EFRAIN OVANDO SHELLEY

Datos Generales

Nombre: EFRAIN OVANDO SHELLEY

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 44 años

Nombramientos

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

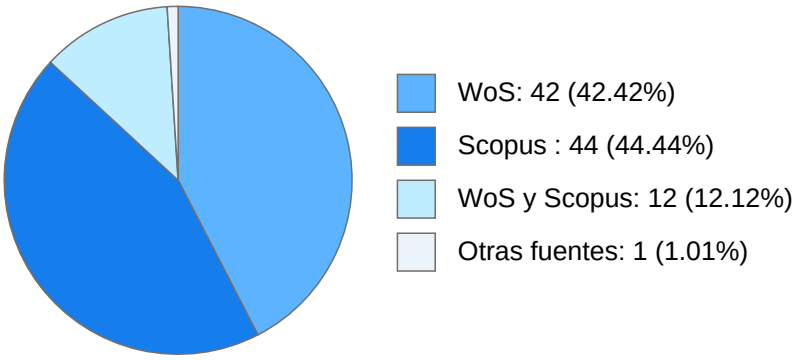
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2010 - 2012
SNI II - 2009
PRIDE D - 2024

EFRAIN OVANDO SHELLEY

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Impact of Assisted Consolidation on Cross-Anisotropy Shear Ratio of Texcoco Clay: Field and Laboratory Evidence	EFRAIN OVANDO SHELLEY Chamorro-Zurita C. Fernández-Lavín A.	Geotechnical And Geological Engineering	2025
2	An Alternative Method to Analyze Waveforms from Bender Element Tests in Soft Clays	EFRAIN OVANDO SHELLEY Fernández-Lavín A. Chamorro-Zurita C.	Geotechnical And Geological Engineering	2024
3	Damping ratio on lacustrine soils using the wavelet transform	EFRAIN OVANDO SHELLEY Fernández-Lavín A. Chamorro-Zurita C.	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2024
4	Numerical assessment of the time-dependent behaviour of a tunnel with a yielding support system for a potential repository in claystone	MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM EFRAIN OVANDO SHELLEY Simo E. et al.	Geomechanics for Energy and the Environment	2024
5	On the Determination of Softening Parameters for Nonlocal Constitutive Models	MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM EFRAIN OVANDO SHELLEY JUAN FELIX RODRIGUEZ REBOLLEDO et al.	JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING	2024

EFRAIN OVANDO SHELLEY

6	Event-based probabilistic liquefaction hazard analysis for defining soil acceptance criteria	MARIO GUSTAVO ORDAZ SCHROEDER EFRAIN OVANDO SHELLEY Salgado-Gálvez M.A. et al.	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2023
7	Material damping in a stratified soil deposit	EDUARDO BOTERO JARAMILLO EFRAIN OVANDO SHELLEY Díaz M.A. et al.	EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL	2022
8	Simulation of the time-dependent behaviour of a test embankment on soft soil	RENATA ALEJANDRA GONZALEZ RODRIGUEZ EFRAIN OVANDO SHELLEY Mánica M.A.	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-GEO TECHNICAL ENGINEERING	2021
9	Cyclic Behaviour and Dynamic Properties of Texcoco Clays near Mexico City	EFRAIN OVANDO SHELLEY Zaira Hernandez Osvaldo Flores et al.	Geotechnical Engineering	2021
10	An effective combined framework for modelling the time-dependent behaviour of soft structured clays	EFRAIN OVANDO SHELLEY EDUARDO BOTERO JARAMILLO Mánica M.A. et al.	ACTA GEOTECHNICA	2021
11	Correction of Differential Settlements in Mexico City's Metropolitan Cathedral and Sagrario Church Introduction	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
12	Description of foundations, general structural characteristics	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
13	Correction of Differential Settlements in Mexico City's Metropolitan Cathedral and Sagrario Church Preface	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
14	Foundation modifications	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
15	Characteristics of the subsoil	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
16	Regional subsidence	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
17	Geotechnical diagnosis	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020

EFRAIN OVANDO SHELLEY

18	Solutions analyzed	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
19	Underexcavation at the Cathedra and at the Sagrario	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
20	Geometrical correction achieved	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
21	Assessment of mortar injections	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
22	Hardening the subsoil	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
23	Observed behaviour	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
24	Correction of Differential Settlements in Mexico City's Metropolitan Cathedral and Sagrario Church Final remarks	EFRAIN OVANDO SHELLEY Enrique Santoyo	Built Heritage And Geotechnics	2020
25	Haar wavelet transform for arrival time identification in bender element tests	EFRAIN OVANDO SHELLEY Lavín A.F.	GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL	2020
26	Successful prediction of slope failure in an excavation trial	EDUARDO BOTERO JARAMILLO EFRAIN OVANDO SHELLEY MANUEL JESUS MENDOZA LOPEZ	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	2020
27	Geotechnical Characteristics of Natural and Reconstituted Lacustrine Mexico City Clays	EFRAIN OVANDO SHELLEY JUAN FELIX RODRIGUEZ REBOLLEDO YURY VLADIMIRO VALDERRAMA ATAYUPANQUI	Geotechnical And Geological Engineering	2020
28	Anisotropy of lacustrine soils in a large oedometer equipped with bender elements	EFRAIN OVANDO SHELLEY Claudia Chamorro-Zurita	SOILS AND FOUNDATIONS	2020
29	Regional subsidence at the former Texcoco Lake: numerical modelling and settlements prediction	EFRAIN OVANDO SHELLEY ALEXANDRA OSSA LOPEZ RENATA ALEJANDRA GONZALEZ RODRIGUEZ	Proceedings Of The International Association Of Hydrological Sciences	2020
30	Performance of a pavement foundation system based on the partial compensation of masses method	ALEXANDRA OSSA LOPEZ EDUARDO BOTERO JARAMILLO EFRAIN OVANDO SHELLEY et al.	SOILS AND FOUNDATIONS	2019

