



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



GERARDO SUAREZ REYNOSO

Datos Generales

Nombre: GERARDO SUAREZ REYNOSO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 39 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR EMERITO Definitivo
Instituto de Geofísica
Desde 01-01-2025

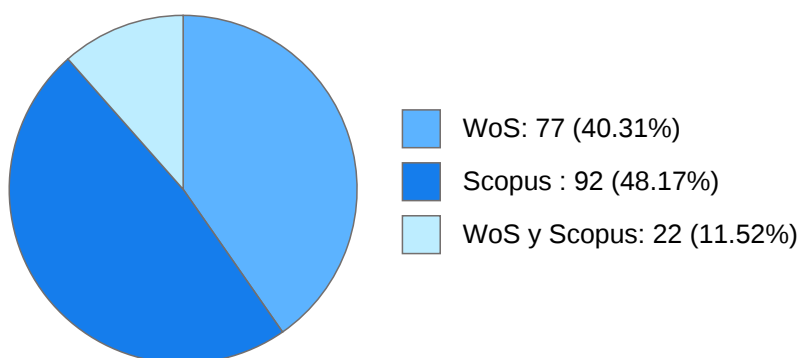
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2009 - VIGENTE
PRIDE C 2014 - 2024
PRIDE Fijo 2014
PRIDE C 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE C 2012 - 2013
PRIDE Fijo 2012
PRIDE C 2012
PRIDE D - 2012

GERARDO SUAREZ REYNOSO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The 1912 Seismic Swarm in Guadalajara, Mexico: An Example of Intense and Unusual Seismicity in the Trans-Mexican Volcanic Belt	GERARDO SUAREZ REYNOSO MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ	Seismological Research Letters	2025
2	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
3	Bi-Segment Fault Rupture and Long-Lasting Intralab Aftershock Activity During the 2017 Mw 8.2 Tehuantepec, Mexico Earthquake	GERARDO SUAREZ REYNOSO Chen F. Wang D. et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2025
4	Aftershock Models of Moderate-to-Large Mexican Interplate and Intralab Earthquakes	MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ GERARDO SUAREZ REYNOSO	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2025
5	Estimation of Damage Scenarios in the Mexico City Basin Caused by Local Crustal Earthquakes	MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ GERARDO SUAREZ REYNOSO	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2025

GERARDO SUAREZ REYNOSO

6	Did Teotihuacán collapse due to a major earthquake? comment on "Teotihuacan ancient culture affected by megathrust earthquakes during the early Epiclassic Period (Mexico) by Pérez-López et al. (2024)	GERARDO SUAREZ REYNOSO PIERRE GILLES LACAN FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID	JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS	2025
7	Estimation of Damage Scenarios in Mexico City Caused by Nearby Crustal Earthquakes	GERARDO SUAREZ REYNOSO Jaimes M.A.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2023
8	The Risk Atlas of Mexico City, Mexico: a tool for decision-making and disaster prevention	DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA GERARDO SUAREZ REYNOSO ENRIQUE CABRAL CANO et al.	NATURAL HAZARDS	2022
9	The Seismic Early Warning System of Mexico (SASMEX): A Retrospective View and Future Challenges	GERARDO SUAREZ REYNOSO	Frontiers In Earth Science	2022
10	Large earthquakes in the Tehuantepec subduction zone: evidence of a locked plate interface and large-scale deformation of the slab	GERARDO SUAREZ REYNOSO	JOURNAL OF SEISMOLOGY	2021
11	The influence of fluids in the unusually high-rate seismicity in the Ometepec segment of the Mexican subduction zone	DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND ARTURO IGLESIAS MENDOZA SHRI KRISHNA SINGH SINGH et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2021
12	Evaluation of the Seismic Alert System of Mexico (SASMEX) during the June 23, 2020, Oaxaca Earthquake (M-w 7.4)	GERARDO SUAREZ REYNOSO J. M. Espinosa-Aranda Armando Cuellar et al.	NATURAL HAZARDS	2021
13	A Core Mass Function Indistinguishable from the Salpeter Stellar Initial Mass Function Using 1000 au Resolution ALMA Observations	GERARDO SUAREZ REYNOSO ROBERTO JOSE GALVAN MADRID LUIS ALBERTO AGUILAR CHIU et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2021
14	The First Written Accounts of Pre-Hispanic Earthquakes in the Americas	GERARDO SUAREZ REYNOSO Virginia Garcia-Acosta	Seismological Research Letters	2021
15	Three-dimensional tomographic inversion of the seismic velocity structure of the crust and upper mantle of northwestern Nicaragua	GERARDO SUAREZ REYNOSO Jaime Dominguez Alexei Gorbatov et al.	JOURNAL OF SEISMOLOGY	2021
16	Stellar Rotation of T Tauri Stars in the Orion Star-forming Complex	GERARDO SUAREZ REYNOSO Javier Serna Jesus Hernandez et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2021

