MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO

Datos Generales

Nombre: MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 20 años

Nombramientos

Último: PROFESOR DE CARRERA ASOCIADO C TC No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 01-03-2011 hasta 15-11-2022

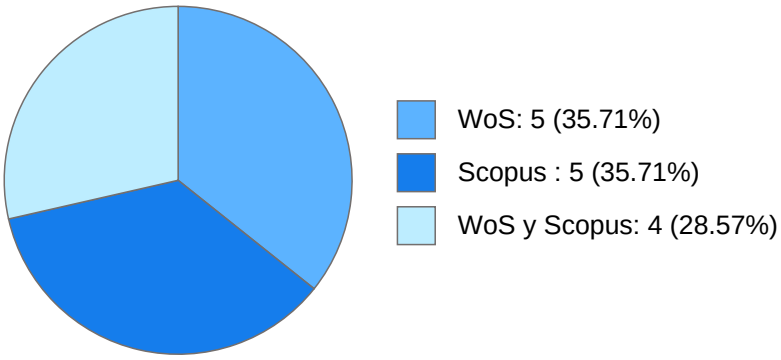
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE B 2012 - 2022

MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos

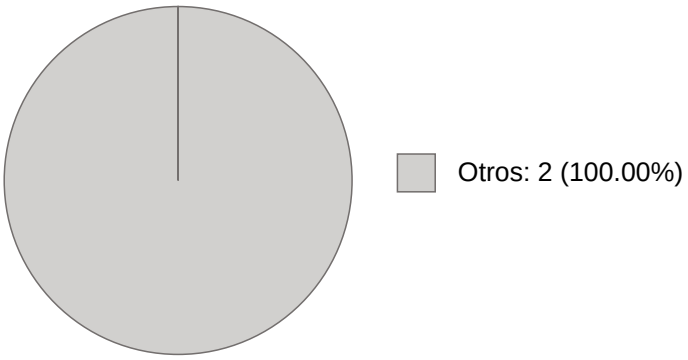


#	Título	Autores	Revista	Año
1	On Coevaluation Behavior and Equivalence	MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO GEMMA BEL ENGUIX	Mathematics	2022
2	Application of fiber optic light guides with quartz core and cladding and plastic coating as indicators of the emergence of cracks in brickwork	SERGIY KHOTYAINTSEV HECTOR JAVIER GUZMAN OLGUIN MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO et al.	JOURNAL OF OPTICAL TECHNOLOGY	2020
3	SICIoT: A simple instruction compiler for the Internet of Things	MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO GERARDO EUGENIO SIERRA MARTINEZ GEMMA BEL ENGUIX et al.	Internet Of Things	2020
4	Reduced light transmission in an optical fiber embedded in a reinforced concrete beam under flexural loading	HECTOR JAVIER GUZMAN OLGUIN SERGIY KHOTYAINTSEV MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA et al.	JOURNAL OF OPTICAL TECHNOLOGY	2018
5	Monitoring of transverse displacement of reinforced concrete beams under flexural loading with embedded arrays of optical fibers	ENRIQUE RAMON GOMEZ ROSAS HECTOR JAVIER GUZMAN OLGUIN SERGIY KHOTYAINTSEV et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2015

MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

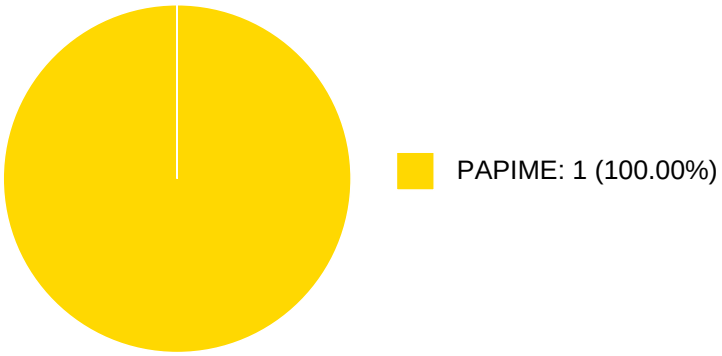


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Specialized Optical Fibre Sensor Array for Structural Damage Detection	SANTA JUNNUEN MIRON CARRASCO SERGIY KHOTYAINTSEV HECTOR JAVIER GUZMAN OLGUIN et al.	Proceedings Paper	2016	9781509025268
2	Multiport Cyclical Fibre-optical Switch	ALBERTO ISRAEL HERRERA MARTINEZ MARIA DEL CARMEN LOPEZ BAUTISTA FERNANDO GALVEZ MENDOZA et al.	Proceedings Paper	2016	9781509025268

MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

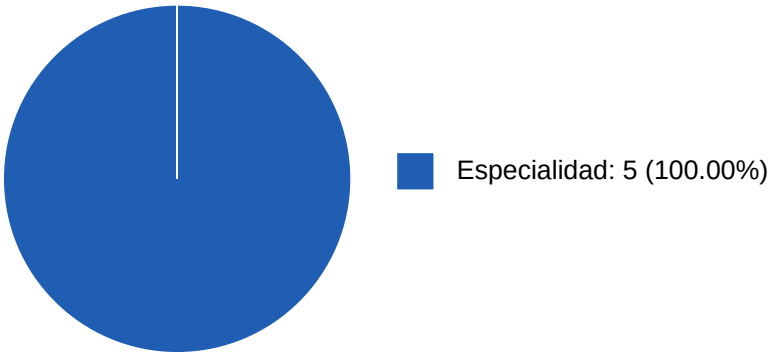


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Videos de prácticas de laboratorio para apoyar la enseñanza de la ingeniería a distancia.	MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO	Recursos PAPIME	01-01-2021	31-12-2021

MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio sobre la seguridad estructural de un edificio de concreto reforzado caso : edificio "C" Ciencias de la Tierra, conjunto norte de la Facultad de Ingeniería, UNAM	Tesis de Especialidad	MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO,	López López, Reynaldo,		2023
2	Dictamen estructural de un edificio con estructura de concreto reforzado desplantado en suelo duro aplicando las normas técnicas complementarias 2017 de la Ciudad de México	Tesis de Especialidad	MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO,	Flores Flores, Ariel,		2023
3	Dictamen estructural de un edificio localizado en zona de transición de la Ciudad de México, utilizando diferentes programas especializados para el análisis y diseño estructural	Tesis de Especialidad	MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO,	Guzmán Ríos, Santos Gonzalo,	Facultad de Ingeniería,	2021

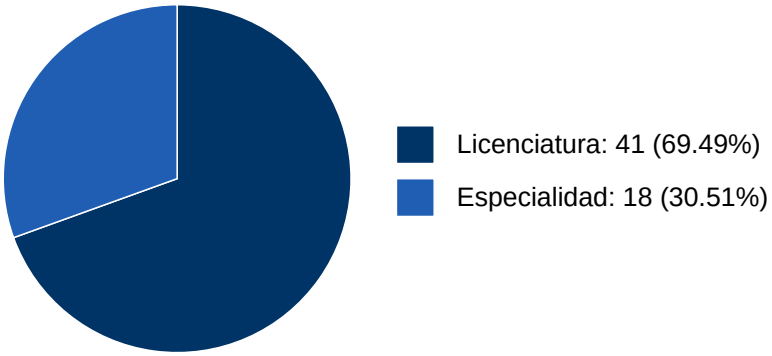
MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO

4	Revisión estructural de la armadura para cimbra y colado en el puente El Tapón	Tesis de Especialidad	MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO,	Hernández Baranda, Héctor Ghiovani,	Facultad de Ingeniería,	2017
5	Diseño de un edificio para oficinas con estructura de concreto reforzado y presforzado	Tesis de Especialidad	MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO,	Carmona Muciño, Guillermo,	Facultad de Ingeniería,	2016

MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	38	2022-2
2	Licenciatura	ANALISIS ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	35	2022-2
3	Especialidad	ANÁLISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	10	2022-2
4	Especialidad	ANÁLISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	13	2022-1
5	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	33	2022-1
6	Especialidad	ANÁLISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	10	2021-2
7	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	36	2021-2
8	Licenciatura	ANALISIS ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	29	2021-2
9	Licenciatura	ANALISIS ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	29	2021-1
10	Especialidad	ANÁLISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	13	2021-1
11	Especialidad	ANÁLISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	11	2020-2
12	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	35	2020-2
13	Licenciatura	ANALISIS ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	22	2020-2
14	Licenciatura	ANALISIS ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	34	2020-1
15	Especialidad	ANÁLISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	11	2020-1
16	Especialidad	ANÁLISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	13	2019-2

MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO

17	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	40	2019-2
18	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	36	2019-2
19	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	40	2019-1
20	Especialidad	ANÁLISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	14	2019-1
21	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES II	Facultad de Ingeniería	31	2018-2
22	Especialidad	ANALISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	9	2018-2
23	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	40	2018-2
24	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	30	2018-1
25	Especialidad	ANALISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	10	2018-1
26	Especialidad	ANÁLISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	14	2017-2
27	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	36	2017-2
28	Licenciatura	ANALISIS ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	36	2017-2
29	Especialidad	ANALISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA-287290	Facultad de Ingeniería	9	2017-1
30	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	43	2017-1
31	Especialidad	ANALISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	16	2016-2
32	Licenciatura	MECANICA DE MATERIALES I	Facultad de Ingeniería	44	2016-2
33	Licenciatura	ANALISIS ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	40	2016-2
34	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	36	2016-1
35	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	33	2016-1
36	Especialidad	ANALISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	11	2015-2
37	Licenciatura	ANALISIS ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	42	2015-2
38	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	45	2015-1
39	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	38	2015-1
40	Especialidad	ANALISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	14	2015-1
41	Especialidad	ANALISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	15	2014-2
42	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	28	2014-2
43	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	26	2014-2
44	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	39	2014-1
45	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	32	2014-1
46	Especialidad	ANALISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	8	2014-1
47	Licenciatura	ANALISIS ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	28	2013-2
48	Especialidad	ANALISIS Y DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA	Facultad de Ingeniería	5	2013-2

MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO

49	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	25	2013-2
50	Licenciatura	ANALISIS ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	24	2013-1
51	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	29	2013-1
52	Licenciatura	ANALISIS ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	15	2012-2
53	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	26	2012-2
54	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	30	2012-1
55	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	29	2012-1
56	Licenciatura	ANALISIS ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	7	2011-2
57	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	14	2011-2
58	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	15	2009-1
59	Licenciatura	ESTATICA ESTRUCTURAL	Facultad de Ingeniería	20	2008-2

MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO

PATENTES

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

MIGUEL ANGEL ZU?IGA BRAVO

MIGUEL ANGEL ZUÑIGA BRAVO

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