



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



MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

Datos Generales

Nombre: MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 2 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-03-2023

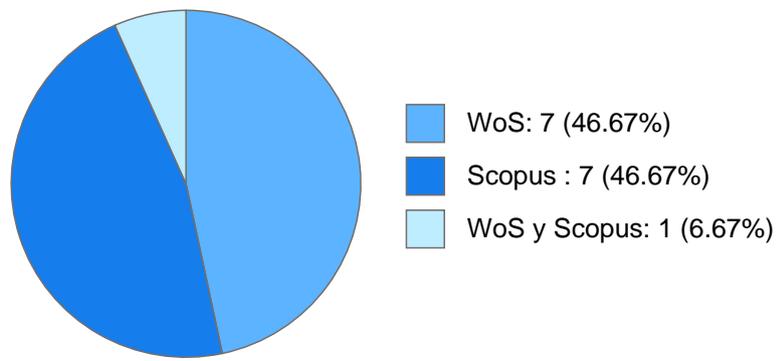
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2024 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2023 - 2024

MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Creep deformation does not explain the Brumadinho disaster	MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM Reid D. Arroyo M. et al.	Communications Earth & Environment	2025
2	Comparison of reconstitution methods for mine tailings materials	MAURICIO BERNAL LOPEZ EDUARDO BOTERO JARAMILLO MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM et al.	Soils and Rocks	2025
3	A Time-Domain Deconvolution Procedure for Soil Deposits with Nonlinear Properties	MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM Pinzón L.A. Hidalgo-Leiva D.A. et al.	Advances In Science Technology & Innovation	2024
4	A nonlocal material point method for the simulation of large deformation problems in brittle soils	MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM González Acosta J.L. Vardon P.J. et al.	COMPUTERS AND GEOTECHNICS	2024
5	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



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



MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

6	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 GEOENVIRONME NTAL ENGINEERING	2024
7	A 4D Soil-Structure Interaction Model Testing Apparatus	MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM Thomas Riccio Tomas Romero et al.	GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL	2024
8	A thermomechanical model for argillaceous hard soils?weak rocks: application to THM simulation of deep excavations in claystone	MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM Armand G. Vu M.-N. et al.	Geotechnique	2023



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



MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM



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



MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

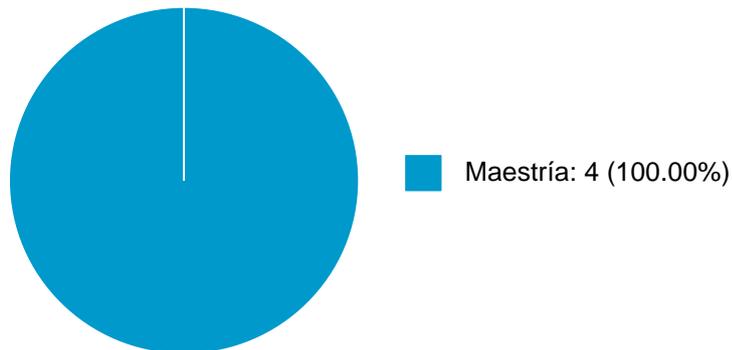
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de una metodología para la deconvolución de señales sísmicas en materiales elastoplásticos	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM,	Hernández Tiempo, Eduardo Daniel,	Instituto de Ingeniería,	2024
2	Implementación del modelo constitutivo CASM para el análisis del fenómeno de licuación estática en las plataformas de código abierto mfront y opengeosys	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM,	Castillo Bezada, Eloy Martín Adrián,		2023
3	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



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



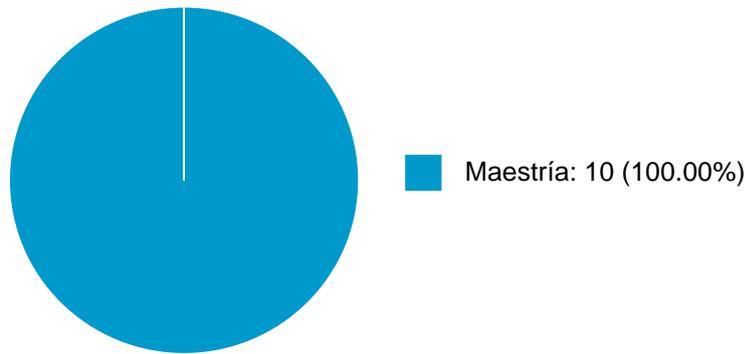
MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

4	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
---	---	-------------------	-----------------------------	---	--------------------------	------

MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

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	SESIÓN DE TUTORÍA IV	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
3	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	1	2024-2
4	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2024-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA TEMAS ESPECIALES DE COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	5	2024-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA TEMAS ESPECIALES DE COMPORTAMIENTO DE SUELOS	Facultad de Ingeniería	1	2024-1
7	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ingeniería	2	2024-1
8	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ingeniería	2	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 III	Facultad de Ingeniería	1	2023-1



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



MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

PATENTES

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

MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

MIGUEL ANGEL MANICA MALCOM

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