EFRAIN OVANDO SHELLEY

31	Performance of a test embankment on very soft clayey soil improved with drain-to-drain vacuum preloading technology	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA ALEXANDRA OSSA LOPEZ MANUEL JESUS MENDOZA LOPEZ et al.	GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES	2019
32	3D numerical study of protective actions and risk mitigation during the construction of underground structures near historic buildings in Guadalajara City	EDUARDO BOTERO JARAMILLO EFRAIN OVANDO SHELLEY San Román O.R.	Icsmge 2017 - 19th International Conference On Soil Mechanics And Geotechnical Engineering	2017
33	Behavior of suction piles under undrained loading up to failure.	EFRAIN OVANDO SHELLEY Olin M.	Icsmge 2017 - 19th International Conference On Soil Mechanics And Geotechnical Engineering	2017
34	Soft soil pavement foundation system based on the partial mass compensation method	EDUARDO BOTERO JARAMILLO ALEXANDRA OSSA LOPEZ EFRAIN OVANDO SHELLEY et al.	Icsmge 2017 - 19th International Conference On Soil Mechanics And Geotechnical Engineering	2017
35	Mexico Citys Metropolitan Cathedral and Sagrario Church 13 Years after Underexcavation and Soil Hardening	EFRAIN OVANDO SHELLEY Santoyo-Villa, Enrique Hernandez, Julio	INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE	2016
36	Numerical study of the seismic behavior of rigid inclusions in soft Mexico City Clay	EFRAIN OVANDO SHELLEY EDUARDO BOTERO JARAMILLO Manica Malcom, Miguel Angel	JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING	2016
37	Stress-strain behavior of a silty soil reinforced with polyethylene terephthalate (PET)	EDUARDO BOTERO JARAMILLO ALEXANDRA OSSA LOPEZ G. Sherwell et al.	GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES	2015
38	Evaluation of soil liquefaction from surface analysis	EFRAIN OVANDO SHELLEY MIGUEL RODRIGUEZ GONZALEZ Mussio V. et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2015

EFRAIN OVANDO SHELLEY

39	Assessment of damping models in FLAC	M. Manica EFRAIN OVANDO SHELLEY EDUARDO BOTERO JARAMILLO	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	2014
40	Small-strain dynamic characterization of clayey soil from the Texcoco Lake, Mexico	MARIO FLORES GUZMAN EFRAIN OVANDO SHELLEY Valle-Molina, Celestino	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2014
41	Neural estimation of strong ground motion duration	LEONARDO ALCANTARA NOLASCO SILVIA RAQUEL GARCIA BENITEZ EFRAIN OVANDO SHELLEY et al.	GEOFISICA INTERNACIONAL	2014
42	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
43	Engineering geology approach to the effects of land subsidence in Mexico City	LUIS MARIANO CERCA MARTINEZ DORA CELIA CARREON FREYRE PENELOPE LOPEZ QUIROZ et al.	GSA Field Guides	2012
44	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
45	Joint inversion of three-component microtremor measurements and microtremor array measurements at Mexico City	EFRAIN OVANDO SHELLEY Hayashi K. Nozu A. et al.	SEG Technical Program Expanded Abstracts	2011
46	Microtremor measurements to detect zones of potential cracking in the Basin of México	JAVIER FRANCISCO LERMO SAMANIEGO EFRAIN OVANDO SHELLEY Espinosa L.	IAHS Publication	2010
47	MEXICO CITY: GEOTECHNICAL CONCERNS IN THE PRESERVATION OF MONUMENTS	EFRAIN OVANDO SHELLEY Marcia Orlanda Pinto Oliveira Santoyo Villa, Enrique et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE	2008
48	The sinking of Mexico City: Its effects on soil properties and seismic response	EFRAIN OVANDO SHELLEY ALEXANDRA OSSA LOPEZ MIGUEL PEDRO ROMO ORGANISTA	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2007
49	Geotechnical aspects of the January 2003 Tecomán, Mexico, earthquake	EFRAIN OVANDO SHELLEY Wartman J. Rodriguez-Marek A. et al.	EARTHQUAKE SPECTRA	2005
50	Underexcavation for leveling buildings in Mexico City: Case of the Metropolitan Cathedral and the Sagrario Church	EFRAIN OVANDO SHELLEY Santoyo E.	Journal of Architectural Engineering	2001

