



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



ALFREDO HERRERA AGUILAR

Datos Generales

Nombre: ALFREDO HERRERA AGUILAR

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 0 años, 8 meses, 29 días

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Ciencias Físicas
Desde 01-11-2012 hasta 31-07-2013

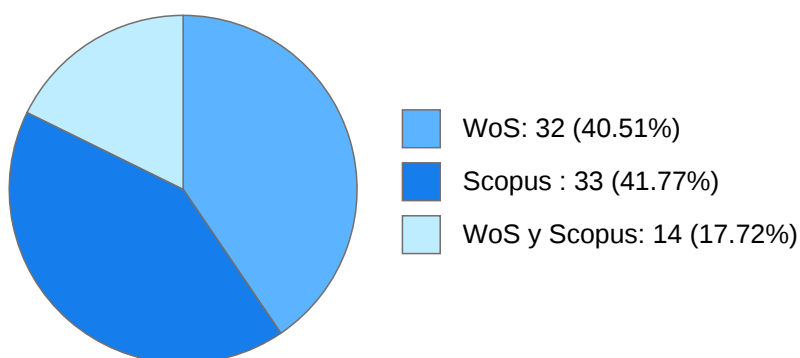
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2017 - 2023
SNI II 2013 - 2016

ALFREDO HERRERA AGUILAR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A Search for Pulsars around Sgr A* in the First Event Horizon Telescope Data Set	ALFREDO HERRERA AGUILAR ALEJANDRO CRUZ OSORIO LAURENT RAYMOND LOINARD et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL	2023
2	The Higgs mechanism and geometrical flows for two-manifolds	ALFREDO HERRERA AGUILAR Cartas-Fuentevilla R. Berra-Montiel J.	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS	2022
3	Scalarization-like mechanism through spacetime anisotropic scaling symmetry	ALFREDO HERRERA AGUILAR Higueta-Borja D.F. Méndez-Zavaleta J.A.	PHYSICAL REVIEW D	2021
4	General relativistic formulas for mass and spin of a Kerr black hole in terms of redshifts and orbital parameters	ALFREDO HERRERA AGUILAR ULISES NUCAMENDI GOMEZ Lizardo?Castro R.	ASTRONOMISCH E NACHRICHTEN	2021
5	Toward the Gravitational Redshift Detection in NGC 4258 and the Estimation of Its Black Hole Mass-to-distance Ratio	ULISES NUCAMENDI GOMEZ ALFREDO HERRERA AGUILAR Raul Lizardo-Castro et al.	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	2021
6	Rotating spacetimes generalizing Lifshitz black holes	ALFREDO HERRERA AGUILAR Herrera-Mendoza J.A. Higueta-Borja D.F.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2021

ALFREDO HERRERA AGUILAR

7	Constructing Lifshitz spaces using the Ricci flow	ALFREDO HERRERA AGUILAR Cartas-Fuentevilla R. Herrera-Mendoza J.A.	ANNALS OF PHYSICS	2020
8	Anisotropic Lifshitz holography in Einstein-Proca theory with stable negative mass spectrum	ALFREDO HERRERA AGUILAR JUAN MANUEL ROMERO SANPEDRO Cartas-Fuentevilla R. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	2020
9	Hyperbolic symmetries, inflaton-phantom cosmology, and inflation	ANA ELENA ESCALANTE HERNANDEZ ALFREDO HERRERA AGUILAR Cartas-Fuentevilla R. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	2020
10	A dynamical metric and its ground state from the breaking down of the topological invariance of the Euler characteristic	ALFREDO HERRERA AGUILAR Cartas-Fuentevilla R. Escalante-Hernández A. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2019
11	Towards the quantization of the non-relativistic D2-brane in the pure spinor formalism	ALFREDO HERRERA AGUILAR Paschalis J.E.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2019
12	A de Sitter tachyonic braneworld revisited	ALFREDO HERRERA AGUILAR Barbosa-Cendejas N. Cartas-Fuentevilla R. et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2018
13	Mass and spin of a Kerr black hole in modified gravity and a test of the Kerr black hole hypothesis	ALFREDO HERRERA AGUILAR Sheoran P. Nucamendi U.	PHYSICAL REVIEW D	2018
14	Dynamical tachyonic AdS/QCD and information entropy	ALFREDO HERRERA AGUILAR Barbosa-Cendejas N. Cartas-Fuentevilla R. et al.	PHYSICS LETTERS B	2018
15	Evolution and metric signature change of maximally symmetric spaces under the Ricci flow	ALFREDO HERRERA AGUILAR Cartas-Fuentevilla R. Olvera-Santamaría J.A.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	2018
16	Symplectic analysis of three-dimensional Abelian topological gravity	ALFREDO HERRERA AGUILAR Cartas-Fuentevilla, R. Escalante, A.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	2017
17	Hyperbolic deformation of a gauge field theory and the hierarchy problem	ALFREDO HERRERA AGUILAR Cartas-Fuentevilla R. Escalante-Hernandez A.	International Journal Of Modern Physics A	2016
18	Regular bulk solutions in brane-worlds with inhomogeneous dust and generalized dark radiation	ALFREDO HERRERA AGUILAR A. M. Kuerten da Rocha, Roldao	ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS	2015

