



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



JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 35 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas
Aplicadas y en Sistemas
Desde 16-03-2009 hasta 30-04-2017

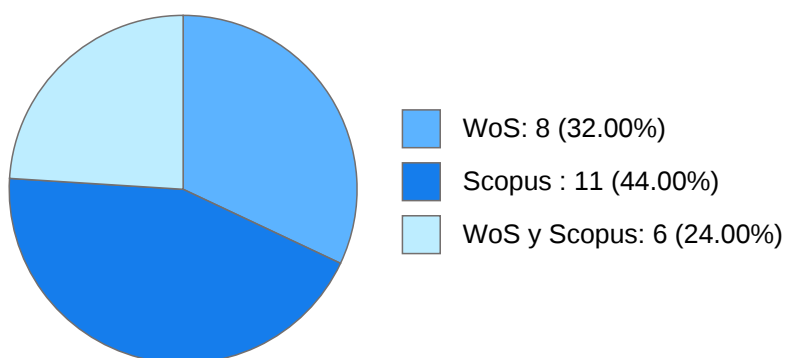
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019
SNI I 2017
SNI II 2013 - 2016
SNI I - 2012
PRIDE C - 2017

JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Strong duality of the kantorovich-rubinstein mass transshipment problem in metric spaces	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ Gabriel-Argüelles J.R. Avendaño-Garrido M.L. et al.	Lecture Notes in Computer Science	2019
2	Solutions of semi-Markov control models with recursive discount rates and approximation by e-optimal policies	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ García Y.H.	Kybernetika	2019
3	An approximation scheme for the Kantorovich-Rubinstein problem on compact spaces	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ Martha Lorena Avendano-Garrido J. Rigoberto Gabriel-Arguelles et al.	JOURNAL OF NUMERICAL MATHEMATICS	2018
4	Approximation of the Ultimate Ruin Probability in the Classical Risk Model Using Erlang Mixtures	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ LUIS ANTONIO RINCON SOLIS Santana, D.J.	METHODOLOGY AND COMPUTING IN APPLIED PROBABILITY	2017
5	Discrete-time Markov control processes with recursive discount rates	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ García Y.H.	Kybernetika	2016
6	Measurable order and simulation	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ Garza-Morales R. Villarreal-Rodríguez C.E.	International Journal Of Mathematics In Operational Research	2016

JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

7	Constrained Markov control processes with randomized discounted cost criteria: Infinite linear programming approach	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ Lopez-Martinez, Raquiel R. Adolfo Minjarez-Sosa, J. et al.	OPTIMAL CONTROL APPLICATIONS & METHODS	2014
8	Constrained Markov control processes with randomized discounted cost criteria: Occupation measures and extremal points	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ López-Martínez R.R. Minjárez-Sosa J.A. et al.	Risk and Decision Analysis	2013
9	Optimal policies for constrained average-cost Markov decision processes	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ Villarreal, Cesar E.	Top	2011
10	Numerical approximations to the mass transfer problem on compact spaces	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ Rigoberto Gabriel, J. Lopez-Martinez, Raquiel R.	IMA JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS	2010
11	APPROXIMATION, ESTIMATION AND CONTROL OF STOCHASTIC SYSTEMS UNDER A RANDOMIZED DISCOUNTED COST CRITERION	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ Lopez-Martinez, Raquiel R. Adolfo Minjarez-Sosa, J.	Kybernetika	2009

JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Sit yelaw te t'ujbil a'telil maya-zoque ta Chiapas. Rostros del arte maya-zoque de Chiapas. (Tseltal)	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ	Libro Completo	2019	9786075430911
2	Sit yelaw te t'ujbil a'telil maya-zoque ta Chiapas. Rostros del arte maya-zoque de Chiapas. (Tseltal)	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ	Libro Completo	2019	9786075610207
3	Sit yelaw te t'ujbil a'telil maya-zoque ta Chiapas. Rostros del arte maya-zoque de Chiapas. (Tseltal)	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ	Libro Completo	2019	9786078471836
4	Sobre la axiomatización de la teoría de la probabilidad	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ	Capítulo de un Libro	2016	9786078432677
5	De que tratan los procesos de decisión de Markov	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ	Capítulo de un Libro	2015	9786078432325