GERARDO SUAREZ REYNOSO

17	Reply to Comment on "Active Crustal Deformation in the Trans-Mexican Volcanic Belt as Evidenced by Historical Earthquakes During the Last 450 Years" by G. Suarez et al.	GERARDO SUAREZ REYNOSO GEMA VICTORIA CABALLERO JIMENEZ DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA	Tectonics	2020
18	Seismic S-wave coda attenuation in the Dominican Republic as a tool for seismic hazard mitigation	DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA GERARDO SUAREZ REYNOSO FEDERICO MARTINEZ MONTES et al.	NATURAL HAZARDS	2020
19	110th Anniversary of the Mexican National Seismological Service: An Account of Its Early Contributions	GERARDO SUAREZ REYNOSO XYOLI PEREZ CAMPOS	Seismological Research Letters	2020
20	Catalog of preinstrumental earthquakes in central Mexico: Epicentral and magnitude estimations based on macroseismic data	GERARDO SUAREZ REYNOSO FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID Ruiz-Barón D. et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2020
21	Large scale lithospheric detachment of the downgoing Cocos plate: The 8 September 2017 earthquake (M w 8.2)	GERARDO SUAREZ REYNOSO MIGUEL ANGEL SANTOYO GARCIA GALIANO VALA HJORLEIFSDOTTIR et al.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	2019
22	The G305 Star-forming Region. I. Newly Classified Hot Stars	CARLOS GERARDO ROMAN ZUÑIGA GERARDO SUAREZ REYNOSO Jura Borissova et al.	ASTRONOMICAL JOURNAL	2019
23	Active Crustal Deformation in the Trans-Mexican Volcanic Belt as Evidenced by Historical Earthquakes During the Last 450 Years	GERARDO SUAREZ REYNOSO GEMA VICTORIA CABALLERO JIMENEZ DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA	Tectonics	2019
24	An Earthquake Early Warning Algorithm Based on the P-Wave Energy Released in the t(s)-t(P) Interval	MA. ANGELICA CUELLAR VAZQUEZ GERARDO SUAREZ REYNOSO Espinosa-Aranda J.M.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2018
25	A Dedicated Seismic Early Warning Network: The Mexican Seismic Alert System (SASMEX)	GERARDO SUAREZ REYNOSO MA. ANGELICA CUELLAR VAZQUEZ SILVIA MALDONADO FRIAS et al.	Seismological Research Letters	2018
26	Estimation of ground subsidence in the city of Morelia, Mexico using Satellite Interferometry (INSAR)s	GERARDO SUAREZ REYNOSO PENELOPE LOPEZ QUIROZ OSVALDO SANCHEZ ZAMORA et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2018
27	A fast earthquake early warning algorithm based on the first 3 s of the P-Wave coda	GERARDO SUAREZ REYNOSO Armando Cuellar J. M. Espinosa-Aranda	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2018
28	A pioneering aftershock study of the destructive 4 January 1920 Jalapa, Mexico, earthquake	GERARDO SUAREZ REYNOSO DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA	Seismological Research Letters	2018

