



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



MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

Datos Generales

Nombre: MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Nucleares
Desde 16-11-2011

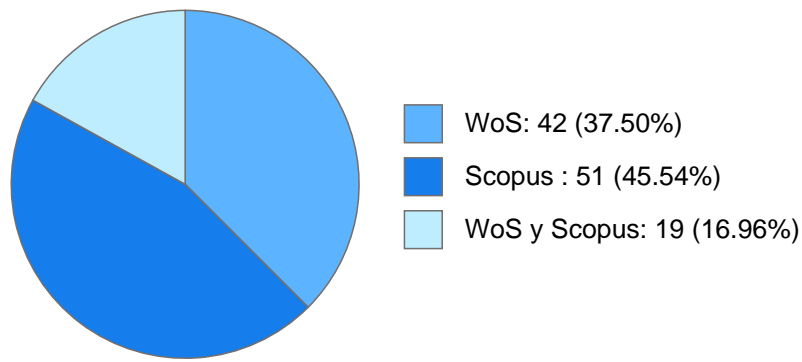
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2010 - 2024
SNI I - 2009
PRIDE C - 2024

MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	From Scalar Clouds to Rotating Hairy Black Holes	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ García G. Grandclément P. et al.	Particles	2024
2	Dynamical transition to spontaneous scalarization in neutron stars: The massive scalar field scenario	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2024
3	High precision numerical sequences of rotating hairy black holes	GUILLERMO GARCIA HERNANDEZ MARCELO SALGADO RODRIGUEZ Gourgoulhon E. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2023
4	Regular scalar clouds around a Kerr-Newman black hole: Subextremal and extremal scenarios	GUSTAVO ENRIQUE GARCIA DE JESUS MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2023
5	Regular scalar charged clouds around a Reissner Nordstrom black hole and no-hair theorems	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ García G.	PHYSICAL REVIEW D	2021
6	Solar System tests and chameleon effect in $f(R)$ gravity	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ Carolina Negrelli Lucila Kraiselburd et al.	PHYSICAL REVIEW D	2020
7	Existence or absence of superregular boson clouds around extremal Kerr black holes and its connection with number theory	GUSTAVO ENRIQUE GARCIA DE JESUS MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2020

MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

8	On the formation of ?supermassive? neutron stars and dynamical transition to spontaneous scalarization	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA MARCELO SALGADO RODRIGUEZ MIGUEL ALCUBIERRE MOYA	PHYSICS LETTERS B	2020
9	Obstructions towards a generalization of no-hair theorems: Scalar clouds around Kerr black holes	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ García G.	PHYSICAL REVIEW D	2019
10	Thick shell regime in the chameleon two-body problem	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ Lucila Kraiselburd et al.	PHYSICAL REVIEW D	2019
11	Equivalence principle in chameleon models	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ Lucila Kraiselburd et al.	PHYSICAL REVIEW D	2018
12	Cosmic acceleration and stars in an asymptotically Ricci flat universe	LUISA GUADALUPE JAIME GONZALEZ MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2018
13	Spherically symmetric black holes in $f(R)$ gravity: Is geometric scalar hair supported?	Pedro Canate MARCELO SALGADO RODRIGUEZ Jaime, Luisa G.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2016
14	Comment on "The two dimensional motion of a particle in an inverse square potential: Classical and quantum aspects"	WOLFGANG PETER BIETENHOLZ CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2015
15	Note on the equation of state of geometric dark energy in $f(R)$ gravity	LUISA GUADALUPE JAIME GONZALEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2014
16	Cosmology In $F(R)$ Exponential Gravity	LUISA GUADALUPE JAIME GONZALEZ MARCELO SALGADO RODRIGUEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR	Springer proceedings in physics	2014
17	About matter and dark-energy domination eras in R_n gravity or lack thereof	LUISA GUADALUPE JAIME GONZALEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2013
18	Induced scalarization in boson stars and scalar gravitational radiation	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA MIGUEL ALCUBIERRE MOYA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	PHYSICAL REVIEW D	2012
19	Robust approach to $f(R)$ gravity	LUISA GUADALUPE JAIME GONZALEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2011
20	Vacuum revealed: The final state of vacuum instabilities in compact stars	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ Pani, Paolo Cardoso, Vitor et al.	PHYSICAL REVIEW D	2011
21	The gravitational light shift and the Sachs-Wolfe effect	Cesar Merlin MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2011

MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

22	Dynamic transition to spontaneous scalarization in boson stars	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	PHYSICAL REVIEW D	2010
23	Einstein–Maxwell system in 3+1 form and initial data for multiple charged black holes	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2009
24	Hyperbolicity of scalar–tensor theories of gravity	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DAVID MARTINEZ DEL RIO MIGUEL ALCUBIERRE MOYA et al.	PHYSICAL REVIEW D	2008
25	The initial value problem of scalar–tensor theories of gravity	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ Río D.M.–D.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2007
26	The Cauchy problem of scalar–tensor theories of gravity	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2006
27	Scalar hairy black holes and scalarons in the isolated horizons formalism	ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL ULISES NUCAMENDI GOMEZ MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2006
28	Cosmic censor violation, Big Crunch, or none of the above?	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ et al.	AIP Conference Proceedings	2005
29	Scalar–hairy Black Holes and Solitons: Their fate in asymptotically flat spacetimes	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA ULISES NUCAMENDI GOMEZ MARCELO SALGADO RODRIGUEZ et al.	AIP Conference Proceedings	2005
30	Generalized harmonic spatial coordinates and hyperbolic shift conditions	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	PHYSICAL REVIEW D	2005
31	Towards standard testbeds for numerical relativity	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA MARCELO SALGADO RODRIGUEZ Allen G. et al.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2004
32	Dynamical evolution of unstable self–gravitating scalar solitons	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA MARCELO SALGADO RODRIGUEZ González J.A.	PHYSICAL REVIEW D	2004
33	Violation of the weak energy condition: Is it generic of spontaneous scalarization?	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ ULISES NUCAMENDI GOMEZ	PHYSICAL REVIEW D	2004
34	Scalar hairy black holes and solitons in asymptotically flat spacetimes	ULISES NUCAMENDI GOMEZ MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2003
35	A hyperbolic slicing condition adapted to Killing fields and densitized lapses	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2003
36	A simple theorem to generate exact black–hole solutions	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2003

MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

37	The linear and weak-field limits of scalar-tensor theories of gravity: 3+1 Approach	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2003
38	Revista Mexicana de Fisica: Preface [Revista Mexicana de Fisica: Prefacio]	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ Bretón N. Cervantes-Cota J.L.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2003
39	Hyperbolicity of the Kidder-Scheel-Teukolsky formulation of Einstein's equations coupled to a modified Bona-Masso slicing condition	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	PHYSICAL REVIEW D	2003
40	Hyperbolicity of the Kidder-Scheel-Teukolsky formulation of Einstein's equations coupled to a modified Bona-Masso slicing condition	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	PHYSICAL REVIEW D	2003
41	Dynamics of spherically symmetric spacetimes: Hydrodynamics and radiation	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2002
42	Local constraints on the oscillating G model	HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ et al.	PHYSICAL REVIEW D	2001
43	Alternative approach to the galactic dark matter problem	ULISES NUCAMENDI GOMEZ MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ	PHYSICAL REVIEW D	2001
44	Nonminimal Global Monopoles and Bound Orbits	ULISES NUCAMENDI GOMEZ MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2000
45	A scalar field as a candidate for the cosmological non-baryonic dark matter	HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	1999
46	General relativistic hydrodynamics: A new approach	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1998
47	Dynamics of a spherically symmetric scalar shell	DARIO NUÑEZ ZUÑIGA HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	1998
48	Spontaneous scalarization	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ	PHYSICAL REVIEW D	1998
49	The oscillating G model: A possible explanation for the nature of cosmological nonbaryonic matter	HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ	ASTROPHYSICAL JOURNAL	1997



