



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



ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

Datos Generales

Nombre: ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 36 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 01-06-2021

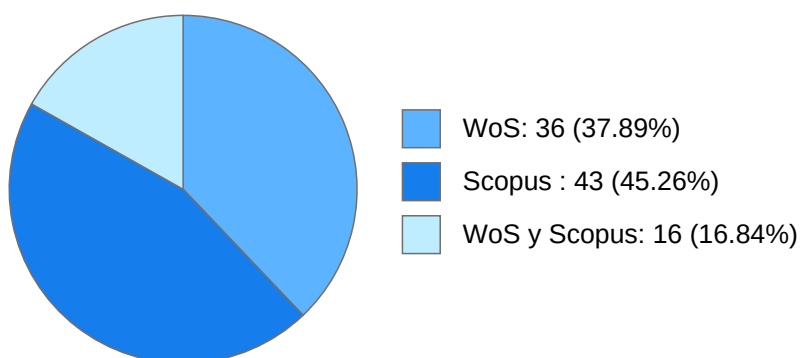
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2024 - VIGENTE
SNI II 2010 - 2023
SNI I - 2009
PRIDE C - 2024

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Three-dimensional joint inversion of potential field datasets constrained by cross-gradient and depth weighting	ADRIAN MISAEL LEON SANCHEZ ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ ANDRES TEJERO ANDRADE	ACTA GEOPHYSICA	2025
2	Non-Extensive Statistical Analysis of Seismicity on the West Coastline of Mexico	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Alejandro Ramirez-Rojas Leonardo Di G. Sigalotti	Fractal And Fractional	2024
3	Unraveling Information from Seismic Signals Generated by Gravitational Mass Movements	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Emma Surinach	GEOSCIENCES	2024
4	A computational package to compute electrical resistivity tomography response for regular bodies immersed in a homogeneous half-space.	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Hernández Contreras H.O.A.	Geophysics	2023
5	Visibility Graph Analysis of the Seismic Activity of Three Areas of the Cocos Plate Mexican Subduction Where the Last Three Large Earthquakes ($M > 7$) Occurred in 2017 and 2022	ALEJANDRO RAMIREZ ROJAS ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA	ENTROPY	2023
6	Inversion of ERT-3D data using PSO and weighting functions	SHAMARA ZORAIDA CRUZ ALANIS ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ ANDRES TEJERO ANDRADE et al.	JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS	2023

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

7	Improving the Estimation of the Occurrence Time of an Impending Major Earthquake Using the Entropy Change of Seismicity in Natural Time Analysis	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ ALEJANDRO RAMIREZ ROJAS Varotsos P.A. et al.	GEOSCIENCES	2023
8	Nonlinear Statistical Features of the Seismicity in the Subduction Zone of Tehuantepec Isthmus, Southern México	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Ramírez-Rojas A.	ENTROPY	2022
9	Multifractal features of the seismicity in Tehuantepec Isthmus, southern México	ALEJANDRO RAMIREZ ROJAS ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2022
10	Estimation of avalanche development and frontal velocities based on the spectrogram of the seismic signals generated at the vallée de la sionne test site	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Suriñach E. Roig-Lafon P. et al.	GEOSCIENCES	2020
11	Natural time analysis of seismicity within the mexican flat slab before the M7.1 earthquake on 19 september 2017	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Ramírez-Rojas A. Perez-Oregon J. et al.	ENTROPY	2020
12	Unraveling the complex structure of popocatepetl volcano (Central Mexico): New evidence for collapse features and active faulting inferred from geophysical data	CLAUDIA ARANGO GALVAN ANA LILLIAN MARTIN DEL POZZO ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2020
13	Investigation of the temporal correlations between earthquake magnitudes before the Mexico M8.2 earthquake on 7 September 2017	ALEJANDRO RAMIREZ ROJAS ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Sarlis N.V. et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2019
14	Identifying the occurrence time of the deadly Mexico M8.2 earthquake on 7 September 2017	ALEJANDRO RAMIREZ ROJAS ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Sarlis N.V. et al.	ENTROPY	2019
15	Time-reversibility in seismic sequences: Application to the seismicity of Mexican subduction zone	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ L. Telesca A. Ramirez-Rojas	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2018
16	Scaling properties of rainfall records in some Mexican zones	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Angulo-Fernández F. Reyes-Ramírez I.	ACTA GEOPHYSICA	2018