GERARDO SUAREZ REYNOSO

29	A first-order seismotectonic regionalization of Mexico for seismic hazard and risk estimation	FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID GERARDO SUAREZ REYNOSO Figueroa-Soto, Á. et al.	JOURNAL OF SEISMOLOGY	2017
30	Performance Evaluation of the Earthquake Detection and Classification Algorithm 2(t(S)-t(P)) of the Seismic Alert System of Mexico (SASMEX)	GERARDO SUAREZ REYNOSO Cuellar, Armando Espinosa-Aranda, J. M.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2017
31	Cinna Lomnitz (4 May 1925-7 July 2016): the pioneering seismologist OBITUARY	GERARDO SUAREZ REYNOSO	JOURNAL OF SEISMOLOGY	2017
32	GEOFISICA INTERNACIONAL SPECIAL VOLUME ON THE 30TH ANNIVERSARY OF THE 19 SEPTEMBER 1985 EARTHQUAKE	GERARDO SUAREZ REYNOSO MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER LUIS QUINTANAR ROBLES	GEOFISICA INTERNACIONAL	2017
33	A probabilistic seismic hazard assessment of the Trans-Mexican Volcanic Belt, Mexico based on historical and instrumentally recorded seismicity	JOSE ANTONIO BAYONA VIVEROS GERARDO SUAREZ REYNOSO MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER	GEOFISICA INTERNACIONAL	2017
34	The 10 April 2014 Nicaraguan Crustal Earthquake: Evidence of Complex Deformation of the Central American Volcanic Arc	GERARDO SUAREZ REYNOSO DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA Munoz, Angelica et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2016
35	The 2013 seismic swarm in Chihuahua, Mexico: Evidence of active extensional deformation in the Southern Basin and range	GERARDO SUAREZ REYNOSO Sanchez-Alvaro, Edgar Lomas-Delgado, Elias et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2016
36	Seismicity in the southwestern Gulf of Mexico: Evidence of active back arc deformation	GERARDO SUAREZ REYNOSO CARMEN ASTRID LOPEZ CASTILLO	REVISTA MEXICANA DE CIENCIAS GEOLOGICAS	2015
37	Estimation of the Risk Management Index (RMI) using statistical analysis	DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA GERARDO SUAREZ REYNOSO	NATURAL HAZARDS	2015
38	Relative Motion Between the Rivera and North American Plates Determined from the Slip Directions of Earthquakes	GERARDO SUAREZ REYNOSO Said H. Jaramillo WILLIAM LEE BANDY	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	2013
39	Exposure of main critical facilities to natural and man-made hazards in Grand Cayman, Cayman Islands	DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA GERARDO SUAREZ REYNOSO	NATURAL HAZARDS	2012
40	The 4 December 1948 Islas Marias, Mexico earthquake (Mw 6.4): reverse faulting Beneath the Tres Marias escarpment and implications for the Rivera-North American relative plate m	Said H. Jaramillo GERARDO SUAREZ REYNOSO	GEOFISICA INTERNACIONAL	2011

GERARDO SUAREZ REYNOSO

41	Physical vulnerability of critical facilities in Grand Cayman, Cayman Islands	DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA GERARDO SUAREZ REYNOSO	Wit Transcations On The Built Environment	2011
42	Natural and man-made hazards in the Cayman Islands	DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA GERARDO SUAREZ REYNOSO	NATURAL HAZARDS	2010
43	Evidence for Great Tsunamigenic Earthquakes (M 8.6) along the Mexican Subduction Zone	GERARDO SUAREZ REYNOSO Albini, Paola	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2009
44	Performance Evaluation of the Seismic Alert System (SAS) in Mexico City: A Seismological and a Social Perspective	GERARDO SUAREZ REYNOSO DAVID ALBERTO NOVELO CASANOVA Elizabeth Mansilla	Seismological Research Letters	2009
45	The International Federation of Digital Seismograph Networks (FDSN): An Integrated System of Seismological Observatories	GERARDO SUAREZ REYNOSO van Eck, Torild Giardini, D et al.	IEEE SYSTEMS JOURNAL	2008
46	Source characteristics of the 1989 Boca del Tocuyo earthquakes in northwestern Venezuela	GERARDO SUAREZ REYNOSO Malavé G.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2007
47	Seismic velocity structure of the Guerrero gap, Mexico	JAIME DOMINGUEZ RIVAS GERARDO SUAREZ REYNOSO LUIS QUINTANAR ROBLES et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2006
48	Crustal deformation measurements in Guerrero, Mexico	VLADIMIR KOSTOGLODOV GERARDO SUAREZ REYNOSO Larson K.M. et al.	Journal Of Geophysical Research	2004
49	Slip kinematics and dynamics during and after the 1995 October 9 Mw = 8.0 Colima-Jalisco earthquake, Mexico, from GPS geodetic constraints	GERARDO SUAREZ REYNOSO Hutton W. DeMets C. et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2001
50	Paleoseismology of the 1912 Acambay earthquake and the Acambay-Tixmadejé fault, Trans-Mexican Volcanic Belt	GERARDO SUAREZ REYNOSO Langridge R.M. Weldon II R.J. et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2000
51	Reverse faulting in the Isthmus of Tehuantepec: Backarc deformation induced by the subduction of the Tehuantepec ridge	GERARDO SUAREZ REYNOSO	Geological Society of America Special Papers	2000
52	Problems of the scientific and technological development in Mexico [Problemática del desarrollo científico y tecnológico en México]	JUDITH ZUBIETA GARCIA GERARDO SUAREZ REYNOSO Torres A.H.G.	Mexican Studies-Estudios Mexicanos	1999

