



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

Datos Generales

Nombre: LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 39 años

Nombramientos

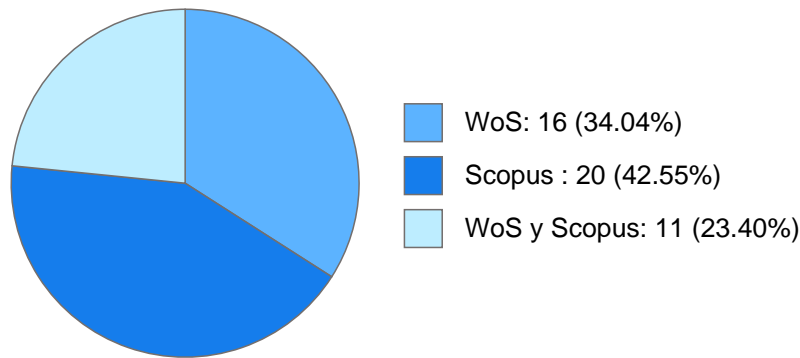
Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-06-2008

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D - 2022

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Seismic resonance vulnerability assessment on shear walls and framed structures with different typologies: The case of Guadalajara, Mexico	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO Ramírez-Gaytán A. Preciado A. et al.	EARTHQUAKES AND STRUCTURES	2022
2	Empirical decomposition of seismic response of soft soils	SILVIA RAQUEL GARCIA BENITEZ LEONARDO ALCANTARA NOLASCO	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2020
3	Subsoil classification and geotechnical zonation for Guadalajara City, Mexico: V-s(30), soil fundamental periods, 3D structure and profiles	WILLIAM LEE BANDY SALVADOR LAZCANO VELAZQUEZ LEONARDO ALCANTARA NOLASCO et al.	NEAR SURFACE GEOPHYSICS	2020
4	Generator of genetic seismic signals	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO Silvia Garcia	GEOFISICA INTERNACIONAL	2019
5	Spatial variation of PGA using neural networks	SILVIA RAQUEL GARCIA BENITEZ MIGUEL PEDRO ROMO ORGANISTA LEONARDO ALCANTARA NOLASCO	Sn Applied Sciences	2019
6	A neural-attenuation model before Mexican extreme events	SILVIA RAQUEL GARCIA BENITEZ LEONARDO ALCANTARA NOLASCO	EARTHQUAKES AND STRUCTURES	2019



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

7	The Tesis, Mexico earthquake (M w 4.9) of 11 May 2016: seismic-tectonic environment and resonance vulnerability on buildings	WILLIAM LEE BANDY EDILSON FERNANDO SALAZAR MONROY MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ et al.	EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION	2019
8	Analysis of non-linear and non-stationary seismic recordings of Mexico city	SILVIA RAQUEL GARCIA BENITEZ MIGUEL PEDRO ROMO ORGANISTA LEONARDO ALCANTARA NOLASCO	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2019
9	High-Resolution Early Earthquake Damage Assessment System for Mexico City Based on a Single-Station	MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER EDUARDO REINOSO ANGULO MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2017
10	Seismic response characterization of high plasticity clays	JUAN MANUEL MAYORAL VILLA LEONARDO ALCANTARA NOLASCO Castanon, Ernesto et al.	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2016
11	Neural estimation of strong ground motion duration	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO SILVIA RAQUEL GARCIA BENITEZ EFRAIN OVANDO SHELLEY et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2014
12	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
13	Source Characteristics of the 22 January 2003 M (w)=7.5 Tecoman, Mexico, Earthquake: New Insights	LUIS QUINTANAR ROBLES JUAN MARTIN GOMEZ GONZALEZ LEONARDO ALCANTARA NOLASCO et al.	PURE AND APPLIED GEOFISICS	2011
14	Intraslab Mexican earthquakes of 27 April 2009 (Mw5.8) and 22 May 2009 (Mw5.6): a source and ground motion study	XYOLI PEREZ CAMPOS SHRI KRISHNA SINGH SINGH ARTURO IGLESIAS MENDOZA et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2010
15	A report on the Atoyac, Mexico, Earthquake of 13 April 2007 (Mw 5.9)	SHRI KRISHNA SINGH SINGH MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER LEONARDO ALCANTARA NOLASCO et al.	Seismological Research Letters	2007
16	Near-trench Mexican earthquakes have anomalously low peak accelerations	ARTURO IGLESIAS MENDOZA SHRI KRISHNA SINGH SINGH LEONARDO ALCANTARA NOLASCO et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2003



