ROBERTO MAGAÑA DEL TORO

Datos Generales

Nombre: ROBERTO MAGAÑA DEL TORO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 50 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Ingeniería
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)PROFESOR ASIGNATURA A No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-02-2024

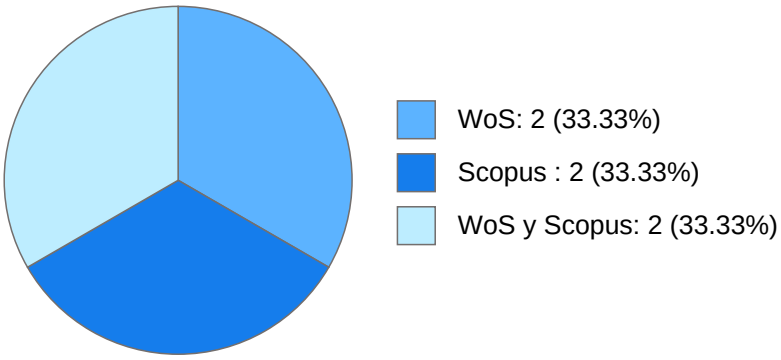
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C - 2024

ROBERTO MAGAÑA DEL TORO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos

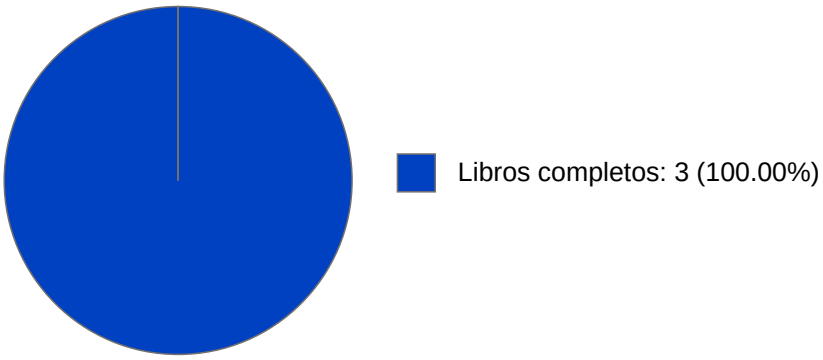


#	Título	Autores	Revista	Año
1	Development of a refinement algorithm for tetrahedral finite elements	ARMANDO RAFAEL HERMOSILLO ARTEAGA MIGUEL PEDRO ROMO ORGANISTA ROBERTO MAGAÑA DEL TORO et al.	REVISTA INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS PARA CALCULO Y DISENO EN INGENIERIA	2021
2	Response spectra generation using a fractional differential model	ARMANDO RAFAEL HERMOSILLO ARTEAGA MIGUEL PEDRO ROMO ORGANISTA ROBERTO MAGAÑA DEL TORO	SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	2018

ROBERTO MAGAÑA DEL TORO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Measured versus computed settlements of La Yesca Dam upon its construction	MIGUEL PEDRO ROMO ORGANISTA ROBERTO MAGAÑA DEL TORO	Libro Completo	2023	9786073073011
2	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
3	Adaptive refining method for 2D triangular-element meshes for finite element analyses	MIGUEL PEDRO ROMO ORGANISTA JORGE CARRERA BOLAÑOS ROBERTO MAGAÑA DEL TORO et al.	Libro Completo	2018	9786073003575

ROBERTO MAGAÑA DEL TORO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

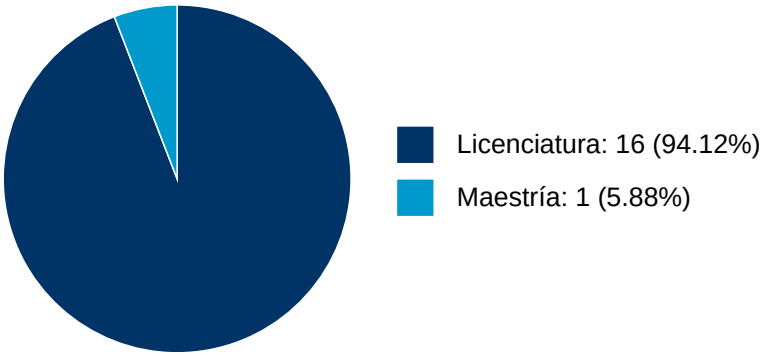
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ROBERTO MAGA?A DEL TORO

ROBERTO MAGAÑA DEL TORO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis de factibilidad para métodos de cálculo en asentamientos de zapatas aisladas apoyadas en arenas	Tesis de Maestría	JORGE EFRAIN CASTILLA CAMACHO,	AGUSTIN DEMENEGHI COLINA, ROBERTO MAGAÑA DEL TORO, et al.	Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería,	2014
2	Efectos hidrodinamicos de la presa trigomil	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Jimenez Chong, Juan Manuel,		2003
3	Visualizacion de mediante lenguaje c de análisis de esfuerzos en presas	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Hermosillo Arteaga, Armando Rafael,		2003
4	Analisis sismico de la presa trigomil	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Ramirez Gonzalez, Luis Raymundo,		2001
5	Evaluacion de la seguridad sismica de la presa el Guineo	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Gallegos Bautista, Javier,		2001
6	Analisis del efecto tridimensional en excavaciones profundas	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	García Ramírez, Fernando,		1997

