NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

Datos Generales

Nombre: NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 24 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 16-06-2020

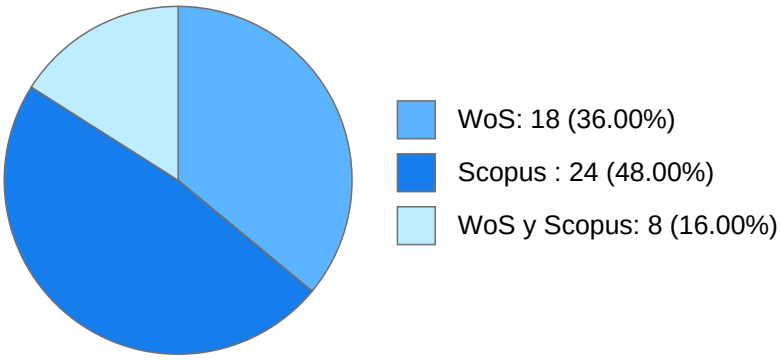
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - VIGENTE
PRIDE C 2023 - 2024
PRIDE B 2018 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2017

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A method to analyze field predictors of heavy metal pollution in riparian soils and plants	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA AGUEDA ELENA CENICEROS GOMEZ Robaldi-Vázquez M.P. et al.	ECOLOGICAL INDICATORS	2025
2	Causes, impacts, and risk reduction of flooding from heavy metal-mixed wastewater: A case study in San Mateo Atenco, Mexico	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA ADRIANA SANDOVAL MORENO Robaldi-Vázquez M.P. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION	2025
3	Vacuum consolidation effect on the hydromechanical properties of the unusual soft clays of the former Texcoco Lake	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Espinosa-Santiago A.L.	SOILS AND FOUNDATIONS	2024
4	Case Study?Feasibility of Energy Piles in a Cooling-Dominated Climate in Mexico	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Barba-Galdámez D.F. Arenas-Moreno M.	PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL OPERATIONAL MODAL ANALYSIS CONFERENCE, VOL 1, IOMAC 2024	2024

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

5	Technological innovation for urban water and rainfall extreme disaster risk management	ALEJANDRA AMARO LOZA ADRIAN PEDROZO ACUÑA ALEJANDRO SANCHEZ HUERTA et al.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2024
6	Energy Geostructures	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Barba-Galdámez D.F. Arizmendi-López K.J.	Green Energy and Technology	2023
7	Modelling the sequential earthquake-tsunami response of coastal road embankment infrastructure	AZUCENA ROMAN DE LA SANCHA RODOLFO SILVA CASARIN NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA et al.	NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2022
8	Thermal properties of soft clayey soils from the former Lake Texcoco in Mexico	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Diana Margarita Portillo-Arreguin David Francisco Barba-Galdamez et al.	Geomechanics for Energy and the Environment	2022
9	Determination of Thermal Conductivity Properties of Coastal Soils for GSHPs and Energy Geostructure Applications in Mexico	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Alan Igor Zaragoza-Cardiel David Francisco Barba-Galdamez	Energies	2021
10	Performance monitoring and numerical assessment of a test embankment with preloading and vertical drains on Texcoco lacustrine soft clays	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA A. L. Espinosa-Santiago	GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES	2020
11	Mechanical characterization of deformable cells in control piles	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD Eduardo Martinez-Hernandez et al.	SOILS AND FOUNDATIONS	2020
12	Characterization of soil permeability in the former Lake Texcoco, Mexico	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Espinosa-Santiago A.L. Barba-Galdámez D.F.	Geoscape	2019
13	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
14	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
15	Numerical analysis of the thermo-mechanical behavior of an energy pile in Mexico	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Barba-Galdámez D.F. Sánchez M.	Springer Series in Geomechanics and Geoengineering	2019

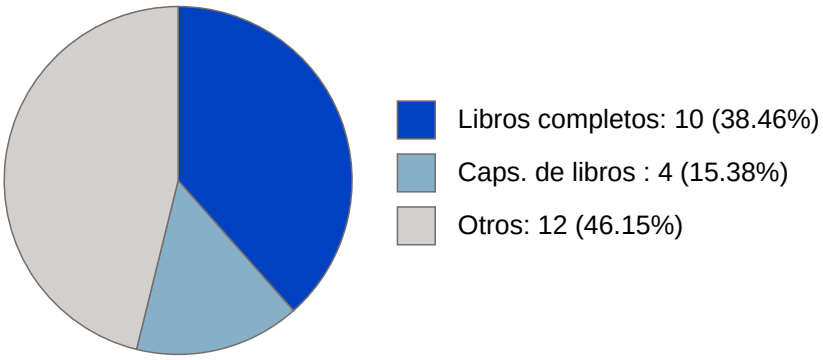
NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