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

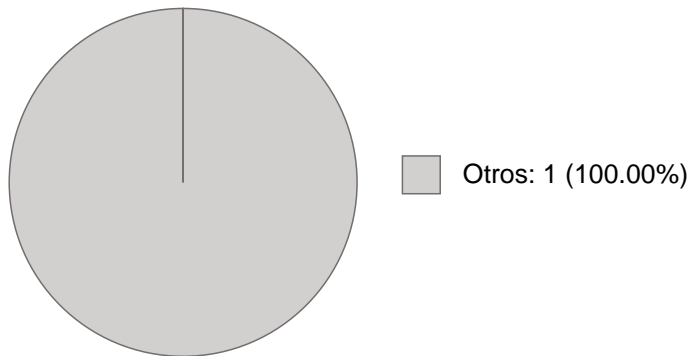
17	Rupture history of September 30, 1999 intraplate earthquake of Oaxaca, Mexico (Mw = 7.5) from inversion of strong-motion data	SHRI KRISHNA SINGH SINGH ARTURO IGLESIAS MENDOZA VICTOR MANUEL CRUZ ATIENZA et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2001
18	The Oaxaca earthquake of 30 September 1999 (Mw = 7.5): 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	The Copala, Guerrero, Mexico earthquake of September 14, 1995 (Mw = 7.4): a preliminary report	SHRI KRISHNA SINGH SINGH JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO JULIO CESAR CUENCA SANCHEZ et al.	Seismological Research Letters	1995



LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Guerrero accelerograph network: Highlights from 20 years of operation	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO DAVID ALMORA MATA SHRI KRISHNA SINGH SINGH et al.	Conferenc e Paper	2006	9781615670444



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

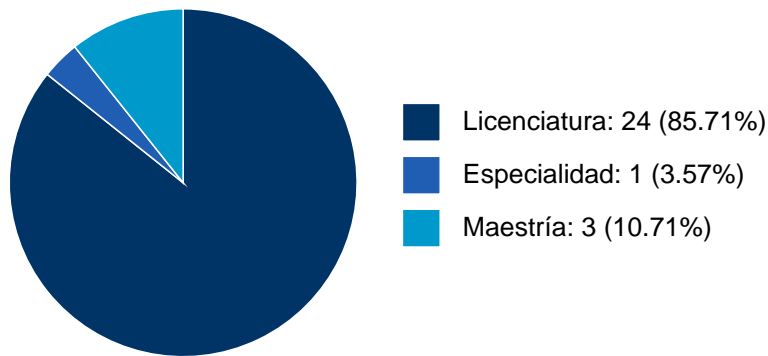
PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Variación temporal del la frecuencia durante el movimiento sísmico en los sitios Central de Abasto, SCT, y Culhuacán ante los sismos del 19 09 1985 (M8.1) y 19 09 2017 (M7.1)	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Reyes Castro, Sebastián,	Instituto de Ingeniería,	2023
2	Estimación de parámetros operacionales de máquinas tuneladoras tipo EPB por medio de redes neuronales artificiales	Tesis de Maestría	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Lagos Ortiz, Salvador Israel,	Instituto de Ingeniería,	2022
3	Un modelo neuronal artificial para la estimación de la respuesta sísmica del terreno	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	VERONICA ESTHER ARRIOLA RIOS, GUSTAVO DE LA CRUZ MARTINEZ, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Ingeniería,	2019



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

4	Estimación de parámetros sísmicos por medio de redes neuronales artificiales	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	García de Aquino, Jorge Geovanny,	Instituto de Ingeniería,	2017
5	Análisis de registros sísmicos en roca en la red acelerográfica de la Ciudad de Oaxaca	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Godínez Laguna, Marco Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2016
6	Proyecto de construcción de observatorios sísmicos estándar para la red sísmica mexicana	Tesis de Especialidad	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Lagos Ortiz, Salvador Israel,	Instituto de Ingeniería,	2015
7	La instrumentación sísmica en México	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	LUIS CANDELAS RAMIREZ, AGUSTIN DEMENEGHI COLINA, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014
8	Análisis del comportamiento sísmico en una zona de suelos blandos del Valle de Oaxaca	Tesis de Maestría	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Medrano Rivera, Víctor Hugo,	Instituto de Ingeniería,	2012
9	Modelo neuronal artificial para estimar la aceleración máxima del terreno producida por sismos en el estado de Oaxaca	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Montero Aguilar, Irene Nallely,	Instituto de Ingeniería,	2010
10	Efectos de sitio observados en estaciones acelerográficas de la ciudad de Puebla	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Torres González, Luis Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2010
11	Estudio de la respuesta sísmica en la zona del Aeropuerto de la Ciudad de Oaxaca	Tesis de Maestría	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	García Fuentes, Erick Melvin,	Instituto de Ingeniería,	2010