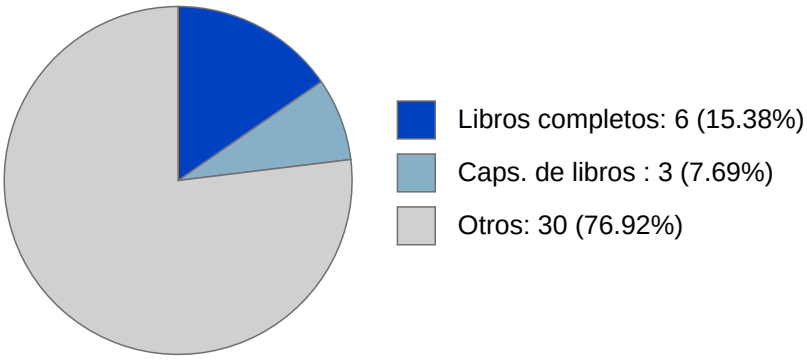
EFRAIN OVANDO SHELLEY

51	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
52	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
53	P-Y curves for piles under seismic lateral loads	MIGUEL PEDRO ROMO ORGANISTA EFRAIN OVANDO SHELLEY	Geotechnical And Geological Engineering	1998
54	Geometrical correction of Mexico City's Metropolitan Cathedral by means of underexcavation	EFRAIN OVANDO SHELLEY Santoyo Villa E.	Felsbau	1998
55	Geotechnical problems in Mexico City	EFRAIN OVANDO SHELLEY Tamez E.	Felsbau	1998
56	Undrained behaviour of clayey sands in load controlled triaxial tests	EFRAIN OVANDO SHELLEY Pérez B.E.	Geotechnique	1997
57	An archaeological interpretation of geotechnical soundings under the Metropolitan Cathedral, Mexico City	EFRAIN OVANDO SHELLEY LINDA ROSA MANZANILLA NAIM	ARCHAEOMETRY	1997
58	Direct shear tests on Mexico City clay with reference to friction pile behaviour	EFRAIN OVANDO SHELLEY	Geotechnical And Geological Engineering	1995
59	Mexico earthquake of September 19, 1985 - deformability of Mexico City hard deposits under cyclic loading	EFRAIN OVANDO SHELLEY MANUEL JESUS MENDOZA LOPEZ MIGUEL PEDRO ROMO ORGANISTA	EARTHQUAKE SPECTRA	1988

EFRAIN OVANDO SHELLEY

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Estimation of Particle Velocities at the Town of Cerro San Pedro, San Luis Potosí (Mexico) and Its Interaction with the Temple of San Pedro	JOSE ANTONIO MARTINEZ GONZALEZ MARTIN CARDENAS SOTO EFRAIN OVANDO SHELLEY	Conference Paper	2025	9783031873119
2	Study for the Protection of Historic Buildings Due to the Construction of a Tunnel Through TBM in the City of Guadalajara, Mexico	EDUARDO BOTERO JARAMILLO EFRAIN OVANDO SHELLEY Oscar S.R.	Conference Paper	2025	9783031873157
3	ESTUDIO PARA LA PROTECCIÓN DE EDIFICIOS HISTÓRICOS DEBIDO A LA CONSTRUCCIÓN DE UN TÚNEL MEDIANTE TBM EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, MÉXICO	EDUARDO BOTERO JARAMILLO EFRAIN OVANDO SHELLEY Oscar S.R.	Conference Paper	2024	9788409589906
4	Tunnelling under the San Francisco church in Guadalajara, Mexico	EFRAIN OVANDO SHELLEY EDUARDO BOTERO JARAMILLO Diaz M.A. et al.	Conference Paper	2022	9781032312620
5	Ingeniería geotécnica de túneles	ENRIQUE IBARRA RAZO EFRAIN OVANDO SHELLEY FERNANDO PEÑA MONDRAGON et al.	Libro Completo	2022	9786079918569

