CARLOS MENDOZA

Datos Generales

Nombre: CARLOS MENDOZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 19 años

Nombramientos

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

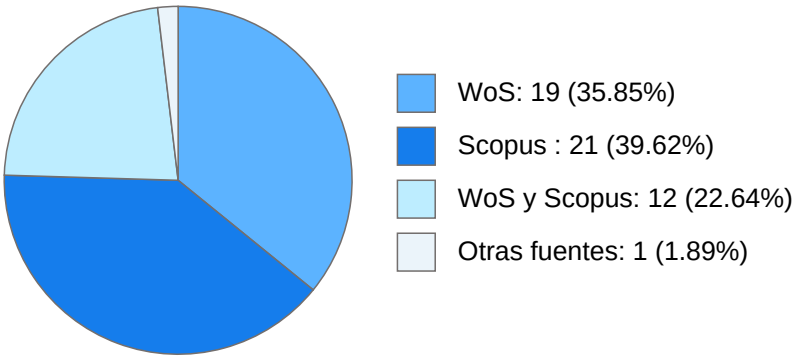
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II - VIGENTE
PRIDE B 2021 - 2024
PRIDE C 2015 - 2021
PRIDE B 2015
PRIDE C - 2015
PASPA Estancias de Investigación en el extranjero 2013
PASPA Estancias Sabáticas 2011 - 2012

CARLOS MENDOZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Rupture zones of the 1978 (Mw 7.6) and 2020 (Mw 7.4) earthquakes in the Oaxaca subduction zone: Implications for seismic slip and seismic hazard	GERARDO SUAREZ REYNOSO CARLOS MENDOZA Martínez-López M.R.	JOURNAL OF SEISMOLOGY	2025
2	Prediction of Regional Broadband Strong Ground Motions Using a Teleseismic Source Model of the 18 April 2014 Mw 7.3 Papanoa, Mexico, Earthquake	CARLOS MENDOZA LEONARDO RAMIREZ GUZMAN Hartzell S. et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2024
3	A Seismological Study of the Michoac?n-Colima, Mexico, Earthquake of 19 September 2022 (M(w)7.6)	SHRI KRISHNA SINGH SINGH ARTURO IGLESIAS MENDOZA XYOLI PEREZ CAMPOS et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2023
4	Rapid finite-fault analysis of large Mexico earthquakes using teleseismic P waves	CARLOS MENDOZA M. R. Martinez-Lopez	JOURNAL OF SEISMOLOGY	2022
5	Seismogenic width in the Guerrero-Oaxaca subduction zone of Mexico	CARLOS MENDOZA ARTURO IGLESIAS MENDOZA Martínez-López M.D.R.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022
6	Site Response in the Oklahoma Region from Seismic Recordings of the 2011 M-w 5.7 Prague Earthquake	CARLOS MENDOZA Stephen Hartzell	Seismological Research Letters	2019

CARLOS MENDOZA

7	A Graphic Processing Unit (GPU) based implementation of an incompressitile two-phase flow model in porous media	CARLOS MENDOZA M. R. Martinez Lopez	GEOFISICA INTERNACIONAL	2018
8	Caracterización de asperezas de sismos recientes en la zona de subducción de Michoacán-Colima-Jalisco, México	CARLOS MENDOZA Martínez López M.R.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2018
9	The Mw 7.3 Papanoa, Mexico earthquake of April 18, 2014: Implications for recurrent M > 7 thrust earthquakes in western Guerrero	CARLOS MENDOZA Martinez Lopez, Maria del Rosario	GEOFISICA INTERNACIONAL	2017
10	Simulation of Earthquake Ground Motions in the Eastern United States Using Deterministic Physics-Based and Site-Based Stochastic Approaches	CARLOS MENDOZA Rezaeian, Sanaz Hartzell, Stephen et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2017
11	coupling seismogenic subduction zone Michoacan Colima-Jalisco, Mexico	CARLOS MENDOZA Martínez-López M.R.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2016
12	Sismogenic coupling in the Michoacan-Colima-Jalisco subduction zone, Mexico	CARLOS MENDOZA Rosario Martinez-Lopez, M.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2016
13	Role Of R-Spondin2 In The Pathogenesis Of Idiopathic Pulmonary Fibrosis	R. Ramirez CARLOS MENDOZA ANNIE PARDO CEMO et al.	AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	2015
14	Near-realtime source analysis of the 20 March 2012 Ometepec-Pinotepa Nacional, Mexico earthquake	CARLOS MENDOZA	GEOFISICA INTERNACIONAL	2014
15	Rupture history of the 2008 mw 7.9 wenchuan, china, earthquake: Evaluation of separate and joint inversions of geodetic, teleseismic, and strong-motion data	CARLOS MENDOZA LEONARDO RAMIREZ GUZMAN Hartzell, Stephen et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2013
16	Finite-fault source inversion using teleseismic P waves: Simple parameterization and rapid analysis	CARLOS MENDOZA Hartzell, S.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2013
17	Rupture model of the 2011 Mineral, Virginia, earthquake from teleseismic and regional waveforms	CARLOS MENDOZA Hartzell, Stephen Zeng, Yuehua	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2013

