



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



JAIME BESPROSVANY FRIDZON

Datos Generales

Nombre: JAIME BESPROSVANY FRIDZON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 29 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 16-02-2014

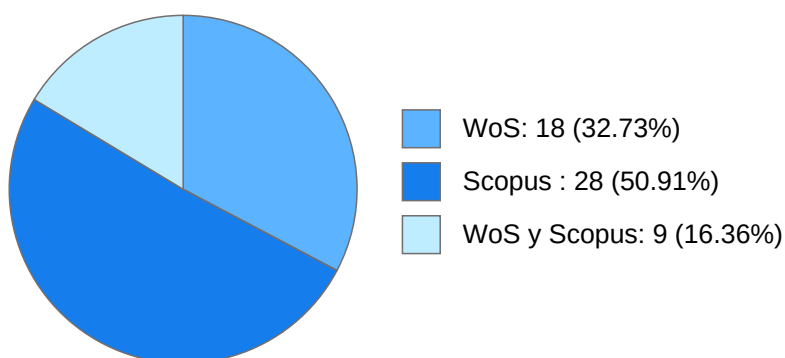
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2013
PRIDE A 2016 - 2024
PRIDE B - 2016

JAIME BESPROSVANY FRIDZON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Primordial gravitational waves spectrum in the interacting Bose-Einstein gas model	Izquierdo G. JAIME BESPROSVANY FRIDZON Gildardo Alonzo	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2022
2	Heavy quarks within the electroweak multiplet	JAIME BESPROSVANY FRIDZON R. Romero	PHYSICAL REVIEW D	2019
3	Observational constraints on the free parameters of an interacting Bose-Einstein gas as a dark-energy model	JAIME BESPROSVANY FRIDZON Lucatero-Villaseñor H.E. Izquierdo G.	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2018
4	Particles within extended-spin space: Lagrangian connection	JAIME BESPROSVANY FRIDZON Romero R.	Nuclear And Particle Physics Proceedings	2015
5	Coincidence problem within dark energy as a coupled self-interacting Bose-Einstein gas	JAIME BESPROSVANY FRIDZON Izquierdo, German	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2015
6	Representation of quantum field theory in an extended spin space and fermion mass hierarchy	JAIME BESPROSVANY FRIDZON R. Romero	International Journal Of Modern Physics A	2014
7	Accelerated expansion of a universe containing a self-interacting Bose-Einstein gas	German Izquierdo JAIME BESPROSVANY FRIDZON	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2010

JAIME BESPROSVANY FRIDZON

8	Dark-energy thermodynamic models	JAIME BESPROSVANY FRIDZON Izquierdo G.	AIP Conference Proceedings	2010
9	Extended spin symmetry and the standard model	JAIME BESPROSVANY FRIDZON Romero R.	AIP Conference Proceedings	2010
10	Cosmology with dark energy decaying through its chemical-potential contribution	JAIME BESPROSVANY FRIDZON	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2007
11	Exact solution for charged-particle propagation during a first-order electroweak phase transition with hypermagnetic fields	JAIME BESPROSVANY FRIDZON JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO	PHYSICAL REVIEW D	2005
12	Electroweakly interacting scalar and gauge bosons, and leptons, from field equations on spin $(5 + 1)$ -dimensional space	JAIME BESPROSVANY FRIDZON	International Journal Of Modern Physics A	2005
13	Standard-model particles and interactions from field equations on spin $(9 + 1)$ -dimensional space	JAIME BESPROSVANY FRIDZON	PHYSICS LETTERS B	2004
14	Compactification with $U(1)$ magnetic field within Dirac supersymmetry	JAIME BESPROSVANY FRIDZON Moreno M.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2004
15	Standard-model coupling constants from compositeness	JAIME BESPROSVANY FRIDZON	MODERN PHYSICS LETTERS A	2003
16	Axial charge segregation and CP-violation during the electroweak phase transition with hypermagnetic fields	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO JAIME BESPROSVANY FRIDZON	NUCLEAR PHYSICS B	2003
17	Representations and interactions from field equations on an extended spin space	JAIME BESPROSVANY FRIDZON	INST PHYS CONF SER	2003
18	Electroweak model from generalized dirac equation with boson and fermion solutions	JAIME BESPROSVANY FRIDZON	NUCL PHYS B-PROC SUP	2001
19	Recursive analytical formula for the Green's function of a Hamiltonian having a sum of one-dimensional arbitrary delta-function potentials	JAIME BESPROSVANY FRIDZON	PHYSICAL REVIEW B	2001
20	Test of eikonal formula for tensor forces	JAIME BESPROSVANY FRIDZON Rivera T.E.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2001

