



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

Datos Generales

Nombre: CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 24 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Nucleares
Desde 01-04-2008

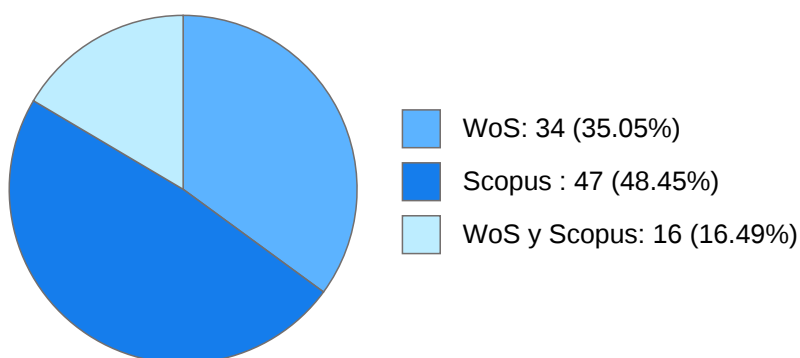
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II VIGENTE
SNI II - 2024
PRIDE C 2018 - 2024
PRIDE B 2014 - 2018
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2014
PRIDE Fijo 2014
PRIDE B 2013
PRIDE C - 2013

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Quantum metrology of rotations with mixed spin states	EDUARDO SERRANO ENSASTIGA CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS Martin J.	PHYSICAL REVIEW A	2025
2	Speed excess and total acceleration: a kinematical approach to entanglement	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ANA GABRIELA FLORES DELGADO E. Guzman-Gonzalez et al.	PHYSICA SCRIPTA	2024
3	Toponomic quantum computation	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS CHRISTIAN LOUIS HANOTEL PINZON EDGAR GUZMAN GONZALEZ et al.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2022
4	Stellar Representation of Multipartite Antisymmetric States	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS EDGAR GUZMAN GONZALEZ CHRISTIAN LOUIS HANOTEL PINZON et al.	COMMUNICATIO NS IN MATHEMATICAL PHYSICS	2021
5	Noise effects on the Wilczek-Zee geometric phase	PEDRO AGUILAR BELTRAN CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS EDGAR GUZMAN GONZALEZ	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2021
6	Symmetric multiqudit states: Stars, entanglement, and roto-sensors	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS CHRISTIAN LOUIS HANOTEL PINZON EDGAR GUZMAN GONZALEZ et al.	PHYSICAL REVIEW A	2021

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

7	When geometric phases turn topological	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS EDGAR GUZMAN GONZALEZ CHRISTIAN LOUIS HANOTEL PINZON et al.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATIC AL AND THEORETICAL	2020
8	Geometry of spin coherent states	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS EDGAR GUZMAN GONZALEZ EDUARDO SERRANO ENSASTIGA	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATIC AL AND THEORETICAL	2018
9	Extracting Geometry from Quantum Spacetime: Obstacles Down the Road	YURI BONDER GRIMBERG CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ	Foundations Of Physics	2018
10	Optimal quantum roto-sensors	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO	PHYSICAL REVIEW A	2017
11	Quantum self-controlling free-falling cats	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS EDUARDO SERRANO ENSASTIGA Hernández-Coronado H.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
12	Do free-falling quantum cats land on their feet?	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO EDUARDO SERRANO ENSASTIGA	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATIC AL AND THEORETICAL	2015
13	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
14	The Other Half of Quantum Geometry: A First Glimpse	YURI BONDER GRIMBERG CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ et al.	Springer Proceedings in Mathematics & Statistics	2014
15	Constrained quantum particles and geometric phases in noninertial frames	P. Aguilar CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO et al.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATIC AL AND THEORETICAL	2013
16	Position operators and center-of-mass: New perspectives	P. Aguilar CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO et al.	International Journal Of Modern Physics A	2013