16	Data on horizontal hydraulic conductivity of fine-grained soils of the former Lake Texcoco (Mexico)	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Barba-Galdámez D.F. Espinosa-Santiago A.L. et al.	Data in Brief	2018
17	Experimental data on the mechanical properties of individual caobilla wood cubes used on control pile systems	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Martínez-Hernández E.	Data in Brief	2018
18	Fragilidad de bordos perimetrales ante la falla por erosión debida al desbordamiento	GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Vázquez-Guillén F.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2018
19	Influence of the unsaturated soil property functions on numerical analyses of saturated and unsaturated water flow in embankments	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Promotor J.A.M.	Icsmge 2017 - 19th International Conference On Soil Mechanics And Geotechnical Engineering	2017
20	Study of water flow in dams using successive over-relaxation	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA González-Acosta J.L.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA	2015
21	Reliability functions for buried submarine pipelines in clay subjected to upheaval buckling	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Valle-Molina, Celestino Alamilla, Jorge L. et al.	APPLIED OCEAN RESEARCH	2014
22	Uncertainty in analyses of one-dimensional steady-state seepage through random porous media	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD	PROBABILIST ENG MECH	2011
23	Study of transient flow caused by rapid filling and drawdown in protection levees	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD Lezama J.L.	Geotechnical Special Publication	2010
24	3D numerical modelling of the behaviour of large buildings founded on Mexico City soft clays	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD Rodríguez J.F.	Geotechnics Of Soft Soils - Focus On Ground Improvement - Proceedings Of The 2nd International Workshop On Geotec	2009

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Innovación y desarrollo en la ingeniería de cimentaciones profundas y mejoramiento de suelos	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA	Libro Completo	2023	9786075939827
2	Avances recientes en cimentaciones profundas	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA	Libro Completo	2022	9786079918538
3	Temas selectos de análisis numérico aplicados a la ingeniería geotécnica	RIGOBERTO RIVERA CONSTANTINO RICARDO ENRIQUE ORTIZ HERMOSILLO CARMELINO ZEA CONSTANTINO et al.	Libro Completo	2022	9786079918552
4	Pilotes De Control	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA	Libro Completo	2021	9786073051446
5	3D Numerical Modeling for Analyses of Pumping Tests and Its Application on Pumping Well Systems Design	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ Monica Martinez-Lazaro et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
6	Effect of Unsaturated Soil Zone on Slope Stability	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ Jose Alfredo Promotor et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

7	Assessment of the Settlement and Horizontal Displacement of Test Embankments with Preloading, Drains, and Vacuum in the Former Texcoco Lake, Mexico	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA OLAF PINEDA NUÑEZ Alejandra L. Espinosa-Santiago et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
8	Underpinning and Releveling of a Building Using Control Piles and Sub-Excavation	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ Eduardo Martinez-Hernandez et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
9	Numerical Modeling and Performance of Two Test Embankments Based on Surcharge Preloading, PVDs and Vacuum: Drain-to-Drain and Airtight Membrane	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ Alejandra Liliana Espinosa-Santiago et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
10	Thermal Properties of Mexico Basin Soils	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA ENRIQUE MARTINEZ HERNANDEZ Diana Margarita Portillo-Arreguin et al.	Proceedings Paper	2019	9781643680316
11	Obtaining fragility curves on levees subjected to flooding	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA MIGUEL ANGEL JAIMES TELLEZ Carrillo Tutivén J.R. et al.	Conference Paper	2019	9789935943613
12	Capítulo B.2.4 Comportamiento de Suelos Parcialmente Saturados y Aplicaciones	GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD RIGOBERTO RIVERA CONSTANTINO MANUEL JESUS MENDOZA LOPEZ et al.	Libro Completo	2018	9786079820107
13	Capítulo B.2.9 Flujo de Agua en Suelos	RIGOBERTO RIVERA CONSTANTINO MANUEL JESUS MENDOZA LOPEZ NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA et al.	Libro Completo	2018	9786079820152
14	Ingeniería de Cimentaciones Profundas	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA	Libro Completo	2017	9786079625115
15	Ingeniería de Cimentaciones Profundas	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA	Libro Completo	2017	9786079625122
16	Capítulo 6: Pilotes de control.	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA	Capítulo de un Libro	2017	9786079625122