EFRAIN OVANDO SHELLEY

6	Propiedades de las arcillas de la cuenca de México	EFRAIN OVANDO SHELLEY	Libro Completo	2021	9786079918514
7	Use of Piezoelectric (Bending) Crystals in the Measurement of Shear Wave Velocity and Compression	EFRAIN OVANDO SHELLEY ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ Claudia Chamorro-Zurita et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
8	Wavelet Filtering Method for Signal Analysis	EFRAIN OVANDO SHELLEY ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ Alfonso Fernandez-Lavin et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
9	Signal Interpretation Using Continuous Wavelet Transforms	EFRAIN OVANDO SHELLEY ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ Alfonso Fernandez-Lavin et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
10	Influence of the Vs parameter on the site response of a granular deposit characterized from Cross Hole tests and empirical correlations	LUIS OSORIO FLORES EDUARDO BOTERO JARAMILLO EFRAIN OVANDO SHELLEY et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
11	Dynamic behavior of a foundation system based on in situ cast stacks with anomalies	LUIS OSORIO FLORES EDUARDO BOTERO JARAMILLO EFRAIN OVANDO SHELLEY et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
12	Generation of the seismic environment for the downtown area of the city of Guadalajara, Jalisco, Mexico	LUIS OSORIO FLORES EDUARDO BOTERO JARAMILLO EFRAIN OVANDO SHELLEY et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
13	Chemical Stabilization of Soils of the Former Lake Texcoco and its Use as Landfill	EDUARDO BOTERO JARAMILLO EFRAIN OVANDO SHELLEY ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
14	Evaluation of the dynamic soil-tunnel-structure interaction of Line 3 of the urban Electric Train and the Cathedral of Guadalajara, Jalisco, Mexico	LUIS OSORIO FLORES EFRAIN OVANDO SHELLEY EDUARDO BOTERO JARAMILLO et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
15	Capítulo B.2.1 Clasificación y Caracterización de los Depósitos de Suelos	RIGOBERTO RIVERA CONSTANTINO EFRAIN OVANDO SHELLEY RICARDO ENRIQUE ORTIZ HERMOSILLO et al.	Libro Completo	2018	9786079703639

EFRAIN OVANDO SHELLEY

16	Capítulo B.2.8 Mejoramiento de Suelos	RIGOBERTO RIVERA CONSTANTINO EFRAIN OVANDO SHELLEY RICARDO ENRIQUE ORTIZ HERMOSILLO et al.	Libro Completo	2018	9786079820145
17	Capítulo B.3.1 Pruebas de Laboratorio de Mecánica de Rocas	ROLANDO DE LA LLATA ROMERO MANUEL JESUS MENDOZA LOPEZ EFRAIN OVANDO SHELLEY et al.	Libro Completo	2018	9786079820169
18	Specialized Optical Fibre Sensor Array for Structural Damage Detection	SANTA JUNNUEN MIRON CARRASCO SERGIY KHOTYAINTSEV HECTOR JAVIER GUZMAN OLGUIN et al.	Proceedings Paper	2016	9781509025268
19	Multiport Cyclical Fibre-optical Switch	ALBERTO ISRAEL HERRERA MARTINEZ MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA FERNANDO GALVEZ MENDOZA et al.	Proceedings Paper	2016	9781509025268
20	Comparison of laboratory and field techniques to measure shear wave velocity in Texcoco Lake Clay	EFRAIN OVANDO SHELLEY Miguel Rodriguez Osvaldo Flores-Castrellon et al.	Proceedings Paper	2015	9781614996033
21	Prediction of Settlement Due to the Regional Subsidence in the Area of the Ancient Texcoco Lake	RENATA ALEJANDRA GONZALEZ RODRIGUEZ ALEXANDRA OSSA LOPEZ EFRAIN OVANDO SHELLEY et al.	Proceedings Paper	2015	9781614996033
22	Seismic Wave Velocities of Soft Clays Measured with Piezoelectric Crystals in an Oedometer	EFRAIN OVANDO SHELLEY Miguel Diaz Pardave VA Rinaldi et al.	Proceedings Paper	2015	9781614996019
23	Intervention techniques	EFRAIN OVANDO SHELLEY E. Santoyo M. O. Pinto de Oliveira et al.	Proceedings Paper	2013	9781315887494
24	Permanence and preservation of the Metztitlan convent in Hidalgo, Mexico	EFRAIN OVANDO SHELLEY E. Santoyo-Villa E Bilotta et al.	Proceedings Paper	2013	9781315887494
25	Contributions of geotechnical engineering for the preservation of the Metropolitan Cathedral and the Sagrario Church in Mexico City	EFRAIN OVANDO SHELLEY Santoyo E.	Capítulo de un Libro	2013	9780429227943
26	Permanence and preservation of the Metztitlán convent in Hidalgo, Mexico	EFRAIN OVANDO SHELLEY Santoyo-Villa E.	Conference Paper	2013	9781138000551

EFRAIN OVANDO SHELLEY

27	Intervention techniques	EFRAIN OVANDO SHELLEY Santoyo E. Pinto De Oliveira M.O.	Conference Paper	2013	9781138000551
28	S-wave velocity structure of Mexico City obtained from threecomponent microtremor measurements and microtremor array measurements	EFRAIN OVANDO SHELLEY Hayashi K. Nozu A. et al.	Conference Paper	2013	9780415660709
29	General report of TC 214 Soft Soils	EFRAIN OVANDO SHELLEY Rangel-Núñez J.L.	Conference Paper	2013	9782859784782
30	Effect of the subsoil conditions in the seismic interaction between two underground stations connected by a circular section tunnel	EDUARDO BOTERO JARAMILLO ALEXANDRA OSSA LOPEZ EFRAIN OVANDO SHELLEY et al.	Conference Paper	2013	9782859784782
31	Pioneer application of a dynamic penetrometer and horoscope in archeological prospecting	LUIS ALBERTO BARBA PINGARRON EFRAIN OVANDO SHELLEY GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD et al.	Conference Paper	2013	9782859784782
32	Joint inversion of three-component microtremor measurements and microtremor array measurements at Mexico City	EFRAIN OVANDO SHELLEY Hayashi K. Nozu A. et al.	Conference Paper	2011	9781618391841
33	Principios para subexcavar la catedral y el sagrario metropolitanos	EFRAIN OVANDO SHELLEY	Capítulo de un Libro	2010	9786070209673
34	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
35	Field test to assess the influence of a geomembrane liner in a landfill on soft clays	EFRAIN OVANDO SHELLEY Parra-Piedrahita N.P. Cabrera-Velázquez M.C. et al.	Conference Paper	2010	9788563456007
36	Geotechnical considerations for hardening the subsoil in Mexico City's Metropolitan Cathedral	EFRAIN OVANDO SHELLEY Santoyo E.	Conference Paper	2004	0727732641
37	Maximum energy directions for ground motions in Mexico City	JORGE ARIEL PENICHE Y ROSADO EFRAIN OVANDO SHELLEY Romo Miguel	Libro Completo	1989	0943198291