GERARDO SUAREZ REYNOSO

53	Tomographic imaging of the P-wave velocity structure beneath the Kamchatka peninsula	JAIME DOMINGUEZ RIVAS GERARDO SUAREZ REYNOSO VLADIMIR KOSTOGLODOV et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	1999
54	The 11 December, 1995 earthquake (Mw=6.4): Implications for the present-day relative motion on the Rivera-Cocos plate boundary	GERARDO SUAREZ REYNOSO WILLIAM LEE BANDY Escobedo D. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	1999
55	Ringed structural zones with deep roots formed by the Chicxulub impact	GERARDO SUAREZ REYNOSO Snyder D.B. Hobbs R.W. et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	1999
56	Teleseismic body-wave analysis of the 9 October, 1995 (Mw = 8.0), Colima-Jalisco, Mexico earthquake, and its largest foreshock and aftershock	GERARDO SUAREZ REYNOSO Escobedo D. Pacheco J.F.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	1998
57	The geodetic signature of the M8.0 Oct. 9, 1995, Jalisco subduction earthquake	GERARDO SUAREZ REYNOSO Melbourne T. Carmichael I. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	1997
58	Seismicity and structure of the Kamchatka subduction zone	VLADIMIR KOSTOGLODOV GERARDO SUAREZ REYNOSO Gorbato A. et al.	Journal Of Geophysical Research	1997
59	Size and morphology of the Chicxulub impact crater	GERARDO SUAREZ REYNOSO Morgan J. Warner M. et al.	Nature	1997
60	Shallow depth of seismogenic coupling in southern Mexico: Implications for the maximum size of earthquakes in the subduction zone	GERARDO SUAREZ REYNOSO OSVALDO SANCHEZ ZAMORA	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1996
61	Intermediate-depth seismicity in northern Colombia and western Venezuela and its relationship to Caribbean plate subduction.	GERARDO SUAREZ REYNOSO Malave G.	Tectonics	1995
62	The Limon, Costa Rica earthquake of April 22, 1991: back arc thrusting and collisional tectonics in a subduction environment	GERARDO SUAREZ REYNOSO	Tectonics	1995
63	Shape of the subducted Rivera and Cocos plates in southern Mexico: seismic and tectonic implications	GERARDO SUAREZ REYNOSO Pardo M.	Journal Of Geophysical Research	1995
64	Stress distribution and geometry of the subducting Nazca plate in northern Chile using teleseismically recorded earthquakes	GERARDO SUAREZ REYNOSO Comte D.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	1995

GERARDO SUAREZ REYNOSO

65	Anticipating the successor to Mexico's largest historical earthquake	OSVALDO SANCHEZ ZAMORA GERARDO SUAREZ REYNOSO DeMets, C. et al.	Eos	1995
66	An inverted double seismic zone in Chile: Evidence of phase transformation in the subducted slab	GERARDO SUAREZ REYNOSO Comte D.	Science	1994
67	Geometry and state of stress of the subducted Nazca Plate beneath central Chile and Argentina: evidence from teleseismic data	GERARDO SUAREZ REYNOSO Araujo M.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	1994
68	Active crustal deformation in the Jalisco block, Mexico: evidence for a great historical earthquake in the 16th century	GERARDO SUAREZ REYNOSO García-Acosta V. Gaulon R.	Tectonophysics	1994
69	Velocity structure in northern Chile: evidence of subducted oceanic crust in the Nazca Plate	GERARDO SUAREZ REYNOSO Comte D. Roecker S.W.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	1994
70	A double-planned seismic zone in Kamchatka from local and teleseismic data	GERARDO SUAREZ REYNOSO VLADIMIR KOSTOGLODOV Gorbato A. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	1994
71	Spatio-temporal variations of seismicity in the southern Peru and northern Chile seismic gaps	GERARDO SUAREZ REYNOSO Comte D.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	1993
72	Steep subduction geometry of the Rivera Plate beneath the Jalisco Block in western Mexico	GERARDO SUAREZ REYNOSO Pardo M.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	1993
73	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
74	Geometry and state of stress of the downgoing Cocos plate in the Isthmus of Tehuantepec, Mexico	GERARDO SUAREZ REYNOSO Ponce L. Gaulon R. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	1992
75	Preliminary results of a seismic experiment in northern Chile during July and August 1991	GERARDO SUAREZ REYNOSO JAIME DOMINGUEZ RIVAS Comte D. et al.	Revista Geofísica	1992
76	Preliminary crustal structure of the coast of Guerrero, Mexico, using the minimum apparent velocity of refracted waves	GERARDO SUAREZ REYNOSO Ligorria J.P. Ponce L.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1992
77	Geometry of subduction and depth of the seismogenic zone in the Guerrero gap, Mexico	GERARDO SUAREZ REYNOSO Monfret T. Wittlinger G. et al.	Nature	1990