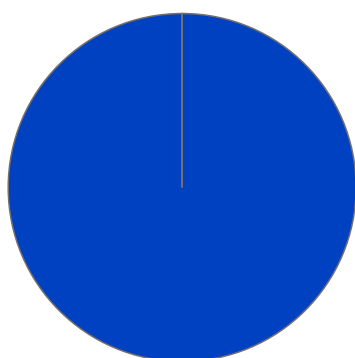
JAIME BESPROSVANY FRIDZON

21	Axially asymmetric fermion scattering off electroweak phase transition bubble walls with hypermagnetic fields	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO JAIME BESPROSVANY FRIDZON GABRIELLA PICCINELLI BOCCHI et al.	PHYSICAL REVIEW D	2001
22	Axially asymmetric fermion scattering off electroweak phase transition bubble walls with hypermagnetic fields	JAIME BESPROSVANY FRIDZON GABRIELLA PICCINELLI BOCCHI Ayala A. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2001
23	Recursive analytical formula for the Green's function of a Hamiltonian having a sum of one-dimensional arbitrary delta-function potentials	JAIME BESPROSVANY FRIDZON	PHYSICAL REVIEW B	2001
24	Gauge and space-time symmetry unification	JAIME BESPROSVANY FRIDZON	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	2000
25	Exact analytic solution of the Schrödinger equation with centrifugal tensor forces	JAIME BESPROSVANY FRIDZON MARCOS MOSHINSKY BORODINASKY	PHYSICAL REVIEW A	1998
26	Two-body tensor interactions in the nuclear matter response function	JAIME BESPROSVANY FRIDZON	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1997
27	Eikonal formula for tensor forces	JAIME BESPROSVANY FRIDZON	PHYSICAL REVIEW A	1997
28	Two-body and many-body final state interaction corrections in the nuclear matter response function around the quasielastic peak	JAIME BESPROSVANY FRIDZON	NUCLEAR PHYSICS A	1996

JAIME BESPROSVANY FRIDZON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



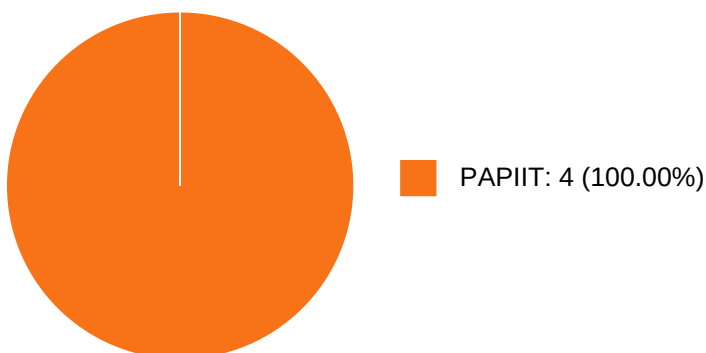
■ Libros completos: 4 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Retos de física nuclear y fenómenos no lineales	GUSTAVO TORRES GARCIA ROBERTO ALLAN SUSSMAN LIVOVSKY JAIME BESPROSVANY FRIDZON	Libro Completo	2023	9786071521019
2	Retos de física nuclear y fenómenos no lineales	GUSTAVO TORRES GARCIA ROBERTO ALLAN SUSSMAN LIVOVSKY JAIME BESPROSVANY FRIDZON	Libro Completo	2023	9786071521026
3	Retos de física nuclear y fenómenos no lineales	GUSTAVO TORRES GARCIA ROBERTO ALLAN SUSSMAN LIVOVSKY JAIME BESPROSVANY FRIDZON	Libro Completo	2023	9786076335840
4	Retos de física nuclear y fenómenos no lineales	GUSTAVO TORRES GARCIA ROBERTO ALLAN SUSSMAN LIVOVSKY JAIME BESPROSVANY FRIDZON	Libro Completo	2023	9786076335857

