACAS	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	4	2012-1
20	Maestría	GEODINAMICA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	6	2010-1
21	Maestría	TEMA SELECTO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	7	2009-1
22	Maestría	GEODINAMICA	Instituto de Geofísica	5	2008-2
23	Maestría	GEODINAMICA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2008-2



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



MARINA MANEA

PATENTES

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

MARINA MANEA

MARINA MANEA

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	2008-2024
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