GERARDO SUAREZ REYNOSO

78	Tectonic deformation of the Andes and the configuration of the subducted slab in central Peru: results from a microseismic experiment	GERARDO SUAREZ REYNOSO	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	1990
79	The 1967 Caracas earthquake: fault geometry, direction of rupture propagation and seismotectonic implications	GERARDO SUAREZ REYNOSO Nabelek J.	Journal Of Geophysical Research	1990
80	Global patterns of tectonic stress	GERARDO SUAREZ REYNOSO Zoback M.L. Zoback M.D. et al.	Nature	1989
81	The 1983 Goodnow earthquake in the central Adirondacks New York: rupture of a simple, circular crack	GERARDO SUAREZ REYNOSO Nabelek J.	Bulletin - Seismological Society Of America	1989
82	Regional variation in the number of aftershocks ($M_b =$ or >5) of large, subduction-zone earthquakes ($M_w =$ or >7.0).	SHRI KRISHNA SINGH SINGH GERARDO SUAREZ REYNOSO	Bulletin - Seismological Society Of America	1988
83	SOURCE MECHANISMS OF MODERATE-SIZE EARTHQUAKES AND STRESS ORIENTATION IN MID-PLATE SOUTH-AMERICA	GERARDO SUAREZ REYNOSO M ASSUMPCAO	GEOPHYSICAL JOURNAL-OXFORD	1988
84	REVIEW OF THE SEISMICITY OF MEXICO WITH EMPHASIS ON THE SEPTEMBER 1985, MICHOACAN EARTHQUAKES.	SHRI KRISHNA SINGH SINGH GERARDO SUAREZ REYNOSO	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1986
85	Tectonic interpretation of the Trans-Mexican Volcanic Belt-discussion	GERARDO SUAREZ REYNOSO SHRI KRISHNA SINGH SINGH	Tectonophysics	1986
86	The Oaxaca, Mexico, Earthquake of 1931: Lithospheric normal faulting in the subducted cocos plate	SHRI KRISHNA SINGH SINGH GERARDO SUAREZ REYNOSO Domínguez T.	Nature	1985
87	Gravity anomalies and flexure of the Brazilian Shield beneath the Bolivian Andes	GERARDO SUAREZ REYNOSO Lyon-Caen H. Molnar P.	EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS	1985
88	Muertos trough subduction - Microplate tectonics in the Northern Caribbean?	GERARDO SUAREZ REYNOSO Byrne D.B. Mccann W.R.	Nature	1985
89	Fault plane solutions of intraplate earthquakes in brazil: Some constraints on the regional stress field	GERARDO SUAREZ REYNOSO Assumpção M. Veloso J.	Tectonophysics	1985
90	The configuration of the seismic zone and the downgoing slab in southern Peru	GERARDO SUAREZ REYNOSO Grange F. Cunningham P. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	1984