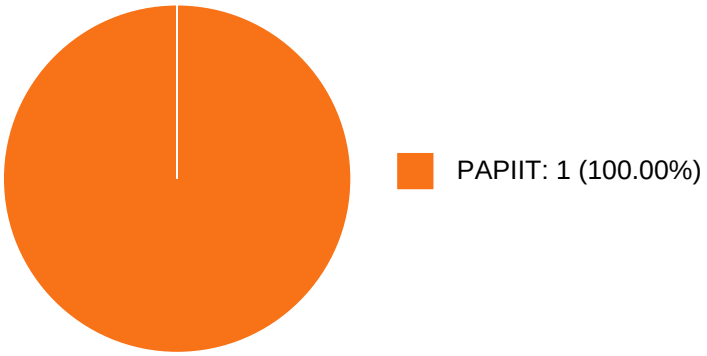
NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

17	Capítulo 8: Pilas de energía.	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA	Capítulo de un Libro	2017	9786079625122
18	Numerical and analytical methods for the analysis of flow of water through soils and earth structures.	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA	Capítulo de un Libro	2016	9789535124665
19	Study of Unsaturated Soils by Coupled Numerical Analyses of Water Flow-Slope Stability	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA Jose Alfredo Mendoza-Promotor MS Javaid	Article	2016	9789535124665
20	Study of unsaturated soils by coupled numerical analyses of water flow slope stability.	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA	Capítulo de un Libro	2016	9789535124665
21	Flujo de agua en suelos parcialmente saturados y su aplicación a la Ingeniería Geotécnica	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA	Libro Completo	2016	9786070277535
22	Recent trends for design of filters in earth and rockfill dams, including geotextiles criteria	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD Jorge Bricio Guillen et al.	Proceedings Paper	2015	9781614996033
23	Assessment of exit hydraulic gradients at the toe of levees in water drawdown conditions	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD Sánchez M.A. et al.	Conference Paper	2015	9781138027329
24	Safety of a protection levee under rapid drawdown conditions. Coupled analysis of transient seepage and stability	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD Fuente De La H.A.	Conference Paper	2013	9782859784782
25	XXV Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA	Libro Completo	2010	9786079550615
26	Damages on linear structures induced by regional subsidence of Mexico City	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD JUAN FELIX RODRIGUEZ REBOLLEDO	Conference Paper	2009	9781607500315

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

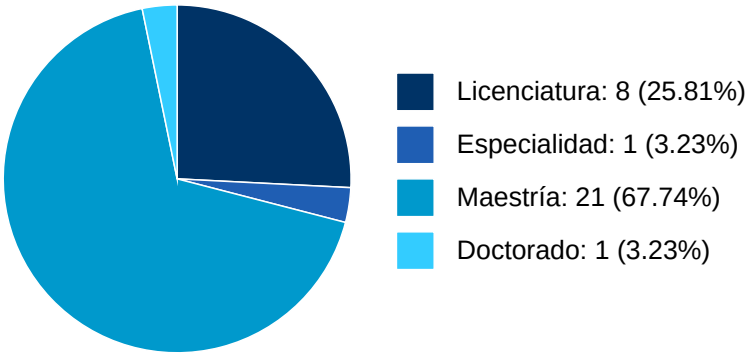


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Diseño, fabricación y análisis de una celda de deformación para pilotes de control a partir de un nuevo material compuesto por polietileno de alta densidad y residuos de madera de pino	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	30-03-2025

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Evaluación del transporte de contaminantes desde el cauce a las riberas del Río Lerma	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Cruz Méndez, Viviana,	Instituto de Ingeniería,	2024
2	Estudio del flujo de contaminantes en depósitos de residuos mineros	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Cano Velarde, Yoali Margarita,	Instituto de Ingeniería,	2024
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
4	Evaluación de propuestas de mejora a la metodología de la ASHRAE para el diseño de sistemas de bombas de calor geotérmico	Tesis de Licenciatura	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	García Rivera, Luis Manuel,	Instituto de Ingeniería,	2023
5	Evaluación analítica del comportamiento térmico de pilas de energía	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Arenas Moreno, Martín,	Instituto de Ingeniería,	2023