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

17	Natural time analysis: On the deadly Mexico M8.2 earthquake on 7 September 2017	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Sarlis N.V. Skordas E.S. et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2018
18	The complexity measures associated with the fluctuations of the entropy in natural time before the Deadly MÃ©xico M8.2 Earthquake on 7 September 2017	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Alejandro Ramirez-Rojas Nicholas V. Sarlis et al.	ENTROPY	2018
19	Geophysical characterization of hydrogeologic systems	JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA	Leading Edge	2017
20	Characterizing volcanic states at Popocatepetl, Mexico by informational analysis of continuous geomagnetic signal	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Telesca, L. Lovallo, M.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2017
21	Shallow geoelectrical characterization of a small portion of the Basin of Mexico aquifer: Towards a better resource management	CLAUDIA ARANGO GALVAN ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ JOSE ANTONIO HERNANDEZ ESPRIU et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2016
22	Analysis of natural time domain entropy fluctuations of synthetic seismicity generated by a simple stick-slip system with asperities	CARLOS ARTURO VARGAS GUADARRAMA ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ RamirezRojas, A. et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2015
23	Multifractal detrended fluctuation analysis of earthquake magnitude series of Mexican South Pacific Region	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ RamirezRojas, A. Telesca, L.	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	2015
24	Two algorithms to compute the electric resistivity response using Green's functions for 3D structures	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ ANDRES TEJERO ANDRADE ADRIAN MISAEL LEON SANCHEZ et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2015
25	Analysis of the distribution of the order parameter of synthetic seismicity generated by a simple spring-block system with asperities	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Vargas, C. A. Telesca, L. et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2014
26	Relationship between the frequency magnitude distribution and the visibility graph in the synthetic seismicity generated by a simple stick-slip system with asperities	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Telesca, Luciano Lovallo, Michele et al.	PLOS ONE	2014

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

27	Order parameter analysis of seismicity of the Mexican Pacific coast	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Ramírez-Rojas, A.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2013
28	Investigating the time dynamics of seismicity by using the visibility graph approach: Application to seismicity of Mexican subduction zone	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Telesca, Luciano Lovallo, Michele et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2013
29	Non-extensivity analysis of seismicity within four subduction regions in Mexico	SHARON MAGALI VALVERDE ESPARZA ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Ramírez-Rojas, Alejandro et al.	ACTA GEOPHYSICA	2012
30	Image-radargram analysis based on generalized Hough transform: experimental cases	Aixa M. Rivera Rios ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ	JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING	2012
31	Fractal dimension analysis of the magnetic time series associated with the volcanic activity of Popocatepetl	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ GERARDO CIFUENTES NAVA Galvez-Coyt, G.	NONLINEAR PROCESSES IN GEOPHYSICS	2012
32	Shallow submarine and subaerial, low-enthalpy hydrothermal manifestations in Punta Banda, Baja California, Mexico: Geophysical and geochemical characterization	CLAUDIA ARANGO GALVAN ROSA MARIA PROL LEDESMA ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ et al.	Geothermics	2011
33	Sustainable geohydrological model of San Luis Potosi aquifer, Mexico	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ CLAUDIA ARANGO GALVAN Ledesma, IK	GEOFISICA INTERNACIONAL	2011
34	Statistical features of seismoelectric signals prior to M7.4 Guerrero-Oaxaca earthquake (Mexico)	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Ramírez-Rojas, A. Guzman-Vargas, L. et al.	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2008
35	Geoelectrical image of Punta Banda (Baja California, Mexico) using CSAMT and ERT data	CLAUDIA ARANGO GALVAN ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ ROSAMARIA PROL LEDESMA	Near Surface 2007 - 13th European Meeting Of Environmental And Engineering Geophysics	2007

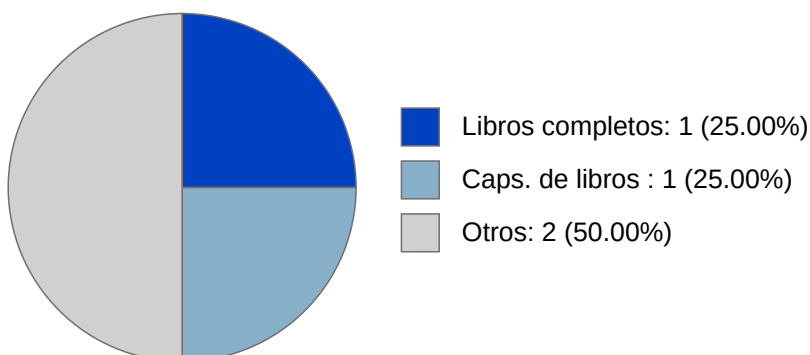
ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