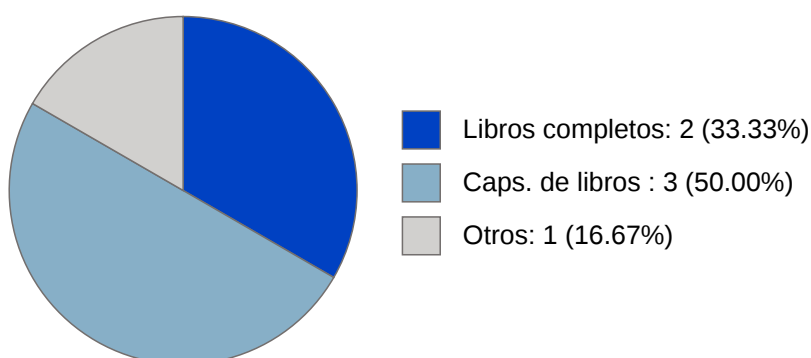
GERARDO SUAREZ REYNOSO

91	Tectonic deformation of the Andes and the configuration of the subducted slab in Central Peru: results from a micro-seismic experiment.	GERARDO SUAREZ REYNOSO	American Society Of Mechanical Engineers (paper)	1983
92	SEISMICITY, FAULT PLANE SOLUTIONS, DEPTH OF FAULTING, AND ACTIVE TECTONICS OF THE ANDES OF PERU, ECUADOR, AND SOUTHERN COLOMBIA.	GERARDO SUAREZ REYNOSO Molnar Peter Burchfiel B.Clark	Journal Of Geophysical Research	1983
93	Paleomagnetic data and pelagic sediment facies and the motion of the Pacific plate relative to the spin axis since the Late Cretaceous.	GERARDO SUAREZ REYNOSO Molnar P.	Journal Of Geophysical Research	1980

GERARDO SUAREZ REYNOSO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Tlalollin: La Tierra En Movimiento. Registros De Temblores En Códices Mesoamericanos	GERARDO SUAREZ REYNOSO	Libro Completo	2021	9786078740215
2	A Review of Great Magnitude Earthquakes and Associated Tsunamis along the Guerrero, Mexico Pacific Coast: A Multiproxy Approach	MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA GERARDO SUAREZ REYNOSO Nestor Corona	Review	2016	9781119157045
3	A Review of Great Magnitude Earthquakes and Associated Tsunamis along the Guerrero, Mexico Pacific Coast: A Multiproxy Approach	MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA GERARDO SUAREZ REYNOSO Corona, N.	Capítulo de un Libro	2015	9781119157052
4	The Mexican Seismic Alert System (SASMEX): \r\nIts Alert Signals, Broadcast Results\r\nand Performance During the M7.4 Punta\r\nMaldonado Earthquake of March 20th, 2012	GERARDO SUAREZ REYNOSO	Capítulo de un Libro	2013	9783642122330
5	The Mexican Seismic Alert System (SASMEX). Its Alert Signals, broadcast results and performance during the M7.4 Punta Maldonado earthquake of March 20th, 2012	GERARDO SUAREZ REYNOSO	Capítulo de un Libro	2013	9783642122330



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



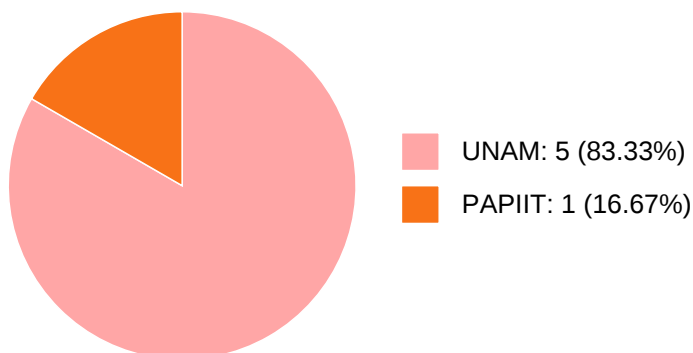
GERARDO SUAREZ REYNOSO

6	XI Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica	LUIS ESTEVA MARABOTO GERARDO SUAREZ REYNOSO FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID	Libro Completo	2012	9786079557522
---	--	--	-------------------	------	---------------

GERARDO SUAREZ REYNOSO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Los sismos preinstrumentales en México y su significado tectónico.	GERARDO SUAREZ REYNOSO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2020
2	Análisis de datos de la Red Sismogeodésica de Guerrero.	GERARDO SUAREZ REYNOSO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	31-12-2021
3	Desarrollo de un sistema automático de estimación de magnitud y longitud de falla utilizando la Red Sismogeodésica de Guerrero.	GERARDO SUAREZ REYNOSO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2022
4	Diseño de Algoritmos para la Evaluación Rápida de la Deformación Cortical en la zona de Subducción.	GERARDO SUAREZ REYNOSO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2023
5	Evaluación integral del peligro sísmico por fallas corticales, sismicidad estadística, histórica, geodesia y geología de terremotos	FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID GERARDO SUAREZ REYNOSO PIERRE GILLES LACAN	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025



