



JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

Datos Generales

Nombre: JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 55 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-02-2023

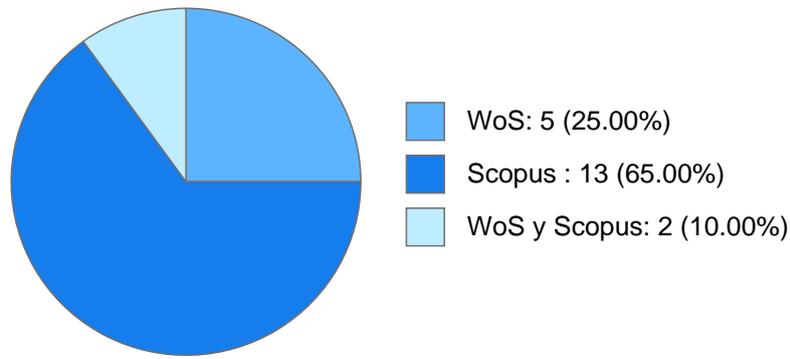
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - VIGENTE
PRIDE C - VIGENTE
CATEDRA JAVIER BARROS SIERRA 2013
CATEDRA NABOR CARRILLO 2009
PUN Docencia en ciencias exactas 2003

JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A procedure to analyze a one dimensional compression test	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ	E3s Web Of Conferences	2024
2	Sudden soil subsidence in Mexico City due to strong ground motions	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ	Proceedings In Earth And Geosciences	2019
3	Contributions of diatom microfossils to soil compressibility	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ ARTURO MORENO ARRIAGA	Icsmge 2017 - 19th International Conference On Soil Mechanics And Geotechnical Engineering	2017

JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

4	Cyclic behavior of diatomaceous soils	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ López-Molina J.A.	Proceedings Of The 17th International Conference On Soil Mechanics And Geotechnical Engineering: The Academia And	2009
5	Strain-Rate Effects in Mexico City Soil	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ Martinez-Vasquez, Jose Santamarina, J. Carlos	J GEOTECH GEOENVIRON	2009
6	Cyclic strength of a natural liquefiable sand stabilized with colloidal silica grout	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ J. A. Lopez Molina Antonio-Izarraras, V. M. et al.	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	2008
7	Mexico City soil behavior at different strains: Observations and physical interpretation	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ Santamarina J.C.	J GEOTECH GEOENVIRON	2001
8	Seismic hazard at sites of the Campeche Bay for the risk assessment of PEMEX offshore facilities	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ Chavez M. Audibert J. et al.	Proceedings Of The International Conference On Offshore Mechanics And Arctic Engineering - Omae	1998
9	Physical, chemical, and mineralogical properties of Mexico City sediments: A geotechnical perspective	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ RUFINO LOZANO SANTA CRUZ VICTOR MANUEL DAVILA ALCOCER et al.	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	1998
10	Yielding of Mexico City clay and other natural clays	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ Leroueil S. Alemán J.D.	Journal Of Geotechnical Engineering	1992
11	Liquefaction potential of fine cohesionless soils using the CPT	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ Armijo-Palacio Gustavo	SOILS AND FOUNDATIONS	1991



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



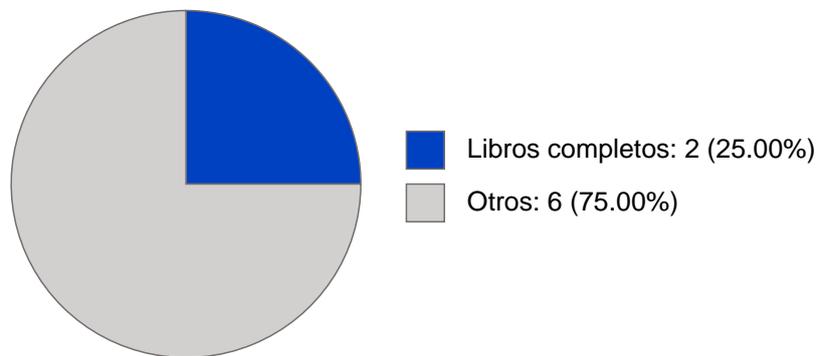
JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

12	Consolidation of Mexico City clay under repeated loading	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ Leyte-Guerrero F.	Proc. 12th International Conference On Soil Mechanics And Foundation Engineering, Rio De Janeiro, 1989. Vol. 1	1990
13	Behavior of Mexico City clay subjected to undrained repeated loading	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ	CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL	1989
14	Consolidation of Mexico City clay under repeated loading	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ FLOR MIREYA LOPEZ GUERRERO	Proceedings Of The International Conference On Soil Mechanics And Foundation Engineering	1989

JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Sudden soil subsidence in mexico city due to strong ground motions	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ Silvestri F. Moraci N.	Conferenc e Paper	2019	9780367143282
2	Mecánica de suelos	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ	Libro Completo	2018	9786071735195
3	Mecánica de suelos	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ	Libro Completo	2014	9786071719416
4	Influence of diatom microfossils on soil compressibility	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ RENATA ALEJANDRA GONZALEZ RODRIGUEZ P Delage et al.	Proceedin gs Paper	2013	9782859784744
5	Influence of diatom microfossils on soil compressibility	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ González-Rodríguez R.	Conferenc e Paper	2013	9782859784782
6	Creep behaviour of an undisturbed lightly overconsolidated clay	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ Martínez-Vasquez J.J.	Conferenc e Paper	2009	9781607500315
7	Strain rate behavior of Mexico city soils	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ Martínez-Vásquez J.J.	Conferenc e Paper	2005	9059660285



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



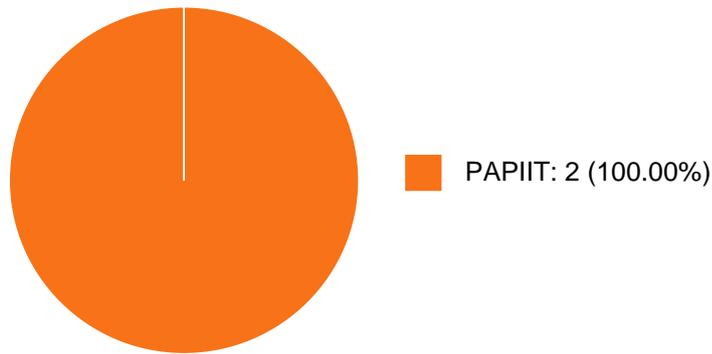
JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

8	A study of microstructure using resonant-column tests	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ Lopez-Flores L.	Conferenc e Paper	1999	9058091163
---	---	--	-------------------	------	------------

JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

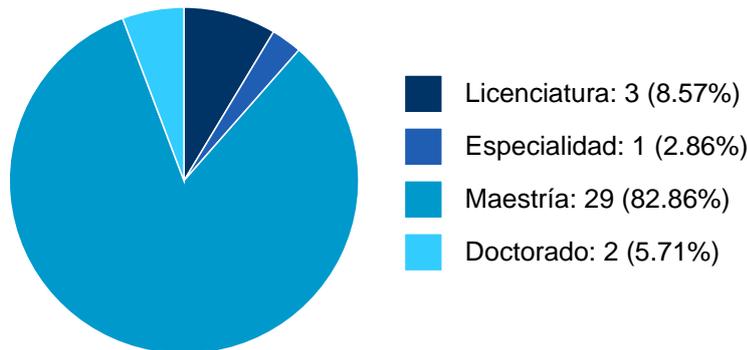


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Efecto de las diatomeas en la compresibilidad del subsuelo de la Ciudad de México.	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Hundimientos súbitos en la ciudad de México causados por movimientos sísmicos intensos	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Deformación inducida por carga cíclica horizontal en el suelo de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Fino Velasco, Esteban Javier,	Facultad de Ingeniería,	2021
2	Deformación inducida por carga cíclica en un suelo blando	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Arias Marín, Paola,	Facultad de Ingeniería,	2019
3	Compresibilidad de mezclas diatomeas-bentonita mediante ensayos de velocidad de deformación constante	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Nevárez Lizárraga, Oscar Omar,	Facultad de Ingeniería,	2019
4	Deformación inducida por carga cíclica vertical en mezclas bentonita-diatomeas	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Nolasco Vasconcelos, Mayra,	Facultad de Ingeniería,	2019
5	Efecto de los microfósiles en la compresibilidad de mezclas caolinita - diatomita	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Moreno Arriaga, Arturo,	Facultad de Ingeniería,	2018

JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

6	Compresibilidad del subsuelo de la Ciudad de México mediante ensayos de velocidad de deformación constante	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Romero Tonix, Wendy,	Facultad de Ingeniería,	2017
7	Comportamiento cíclico de suelos diatomáceos	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	López Molina, Jorge Antonio,	Facultad de Ingeniería,	2009
8	Suelos marinos : naturaleza y propiedades	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Mejía Damián, Alejandro Germán,	Facultad de Ingeniería,	2009
9	Efecto de velocidades bajas de deformación en la resistencia al esfuerzo cortante en suelos finos saturados	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Albarran Martínez, David Joel,	Facultad de Ingeniería,	2008
10	Influencia de las diatomeas en la resistencia al corte del caolín	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Nava Tristan, Oliver Elimelec,		2007
11	Estabilización química de depósitos de suelos susceptibles a licuación	Tesis de Doctorado	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Izarraras, Victor Manuel Antonio,		2006
12	Comportamiento esfuerzo-deformación de una arena fina ante esfuerzos monotónicos y cíclicos en corte simple	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Aguilar Tellez, Mario Arturo,		2006
13	La consolidación de los suelos : una revisión	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Garrido Galindo, Susana,		2005
14	Proyecto de dimensionamiento del puerto de Mazatlan, Sinaloa	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Ruiz Nieto, Gustavo Jesus,		2005
15	Respuesta de los sedimentos lacustres de la Ciudad de México sometidos a carga cíclica	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Zarate Cruz, Oziel Lauro,		2005

JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

16	Resistencia al esfuerzo cortante de suelos contaminados con hidrocarburos	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Rosales Villegas, Nayelli,	2005
17	Efecto de la contaminación con hidrocarburos en la compresibilidad de los suelos	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Camarena Amaro, María Angélica,	2005
18	Efecto de la velocidad de deformación en la resistencia al esfuerzo cortante del subsuelo de la Ciudad de México	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Martínez Vázquez, Juan José,	2004
19	Excavaciones y terracerías	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Favela Lozoya, Fernando,	2003
20	Solución de controversias en la industria de la construcción	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Díaz Díaz, Salvador,	2002
21	Medición de la productividad en la industria de la construcción	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Cruz Manzano, Juan Francisco,	2002
22	El control de calidad en obras de construcción con un enfoque de administración total de la calidad	Tesis de Maestría	JUAN LUIS COTTIER CAVIEDES,	SALVADOR DIAZ DIAZ, JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ, et al.	1997
23	Constitución de cimentaciones	Tesis de Especialidad	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Vallejo Venegas, Ernesto Alfonso,	1994
24	Efecto de las cargas cíclicas en la compresibilidad de arcillas del Valle de México	Tesis de Doctorado	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Leyte Guerrero, Florentino,	1989

JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

25	Comportamiento esfuerzo-deformacion de la arcilla del Valle de Mexico, utilizando un enfoque basado en la teoria del estado critico	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Aleman Velasquez, Juan de Dios,	1989
26	Efecto de vibraciones en el proceso de consolidacion de un suelo cohesivo	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Casales Galvan, Carlos,	1988
27	Efectos de la carga ciclica en muestras isotropicamente consolidadas de la Ciudad de Mexico	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	García Cabañas, Mabel,	1987
28	Potencialidad a la licuacion de un deposito de arena limosa mediante cono electrico	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Armijo Palacio, Gustavo Ernesto,	1987
29	Analisis no lineal un enfoque por el metodo del elemento finito	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Vera Badillo, Fernando,	1987
30	Comportamiento mecanico de una arena de pomez saturada	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Porras López, Alberto,	1984
31	Estudio de las propiedades esfuerzo-deformacion de una arena pomez	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Zepeda Garrido, José Alfredo,	1982
32	Aproximacion analitica de curvas esfuerzo deformacion en arenas	Tesis de Maestría	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Gutierrez Grenas, Manuel,	1980
33	Medición de la resitencia al esfuerzo cortante de los suelos y recomendaciones para su aplicación a problemas de ingeniería civil	Tesis de Licenciatura	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Aquino Mendez, Cresenciano	1979
34	Algunos efectos del metodo de preparacion de muestras de arena saturada	Tesis de Licenciatura	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Echavarria Luna, Alonso,	1977



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



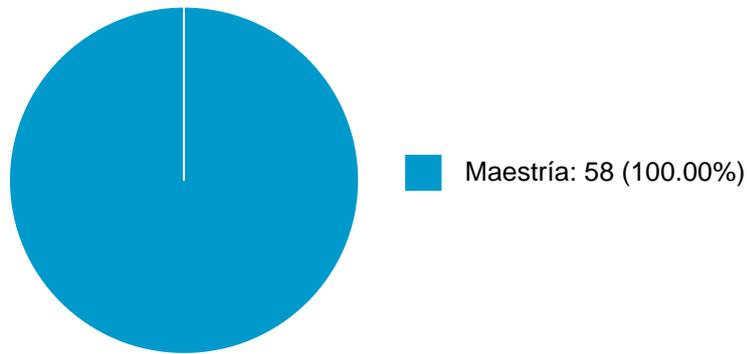
JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

