



ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

Datos Generales

Nombre: ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 20 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR DE CARRERA TITULAR C TC Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-01-2020

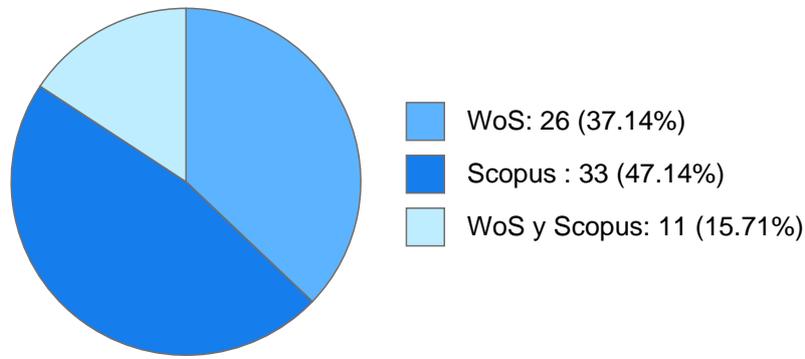
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2018 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2017
PRIDE D 2017 - 2024
PRIDE C 2012 - 2017
PRIDE B 2009 - 2012

ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Critical magnetic field in the strong regime for 3+1 holographic superconductors	MARIANO CHERNICOFF MINSBERG ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR MARTIN REYES GALLEGOS et al.	PHYSICAL REVIEW D	2025
2	Darker and brighter branes: Suppression and enhancement of photon production in a strongly coupled magnetized plasma	FRANCISCO NETTEL RUEDA ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR Ávila D.	PHYSICAL REVIEW D	2023
3	Complexity of magnetization and magnetic simplification	DANIEL AVILA HERNANDEZ CESAR ALBERTO DIAZ HERNANDEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR	PHYSICAL REVIEW D	2023
4	Fundamental Landau levels in a strongly coupled plasma	URIEL ELINOS CALDERON ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR	PHYSICAL REVIEW D	2022
5	Emission of linearly polarized photons in a strongly coupled magnetized plasma from the gauge/gravity correspondence	DANIEL AVILA HERNANDEZ FRANCISCO NETTEL RUEDA ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR et al.	PHYSICS LETTERS B	2021
6	Insensitivity of the complexity rate of change to the conformal anomaly and Lloyd's bound as a possible renormalization condition	DANIEL AVILA HERNANDEZ CESAR ALBERTO DIAZ HERNANDEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR et al.	PHYSICAL REVIEW D	2021
7	Melting holographic mesons by cooling a magnetized quark gluon plasma	DANIEL AVILA HERNANDEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2020

ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

8	Instability of a magnetized QGP sourced by a scalar operator	DANIEL AVILA HERNANDEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2019
9	Melting holographic mesons by applying a magnetic field	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR Ávila D.	PHYSICS LETTERS B	2019
10	Chaos, diffusivity, and spreading of entanglement in magnetic branes, and the strengthening of the internal interaction	DANIEL AVILA HERNANDEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR Jahnke V.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2018
11	Increase of the energy necessary to probe ultraviolet theories due to the presence of a strong magnetic field	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR TIBER RAMIREZ URRUTIA Martinez-y-Romero, Rodolfo P.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2017
12	Velocity statistics in holographic fluids: magnetized quark-gluon plasma and superfluid flow	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR MARIO VILLASANTE BARAHONA Areán, D. et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2016
13	Sobre la naturaleza, tensorial o no tensorial, de los símbolos de Christoffel	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR Söhle J.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2016
14	Thermodynamics of anisotropic branes	DANIEL AVILA HERNANDEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR Fernandez, Daniel et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2016
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	Brighter branes, enhancement of photon production by strong magnetic fields in the gauge/gravity correspondence	GUSTAVO ALFREDO ARCINIEGA DURAN FRANCISCO NETTEL RUEDA Patricia Ortega et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2014
17	More on thermal probes of a strongly coupled anisotropic plasma	Andres Luna ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR Jahnke, Viktor et al.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2014
18	Cosmology In $F(R)$ Exponential Gravity	LUISA GUADALUPE JAIME GONZALEZ MARCELO SALGADO RODRIGUEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR	Springer proceedings in physics	2014
19	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
20	Thermal photon production in a strongly coupled anisotropic plasma	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR Trancanelli, Diego	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2013
21	Topological discretization of bosonic strings	GUSTAVO ALFREDO ARCINIEGA DURAN FRANCISCO NETTEL RUEDA ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR et al.	International Journal of Pure and Applied Mathematics	2013