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



JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

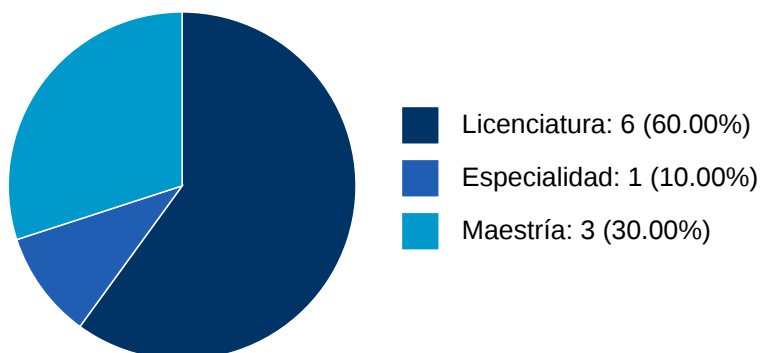
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Un modelo de programación dinámica estocástica para la economía de mexicana : el caso de procesos de decisión de Markov aplicado a la política monetaria mexicana, 1997-2007	Tesis de Maestría	RICARDO ACEVES GARCIA,	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ, Mayén Espinosa, Lizbeth Valeria,	Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2011
2	Introducción a la medida e integral difusa : algunos resultados clásicos	Tesis de Maestría	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ,	Jiménez Sánchez, Héctor,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2011
3	Transformaciones que preservan la medida en la construcción de procesos estacionarios	Tesis de Maestría	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ,	Rosen Esquivel, Karol Alberto,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2009

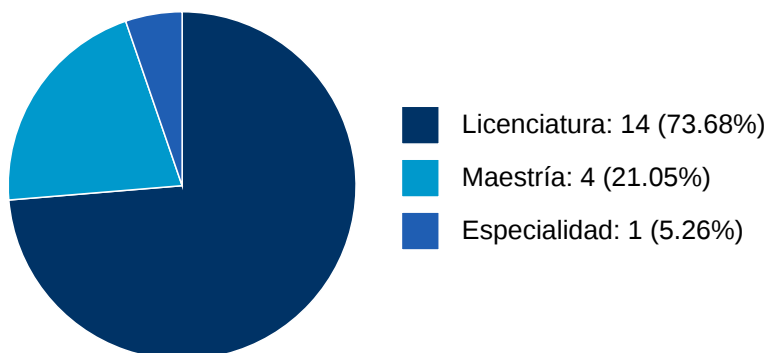
JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

4	Herramientas estadísticas aplicadas a la investigación de mercados para fortalecer la toma de decisiones	Tesis de Licenciatura	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ,	Cruz Hernández, Lilia,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2008
5	Programación dinámica estocástica aplicada a la política monetaria en México : 1997-2007	Tesis de Especialidad	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ,	Mayén Espinosa, Lizbeth Valeria,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2008
6	El modelo de control markoviano aplicado a un problema de colas y uno de seguros	Tesis de Licenciatura	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ,	Alonso García, Maria Isabel,		2002
7	Introduccion a la desestacionalizacion de series de tiempo aplicado a modelos economicos	Tesis de Licenciatura	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ,	Avendaño Gutierrez, Ricardo Saul,		1996
8	Introduccion a la programacion dinamica	Tesis de Licenciatura	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ,	Vazquez Salas, Javier Octavio,		1996
9	El problema secretarial : un proceso de decision markoviano	Tesis de Licenciatura	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ,	Miranda Tirado, Marisa,		1996
10	La geometria en la pintura del renacimiento y los inicios de la geometria proyectiva	Tesis de Licenciatura	JUAN GONZALEZ HERNANDEZ,	Ortiz Barrera, Olivia,		1994

JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	3	2017-1
2	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	2	2016-2
3	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	8	2016-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2016-1
5	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS	Facultad de Ciencias	13	2015-2
6	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2015-2
7	Licenciatura	PROCESOS ESTOCASTICOS I	Facultad de Ciencias	5	2015-2
8	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO II	Facultad de Ciencias	3	2014-2
9	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	10	2014-1
10	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO II	Facultad de Ciencias	10	2013-2
11	Especialidad	CURSO AVANZADO 2	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2013-2
12	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	6	2013-1
13	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	13	2011-1
14	Licenciatura	PROBABILIDAD II	Facultad de Ciencias	21	2010-2
15	Maestría	CURSO AVANZADO DE PROBABILIDAD	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	2010-2
16	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	19	2010-1
17	Licenciatura	PROBABILIDAD I	Facultad de Ciencias	9	2009-2



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



JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

18	Maestría	CURSO AVANZADO DE PROBABILIDAD	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	2009-1
19	Licenciatura	SEM.DE PROBABILIDAD A	Facultad de Ciencias	4	2008-1



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



JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

PATENTES

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

JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

JUAN GONZALEZ HERNANDEZ

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