36	A comparison of ground geoelectric activity between three regions of different level of seismicity	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ JUAN MARQUEZ CRUZ Ramírez-Rojas A. et al.	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2007
37	Combined use of the GGSFT data base and on board marine collected data to model the Moho beneath the Powell Basin, Antarctica	RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Sunriñach E. et al.	GEOLOGICA ACTA	2007
38	Study of geothermal water intrusion due to groundwater exploitation in the Puebla Valley aquifer system, Mexico	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA et al.	HYDROGEOLOGY JOURNAL	2006
39	Three-dimensional gravity inversion model of the deep crustal structure of the central Drake Passage (Shackleton Fracture Zone and West Scotia Ridge, Antarctica)	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Surinach E. Galindo-Zaldivar J. et al.	Journal Of Geophysical Research	2003
40	Geothermal model of the Chicxulub impact region	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA	SEG Technical Program Expanded Abstracts	2000
41	Basement topography of the Mexicali Valley from spectral and ideal body analysis of gravity data	RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	1999
42	Saltwater intrusion of the Costa de Hermosillo aquifer, Sonora, Mexico: A numerical simulation	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1998
43	The subsurface structure of the Chalco sub-basin (Mexico City) inferred from geophysical data	JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ et al.	Geophysics	1997

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

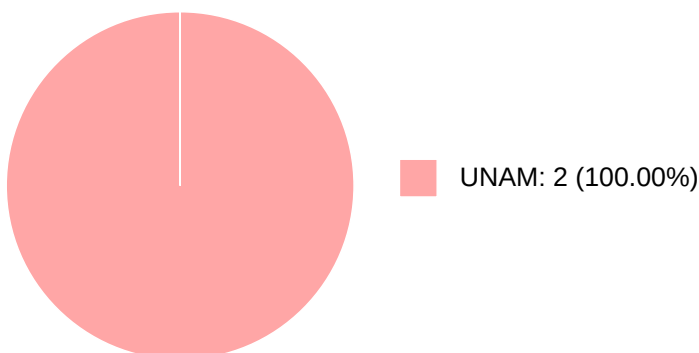


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Time Series Analysis in Seismology: Practical Applications	ALEJANDRO RAMIREZ ROJAS ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ Sigalotti L.D.G. et al.	Libro Completo	2019	9780128149010
2	Non-Linear Analysis of Point Processes Seismic Sequences in Guerrero, Mexico: Characterization of Earthquakes and Fractal Properties.	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ	Capítulo de un Libro	2012	9786074843385
3	3D model of the Etla valley aquifer, Oaxaca, Mex.: Geohydrological evolution and geophysics	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA et al.	Conferenc e Paper	2006	9781622760657
4	The wigner-ville transform, an approach to interpret GPR data: The Mexico City case	MARTHA ANGELICA ELIZONDO SAMANO RENE EFRAIN CHAVEZ SEGURA ANDRES TEJERO ANDRADE et al.	Conferenc e Paper	2006	9781622760657

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

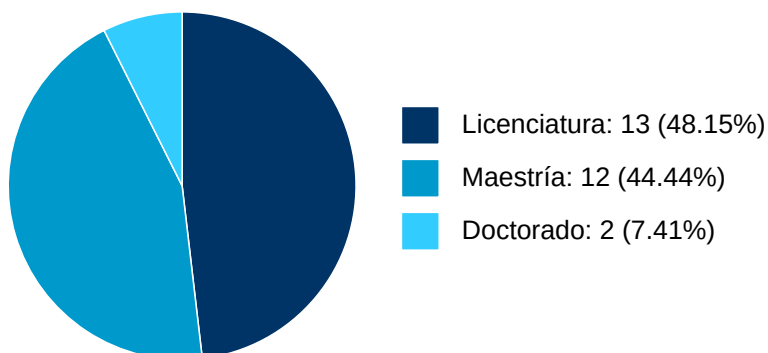


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelación y procesamiento de datos provenientes de métodos geofísicos.	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Caracterización de las series de tiempo de campo magnético medidas en el Observatorio de Teoloyucan.	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2022

