



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



LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

Datos Generales

Nombre: LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Coordinación de Estudios de Posgrado
Desde 01-12-2019 hasta 31-01-2020

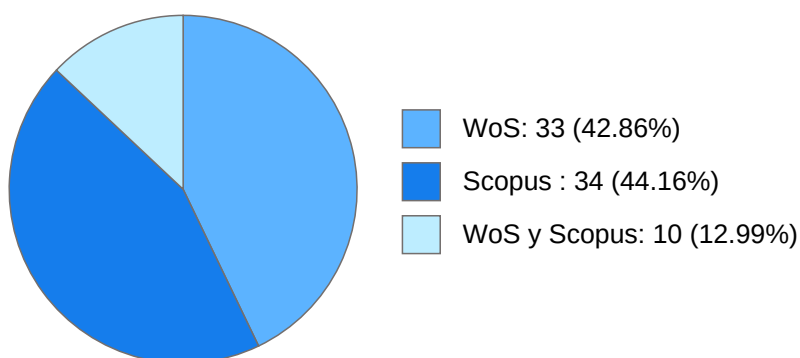
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2023

LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Collision energy dependence of the critical end point from baryon number fluctuations in the Linear Sigma Model with quarks	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Almeida Zamora B. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A	2022
2	Status and initial physics performance studies of the MPD experiment at NICA	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO WOLFGANG PETER BIETENHOLZ ELEAZAR CUAUTLE FLORES et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A	2022
3	Erratum: Fermion propagator in a rotating environment (Physical Review D (2021) 103 (076021) DOI: 10.1103/PhysRevD.103.076021)	LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Ayala A. Raya K. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2021
4	Magnetic field dependence of the neutral pion mass in the linear sigma model with quarks: The strong field case	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Hernández J.L. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2021
5	Fermion propagator in a rotating environment	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS K. Raya et al.	PHYSICAL REVIEW D	2021
6	Lower bound for the neutrino magnetic moment from kick velocities induced at the birth of neutron stars	LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS DARYEL MANREZA PARET Ayala A. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E	2021

LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

7	QCD phase diagram in a magnetized medium from the chiral symmetry perspective: the linear sigma model with quarks and the Nambu–Jona-Lasinio model effective descriptions	LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Ayala A. Loewe M. et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A	2021
8	Relaxation time for quark spin and thermal vorticity alignment in heavy-ion collisions	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS David de la Cruz et al.	PHYSICS LETTERS B	2020
9	Fluctuating temperature and baryon chemical potential in heavy-ion collisions and the position of the critical end point in the effective QCD phase diagram	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Saul Hernandez-Ortiz et al.	PHYSICAL REVIEW D	2020
10	Relaxation time for the alignment between the spin of a finite-mass quark or antiquark and the thermal vorticity in relativistic heavy-ion collisions	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS David de la Cruz et al.	PHYSICAL REVIEW D	2020
11	Thermal corrections to the gluon magnetic Debye mass	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Jorge David Castano-Yepes et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2020
12	Magnetic corrections to the boson self-coupling and boson-fermion coupling in the linear sigma model with quarks	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Hernández J.L. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2020
13	Pion mass modification in a weak magnetic field	LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Ayala A. Farias R.L.S. et al.	ASTRONOMISCH E NACHRICHTEN	2019
14	EFFECTS OF SUPERSTATISTICS ON THE LOCATION OF THE EFFECTIVE QCD CRITICAL END POINT	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS M. Hentschinski et al.	Ukrainian Journal of Physics	2019
15	QCD phase diagram from chiral symmetry restoration: analytic approach at high and low temperature using the linear sigma model with quarks	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS S. Hernandez-Ortiz	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
16	Thermomagnetic evolution of the QCD strong coupling	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO CESAR AUGUSTO DOMINGUEZ PEREZ TEJADA LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS et al.	PHYSICAL REVIEW D	2018
17	Magnetic field dependence of the neutral pion mass in the linear sigma model coupled to quarks: The weak field case	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Ricardo L. S. Farias et al.	PHYSICAL REVIEW D	2018
18	Superstatistics and the effective QCD phase diagram	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Martin Hentschinski et al.	PHYSICAL REVIEW D	2018

LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

19	Prompt photon yield and elliptic flow from gluon fusion induced by magnetic fields in relativistic heavy-ion collisions	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO CESAR AUGUSTO DOMINGUEZ PEREZ TEJADA LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS et al.	PHYSICAL REVIEW D	2017
20	Thermomagnetic correlation lengths of strongly interacting matter in the Nambu-Jona-Lasinio model	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Loewe, M. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2017
21	Electromagnetic proton form factors in dual large- N_c QCD: An update	LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Bisschoff, B. Dominguez, C.A.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2017
22	Determination of the temperature dependence of the up- and down-quark masses in QCD	LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Dominguez, C.A.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2016
23	Inverse magnetic catalysis from the properties of the QCD coupling in a magnetic field	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO CESAR AUGUSTO DOMINGUEZ PEREZ TEJADA LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS et al.	PHYSICS LETTERS B	2016
24	Quark-hadron duality: Pinched kernel approach	LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Dominguez C.A. Schilcher K. et al.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2016
25	Tests of quark-hadron duality in t -decays	LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Dominguez C.A. Schilcher K. et al.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2016
26	Chiral sum rules and vacuum condensates from tau-lepton decay data	LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Dominguez C.A. Schilcher K. et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2015
27	Determination of the gluon condensate from data in the charm-quark region	LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Dominguez C.A. Schilcher K.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2015
28	Magnetized effective QCD phase diagram	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO CESAR AUGUSTO DOMINGUEZ PEREZ TEJADA LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS et al.	PHYSICAL REVIEW D	2015
29	Magnetized effective QCD phase diagram (vol 92, 096011, 2015)	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO CESAR AUGUSTO DOMINGUEZ PEREZ TEJADA LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS et al.	PHYSICAL REVIEW D	2015
30	Chiral transition with magnetic fields	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Ana Julia Mizher et al.	PHYSICAL REVIEW D	2014
31	Small- x QCD evolution of $2n$ Wilson line correlator: The weak field limit	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Cazaroto, Erike R. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2014

LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

32	Phase diagram for charged scalars in a magnetic field at finite temperature	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Jesus Lopez et al.	PHYSICAL REVIEW D	2013
33	Dimuon production from in-medium rho decays from QCD sum rules	JOSE ALEJANDRO AYALA MERCADO LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS Ana Julia Mizher et al.	PHYSICAL REVIEW D	2013
34	Structural study of CdS films annealed in oxidizing atmosphere	LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS XAVIER MATHEW NINI ROSE MATHEWS et al.	e-Journal of Surface Science and Nanotechnolog y	2012



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



LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS



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



LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS



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



LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

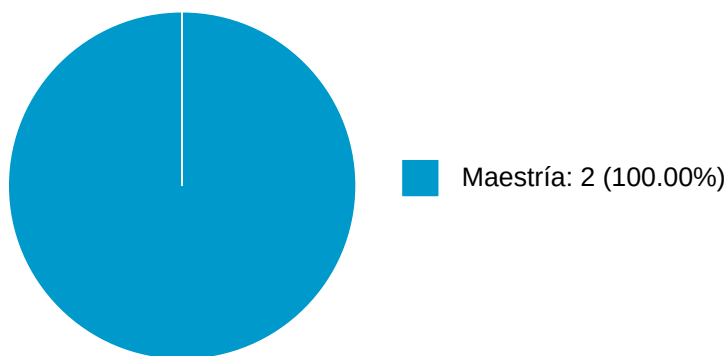
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS INTERACCIONES FUERTES II	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2020-2
2	Maestría	INTERACCIONES FUERTES	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2020-1



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



LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

PATENTES

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

LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

LUIS ALBERTO HERNANDEZ ROSAS

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