



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



MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE

Datos Generales

Nombre: MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA B TP No Definitivo
Facultad de Ingeniería
Desde 16-04-2009 hasta 28-02-2010

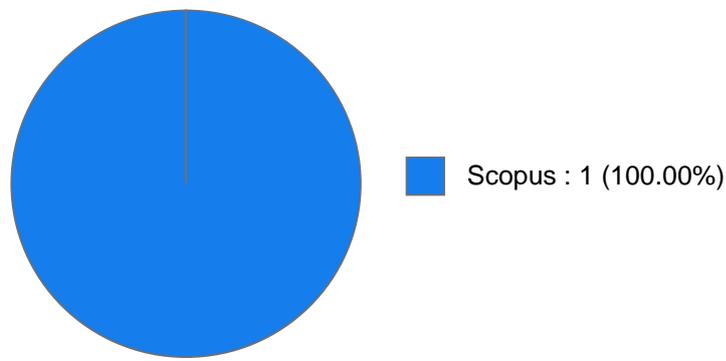
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2018 - 2023
SNI II 2009 - 2017
SNI I 2008

MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Distributive effects of the introduction of a tax to fossil fuel demand	HECTOR MANUEL BRAVO PEREZ MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE Ramírez J.C.C.	Economía Mexicana	2013

MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Tlalo 6	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE ROMAN ANSELMO MORA GUTIERREZ	Libro Completo	2016 4	978607964345
2	Análisis de Políticas Medioambientales del Agua y del Aire. Una aproximación de Equilibrio General Aplicado	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE HECTOR MANUEL BRAVO PEREZ	Libro Completo	2014	9786072802797
3	Busqueda y Exploración Estocástica	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE	Libro Completo	2010	9786074772395



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



MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

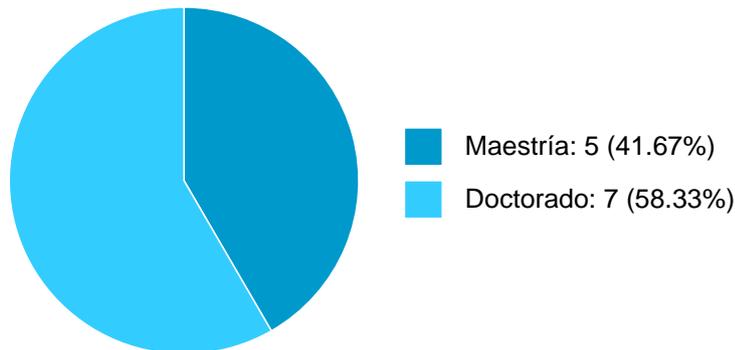
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE

MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Optimización de rutas de vehículos con entrega y recolección con múltiples objetivos	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,	Fernández García, María del Carmen,		2019
2	Una aproximación a la localización óptima de los laboratorios del CIA	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,	Fernández García, María del Carmen,		2011
3	Optimización de sistemas discretos a través de simulación basada en la exploración del árbol de alcance	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,	Mújica Mota, Miguel Antonio,		2011
4	Planeación de inventarios de productos múltiples con demanda probabilística empleando técnicas metaheurísticas	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,	Hernández González, Salvador,	Facultad de Ingeniería,	2010
5	Diseño de zonas geoméricamente compactas utilizando celdas cuadradas	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,	Rincón García, Eric Alfredo,	Facultad de Ingeniería,	2010

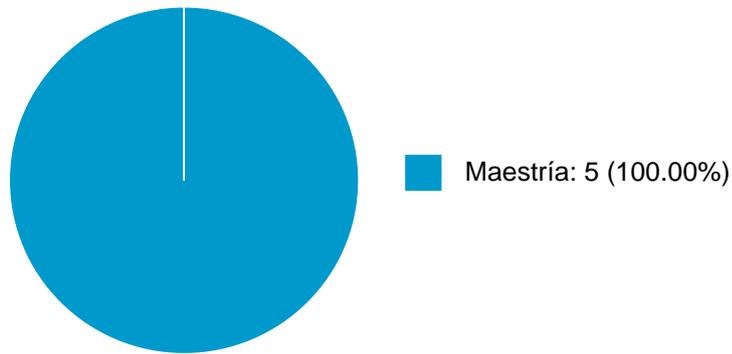
MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE

6	Metodología de cálculo para la obtención de un índice de títulos opcionales en el mercado mexicano de derivados	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,	Vera Trejo, Alejandro Castor,	Facultad de Ingeniería,	2008
7	Aplicacion de tres modelos de optimizacion para ubicar brigadas y formar rutas de recoleccion de datos en localidades de la Republica Mexicana	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,	Galvan de la Peña, Israel Gilberto,		2006
8	Un algoritmo evolutivo para resolver el problema de coloracion robusta	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,	Lara Velazquez, Pedro,		2005
9	El problema de la probabilidad de ruina y estimadores de Monte Carlo	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,	Hoyos Reyes, Luis Fernando,		2004
10	Analisis de dos nuevos algoritmos para el problema de flujo a costo minimo	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,	Perez Perez, Victor Rafael,		1995
11	Analisis de algoritmos de redes y su implementacion en computadora	Tesis de Maestría	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,	Espinosa Flores, Sergio,		1994
12	La tecnica de la busqueda tabu y sus aplicaciones	Tesis de Doctorado	MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE,	Cobos Silva, Sergio Gerardo de los,		1994

MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	3	2010-1
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INVESTIGACION DE OPERACIONES	Facultad de Ingeniería	10	2009-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS	Facultad de Ingeniería	8	2009-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INVESTIGACION DE OPERACIONES	Facultad de Ingeniería	3	2008-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2008-1



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



MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE

PATENTES

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

MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE

MIGUEL ANGEL GUTIERREZ ANDRADE

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