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

6	Diseño térmico de una cimentación con pilas de energía en una residencia particular en el poniente de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Hernández Palma, Hugo Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2023
7	Criterios de diseño térmico y construcción para la implementación de pilas de energía en México	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Rivera López, Ángel Gerardo,	Instituto de Ingeniería,	2023
8	Validación de datos experimentales de dos pruebas de respuesta térmica in situ, mediante modelación numérica	Tesis de Licenciatura	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Rangel Serratos, Esteban Alberto,	Instituto de Ingeniería,	2022
9	Permeabilidad y su relación de anisotropía obtenida experimentalmente en suelos finos	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Lucero Rivera, José Raúl,	Instituto de Ingeniería,	2022
10	Mejoramiento de suelos utilizando drenajes biodegradables	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Ramírez Sánchez, Laura,	Instituto de Ingeniería,	2022
11	Implementación numérica de modelos de fuente lineal y cilíndrica para la evaluación de pruebas TRT en campo	Tesis de Licenciatura	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	López Garrido, Josué,	Instituto de Ingeniería,	2022
12	Curvas de transferencia de carga para el análisis y diseño numérico de pilas de energía	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Arizmendi López, Kitzia Judith,	Instituto de Ingeniería,	2021
13	Estimación geoestadística de la permeabilidad de las arcillas del ex Lago de Texcoco a partir de pruebas de consolidación	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Terrones Porcayo, Ángel Rodrigo,	Instituto de Ingeniería,	2021
14	Diseño e implementación de un equipo de respuesta térmica (TRT) para la determinación de las propiedades térmicas de los suelos	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Rivera Martínez, Abigail Marisol,	Instituto de Ingeniería,	2021

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

15	Determinación experimental de las propiedades térmicas e hidráulicas del suelo de Paraíso, Tabasco	Tesis de Licenciatura	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Zaragoza Cardiel, Alan Igor,	Instituto de Ingeniería,	2020
16	Determinación experimental de las propiedades térmicas del suelo del ex Lago de Texcoco	Tesis de Licenciatura	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Portillo Arreguín, Diana Margarita,	Instituto de Ingeniería,	2019
17	Aplicación de técnicas iterativas a la evaluación de la extracción de agua en pozos de bombeo	Tesis de Licenciatura	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Flores Chavarría, Juan Ignacio,	Instituto de Ingeniería,	2019
18	Estudio del comportamiento de estructuras termoactivas, con énfasis en pilas de energía	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Barba Galdamez, David Francisco,	Instituto de Ingeniería,	2018
19	Influencia de las propiedades no saturadas del suelo en los análisis numéricos de flujo de agua y estabilidad de taludes	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Mendoza Promotor, José Alfredo,	Instituto de Ingeniería,	2018
20	Caracterización de la permeabilidad del subsuelo del ex Lago de Texcoco mediante pruebas de laboratorio	Tesis de Especialidad	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Lucero Rivera, José Raúl,	Instituto de Ingeniería,	2018
21	Metodología para el análisis de pruebas de bombeo y diseño de sistemas de pozos de extracción	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Martínez Lazaro, Mónica,	Instituto de Ingeniería,	2018
22	Estabilidad de taludes de presas de tierra y enrocado ante sismos y fuerzas de filtración	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Parcero López, Ancelmo Rolando,	Instituto de Ingeniería,	2017

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

23	Estudio del comportamiento mecánico de materiales empleados como celdas de deformación en el sistema de pilotes de control	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Martínez Hernández, Eduardo,	Instituto de Ingeniería,	2017
24	Metodología para el análisis y diseño de sistemas de precarga con drenes verticales para obras en suelos blandos	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	JUAN FELIX RODRIGUEZ REBOLLEDO, Espinosa Santiago, Alejandra Liliana,	Instituto de Ingeniería,	2016
25	Análisis de estabilidad de taludes 3D considerando el efecto de infiltración por precipitaciones	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Zuluaga Betancur, Daniel,	Instituto de Ingeniería,	2016
26	Estudio de la erosión interna en estructuras térreas enfocado al problema ocurrido en la presa El Batán ubicada en el estado de Querétaro	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Fernández Enríquez, Edgar Francisco,	Instituto de Ingeniería,	2015
27	Modelado analítico y numérico de filtraciones de agua en túneles	Tesis de Licenciatura	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Reyes Rojas, Javier Antonio,	Instituto de Ingeniería,	2015
28	Control local del hundimiento regional mediante inyección de agua en el subsuelo del valle de México	Tesis de Maestría	GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD,	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA, García Flores, Cupertino,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2013
29	Evaluación de la seguridad de los bordos de protección sometidos al fenómeno del vaciado rapido	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Fuente Utrilla, Héctor Augusto de la,	Facultad de Ingeniería,	2013
30	Comportamiento hidrogeomecánico de bordos bajo condiciones de flujo transitorio	Tesis de Maestría	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Sánchez Solis, Mario Abelardo,	Facultad de Ingeniería,	2013