35	Fenomeno de licuacion de arenas	Tesis de Licenciatura	JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ,	Iturbe Argüelles, María del Rosario,	1975
----	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------	--------------------------------------	------

JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA DINÁMICA DE SUELOS I	Facultad de Ingeniería	0	2023-2
2	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
3	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	7	2023-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA DINÁMICA DE SUELOS I	Facultad de Ingeniería	4	2023-1
5	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	6	2021-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA DINÁMICA DE SUELOS I	Facultad de Ingeniería	1	2021-1
7	Maestría	MECÁNICA DE SUELOS TEÓRICA	Facultad de Ingeniería	10	2020-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA DINÁMICA DE SUELOS I	Facultad de Ingeniería	3	2020-2
9	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-1
10	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	9	2020-1
11	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
12	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
13	Maestría	MECÁNICA DE SUELOS TEÓRICA	Facultad de Ingeniería	5	2019-2
14	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	4	2019-2
15	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	12	2019-1
16	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA DINÁMICA DE SUELOS I	Facultad de Ingeniería	11	2019-1
17	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	5	2019-1

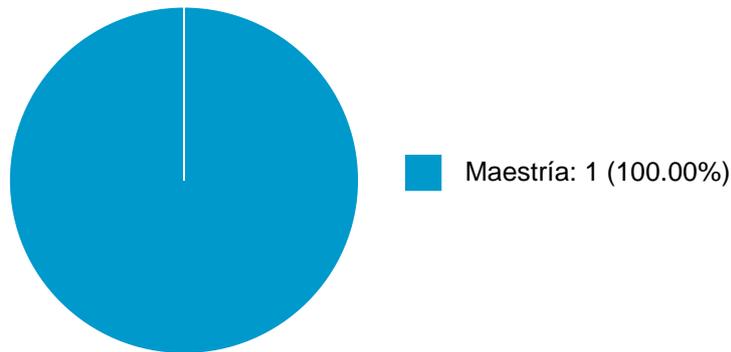
JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

18	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
19	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	5	2018-2
20	Maestría	MECANICA DE SUELOS TEORICA	Facultad de Ingeniería	21	2018-2
21	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	8	2018-1
22	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA,DINAMICA DE SUELOS I	Facultad de Ingeniería	12	2018-1
23	Maestría	MECÁNICA DE SUELOS TEÓRICA	Facultad de Ingeniería	6	2017-2
24	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
25	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2017-2
26	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II-319659	Facultad de Ingeniería	2	2017-1
27	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS-319939	Facultad de Ingeniería	6	2017-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA-319943	Facultad de Ingeniería	4	2017-1
29	Maestría	MECANICA DE SUELOS TEORICA	Facultad de Ingeniería	6	2015-2
30	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
31	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	12	2015-1
32	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	1	2014-1
33	Maestría	MECANICA DE SUELOS TEORICA	Facultad de Ingeniería	8	2013-2
34	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	4	2013-2
35	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	2	2013-1
36	Maestría	MECANICA DE SUELOS TEORICA	Facultad de Ingeniería	21	2012-2
37	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	21	2012-1
38	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	2	2012-1
39	Maestría	MECANICA DE SUELOS TEORICA	Facultad de Ingeniería	16	2011-2
40	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	20	2011-1
41	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	1	2011-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
44	Maestría	MECANICA DE SUELOS TEORICA	Facultad de Ingeniería	15	2010-2
45	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	16	2010-1
46	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	1	2010-1
47	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	6	2009-2
48	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2009-2
49	Maestría	MECANICA DE SUELOS TEORICA	Facultad de Ingeniería	10	2009-2
50	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	7	2009-1
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1
52	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	4	2009-1
53	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	4	2008-2
54	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2008-2
55	Maestría	MECANICA DE SUELOS TEORICA	Facultad de Ingeniería	16	2008-2
56	Maestría	PROPIEDADES DE LOS SUELOS	Facultad de Ingeniería	13	2008-1
57	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
58	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	3	2008-1

JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Facultad de Ingeniería	Maestría	Maestría en Ingeniería Civil	2017	2017-2



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



JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

PATENTES

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

JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

JORGE ABRAHAM DIAZ RODRIGUEZ

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	2008-2024
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