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Funciones de peso en inversión de datos de TRE-3D para arreglos no convencionales	Tesis de Doctorado	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	ANDRES TEJERO ANDRADE, Cruz Alanís, Shamara Zoraida,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Geofísica,	2023
2	Caracterización de movimientos gravitacionales de masa por medio de señales sísmicas	Tesis de Maestría	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Ramírez Vega, Karla Guadalupe,	Instituto de Geofísica,	2023
3	Modelo tridimensional de flujo subterráneo del campo geotérmico de la caldera La Primavera	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Cuauhtémoc Hernández, Fernando Rodrigo,	Instituto de Geofísica,	2022
4	Modelación bidimensional de flujos convectivos en medios porosos	Tesis de Maestría	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Martínez Nicolás, Alma,	Instituto de Geofísica,	2021
5	Modelo computacional tridimensional con base en la integración de datos geofísicos de la caldera de Acoculco, Puebla	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Cruz Lozano, José Emiliano,	Instituto de Geofísica,	2021

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

6	Modelo de Eshelby aplicado a inclusiones en yacimientos petroleros	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Sánchez Castillo, Cristo Nephtalí,	Instituto de Geofísica,	2021
7	Vulnerabilidad en el noroeste de Sinaloa por inundaciones asociadas al clima monzónico : estrategias y acciones preventivas, caso de estudio : Guasave	Tesis de Doctorado	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Angulo Fernández, Fercia Adelaida,	Instituto de Geofísica,	2018
8	Estimación de profundidades de estructuras geológicas con métodos espectrales	Tesis de Maestría	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Gómez García, Carlos Alberto,	Instituto de Geofísica,	2018
9	Estudio hidrogeológico de la subcuenca Chalco-Amecameca	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Morales Pérez, Luis Ángel,	Instituto de Geofísica,	2018
10	Inversión conjunta de datos eléctricos y magnetotelúricos en la determinación de estructuras en el subsuelo	Tesis de Maestría	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Sánchez Ducuara, Jefferson,	Instituto de Geofísica,	2018
11	Modelado de la respuesta de resistividad eléctrica de un caso de geometría regular de estructuras 3D, usando funciones de Green	Tesis de Maestría	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Hernández Contreras, Héctor Octavio Augusto,	Instituto de Geofísica,	2018
12	Caracterización de alteraciones y rasgos estructurales utilizando percepción remota y datos aeromagnéticos en Guanajuato: Mina el Cubo	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Torres Barrios, Mario Alberto,	Instituto de Geofísica,	2018
13	Modelo geoestadístico para la evaluación de la incertidumbre en la estimación de las reservas de carbón en la mina Peñitas-Guadalupe ubicada en Nuevo Laredo Tamaulipas	Tesis de Maestría	RICARDO CASAR GONZALEZ,	MARTIN ALBERTO DIAZ VIERA, ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Instituto de Geofísica,	2013

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

14	Uso de leyes de potencia para la caracterización de la ocurrencia de sismos	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Valverde Esparza, Sharon Magali,	Instituto de Geofísica,	2010
15	Modelación de flujo convectivo en un medio poroso anisotrópico y heterogéneo	Tesis de Maestría	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Montealegre Cázares, Conrado,	Instituto de Geofísica,	2010
16	Modelo geohidrológico 3-D del acuífero costera de Veracruz	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Molina Martínez, Daniel,	Instituto de Geofísica,	2009
17	Evaluación de las técnicas de adquisición de datos 2D y 3D con tomografía de resistividad eléctrica en pozo	Tesis de Maestría	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Urbietta, Javier,	Instituto de Geofísica,	2009
18	Modelo de flujo del acuífero de San Luis Potosí, SLP	Tesis de Maestría	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Kohn Ledesma, Ingrid Alejandra,	Instituto de Geofísica,	2009
19	Un algoritmo de transformada Hough para el análisis de radargramas	Tesis de Maestría	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Rivera Ríos, Aixa María,	Instituto de Geofísica,	2008
20	Estudio resistivo geofísico de intrusión de agua termal en el acuífero de La Joya, BCN aplicando métodos eléctricos	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Guzmán Jiménez, Miriam Araceli,	Instituto de Geofísica,	2008
21	Análisis de series de tiempo electrosísmicas : alternativas de precursores sísmicos	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Márquez Cruz, Juan,		2007
22	Correccion topografica de datos gravimetricos utilizando modelos de elevacion digital	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Sanchez Quiroz, Adolfo,		2005
23	Modelacion directa del fenomeno magnetotelurico para aplicaciones someras	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Vera Rodriguez, Ismael Adan,		2004
24	Modelo evolutivo del acuífero del Valle de Puebla	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Silva Perez, Daniel,		2003