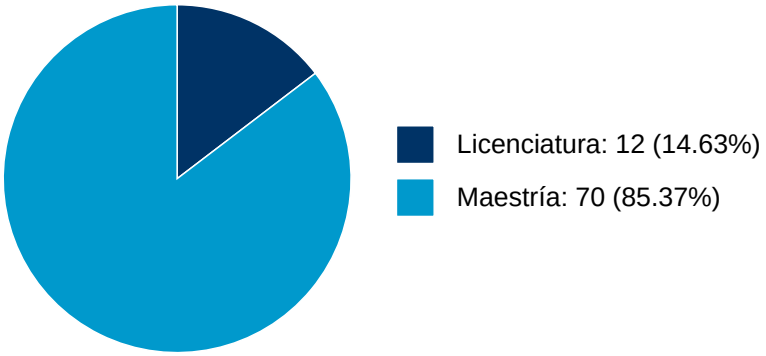
NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

31	Estudio del fenómeno de llenado y vaciado rápido en bordos de protección de áreas urbanas expuestas a inundaciones	Tesis de Licenciatura	NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA,	Lezama Campos, José L.,	Facultad de Ingeniería,	2010

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
2	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
4	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2024-2
5	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	4	2024-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA MODELADO NUMÉRICO APLICADO A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	7	2024-2
7	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2024-1
9	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	4	2024-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA FLUJO DE AGUA EN SUELOS	Facultad de Ingeniería	8	2024-1
11	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	13	2024-1
12	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	20	2023-2
13	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
14	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	7	2023-2
15	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
16	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	3	2023-2
17	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2023-2

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

19	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA MODELADO NUMÉRICO APLICADO A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	7	2023-2
20	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	7	2023-2
21	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA FLUJO DE AGUA EN SUELOS	Facultad de Ingeniería	9	2023-1
23	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	6	2023-1
24	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
25	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	22	2023-1
26	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	10	2023-1
27	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-1
28	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
29	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	7	2022-2
30	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA I	Facultad de Ingeniería	0	2022-2
31	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA II	Facultad de Ingeniería	23	2022-2
32	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA III	Facultad de Ingeniería	2	2022-2
33	Maestría	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	21	2022-2
34	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	4	2022-2
35	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	1	2022-2
36	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	14	2022-1
37	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA MODELADO NUMÉRICO APLICADO A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	8	2021-2
38	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2021-2
39	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	3	2021-1
40	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	4	2021-1
41	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA MODELADO NUMÉRICO APLICADO A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	7	2020-2
42	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	4	2020-2
43	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
44	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	4	2020-1
45	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA MODELADO NUMÉRICO APLICADO A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	10	2019-2
46	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	2019-2

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

47	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA,FLUJO DE AGUA EN SUELOS	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
48	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA,MODELADO NUMERICO APLICADO A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	10	2018-2
49	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2018-2
50	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	2	2018-1
51	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA FLUJO DE AGUA EN SUELOS	Facultad de Ingeniería	9	2017-2
53	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA MODELADO NUMÉRICO APLICADO A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	14	2017-2
54	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2017-2
55	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II-319664	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
56	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III-394933	Facultad de Ingeniería	3	2017-1
57	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	11	2016-2
58	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	2	2016-2
59	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
60	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
61	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2016-1
62	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
63	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	13	2015-2
64	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	5	2015-2
65	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	43	2015-1
66	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
67	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2014-2
68	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	47	2014-1
69	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
70	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
71	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	50	2013-2
72	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	3	2013-2
73	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	49	2013-1
74	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	50	2012-2
75	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	5	2012-2
76	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	35	2011-1
77	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	47	2010-2
78	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	25	2010-1

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

79	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	51	2009-2
80	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	42	2009-1
81	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	50	2008-2
82	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Facultad de Ingeniería	50	2008-1

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

PATENTES

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

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

NORMA PATRICIA LOPEZ ACOSTA

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