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

17	OPERATIONAL GEOMETRY ON DE SITTER SPACETIME	P. Aguilar Y. Bonder CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS et al.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2012
18	Deviating from the canonical: Induced noncommutativity	PEDRO ALBERTO AGUILAR NUÑEZ CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2011
19	Center its role of mass in special and general relativity and in an effective description of spacetime	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ELIAS OKON GURVICH Hernandez-Coronado H.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2009
20	WIRES WITH QUANTUM MEMORY	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS H. Hernandez Gelbwaser-Klimovsky, D. et al.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2008
21	Quantum geometric phases in deformable extended objects	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO ELIAS OKON GURVICH	AIP Conference Proceedings	2008
22	Star product and invariant integration for Lie Type noncommutative spacetimes	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ELIAS OKON GURVICH	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2007
23	Canonical noncommutativity in special and general relativity	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO ELIAS OKON GURVICH et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2007
24	Towards a first-principles approach to spacetime noncommutativity	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HECTOR HERNANDEZ CORONADO ELIAS OKON GURVICH et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2007
25	Covariant genetic dynamics	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS CHRISTOPHER RHODES STEPHENS	EVOL COMPUT	2007
26	Quantum gravity signals from algebraic stability considerations	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ELIAS OKON GURVICH	European Space Agency, (special Publication) Esa Sp	2006
27	On a puzzle about bremsstrahlung as described by coaccelerated observers	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ALEJANDRO CORICHI RODRIGUEZ GIL DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ et al.	PHYSICAL REVIEW D	2005
28	Spin-1/2 particle on a cylinder with radial magnetic field	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ALEJANDRO REYES CORONADO Franco A.	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2004

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

29	What basis for genetic dynamics?	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS CHRISTOPHER RHODES STEPHENS	Lecture Notes in Computer Science	2004
30	Higher order measures, generalized quantum mechanics and Hopf algebras	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS Durdevich M.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2004
31	Linear form of 3-scale special relativity algebra and the relevance of stability	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ELIAS OKON GURVICH	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D	2004
32	Coarse graining in genetic dynamics: A renormalization group analysis of a simple genetic system	CHRISTOPHER RHODES STEPHENS CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS Zamora A.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2004
33	Generalized quantum relativistic kinematics: A stability point of view	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ELIAS OKON GURVICH	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D	2004
34	On the Geometrical Character of Gravitation	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2003
35	Normal coordinates and primitive elements in the hopf algebra of renormalization	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS MARCOS ROSENBAUM PITLUCK et al.	COMMUNICATIO NS IN MATHEMATICAL PHYSICS	2002
36	Hamiltonians for curves	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS JEMAL GUVEN SEERY Capovilla R.	J PHYS A-MATH GEN	2002
37	Elastica hypoarealis	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS JEMAL GUVEN SEERY Capovilla R.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	2002
38	Area-constrained planar elastica	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS JEMAL GUVEN SEERY Arreaga G. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2002
39	Canonical commutation relation preserving maps	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM	J PHYS A-MATH GEN	2001
40	Stability of lie superalgebras and branes	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS	MODERN PHYSICS LETTERS A	2001
41	Higher-order BRST and anti-BRST operators and cohomology for compact Lie algebras	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS De Azcárraga J.A. Macfarlane A.J. et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1999
42	Drinfeld twist for quantum su(2) in the adjoint representation	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS	MODERN PHYSICS LETTERS A	1998

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

43	Quantum and braided integrals	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	1998
44	Remarks on quantum integration	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS	COMMUNICATIO NS IN MATHEMATICAL PHYSICS	1997
45	Classical and quantum $sl(1 2)$ superalgebras, Casimir operators and quantum chain Hamiltonians	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS Arnaudon D. Frappat L.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	1995
46	Complex quantum enveloping algebras as twisted tensor products	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS Engeltinger R.A. Jurco B. et al.	LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS	1994
47	Vector fields on complex quantum groups	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS Drabant B. Schlieker M. et al.	COMMUNICATIO NS IN MATHEMATICAL PHYSICS	1992