JAIME BESPORSVANY FRIDZON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

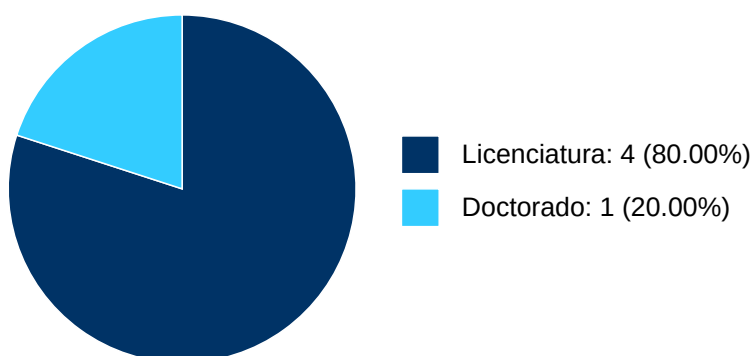


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Modelos unificados en cosmología y física de partículas: teoría y fenomenología	JAIME BESPORSVANY FRIDZON	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Fenomenología de modelos unificados y teorías convencionales en partículas elementales y cosmología.	JAIME BESPORSVANY FRIDZON	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
3	Aplicaciones en teorías y modelos convencionales en física de partículas y cosmología	JAIME BESPORSVANY FRIDZON	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
4	Predicciones de los modelos más allá del estándar en cosmología y física de partículas	JAIME BESPORSVANY FRIDZON	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025

JAIME BESPROSVANY FRIDZON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

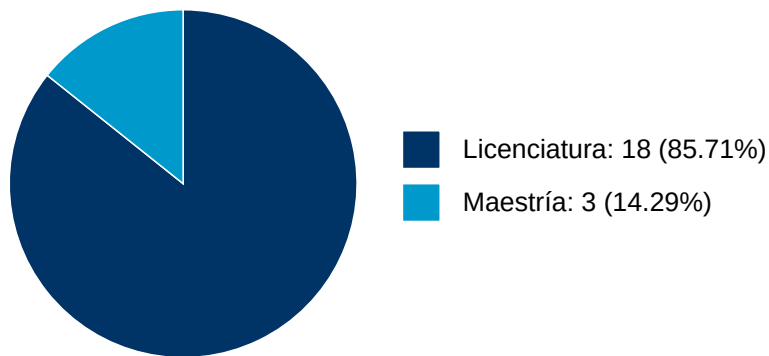


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	La masa del quark top en el formalismo de segunda cuantización	Tesis de Licenciatura	JAIME BESPROSVANY FRIDZON,	Sánchez Rincón, Rebeca,	Instituto de Física,	2023
2	Modelo estándar electrodébil en espacio de espín extendido en 7+1 dimensiones, jerarquía y formalización	Tesis de Doctorado	JAIME BESPROSVANY FRIDZON,	Romero Ochoa, Ricardo,	Instituto de Física,	2016
3	Supersimetría y modelo de espín extendido	Tesis de Licenciatura	JAIME BESPROSVANY FRIDZON,	Saldaña Moncada, Gustavo Amilcar,	Instituto de Física,	2015
4	Comparacion de resultados de la teoria de unificacion de simetrias de norma y espacio-tiempo con la electrodinamica cuantica	Tesis de Licenciatura	JAIME BESPROSVANY FRIDZON,	Romero Ochoa, Ricardo,		2004
5	Prueba de la formula eikonal para fuerzas tensoriales	Tesis de Licenciatura	JAIME BESPROSVANY FRIDZON,	Rivera Torres, Tania Erendira,		2000

JAIME BESPORSVANY FRIDZON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	15	2024-1
2	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	35	2023-2
3	Maestría	MECÁNICA CUÁNTICA I	Instituto de Física	4	2023-1
4	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	13	2022-1
5	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	3	2021-2
6	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	15	2020-1
7	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	14	2019-1
8	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	3	2018-2
9	Maestría	MECANICA CUANTICA II	Instituto de Física	5	2018-1
10	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	7	2017-2
11	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	16	2017-1
12	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	3	2016-2
13	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	6	2016-1
14	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	4	2015-2
15	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	17	2015-1
16	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	8	2014-2
17	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	5	2014-1
18	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	11	2013-1
19	Licenciatura	FISICA NUCLEAR Y SUBNUCLEAR	Facultad de Ciencias	14	2012-2
20	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	3	2011-1
21	Maestría	MECANICA CUANTICA	Instituto de Física	2	2010-1



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



JAIME BESPERSVANY FRIDZON

PATENTES

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

JAIME BESPERSVANY FRIDZON

JAIME BESPORSVANY FRIDZON

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