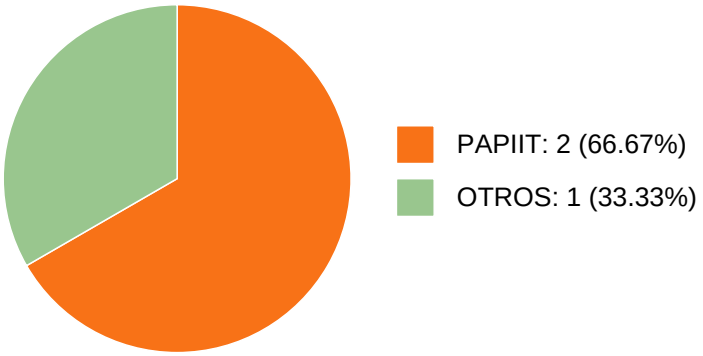
EFRAIN OVANDO SHELLEY

38	Effects of stratigraphic variations on motion profiles	EFRAIN OVANDO SHELLEY MIGUEL PEDRO ROMO ORGANISTA JORGE ARIEL PENICHE Y ROSADO et al.	Conference Paper	1989	9061918936
39	Local site effects on Mexico City ground motions	MIGUEL PEDRO ROMO ORGANISTA EFRAIN OVANDO SHELLEY Jaime A. et al.	Conference Paper	1989	9061918936

EFRAIN OVANDO SHELLEY

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

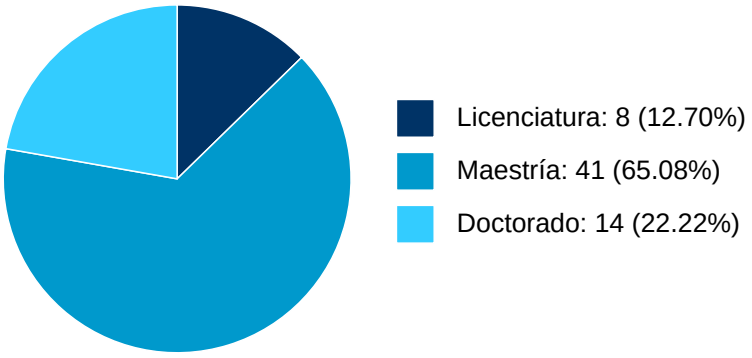


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Proceso de producción de cementos álcali activados obtenidos a partir de cenizas volantes mexicanas y residuos vítreos urbanos.	EFRAIN OVANDO SHELLEY	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2020
2	Estabilización con cal de los suelos del Lago de Texcoco y de otros dos sitios.	EFRAIN OVANDO SHELLEY	Sector Privado	15-01-2019	30-04-2020
3	Proceso de producción de bloques de pavimento con capacidad de captura de CO2 obtenidos a partir de geopolímero de escoria de alto horno, cenizas volantes y residuos urbanos de vidrio.	EFRAIN OVANDO SHELLEY	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2022

EFRAIN OVANDO SHELLEY

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis comparativo entre los métodos de 1983, 2001 y 2014 para la evaluación del potencial de licuación	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Carriles Pinzón, Montserrat Aurora,	Instituto de Ingeniería,	2023
2	Modelo micromecánico autocoherente aplicado al comportamiento viscoelástico de mezclas asfálticas teniendo en cuenta la composición del mastic y las propiedades mecánicas del agregado grueso	Tesis de Doctorado	ALEXANDRA OSSA LOPEZ,	MARIO FLORES GUZMAN, OSVALDO FLORES CASTRELLON, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2023
3	Estudio del comportamiento de sistemas de precarga tipo convencional y vacío con drenes verticales considerando el fenómeno de elastoviscoplasticidad	Tesis de Doctorado	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	RIGOBERTO RIVERA CONSTANTINO, EFRAIN OVANDO SHELLEY, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2023