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



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

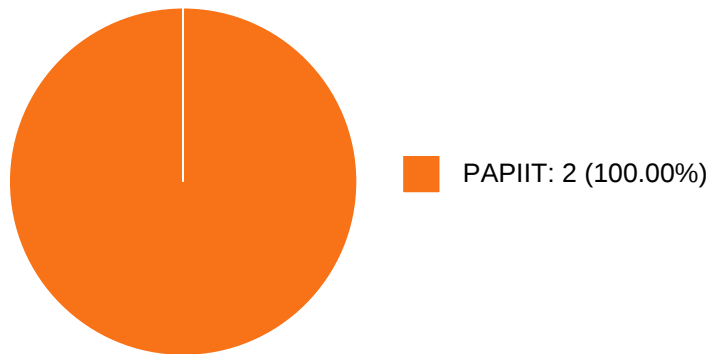
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

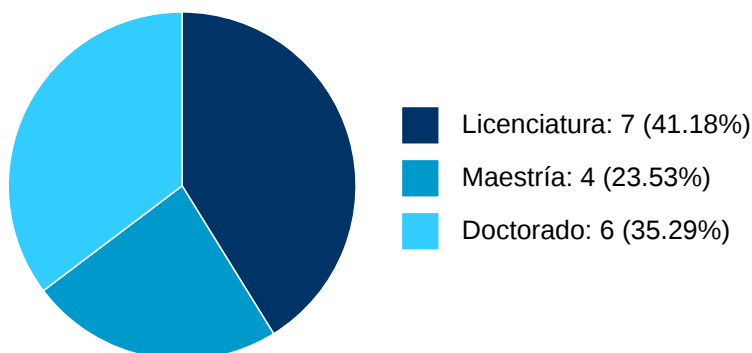


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Aspectos geométricos de la mecánica cuántica.	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
2	Métodos geométricos en la mecánica cuántica	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio de propiedades geométricas de estados GHZ	Tesis de Maestría	YURI BONDER GRIMBERG,	ELIAS OKON GURVICH, CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS, et al.	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Investigaciones Filosóficas,	2023
2	Geometry of multipartite quantum systems	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Hanotel Pinzón, Christian Louis,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2022
3	Planos anticonherentes y cómputo cuántico holonómico	Tesis de Maestría	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Rascón Barajas, Valentina,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2022
4	Superficies de campo electromagnético	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Vázquez Mota, Cristo Igor,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2021
5	Geometría simpléctica y dinámica hamiltoniana en un sistema cuántico bipartito	Tesis de Maestría	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Flores Delgado, Ana Gabriela,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2021
6	Explorando el espacio de estados cuánticos : constelaciones de Majorana, Mubs y teoría de Morse	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Rascón Barajas, Valentina,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2021

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

7	Aspectos geométricos de un sistema cuántico de espín	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Wiedemann Guerrero, Martín,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2020
8	Estudio de propiedades físicas de una nueva representación de estados de espín	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Tobar de la Cruz, Rogelio,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2020
9	Shapes in quantum mechanics	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Serrano Ensastiga, Eduardo,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2018
10	Geometric study of the space of a spin via the Majorana representation	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Guzmán González, Edgar,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2018
11	Constelaciones de Majorana, estados de espín arquimídeos y anticoherencia	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Hanotel Pinzón, Christian Louis,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2016
12	Caracterizaciones de los estados post-colapso del inflatón en el origen cuántico de las fluctuaciones cosmológicas primordiales	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	MYRIAM MONDRAGO N CEBALLOS, DANIEL EDUARDO SUDARSKY SAIONZ, et al.	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2011
13	Buscando pistas sobre la estructura microscópica del espacio-tiempo	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Bonder Grimberg, Yuri,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2010
14	Elástica cuántica noconmutativa	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Aguilar Núñez, Pedro Alberto,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2010
15	No-conmutatividad del espaciotiempo, fases geométricas y dinámica cuántica constreñida	Tesis de Doctorado	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Hernández Coronado, Héctor,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2009
16	Sobre posibles relaciones entre la curvatura y la no conmutatividad del espacio tiempo	Tesis de Maestría	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Vazquez Montejo, Pablo Agustin,		2007
17	Fases de Berry en objetos extendidos	Tesis de Licenciatura	CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS,	Gelbwaser Klimovsky, David Andrés,		2006



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



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

DOCENCIA IMPARTIDA

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

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS



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



CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

PATENTES

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

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

CHRYSSOMALIS CHRYSSOMALAKOS

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