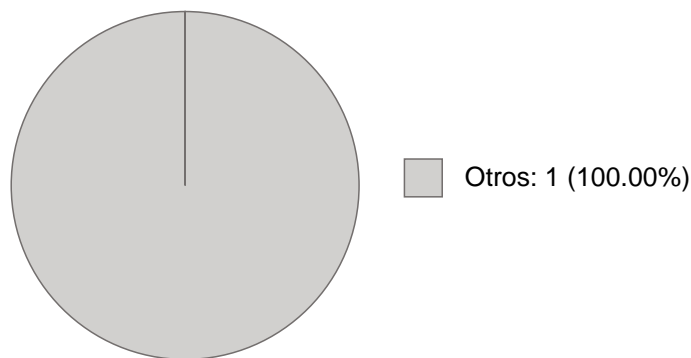
MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

50	Has cosmological dark matter been observed?	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS	PHYSICS LETTERS B	1997
51	Cosmological dark matter and galactic periodicity	DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1997
52	Galactic periodicity and the oscillating G model	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS	PHYSICAL REVIEW D	1996

MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

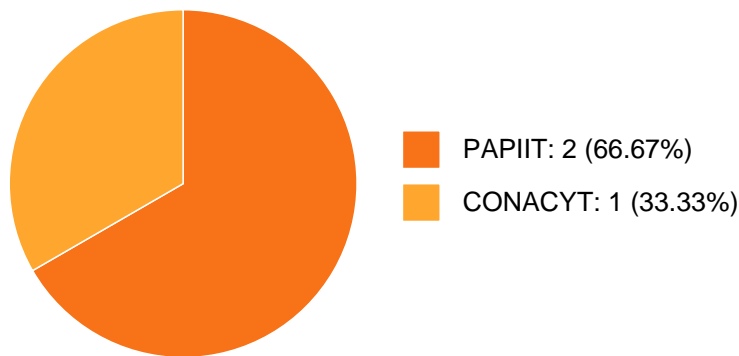


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	F(R) gravity and the equation of state of geometric dark energy	LUISA GUADALUPE JAIME GONZALEZ MARCELO SALGADO RODRIGUEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR et al.	Conferenc e Paper	2015	9789814612142

MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	TEORIAS ALTERNATIVAS DE LA GRAVITACIÓN CON APLICACIONES ASTROFISICAS Y COSMOLOGICAS	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	Recursos CONACYT	27-03-2014	18-02-2018
2	Teorías relativistas de la gravitación y su confrontación con las observaciones actuales del universo.	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
3	Objetos compactos en teorías relativistas de la gravitación	MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025



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



MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

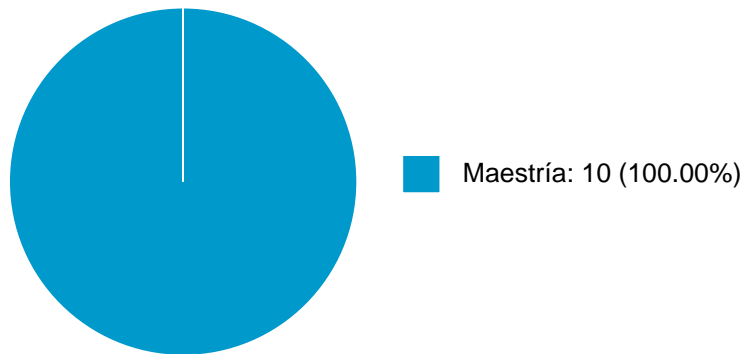
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	RELATIVIDAD GENERAL (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2024-2
2	Maestría	RELATIVIDAD GENERAL (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	9	2022-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2022-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2021-2
5	Maestría	RELATIVIDAD GENERAL	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2020-2
6	Maestría	RELATIVIDAD GENERAL (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Ciencias Nucleares	4	2020-2
7	Maestría	RELATIVIDAD GENERAL	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2019-1
8	Maestría	RELATIVIDAD GENERAL	Instituto de Ciencias Nucleares	5	2016-2
9	Maestría	RELATIVIDAD GENERAL	Instituto de Ciencias Nucleares	4	2014-1
10	Maestría	RELATIVIDAD GENERAL	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2009-1



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



MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

PATENTES

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

MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

MARCELO SALGADO RODRIGUEZ

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	2008-2024
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