EFRAIN OVANDO SHELLEY

4	Aprovechamiento y estudio de las propiedades geotécnicas de suelos naturales con fracciones de arcilla estabilizada químicamente con óxido de calcio	Tesis de Doctorado	ALEXANDRA OSSA LOPEZ,	EFRAIN OVANDO SHELLEY, OSVALDO FLORES CASTRELLON, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2023
5	Determinación de parámetros de compresibilidad mediante la implementación de una metodología de back analysis usando un algoritmo de evolución diferencial	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM,	EFRAIN OVANDO SHELLEY, Soler Camargo, Mabel Astrid,	Instituto de Ingeniería,	2022
6	Aplicación de la teoría de estado crítico al fenómeno de licuación - caracterización y modelación	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM,	EFRAIN OVANDO SHELLEY, Santiago Pacheco, Omar de,	Instituto de Ingeniería,	2022
7	Mediciones de velocidades de ondas sísmicas en arcillas del ex Lago de Texcoco medidas en el laboratorio	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Martínez Álvarez, María del Rosario,	Instituto de Ingeniería,	2021
8	Modelo elastoviscoplástico anisótropo de consolidación y su implementación en plaxis	Tesis de Doctorado	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	González Rodríguez, Renata Alejandra,	Instituto de Ingeniería,	2021
9	Interpretación de señales : uso de la transformada wavelet para obtener parámetros dinámicos en suelos	Tesis de Doctorado	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Fernández Lavín, Alfonso Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2020
10	Estudio de la anisotropía de suelos lacustres en un odómetro instrumentado con transductores piezoeléctricos	Tesis de Doctorado	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Chamorro Zurita, Claudia Paulina,	Instituto de Ingeniería,	2020

EFRAIN OVANDO SHELLEY

11	Evaluación de un modelo elasto-viscoplástico para predecir el comportamiento de las arcillas de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Nava Hernández, José Luis,	Instituto de Ingeniería,	2019
12	Ensayes de corte por torsión para determinar la resistencia residual drenada en suelos cohesivos del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México (NAICM)	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Hernández Guadarrama, Francisco Javier,	Instituto de Ingeniería,	2019
13	Asentamientos inducidos por tuneleo en la catedral de Guadalajara	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Díaz Guzmán, Miguel Ángel,	Instituto de Ingeniería,	2018
14	Caracterización de las arcillas del Lago de Texcoco, mediante medición de velocidades de transmisión de onda	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Cervantes Ruiz, José Manuel,	Instituto de Ingeniería,	2017
15	Propiedades y modelos dinámicos para las arcillas del ex Lago de Texcoco	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Lucero Solis, Yesenia,	Instituto de Ingeniería,	2017
16	Efecto del agua en las propiedades mecánicas del concreto asfáltico usado en presas	Tesis de Doctorado	ALEXANDRA OSSA LOPEZ,	EFRAIN OVANDO SHELLEY, Gaxiola Hernández, Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2017
17	Medición de los valores de velocidad de onda cortante (vs) en suelos provenientes del ex Lago de Texcoco	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Chamorro Zurita, Claudia Paulina,	Instituto de Ingeniería,	2016
18	Correlaciones entre algunas propiedades índice y mecánicas de las arcillas de la cuenca de México	Tesis de Licenciatura	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Hernández Ramírez, Yvette,	Instituto de Ingeniería,	2015

EFRAIN OVANDO SHELLEY

19	Un algoritmo para el análisis dinámico no lineal en el dominio de la frecuencia	Tesis de Doctorado	JORGE CARRERA BOLAÑOS,	JUAN MANUEL MAYORAL VILLA, EFRAIN OVANDO SHELLEY, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2015
20	Medición de las ondas sísmicas en pruebas de consolidación usando cristales piezoeléctricos	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Díaz Pardave, Miguel Ángel,	Instituto de Ingeniería,	2014
21	Medición de velocidades de propagación de ondas sísmicas vp y vs en suelo de la sonda de Campeche con transductores piezoeléctricos	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Hernández Flores, Zaira,	Instituto de Ingeniería,	2014
22	Investigación experimental del comportamiento de las arcillas bajo pequeñas deformaciones	Tesis de Doctorado	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Valderrama Atayupanqui, Yuri Vladimiro,	Instituto de Ingeniería,	2013
23	Análisis de movimientos sísmicos en las ciudades de Oaxaca y Puebla con redes neuronales	Tesis de Doctorado	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Alcántara Nolasco, Leonardo,	Instituto de Ingeniería,	2013
24	Comportamiento dinámico de inclusiones rígidas	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Manica Malcom, Miguel Angel,	Instituto de Ingeniería,	2013
25	Microprospección de ondas dinámicas en muestras de suelo en una cámara triaxial	Tesis de Doctorado	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Flores Guzmán, Mario,	Instituto de Ingeniería,	2013
26	Modelación mediante ecuaciones diferenciales y reología fraccionarias del fenómeno de creep en suelos de arcilla reconstituida	Tesis de Doctorado	JORGE CARRERA BOLAÑOS,	EFRAIN OVANDO SHELLEY, Hermosillo Arteaga, Armando Rafael,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2013