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



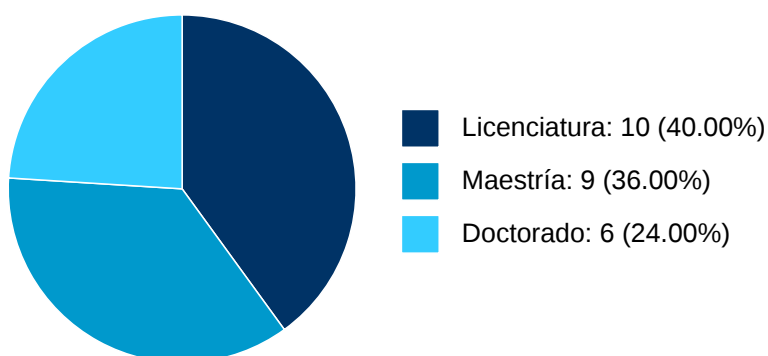
GERARDO SUAREZ REYNOSO

6	Desarrollo de un Sistema Automático de Estimación de Magnitud y Longitud de Falla utilizando la Red Sismogeodésica de Guerrero	GERARDO SUAREZ REYNOSO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2024	31-12-2025
---	--	------------------------	--	------------	------------

GERARDO SUAREZ REYNOSO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Clima organizacional, música y estado de tensión emocional en el trabajo	Tesis de Doctorado	JOSE LUIS RUIZ GUZMAN,	GERARDO SUAREZ REYNOSO, JOSE RAMON TORRES SOLIS, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Cuautitlán", Instituto de Geofísica,	2018
2	Métodos rápidos en detección y estimación sísmica para sistemas de alerta temprana : análisis, propuesta y evaluación	Tesis de Doctorado	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Cuéllar Martínez, Armando,	Instituto de Geofísica,	2018
3	Caracterización de sismos históricos de México a partir de valores de intensidad	Tesis de Licenciatura	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Chico Hernández, Carlos Eduardo, Ruiz Barón, Daniel,	Instituto de Geofísica,	2017
4	Análisis de la sismicidad y la deformación de la zona norte del Istmo de Tehuantepec	Tesis de Licenciatura	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Aguilar Flores, Sergio,	Instituto de Geofísica,	2016
5	Análisis probabilístico de peligro sísmico en la faja volcánica transmexicana	Tesis de Maestría	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Bayona Viveros, José Antonio,	Instituto de Geofísica,	2015

GERARDO SUAREZ REYNOSO

6	Caracterización de la deformación en las ciudades de Celaya y Salamanca a partir de interferometría de radar de apertura sintética (Insar) y GPS	Tesis de Maestría	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	López Castillo, Carmen Astrid,	Instituto de Geofísica,	2015
7	Análisis de series temporales de la subsidencia en cuencas en el centro de México obtenidas a partir de interferometría de radar de apertura sintética (INSAR) : caso Morelia	Tesis de Maestría	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Hernández Jaramillo, Said Irvin,	Instituto de Geofísica,	2012
8	Análisis sísmológico y tectónico de la sismicidad de la zona suroccidental del Golfo de México	Tesis de Licenciatura	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	López Castillo, Carmen Astrid,	Instituto de Geofísica,	2011
9	Movimiento relativo de la placa Rivera respecto a la placa de Norteamérica restringido mediante mecanismos focales	Tesis de Licenciatura	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Hernández Jaramillo, Said Irvin,	Instituto de Geofísica,	2010
10	El sismo del 09 de octubre de 1995 en Colima : un estudio telesísmico	Tesis de Maestría	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Escobedo Zenil, David,		1997
11	Sismicidad y estructura de la zona de subduccion de Kamchatka	Tesis de Doctorado	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Gorbatov, Alexei Vladimirovic h,		1997
12	Sismotectonica del occidente de Venezuela	Tesis de Doctorado	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Malave Bucce, Gustavo José,		1997
13	Determinacion de la estructura de velocidades en la costa de Guerrero utilizando sismicidad local	Tesis de Maestría	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Domínguez Rivas, Jaime,		1994
14	Modelacion de ondas P y SH en el suroeste del Peru y determinacion de tips en el Peru	Tesis de Maestría	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Cuenca, Julio,		1993

