



JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

Datos Generales

Nombre: JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán
Desde 01-12-2012

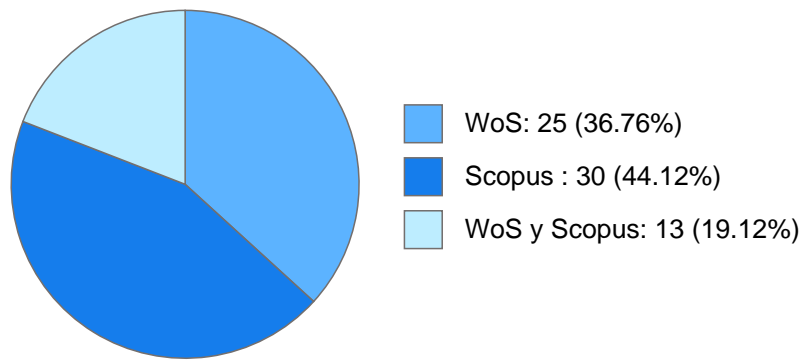
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2021 - 2024
SNI I 2017 - 2019
SNI II 2009 - 2016
SNI I 2008
PRIDE C 2022 - 2024
PRIDE B - 2022
PASPA Estancias Sabáticas 2016 - 2017

JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A discretization of Holst's action for general relativity	CARLOS EMILIANO BELTRAN MONTES DE OCA JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2023
2	Homotopy data as part of the lattice field: A first study	PIETRO DALL OLIO JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C	2022
3	Gauge from Holography and Holographic Gravitational Observables	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS	2019
4	Macroscopic observables from the comparison of local reference systems	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Claudio Meneses	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2019
5	Homotopy classes of gauge fields and the lattice	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Claudio Meneses	ADVANCES IN THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS	2019
6	Multisymplectic effective general boundary field theory	Mona Arjang JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2014

JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

7	Effective theories of connections and curvature: Abelian case	Homero G. Diaz Marin JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2012
8	Local gauge theory and coarse graining	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2012
9	On the convergence in effective loop quantum cosmology	ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Vukašinac T.	AIP Conference Proceedings	2010
10	Curvature function and coarse graining	Homero Diaz Marin JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2010
11	Quantum structure of geometry: Loopy and fuzzy?	ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D	2008
12	On a continuum limit for loop quantum cosmology	ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Vukašinac T.	AIP Conference Proceedings	2008
13	Hamiltonian and physical Hilbert space in polymer quantum mechanics	ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Vukašinac T.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2007
14	Polymer quantum mechanics and its continuum limit	ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Vukašinac T.	PHYSICAL REVIEW D	2007
15	Loop quantization as a continuum limit	ROBERT OECKL JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Manrique E. et al.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2006
16	Geometry of C-flat connections, coarse graining and the continuum limit	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Martínez J. Meneses C.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2005
17	Effective loop quantized theories	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2005
18	Loop quantization from a lattice gauge theory perspective	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2004
19	Continuum spin foam model for 3d gravity	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2002

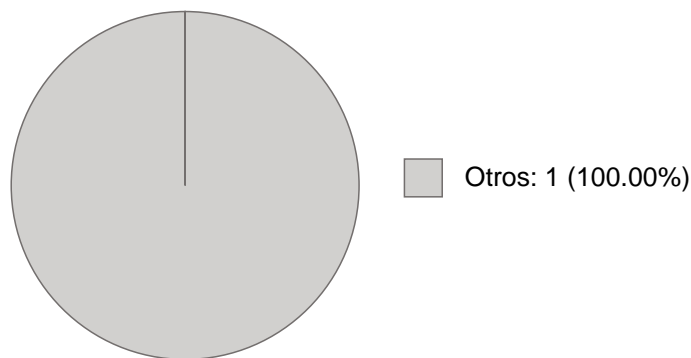
JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

20	Gravity-induced Wannier-Stark ladder in an optical lattice	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Guzmán A.M. Moore M.G. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2001
21	Gravity-induced Wannier-Stark ladder in an optical lattice	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Guzmán A.M. Moore M.G. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2001
22	Higher-order mutual coherence of optical and matter waves	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Prataviera G.A. Meystre P.	PHYSICAL REVIEW A	2000
23	A proposal for analysing the classical limit of kinematic loop gravity	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Varadarajan M.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2000
24	Comparison method for scattering off complex central potentials	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Campos D. Estrada H.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	1999
25	Combinatorial space from loop quantum gravity	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	1998
26	Quantum theory of geometry: III. Non-commutativity of Riemannian structures	ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Ashtekar A.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	1998
27	A combinatorial approach to diffeomorphism invariant quantum gauge theories	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1997
28	On diffeomorphism invariance for lattice theories	ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	NUCLEAR PHYSICS B	1997
29	(2 + 1) covariant lattice theory and 't Hooft's formulation	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Waelbroeck H.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	1996
30	Topological lattice gravity using self-dual variables	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	1996

JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

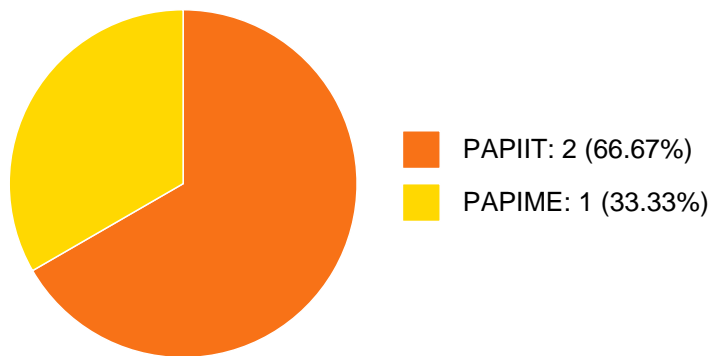


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Spin foam models as effective theories: Abelian case	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ Rosquist K. Jantzen R.T. et al.	Conferenc e Paper	2015	9789814612142

JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

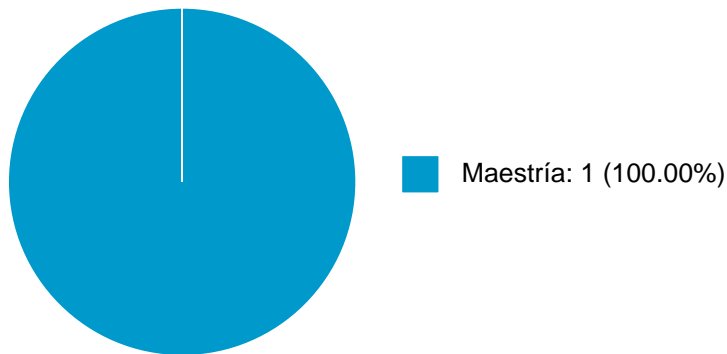


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Hacia una teoría de campos local	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
2	Hacia una teoría de campos local Papiit IN 100218 Resp. Tec. Jose Antonio Zapata Ramirez	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2020
3	Refuerzo e impulso de la enseñanza formal y no formal de las Matemáticas en Morelia.	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ	Recursos PAPIME	01-01-2020	31-12-2021

JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

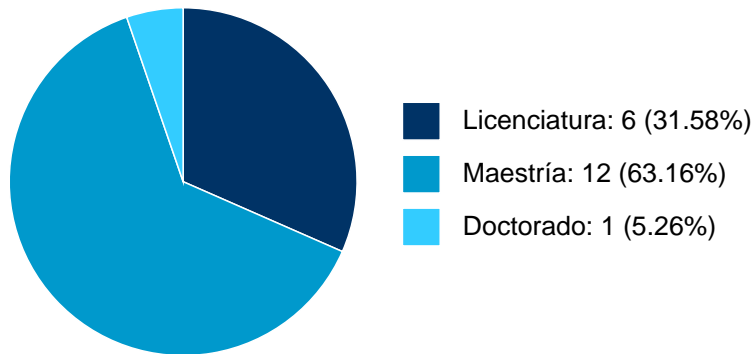


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	A new discretized model for classical general relativity	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ,	Beltrán Montes de Oca, Carlos Emiliano,	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán,	2022

JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2024-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOMETRÍA II TEORÍA CLÁSICA DE CAMPOS	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, Guanajuato	1	2024-1
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2024-1
4	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	4	2023-1
5	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	3	2022-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2021-1
7	Licenciatura	ALGEBRA LINEAL	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	6	2021-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2020-2
9	Licenciatura	FISICA I	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	25	2020-1
10	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRÍA. GEOMETRÍA SIMPLÉTICA	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	1	2019-1

JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

11	Licenciatura	MATEMATICAS PARA GEOCIENCIAS IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2018-1
12	Licenciatura	MATEMATICAS IV	Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, Michoacán	5	2018-1
13	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	1	2015-2
14	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	3	2014-1
15	Maestría	SEMINARIO DE ALGEBRA	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	1	2010-1
16	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	1	2010-1
17	Doctorado	SEMINARIO DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES)	Centro de Ciencias Matemáticas, Morelia Michoacán	1	2009-2
18	Maestría	SEMINARIO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	3	2009-2
19	Maestría	SEMINARIO DE ALGEBRA	Instituto de Matemáticas	1	2009-1



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



JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

PATENTES

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

JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

JOSE ANTONIO ZAPATA RAMIREZ

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