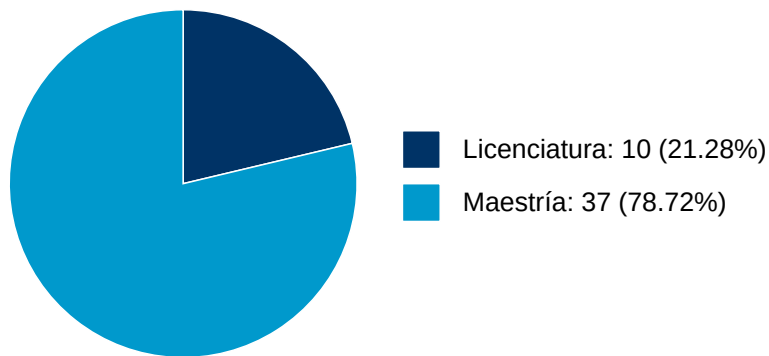
ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

25	Evaluaciones geológicas con técnicas de percepción remota, caso 1 : cuenca Tampico-Misantla caso 2 : Pico de Orizaba	Tesis de Licenciatura	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	RAYMUNDO GERARDO MARTINEZ SERRANO, Maruri Carballlo, Miguel Angel,	2001
26	Interpretación de datos magnéticos y gravimétricos en el área de Laguna Salada, B.C.N.	Tesis de Maestría	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Ladron de Guevara Torres, Maria de Los Angeles,	1998
27	Modelo numérico de intrusión salina en la Costa de Hermosillo, Son, con base en estudios geofísicos	Tesis de Maestría	ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ,	Castro García, José Arturo,	1997

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Geofísica	1	2024-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	1	2024-1
4	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2023-2
5	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS	Instituto de Geofísica	2	2023-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	1	2023-1
7	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS	Instituto de Geofísica	4	2022-1
8	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS	Instituto de Geofísica	2	2021-1
9	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2020-2
10	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2020-1
11	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.II	Facultad de Ciencias	2	2020-1
12	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS	Instituto de Geofísica	2	2020-1
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	1	2020-1
14	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS ACUATICS.I	Facultad de Ciencias	3	2019-2
15	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2019-2
16	Maestría	MÉTODOS NUMÉRICOS	Instituto de Geofísica	6	2019-1
17	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	2	2018-2
18	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	8	2018-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	2	2017-2

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

20	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
21	Maestría	METODOS NUMERICOS-305640	Instituto de Geofísica	12	2017-1
22	Licenciatura	TALLER INVEST.CIENCIAS AMBIENTS.I	Facultad de Ciencias	1	2017-1
23	Licenciatura	TALLER INVES.CIENC.TIERRA SOLID.I	Facultad de Ciencias	1	2017-1
24	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2016-2
25	Licenciatura	FISICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA	Facultad de Ciencias	2	2016-2
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2016-1
27	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	5	2016-1
28	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	3	2015-1
29	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	4	2014-1
30	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	1	2013-1
31	Maestría	METODOS NUMERICOS	Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	2013-1
32	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	2	2012-1
33	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	10	2011-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2011-1
35	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	3	2010-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2009-2
37	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	24	2009-2
38	Maestría	TEMA SELECTO	Instituto de Geofísica	24	2009-2
39	Maestría	GEODINAMICA	Instituto de Geología	1	2009-1
40	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	13	2009-1
41	Maestría	GEODINAMICA	Instituto de Geofísica	2	2009-1
42	Licenciatura	INTRO.AL TRATAMNTO.SEÑALES	Facultad de Ingeniería	10	2008-2
43	Licenciatura	INTRO.AL TRATAMNTO.SEÑALES	Facultad de Ingeniería	3	2008-2
44	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	1	2008-2
45	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2008-2
46	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	3	2008-1
47	Maestría	METODOS NUMERICOS	Instituto de Geofísica	8	2008-1



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



ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

PATENTES

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

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

ELSA LETICIA FLORES MARQUEZ

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