GERARDO SUAREZ REYNOSO

15	Magnitud de momento sísmico (Mw) de eventos pequeños (Mc [menor o igual que 3.5] registrados por la red de Guerrero	Tesis de Licenciatura	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Escobedo Zenil, David,	1993
16	Sismotectónica del área de subducción de Kamchatka	Tesis de Maestría	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Gorbatov, Alexei Vladimirovich,	1993
17	Morfología de la subducción en el norte de Chile	Tesis de Doctorado	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Comte Selman, Diana Patricia,	1993
18	Características sismotectónicas de la subducción de las placas de Rivera y Cocos en el sur de México	Tesis de Doctorado	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Pardo Pedemonte, Mario Hernan,	1993
19	Evolución espacio-temporal de la atenuación de ondas sísmicas en la costa grande de Guerrero	Tesis de Licenciatura	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Flores Hernandez, Adilce,	1992
20	Inversión de ondas de volumen de algunos sismos importantes del noroccidente de Venezuela : relación con la tectónica regional	Tesis de Maestría	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Malave Bucce, Gustavo José,	1992
21	Sismicidad y mecanismos focales de la brecha (GAP) de Guerrero : morfología de una placa joven	Tesis de Licenciatura	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Araujo Calderon, Abel,	1991
22	Geometría de Placa de Cocos en la región del Río Balsas, Guerrero	Tesis de Licenciatura	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Domínguez Rivas, Jaime,	1991
23	Atenuación sísmica en el centro y sur de México	Tesis de Maestría	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Millán Sarmiento, Marcelo Horacio,	1989

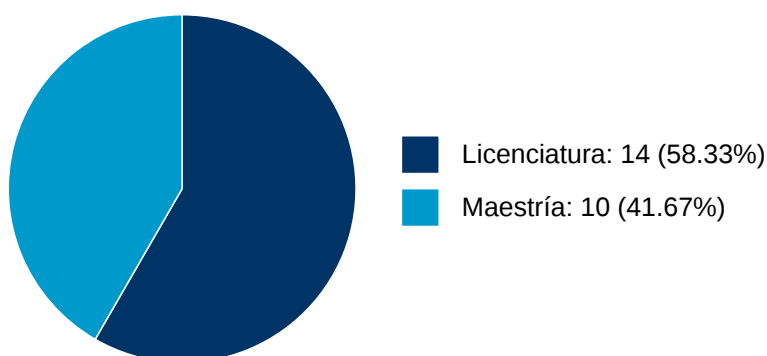
GERARDO SUAREZ REYNOSO

24	Calibracion y estimacion de magnitudes para sismos historicos de Mexico	Tesis de Licenciatura	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Malagon Montalvo, Arturo,	1989
25	Precursores a los sismos de Michoacan de septiembre de 1985 p	Tesis de Licenciatura	GERARDO SUAREZ REYNOSO,	Bravo Chávez, Hugo Leopoldo,	1988

GERARDO SUAREZ REYNOSO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCCION A LA GEOFISICA	Facultad de Ingeniería	20	2020-1
2	Licenciatura	METODOS GEOFISICOS	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
3	Licenciatura	INTRODUCCION A LA GEOFISICA	Facultad de Ingeniería	19	2018-1
4	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2018-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geofísica	1	2017-2
6	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geofísica	2	2017-2
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION-305996	Instituto de Geofísica	2	2017-1
8	Licenciatura	INTRODUCCION A LA GEOFISICA	Facultad de Ingeniería	18	2017-1
9	Maestría	EVALUACION DE PELIGROS Y RIESGOS	Instituto de Geofísica	8	2016-2
10	Licenciatura	INTRODUCCION A LA GEOFISICA	Facultad de Ingeniería	30	2015-2
11	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2015-1
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2014-2
13	Licenciatura	INTRODUCCION A LA GEOFISICA	Facultad de Ingeniería	29	2014-2
14	Licenciatura	INTRODUCCION A LA GEOFISICA	Facultad de Ingeniería	33	2013-2
15	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2013-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2013-1
17	Licenciatura	INTRODUCCION A LA GEOFISICA	Facultad de Ingeniería	30	2012-2
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2012-1
19	Licenciatura	INTRODUCCION A LA GEOFISICA	Facultad de Ingeniería	30	2011-2



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



GERARDO SUAREZ REYNOSO

20	Licenciatura	INTRODUCCION A LA GEOFISICA	Facultad de Ingeniería	25	2010-2
21	Licenciatura	INTRODUCCION A LA GEOFISICA	Facultad de Ingeniería	22	2009-2
22	Licenciatura	TEM.SEL. DE SISMOLOGIA	Facultad de Ingeniería	2	2009-1
23	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE SISMOLOGIA	Facultad de Ingeniería	5	2009-1
24	Licenciatura	INTRODUCCION A LA GEOFISICA	Facultad de Ingeniería	15	2008-2



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



GERARDO SUAREZ REYNOSO

PATENTES

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

GERARDO SUAREZ REYNOSO

GERARDO SUAREZ REYNOSO

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