LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

Datos Generales

Nombre: LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 24 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023 hasta 15-02-2024

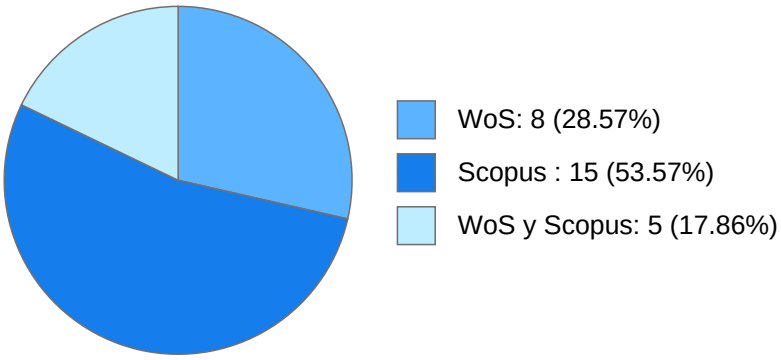
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2023 - 2024
SNI I 2010 - 2020

LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Ground-Motion Similarities in the Valley of Mexico from Subduction Earthquakes	MARCELA ELVIRA BAENA RIVERA FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA MARIA ALEJANDRA ARCINIEGA CEBALLOS et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2023
2	Seismic behavior of buildings in Mexico City during the 2017 Puebla?Morelos earthquake	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Tena-Colunga A. Hernández-Ramírez H. et al.	Asian Journal of Civil Engineering	2021
3	Mexico City during and after the September 19, 2017 earthquake: Assessment of seismic resilience and ongoing recovery process	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Tena-Colunga A. Hernández-Ramírez H. et al.	Journal of Civil Structural Health Monitoring	2021
4	Base isolation for mid-rise buildings in presence of soil-structure interaction	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Avilés-López J. Tena-Colunga A.	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2021
5	The September 7, 2017 Tehuantepec, Mexico, earthquake: Damage assessment in masonry structures for housing	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Godínez-Domínguez E.A. Tena-Colunga A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION	2021

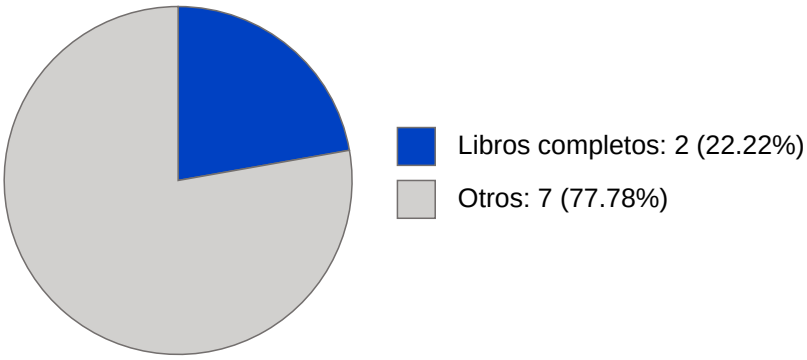
LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

6	Performance of the built environment in Mexico City during the September 19, 2017 Earthquake	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Tena-Colunga A. Hernández-Ramírez H. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION	2020
7	Optimum Earthquake Design Coefficients Based on Probabilistic Seismic Hazard Analyses: Theory and Applications	MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Mario A. Salgado-Galvez et al.	EARTHQUAKE SPECTRA	2017
8	Influence of site effects and soil-structure interaction on seismic isolation of buildings on soft soils	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Avilés J. Tena Colunga A. et al.	Ncee 2014 - 10th U.S. National Conference On Earthquake Engineering: Frontiers Of Earthquake Engineering	2014
9	Seismic design criteria of tunnels	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Avilés J.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2014
10	Case studies on the seismic behavior of reinforced concrete chevron braced framed buildings	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Alberto Godinez-Dominguez, Eber Tena-Colunga, Arturo	ENGINEERING STRUCTURES	2012
11	Seismic response of shallow alluvial valleys: the use of simplified models	FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Rodriguez-Zuniga J.L.	Bulletin - Seismological Society Of America	1995
12	Ground motion in Mexico City during the April 25, 1989, Guerrero earthquake	FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA EDUARDO REINOSO ANGULO	Tectonophysics	1993
13	Diffraction of elastic waves by three-dimensional surface irregularities. Part II	FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Chavez-Perez S.	Bulletin - Seismological Society Of America	1989
14	Seismic response of the Valley of Mexico	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Sanchez-Sesma Francisco J. Bravo Miguel A. et al.	No Identificado	1989
15	Mexico earthquake of September 19, 1985 - on the seismic response of the valley of Mexico	MARTHA MARIA SUAREZ LOPEZ LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Sanchez-Sesma F. et al.	EARTHQUAKE SPECTRA	1988

LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Structural reliability analysis of wind turbines for wind and seismic hazards in Mexico	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA López López A. Muñoz Black C.J. et al.	Conference Paper	2019	9781138626331
2	Retos y Oportunidades de la Ingeniería Civil	MAURICIO JESSURUN SOLOMOU LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA SERGIO MANUEL ALCOCER MARTINEZ DE CASTRO et al.	Libro Completo	2019	9786079564933
3	A methodology for the evaluation of performance and damage of RCC dams under dynamic seismic actions	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA López López, A. Navarro González, D.P. et al.	Conference Paper	2017	9781138028470
4	Manual de diseño de obras civiles	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA	Libro Completo	2015	9786079703608
5	Reliability index for wind turbines subjected to wind and seismic actions	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA López López A. Maldonado Jiménez D. et al.	Conference Paper	2012	9780415621267
6	An optimum design approach for the wind and seismic design of wind turbine supports in Mexico	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA López López A. Maldonado Jiménez D.	Conference Paper	2012	9780415621267

LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

7	Future soil dynamic response in Mexico City	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Aguilar R. Avilés J.	Conference Paper	2009	9781607500315
8	Vulnerability maps for RC moment frames for Mexico City's metropolitan area under a MS=8.1 earthquake scenario	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA Tena-Colunga A. Godínez-Domínguez E.A.	Conference Paper	2006	9781615670444
9	Seismic response of three-dimensional alluvial valleys	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA FRANCISCO JOSE SANCHEZ SESMA Chavez-Perez S.	Conference Paper	1989	9061918936

LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

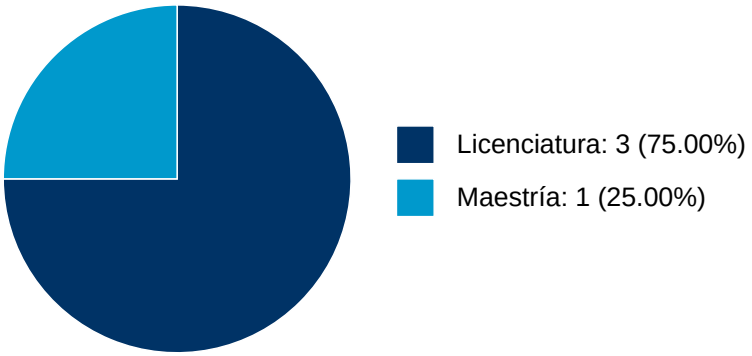
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

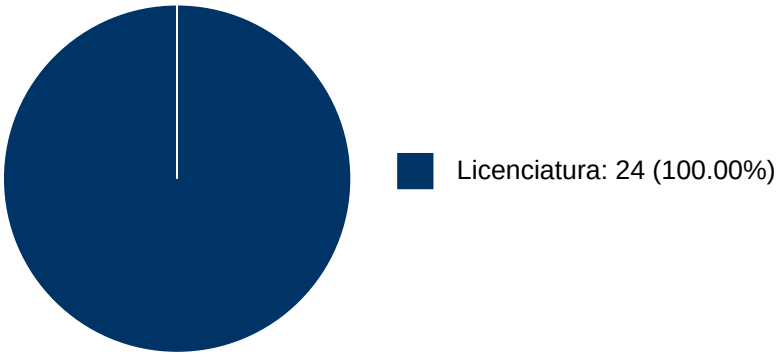


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Cambios en las propiedades dinámicas del suelo observados en registros de aceleración de pozo	Tesis de Licenciatura	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA,	Ortega Rodríguez, Mario Alfredo,	Facultad de Ingeniería,	2017
2	Método para la determinación de curvas de vulnerabilidad sismica, aplicado a marcos de subestaciones eléctricas	Tesis de Maestría	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA,	Corona Fortunio, Juan Carlos,		2013
3	Analisis espectral de datos sismicos	Tesis de Licenciatura	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA,	Flores Cruz, Fernando,		1996
4	Respuesta de sistemas suelo-cimentacion-estructura	Tesis de Licenciatura	LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA,	Aguilar Becerril, Hector Raul,		1992

LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	4	2023-2
2	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	9	2023-1
3	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	21	2022-2
4	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	16	2022-1
5	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	11	2021-2
6	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
7	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	6	2021-1
8	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	21	2020-2
9	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	11	2020-2
10	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	12	2020-1
11	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	10	2020-1
12	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	11	2019-2
13	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	10	2019-2
14	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	23	2019-1
15	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	17	2018-2
16	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	26	2018-1
17	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	12	2017-2
18	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	30	2017-1
19	Licenciatura	PROSPECCION SISMICA	Facultad de Ingeniería	30	2016-2
20	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	19	2016-1
21	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	14	2015-2
22	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	19	2015-1
23	Licenciatura	PROSPECCION SISMICA	Facultad de Ingeniería	12	2014-2
24	Licenciatura	FISICA DE LAS ONDAS	Facultad de Ingeniería	27	2014-1

LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

PATENTES

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

LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

LUIS EDUARDO PEREZ ROCHA

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