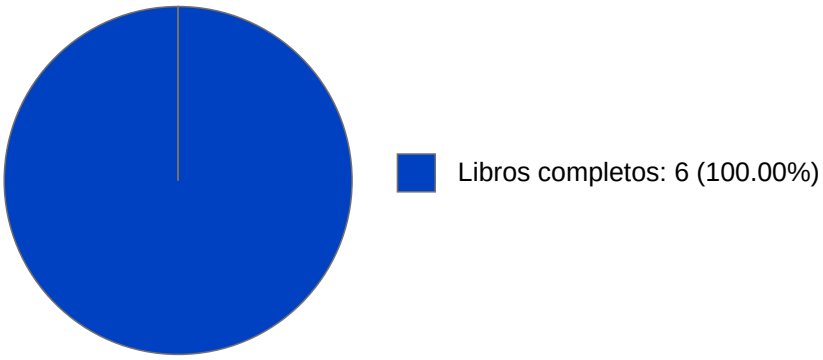
CARLOS MENDOZA

18	Refinements to the method of epicentral location based on surface waves from ambient seismic noise: introducing Love waves	CARLOS MENDOZA Levshin, Anatoli L. Barmin, Mikhail P. et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2012
19	Source and Site Response Study of the 2008 Mount Carmel, Illinois, Earthquake	CARLOS MENDOZA Hartzell, Stephen	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2011
20	Moment-Constrained Finite-Fault Analysis Using Teleseismic P Waves: Mexico Subduction Zone	CARLOS MENDOZA S. Castro Torres JUAN MARTIN GOMEZ GONZALEZ	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2011
21	Source analysis using regional empirical Green's functions: The 2008 Wells, Nevada, earthquake	CARLOS MENDOZA Hartzell, S.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2009
22	Finite-Fault Analysis of the 2004 Parkfield, California, Earthquake Using P-nl Waveforms	CARLOS MENDOZA Hartzell, S.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2008
23	Possible lateral stress interactions in a sequence of large interplate thrust earthquakes on the subducting Cocos and Rivera plates	MIGUEL ANGEL SANTOYO GARCIA GALIANO CARLOS MENDOZA Mikumo T.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2007