EFRAIN OVANDO SHELLEY

27	Aspectos geotécnicos para evaluar el comportamiento de la IV etapa del relleno sanitario Bordo Poniente	Tesis de Doctorado	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Parra Piedrahita, Natalia del Pilar,	Instituto de Ingeniería,	2012
28	Estado actual y perspectivas a futuro de las condiciones del Centro Nacional de la SCT desde el punto de vista geotécnico	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	González Rodríguez, Renata Alejandra,	Instituto de Ingeniería,	2012
29	Potencial de licuación mediante el método de microtremores en la Colonia Solidaridad Social, Mexicali	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Mussio Arias, Vanessa,	Instituto de Ingeniería,	2012
30	Efecto de la presión de inyección en el comportamiento axial de micropilotes instalados en suelos blandos	Tesis de Doctorado	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Ortíz Hermosillo, Ricardo Enrique,	Instituto de Ingeniería,	2009
31	Evaluación de la seguridad del relleno de desechos sólidos de la IV etapa del Bordo Poniente	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Cabrera Velázquez, María del Carmen,	Instituto de Ingeniería,	2009
32	La geotecnia en los monumentos históricos	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Oliveira Pinto, Márcia Orlanda,	Instituto de Ingeniería,	2008
33	Modelo para estudiar el hundimiento del Centro Historico de la Ciudad de Mexico	Tesis de Licenciatura	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Pardo Nuñez, Sara Margarita,		2007
34	Licuacion de arenas en la Refineria General Lazaro Cardenas	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Zapata Chica, Juliana Constanza,		2006
35	Comportamiento viscoplastico de la arcilla de la Ciudad de Mexico bajo condiciones de deformacion controlada	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Montes Leguizamon, Alexandra Milena,		2006

EFRAIN OVANDO SHELLEY

36	Analisis de comportamiento de residuos mineros a partir de estudios experimentales	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Espinoza López, Isela,	2005
37	Estimacion de la velocidad de ondas de corte a partir de la resistencia a la penetracion estandar mediante el uso de redes neuronales	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Rojas Toledo, Edwin,	2005
38	Modelo elastoviscoplastico (EVP) para el estudio de la consolidacion unidimensional de los suelos	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Ossa López, Alexandra,	2004
39	Caracterizacion geotecnica del ex-Lago de Texcoco	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Alanis Gonzalez, Ramona,	2003
40	Analisis experimental de la capacidad de carga de pilas coladas en sitio	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Ortiz Hermosillo, Ricardo Enrique,	2003
41	Analisis y modelacion de algunas propiedades dinamicas de las arcillas del ex Lago de Texcoco	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Vega Muñoz, Lorena,	2003
42	Propiedades estaticas de las arcillas de la cuenca de Macuspana Tabasco y su influencia en el comportamiento de las cimentaciones de las viviendas de esa region	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Jimenez Jimenez, Maria Luisa,	2003
43	Compresibilidad unidimensional de la arcilla de la Ciudad de Mexico bajo diferentes condiciones de carga y determinacion del coeficiente Ko	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	López Velazquez, Oscar,	2002

EFRAIN OVANDO SHELLEY

44	Influencia y afectacion de los sismos en la calle Paseo del Rio, en el tramo comprendido entre las calles de Paseo de los Jardines y Paseo Nuevo ubicada en la colonia Paseos de Taxqueña, Delegacion Coyoacan al sur del sur del Distrito Federal	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Matabuena Cascajares, Maria del Carmen,	2002
45	Evolucion de las propiedades y la respuesta sismica de la arcilla del ex-lago de Texcoco por el hundimiento regional	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Cerrud Gonzalez, Yesenia del Carmen,	2002
46	Influencia del contenido de finos en el comportamiento no drenado de un residuo minero procedente de San Luis Potosi	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Rodriguez Vazquez, Ismael,	2001
47	Comportamiento de la interfaz suelo-pilote en la arcilla de la Ciudad de Mexico	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Castellanos Castellanos, José Ernesto,	1999
48	Renivelacion de edificios	Tesis de Maestría	FERNANDO PEDRO GREENE CASTILLO,	EFRAIN OVANDO SHELLEY, Nava Díaz, David,	1999
49	Marco unificado para el análisis del comportamiento no drenado de arenas en camara triaxial	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Sanchez Leal, Freddy José,	1998
50	Efectos de la inyeccion en la comprensibilidad de las arcillas del Valle de Mexico	Tesis de Licenciatura	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Vega Muñoz, Lorena,	1998