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

12	Estimación de espectros de respuesta en suelos de la ciudad de Puebla utilizando la teoría de vibraciones aleatorias	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Medrano Rivera, Víctor Hugo,	Instituto de Ingeniería,	2009
13	Espectros de respuesta estimados para la Ciudad de Oaxaca	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Durán Hernandez, Ricardo,		2007
14	Un metodo alternativo para estimar la duracion de la fase intensa del movimiento sismico	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Silvan Cárdenas, Jorge Alberto,		2007
15	La amplificacion del movimiento sismico en el subsuelo de la ciudad de Oaxaca	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Mora Contreras, Alejandro,		2006
16	Estudio de la respuesta sismica en la Presa Jose Maria Morelos, La Villita	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Lara Ávila, Araceli,		2003
17	Estudio de la respuesta sismica mediante el establecimiento de un modelo geodinamico en suelos de la ciudad de Puebla	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Mendoza Uribe, Sonia,		2003
18	Aplicación de los conocimientos de ingeniería civil en los efectos de sitio observados en una ciudad de mediano desarrollo ante la acción sismica	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Lira Colin, Victor Henry,		2003
19	Rehabilitacion del pavimento e la autopista Atlixcomulco-Maravatio, en el año de 1996.	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Rivera Perez, José Carlos,		2003
20	Sistema de procesamiento de acelerogramas en computadoras PC	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Ruiz Gordillo, Ana Laura,		2001
21	La red acelerografica de la ciudad de Oaxaca, Mexico	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Carmona Ramirez, Gerardo,		2000



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

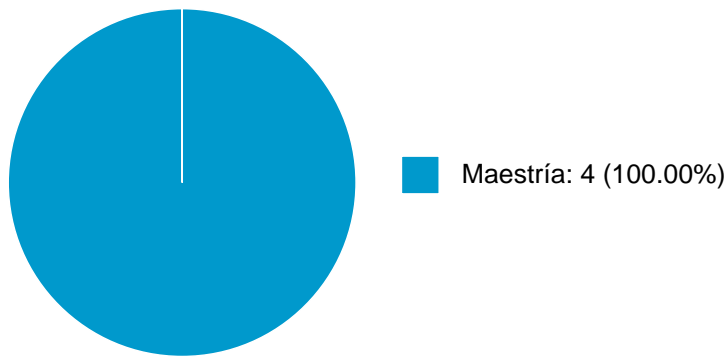
22	Red acelerografica en la ciudad de Puebla, Mexico	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Martinez Guerrero, Isabel Cristina,	1998
23	Sismicidad en Pinotepa Nacional, Oaxaca	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Flores Romero, Emilio,	1997
24	Sistema de procesamiento de acelerogramas	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Hernandez Flores, Nicolas, Gomez Garcia, Salvador,	1997
25	Instrumentacion sismica de edificios	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	García Rodriguez, Jaime Ramon,	1995
26	Instrumentacion sismica para registro de temblores fuertes	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Mendoza del Barrio, José Manuel,	1993
27	Amplificacion relativa de los movimientos en Acapulco, Gro., ante eventos sismicos	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Andrade Ocadiz, Elisa,	1991
28	Interaccion suelo-estructura en estaciones acelerograficas ubicadas en el Distrito Federal	Tesis de Licenciatura	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO,	Roldan, Jorge Alberto,	1991



LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

TUTORIAS EN POSGRADO

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

LEONARDO ALCANTARA NOLASCO



Sistema Integral de Información Académica
Dirección General de Evaluación Institucional
Reporte de Producción Académica



LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

PATENTES

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

LEONARDO ALCANTARA NOLASCO



LEONARDO ALCANTARA NOLASCO

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2023
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024