CARLOS MENDOZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

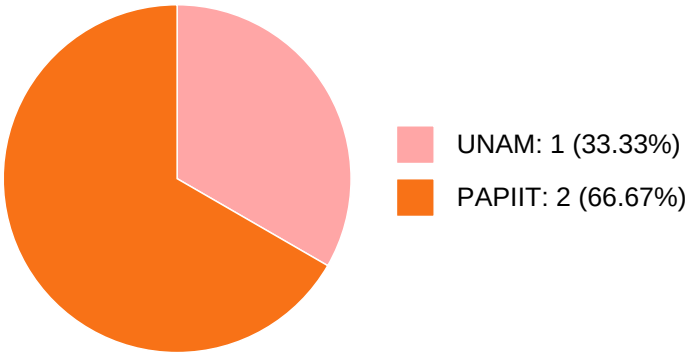


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Ladro luego escribo	ANA ROSA SUAREZ ARGUELLO CARLOS MENDOZA	Libro Completo	2023	9786075970936
2	El IPGH	CARLOS MENDOZA	Libro Completo	2018	9786077842187
3	Los (con)fines del arte	CARLOS MENDOZA	Libro Completo	2010	9786070218187
4	El guión para cine documental	CARLOS MENDOZA	Libro Completo	2010	9786070218170
5	La rosa de Guadalupe	CARLOS MENDOZA	Libro Completo	2009	9786070702914
6	Canal seis de Julio: la guerrilla filmica; comunicacion alternativa,documental y autogestion	CARLOS MENDOZA	Libro Completo	2008	9786079500504

CARLOS MENDOZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

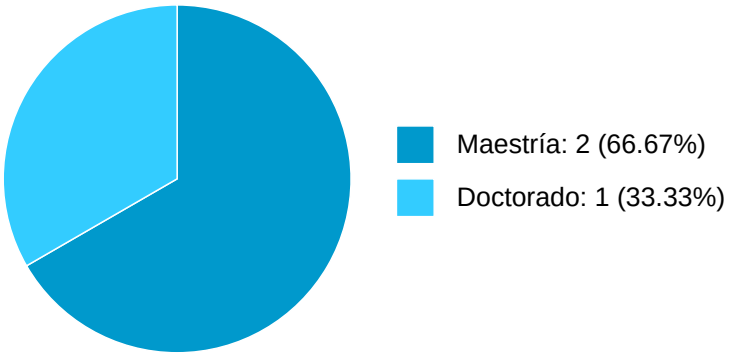


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Patrones de sismicidad y generación de réplicas.	CARLOS MENDOZA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Análisis y documentación de sismos mayores en la zona de subducción de México	CARLOS MENDOZA	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2018
3	Incertidumbres asociadas a modelos de ruptura sísmica en la zona de subducción de México	CARLOS MENDOZA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2024

CARLOS MENDOZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

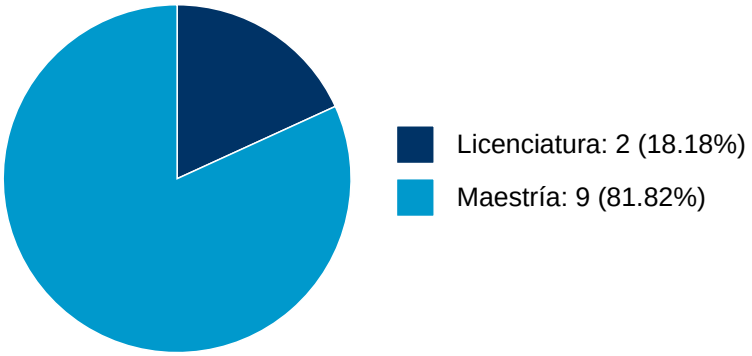


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de sismos recientes (Mw > 7) en la zona de subduccioó Michoacán-Colima-Jalisco, México	Tesis de Doctorado	CARLOS MENDOZA,	Martínez López, María del Rosario,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2019
2	Aplicación de sistemas de información geográfica en la documentación de fallas cuaternarias en México	Tesis de Maestría	CARLOS MENDOZA,	Cid Villegas, Gonzalo,		2015
3	Revisión del catálogo sísmico centroamericano en la región del punto triple Cocos-Nazca-Caribe	Tesis de Maestría	CARLOS MENDOZA,	Luque Vergara, Néstor Antonio,	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro,	2011

CARLOS MENDOZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
2	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
3	Maestría	SISMOLOGIA-305602	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	4	2017-1
4	Maestría	TEMA SELECTO DE TIERRA SOLIDA	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2016-1
5	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2015-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2014-2
7	Maestría	SISMOLOGIA I	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	4	2011-1
8	Maestría	SISMOLOGIA I	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	3	2010-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	1	2008-2
10	Maestría	SISMOLOGIA I	Instituto de Geofísica	4	2008-1
11	Maestría	SISMOLOGIA I	Centro de Geociencias en Juriquilla, Querétaro	2	2008-1

CARLOS MENDOZA

PATENTES

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

CARLOS MENDOZA

CARLOS MENDOZA

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