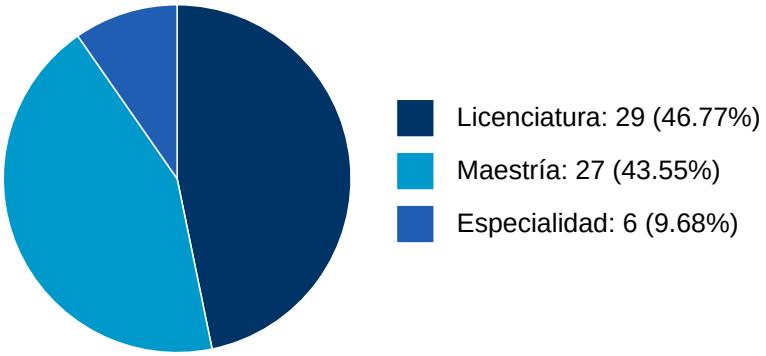
ROBERTO MAGAÑA DEL TORO

7	Modelos constitutivos aplicados al análisis de esfuerzos y deformaciones en problemas geotecnicos	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Martinez Galvan, Sergio Antonio,	1997
8	Analisis de esfuerzos y deformaciones en estructuras axisimetricas	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Sarmiento Solano, Neftali,	1997
9	Caracteristicas transitorias de la respuesta dinamica en presas de tierra y enrocamiento	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Merlos Espericueta, Joel,	1997
10	Sistema experto para el análisis de excavaciones	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Pineda Contreras, Alma Rosa,	1996
11	Analisis de los mivimientos en el terreno por excavaciones profundas en la Ciuada de Mexico	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Rodriguez Segura, Ricardo,	1995
12	Analisis tridimensional de excavaciones profundas	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Monterroso Rivas, Bidkar Manuel,	1995
13	Sistema experto para el manejo de programas de análisis dinamica de presas	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Cruz Sanchez, Jesus Ramiro,	1993
14	Respuesta dinamica de presas de boquilla triangular	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Hernandez Romero, Reginaldo José,	1990
15	Analisis de una presa de enrocamiento con losa de concreto con juntas elasticas verticales	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Zea Constantino, Carmelino,	1989
16	Determinacion numerica y experimental del comportamiento estatico de presas	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Barreiro Díaz, Ivan Mauricio,	1988
17	Un proyecto de investigacion : Analisis estatico de esfuerzos de una presa con losa de concreto por el metodo de elementos finitos	Tesis de Licenciatura	ROBERTO MAGAÑA DEL TORO,	Garnica Anguas, Paul, Rodriguez Sanchez, Hector,	1987

ROBERTO MAGAÑA DEL TORO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	26	2024-2
2	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	16	2024-1
3	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	25	2024-1
4	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	21	2023-2
5	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	20	2023-1
6	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	30	2023-1
7	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	40	2022-2
8	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	30	2022-1
9	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	22	2022-1
10	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	40	2021-2
11	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	29	2021-1
12	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	26	2021-1
13	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	37	2020-2
14	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	25	2020-1
15	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	36	2020-1
16	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	38	2019-2
17	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	28	2019-1
18	Maestría	MATEMÁTICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	28	2019-1
19	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	29	2018-2
20	Maestría	PROYECTO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2018-2
21	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	3	2018-2
22	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	26	2018-1

ROBERTO MAGAÑA DEL TORO

23	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	22	2018-1
24	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	32	2017-2
25	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA SEMINARIO DE ELEMENTOS FINITOS	Facultad de Ingeniería	1	2017-2
26	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	29	2017-1
27	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS-319414	Facultad de Ingeniería	30	2017-1
28	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
29	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	36	2016-2
30	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	27	2016-1
31	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	27	2016-1
32	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
33	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	37	2015-2
34	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	33	2015-1
35	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	22	2015-1
36	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	31	2014-2
37	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	31	2014-1
38	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	12	2014-1
39	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	1	2013-2
40	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	29	2013-2
41	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	28	2013-1
42	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	15	2013-1
43	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	31	2012-2
44	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	33	2012-1
45	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	19	2012-1
46	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	2	2011-2
47	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	31	2011-2
48	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	27	2011-1
49	Especialidad	METODOS NUMERICOS APLICADOS A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	13	2011-1
50	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
51	Especialidad	METODOS NUMERICOS APLICADOS A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	1	2010-2
52	Especialidad	METODOS NUMERICOS APLICADOS A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	10	2010-1
53	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	14	2010-1
54	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	12	2010-1
55	Curso de Licenciatura	Introducción al Método del Elemento Finito	Instituto de Ingeniería	0	
56	Especialidad	METODOS NUMERICOS APLICADOS A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	6	2009-2
57	Especialidad	METODOS NUMERICOS APLICADOS A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	5	2009-1
58	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS I	Facultad de Ingeniería	1	2009-1

ROBERTO MAGAÑA DEL TORO

59	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	12	2009-1
60	Especialidad	METODOS NUMERICOS APLICADOS A LA GEOTECNIA	Facultad de Ingeniería	7	2008-2
61	Licenciatura	MECANICA DEL MEDIO CONTINUO	Facultad de Ingeniería	1	2008-1
62	Licenciatura	FUNDAMENTOS DE MECANICA MEDIO CONTI	Facultad de Ingeniería	12	2008-1
63	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS	Facultad de Ingeniería	15	2008-1

ROBERTO MAGAÑA DEL TORO

PATENTES

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

ROBERTO MAGA?A DEL TORO

ROBERTO MAGAÑA DEL TORO

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