EFRAIN OVANDO SHELLEY

51	Ensayes de corte directo en la arcilla de la Ciudad de Mexico con referencia a los pilotes de friccion	Tesis de Licenciatura	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	López Velazquez, Oscar,	1997
52	Microzonificacion sismica de la ciudad de Puebla	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Jimenez Suarez, Gabriel,	1997
53	Desarrollo y apliaciones de un dispositovo para medir la velocidad de ondas de corte en campo	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Contreras Galvan, Rene,	1997
54	Comportamiento no drenado de una arena arcillosa	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Solorzano Pelaez, Mariana,	1996
55	Evaluacion de un modelo elasto-plastico para predecir el comportamiento de la arcilla de la Ciudad de Mexico	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Giraldo Sierra, Maria Clara,	1996
56	Estudio de una arena con bajo contenido de finos ensayos trixiales no drenados	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Perez Gonzalez, Beatriz Elena,	1995
57	Mediciones piezometricas y su aplicacion en problemas del subsuelo	Tesis de Licenciatura	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Zuniga Gutierrez, Rosalio,	1995
58	Cimentaciones sobre los basaltos del surponiente de la Ciudad de Mexico	Tesis de Licenciatura	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Santoyo Reyes, Enrique,	1993
59	Estudio experimental de interface arcilla-concreto	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Cuanalo Campos, Oscar Andrés,	1993
60	Estado del arte y aplicaciones de la tecnologia de los sistemas expertos en la ingenieria geotecnica	Tesis de Licenciatura	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Gutierrez Cureno, Hector Eduardo,	1992
61	Comportamiento de una arena con caolin ensayada en un sistema triaxial automatico	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Lagunas Torres, Alberto Isaac,	1992

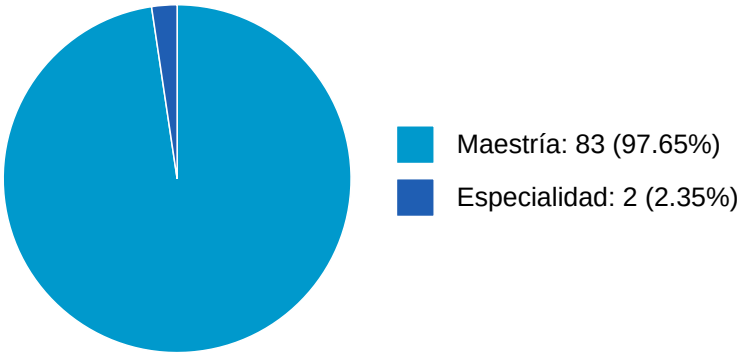
EFRAIN OVANDO SHELLEY

62	Correlaciones entre modulos dinamicos de cortante y pruebas de cono electrico	Tesis de Licenciatura	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Anzaldua Bonilla, Roberto,	1991
63	Evaluacion de las propiedades dinamicas y de la respuesta unidimensional no lineal de depositos del Valle de Mexico ante excitaciones sismicas	Tesis de Maestría	EFRAIN OVANDO SHELLEY,	Rangel Nuñez, José Luis,	1990

EFRAIN OVANDO SHELLEY

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
2	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA TEMAS ESPECIALES DE COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	5	2024-2
4	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA TEMAS ESPECIALES DE COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
6	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
7	Maestría	LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	8	2024-1
8	Maestría	LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	7	2023-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA TEMAS ESPECIALES DE COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	8	2023-2
10	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
13	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
14	Maestría	LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	12	2023-1
15	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-1

EFRAIN OVANDO SHELLEY

16	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
17	Maestría	LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	12	2022-2
19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	6	2022-1
20	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
21	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA TEMAS ESPECIALES DE COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	6	2021-2
23	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
24	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA TEMAS ESPECIALES DE COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	17	2021-1
26	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
28	Maestría	LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	13	2020-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA TEMAS ESPECIALES DE COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	4	2020-1
30	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
31	Maestría	LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	12	2020-1
32	Maestría	LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	11	2019-2
33	Maestría	ACTIVIDAD ACADÉMICA PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO	Instituto de Geología	1	2019-2
34	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
35	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA TEMAS ESPECIALES DE COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Geología	1	2019-1
37	Maestría	LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	12	2019-1
38	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	12	2018-2
39	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
40	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA,TEMAS ESPECIALES DE COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	9	2018-1
41	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
42	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	12	2018-1
43	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2

EFRAIN OVANDO SHELLEY

44	Maestría	LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	14	2017-2
45	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
46	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II-319666	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
47	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-319764	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
48	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS-319932	Facultad de Ingeniería	13	2017-1
49	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA-319963	Facultad de Ingeniería	1	2017-1
50	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	12	2016-2
51	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	3	2016-2
52	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	14	2016-1
53	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	3	2016-1
54	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	3	2016-1
55	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	4	2016-1
56	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
57	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	10	2015-2
58	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	12	2015-1
59	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
60	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2015-1
61	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	4	2014-2
62	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	9	2014-1
63	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
64	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	6	2013-2
65	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
66	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	8	2013-1
67	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
68	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2013-1
69	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-2
70	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	4	2012-2
71	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	8	2012-2
72	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	9	2012-1
73	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	4	2012-1
74	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-2
75	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	12	2011-2
76	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	8	2011-1
77	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
78	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	7	2010-2
79	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	9	2010-1
80	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	4	2009-2

EFRAIN OVANDO SHELLEY

81	Especialidad	CIMENTACIONES I	Facultad de Ingeniería	4	2009-1
82	Especialidad	CARACTERIZACION DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	7	2008-2
83	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
84	Maestría	LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	8	2008-1
85	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	2	2008-1

EFRAIN OVANDO SHELLEY

PATENTES

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

EFRAIN OVANDO SHELLEY

EFRAIN OVANDO SHELLEY

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