



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



JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

Datos Generales

Nombre: JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 37 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

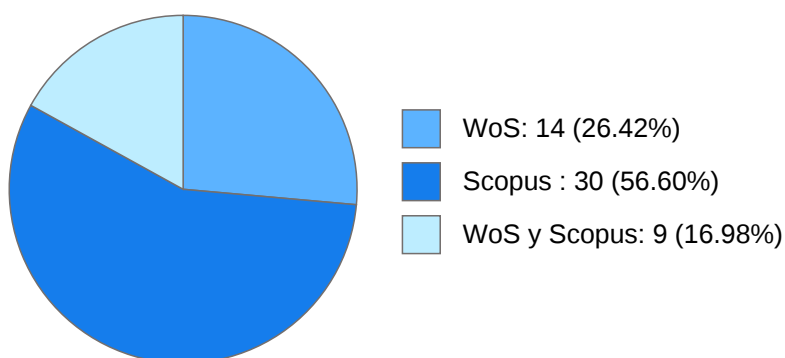
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Inference of fracturing zones and degrees of fluid content in the Las Tres Virgenes volcanic complex based on an analysis of seismic anisotropy	JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO et al.	ACTA GEOPHYSICA	2024
2	Repeated seismic swarms near Parícutin volcano: precursors to the birth of a new monogenetic volcano in the Michoacán-Guanajuato volcanic field, Mexico?	DENIS XAVIER FRANCOIS LEGRAND MATHIEU FELIX PERTON JOSE LUIS MACIAS VAZQUEZ et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2023
3	Spatio-temporal distribution of the b-value in the volcanic complex and geothermal field of Tres Vírgenes; Baja California Sur, Mexico	FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ et al.	JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES	2022
4	Analysis of shear wave splitting parameters in los Humeros geothermal field, Puebla, Mexico	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO Chacón-Hernández F. Zúñiga F.R. et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2021

JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

5	Analysis of shear wave splitting anisotropy in the Tres Virgenes Volcanic Complex, Baja California Sur, Mexico	FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO et al.	Geothermics	2021
6	The structural architecture of the Los Humeros volcanic complex and geothermal field	GIANLUCA NORINI GERARDO CARRASCO NUÑEZ FERNANDO CORBO CAMARGO et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2019
7	Imaging of the magmatic system feeding Las Tres Virgenes Geothermal field (Baja California Sur, Mexico) using Enhanced Seismic Tomography	MARCO CALO' JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO Vilchis Garcia V.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2019
8	Fracture and stress evaluation using well logs and microseismicity, in the exploitation of Los Humeros geothermal field, Mexico	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO Urban E.	Transactions - Geothermal Resources Council	2017
9	Local earthquakes of the Mexico basin in Mexico city: P , Q , source spectra, and stress drop	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO MIGUEL ANGEL SANTOYO GARCIA GALIANO MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2016
10	Ground-motion prediction model from local earthquakes of the Mexico basin at the hill zone of Mexico city	MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO ADRIAN DAVID GARCIA SOTO	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2016
11	Seismic activity and stress tensor inversion at Las Tres Virgenes Volcanic and Geothermal Field (México)	Yanet AntayhuaVera JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO LUIS QUINTANAR ROBLES et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2015
12	The Aztlán Fault System: control on the emplacement of the Chichinautzin Range volcanism, southern Mexico Basin, Mexico. Seismic and gravity characterization	JOSE OSCAR CAMPOS ENRIQUEZ JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO Yanet Teresa AntayhuaVera et al.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA	2015
13	Evaluation of the change in dominant periods in the lake-bed zone of Mexico City produced by ground subsidence through the use of site amplification factors	MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER EFRAIN OVANDO SHELLEY Juan C. Guasch et al.	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2013

JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

14	Microtremor measurements to identify zones of potential fissuring in the basin of Mexico	EFRAIN OVANDO SHELLEY JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2012
15	Microtremor measurements to detect zones of potential cracking in the Basin of México	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO EFRAN OVANDO SHELLEY Espinosa L.	IAHS Publication	2010
16	Advances in geotechnical characterization of soil fracturing in Mexico City basin	GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO Méndez E.	IAHS Publication	2010
17	Seismologic study of Los Humeros geothermal field, Puebla, Mexico. Part I: Seismicity, source mechanisms and stress distribution [Estudio sismológico del campo geotérmico de Los Humeros, Puebla, México. Parte I: Sismicidad, mecanismos de	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO LUIS QUINTANAR ROBLES Antayhua Y. et al.	Geotermia	2008
18	The Oaxaca earthquake of 30 September 1999 ($M_w = 7.5$): A normal-faulting event in the subducted cocos plate	SHRI KRISHNA SINGH SINGH MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER LEONARDO ALCANTARA NOLASCO et al.	Seismological Research Letters	2000
19	A preliminary report on the Tehuacán, México earthquake of June 15, 1999 ($M_w = 7.0$)	SHRI KRISHNA SINGH SINGH MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER LEONARDO ALCANTARA NOLASCO et al.	Seismological Research Letters	1999
20	Seismic energy attenuation in the region between the coast of Guerrero and Mexico City: Differences between paths along and perpendicular to the coast	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO Cárdenas M. Núñez-Cornú F. et al.	PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS	1998
21	The Copala, Guerrero, Mexico earthquake of September 14, 1995 ($M_w = 7.4$): a preliminary report	SHRI KRISHNA SINGH SINGH JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO JULIO CESAR CUENCA SANCHEZ et al.	Seismological Research Letters	1995
22	Are microtremors useful in site response evaluation?	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO FRANCISCO JOSE CHAVEZ GARCIA	Bulletin - Seismological Society Of America	1994
23	Site effect evaluation at Mexico City: Dominant period and relative amplification from strong motion and microtremor records	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO FRANCISCO JOSE CHAVEZ GARCIA	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	1994

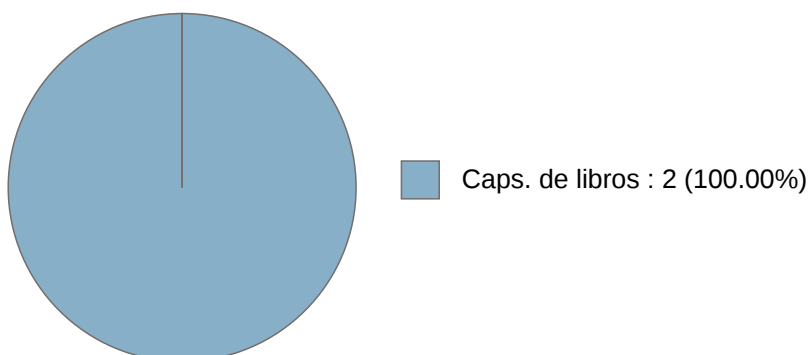
JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

24	Site effect evaluation using spectral ratios with only one station	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO FRANCISCO JOSE CHAVEZ GARCIA	Bulletin - Seismological Society Of America	1993
25	Aftershocks of the San Marcos earthquake of April 25, 1989 (MS=6.9) and some implications for the Acapulco-San Marcos, Mexico, seismic potential	FRANCISCO RAMON ZUÑIGA DAVILA MADRID CARLOS ANGEL QUINTIL MORTERA GUTIERREZ EMILIO NAVA ALATORRE et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	1993
26	Some spectral characteristics of the seismicity associated with Colima volcano [Algunas características espectrales de la sismicidad asociada a la actividad del Volcan de Colima]	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO JULIO CESAR CUENCA SANCHEZ EMILIO NAVA ALATORRE et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	1993
27	Source spectra and RMS acceleration of Mexican subduction zone earthquakes	SHRI KRISHNA SINGH SINGH JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO Mena E. et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	1990
28	Mexico earthquake of September 19, 1985 - estimation of response spectra in the lake bed zone of the Valley of Mexico	MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER SHRI KRISHNA SINGH SINGH EDUARDO REINOSO ANGULO et al.	EARTHQUAKE SPECTRA	1988
29	Mexico earthquake of September 19, 1985 - a study of amplification of seismic waves in the valley of Mexico with respect to a hill zone site	SHRI KRISHNA SINGH SINGH JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER et al.	EARTHQUAKE SPECTRA	1988
30	Mexico earthquake of September 19, 1985 - natural period of sites in the Valley of Mexico from microtremor measurements and strong motion data	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO SHRI KRISHNA SINGH SINGH Rodriquez M.	EARTHQUAKE SPECTRA	1988

JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Advances in geotechnical characterization of soil fracturing in Mexico City basin	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD	Capítulo de un Libro	2010	9781907161124
2	Microtremor measurements to detect zones of potencial cracking in the Basin of Mexico	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO EFRAIN OVANDO SHELLEY	Capítulo de un Libro	2010	9781907161124



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



JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

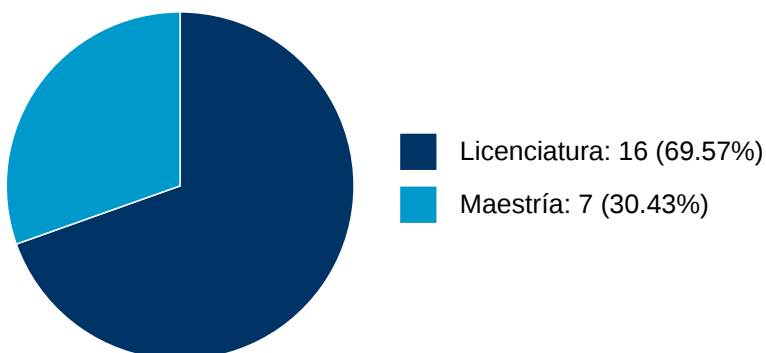
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Escenarios sísmicos de la ciudad de Puebla, Puebla, México elaborados a partir de las técnicas MHVSR y EHVSR	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Álvarez Monroy, Iván,	Instituto de Ingeniería,	2021
2	Análisis de la actividad sísmica e hidrotermal del Volcán La Malinche, México	Tesis de Maestría	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Angulo Carrillo, Joel,	Instituto de Ingeniería,	2018
3	Análisis de datos de pozos productores e inyectores y su relación con la sismicidad en campos geotérmicos	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Aguirre Hernández, Eric Ángel, Mendoza Rossano, Gerardo Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2018
4	Aplicación de potencial espontáneo (sp) en campos geotérmicos : caso en el Campo Geotérmico Cerritos Colorados, México	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Gutiérrez Morales, Joanna,	Instituto de Ingeniería,	2018

JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

5	Uso de técnicas de vibración ambiental para caracterizar el campo geotérmico de Los Humeros, Puebla, México	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Torres Cuenca, Rogelio,	Instituto de Ingeniería,	2017
6	Corrección del efecto de sitio utilizando la técnica HVSR para un modelo de atenuación del movimiento fuerte para el sureste de México	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Campuzano Sánchez, Cristian Miguel,	Instituto de Ingeniería,	2017
7	Revisión y metodología para la aplicación de la NOM-026-SESH-2007 lineamientos para los trabajos de prospección sísmológica petrolera y especificaciones de los niveles máximos de energía	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Carbajal Becerril, Elvia,	Instituto de Ingeniería,	2015
8	Actualización del mapa geológico de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Ruiz Arriaga, Daniel,	Instituto de Ingeniería,	2014
9	Estado de esfuerzos en la región geotérmica de tres Vírgenes, B.C.S.	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Romero Domínguez, Julio César,	Instituto de Ingeniería,	2013
10	Microzonificación sísmica de la ciudad de tuxtla gutiérrez, chiapas	Tesis de Maestría	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Ordoñez Alfaro, Jorge Alejandro,	Instituto de Ingeniería,	2013
11	Microzonificación y escenarios sísmicos para la ciudad de Apizaco, Tlaxcala	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Angulo Carrillo, Joel,	Instituto de Ingeniería,	2013
12	Variación en el tiempo del periodo dominante del suelo y las amplificaciones dinámicas del terreno en la Ciudad de México	Tesis de Maestría	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	EDUARDO REINOSO ANGULO, Hernandez Estrada, Andres Felipe,	Instituto de Ingeniería,	2013

JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

13	Sismicidad en el campo geotérmico de los Humeros-Puebla (1997-2004), su relación con los pozos y la tectónica local	Tesis de Maestría	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Antayhua Vera, Yanet Teresa,	Instituto de Ingeniería,	2012
14	Análisis de anisotropía sísmica en el campo geotérmico Los Humeros, Puebla, México	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Rodríguez Flores, Héctor,	Instituto de Ingeniería,	2011
15	Evaluación de las grietas de la Cuenca de México originadas por la morfología de la roca basal usando mediciones de microtemores	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Martínez González, José Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2011
16	Uso de familias espectrales obtenidas con registros de sismos y microtemores para la clasificación de terrenos con fines de diseño sísmico : aplicación en las ciudades de Veracruz-Boca del Río, Oaxaca y Acapulco	Tesis de Maestría	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Limaymanta Mendoza, Felicita Marlene,	Instituto de Ingeniería,	2009
17	Catalogo de sismicidad local para la cuenca de Mexico	Tesis de Maestría	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Chavacan Ávila, Marcos Roberto,		2007
18	Microzonificación sísmica de la ciudad de Tlaxcala, Mexico	Tesis de Maestría	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Bernal Esquia, Yesenia Isabel,		2006
19	Parametros de fuente asociados a la sismicidad del sistema de fallas de la sierra del Chichinautzin	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Chavacan Ávila, Marcos Antonio,		2003
20	Estimación empírica de efectos de sitio en el Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Montecillo Tellez, Rafael,		1996

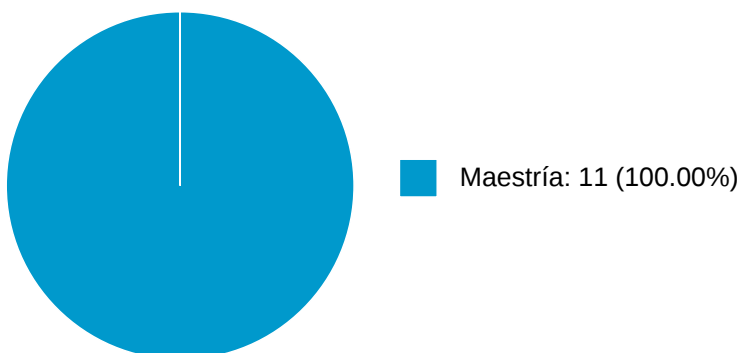
JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

21	Zonificación sísmica para la zona urbana de Guadalajara	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Delgado Vazquez, Marco Antonio,	1995
22	Zonificación sísmica en Xochimilco-Tlahuac, usando microtemblores	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Becerra Cruz, Antelmo,	1992
23	Estimación de espectros de respuesta usando microtemblores en el Valle de México	Tesis de Licenciatura	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO,	Díaz de León Chagolla, Jorge,	1990

JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2018-1
2	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2016-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2016-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2016-1
5	Maestría	ACTIVIDAD ACADEMICA PARA LA OBTENCION DEL GRADO	Instituto de Geofísica	1	2015-1
6	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION	Instituto de Geofísica	1	2014-2
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
9	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1



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



JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

PATENTES

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

JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO

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