ALFREDO HERRERA AGUILAR

19	A relativistic axisymmetric approach to the galactic rotation curves problem	ALFREDO HERRERA AGUILAR ULISES NUCAMENDI GOMEZ	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2014
20	Study of field fluctuations and their localization in a thick braneworld generated by gravity nonminimally coupled to a scalar field with the Gauss-Bonnet term	GABRIEL GERMAN VELARDE ALFREDO HERRERA AGUILAR Dagoberto Malagon Morejon et al.	PHYSICAL REVIEW D	2014
21	Mass hierarchy, mass gap and corrections to Newton's law on thick branes with Poincaré symmetry	Nandinii Barbosa Cendejas ALFREDO HERRERA AGUILAR Kanakoglou, Konstantinos et al.	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2014
22	On gravity localization in scalar braneworlds with a super-exponential warp factor	GABRIEL GERMAN VELARDE ALFREDO HERRERA AGUILAR Dagoberto Malagon Morejon et al.	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2014
23	Localization of gauge fields in a tachyonic de Sitter thick braneworld	ALFREDO HERRERA AGUILAR Rojas, Alma D. Santos, Eli	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	2014
24	A de Sitter tachyon thick braneworld	GABRIEL GERMAN VELARDE ALFREDO HERRERA AGUILAR Dagoberto Malagon Morejon et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2013
25	Thick brane isotropization in a generalized 5D anisotropic standing wave braneworld model	ALFREDO HERRERA AGUILAR Dagoberto Malagon Morejon Gogberashvili, Merab et al.	PHYSICAL REVIEW D	2013
26	Localization of bulk matter fields, the hierarchy problem and corrections to Coulomb's law on a pure de Sitter thick braneworld	ALFREDO HERRERA AGUILAR Dagoberto Malagon Morejon Guo, Heng et al.	PHYSICAL REVIEW D	2013
27	Anisotropic inflation in a 5D standing wave braneworld and effective dimensional reduction	ALFREDO HERRERA AGUILAR Dagoberto Malagon Morejon Gogberashvili, Merab et al.	PHYSICS LETTERS B	2013
28	An anisotropic standing wave braneworld and associated Sturm-Liouville problem	ALFREDO HERRERA AGUILAR Gogberashvili M. Malagón-Morejón D.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2012
29	Gravity localization in non-minimally coupled scalar thick braneworlds with a Gauss-Bonnet term	ALFREDO HERRERA AGUILAR Malagón-Morejón D. Quiros I.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2011

ALFREDO HERRERA AGUILAR

30	Graded Fock-like representations for a system of algebraically interacting paraparticles	ALFREDO HERRERA AGUILAR Kanakoglou K.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2011
31	Localization of gravity on a de Sitter thick braneworld without scalar fields	ALFREDO HERRERA AGUILAR Malagón-Morejón D. Mora-Luna R.R.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2010
32	Super-Hopf realizations of Lie superalgebras: Braided paraparticle extensions of the Jordan-Schwinger map	ALFREDO HERRERA AGUILAR Kanakoglou K. Daskaloyannis C.	AIP Conference Proceedings	2010
33	Solitons via Lie-Bäcklund transformation for 5D low-energy string theory	ALFREDO HERRERA AGUILAR Paschalis J.E. Téllez-Vázquez J.O.	REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS	2009



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



ALFREDO HERRERA AGUILAR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ALFREDO HERRERA AGUILAR



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



ALFREDO HERRERA AGUILAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ALFREDO HERRERA AGUILAR



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



ALFREDO HERRERA AGUILAR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

ALFREDO HERRERA AGUILAR



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



ALFREDO HERRERA AGUILAR

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ALFREDO HERRERA AGUILAR



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



ALFREDO HERRERA AGUILAR

PATENTES

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

ALFREDO HERRERA AGUILAR

ALFREDO HERRERA AGUILAR

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