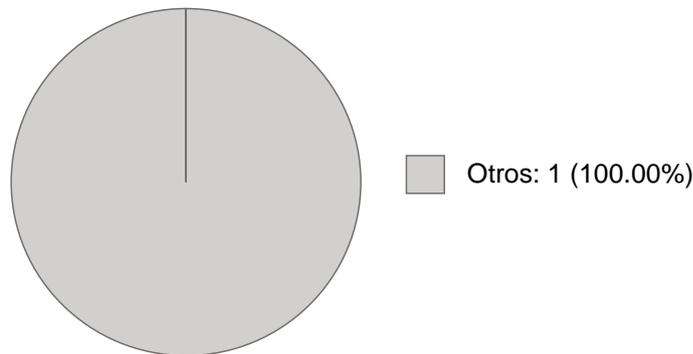
ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

22	Topological quantization of free massive bosonic fields	GUSTAVO ALFREDO ARCINIEGA DURAN FRANCISCO NETTEL RUEDA ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR et al.	Journal Of Geometry And Symmetry In Physics	2012
23	Robust approach to $f(R)$ gravity	LUISA GUADALUPE JAIME GONZALEZ ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2011
24	Hadron production in electron-positron annihilation computed from the gauge-gravity correspondence	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR GENARO TOLEDO SANCHEZ	PHYSICAL REVIEW D	2009
25	Cosmological consequences of scalar mesons from gauge/gravity correspondence	AXEL RICARDO DE LA MACORRA PETTERSSON MORIEL ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR	NUOVO CIMENTO B	2009
26	Testing and quality protocols of 3-folded x-y hodoscope	GUSTAVO ADOLFO MEDINA TANCO JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ GUY PAIC et al.	31st International Cosmic Ray Conference, Icrc 2009	2009
27	Bright branes for strongly coupled plasmas	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR Mateos D.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2007
28	Nonzero energy of 2+1 Minkowski space	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR Marolf D.	PHYSICAL REVIEW D	2006
29	Topological quantization of gravitational fields	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2005
30	On the non-existence of totally localised intersections of D3/D5 branes in type IIB SUGRA	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR Smith D.	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2005
31	Bosonic and fermionic behavior in gravitational configurations	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS	MODERN PHYSICS LETTERS A	2003
32	Quantum effects from topological conditions in solutions of Einstein's equations	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2003
33	Towards the entropy of gravity time-dependent models via the Cardy-Verlinde formula	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS Obregón O.	PHYSICAL REVIEW D	2003

ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

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.	Conferencia Paper	2015	9789814612142



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



ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

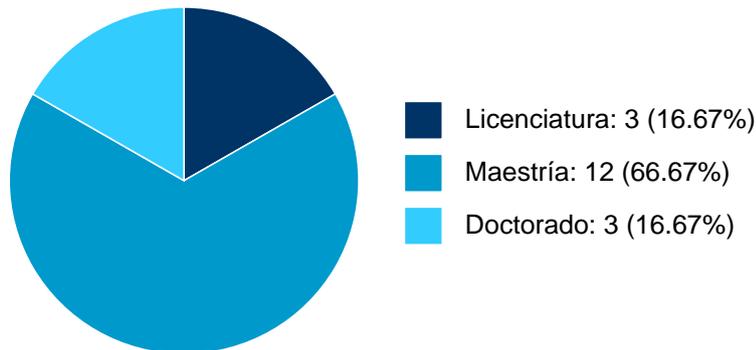
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	La paradoja del firewall	Tesis de Licenciatura	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Campos Méndez, Ethan,	Facultad de Ciencias,	2023
2	Entropía de la D3-brana negra magnética	Tesis de Maestría	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Morales Cabrera, Rodrigo,	Facultad de Ciencias,	2022
3	Aspectos del plasma de quarks y gluones magnetizado holográfico	Tesis de Doctorado	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Ávila Hernández, Daniel,	Facultad de Ciencias,	2021
4	Espectroscopía de mesones en un fondo anisotrópico de brana negra	Tesis de Maestría	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Milchorena González, Víctor Alfredo,	Facultad de Ciencias,	2020
5	Espacio emergente en el modelo de Ising	Tesis de Maestría	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Trejo Calderón, Pedro Jesús,	Facultad de Ciencias,	2019
6	Producción de fotones : plasma de quarks y gluones como polarizador lineal	Tesis de Maestría	MARIANO CHERNICOFF MINSBERG,	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR, Monroy Soberón, Tonantzin,	Facultad de Ciencias,	2019

ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

7	Efecto mariposa holográfico en teorías de campo fuertemente acopladas	Tesis de Maestría	MARIANO CHERNICOFF MINSBERG,	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR, Avitúa Varela, Fernando,	Facultad de Ciencias,	2019
8	Encaje perturbativo de una D7 brana en el levantamiento 10 dimensional de la brana magnética	Tesis de Maestría	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Elinos Calderón, Uriel,	Facultad de Ciencias,	2018
9	Un modelo de superconducción holográfica en 3+1 dimensiones en un campo magnético externo	Tesis de Maestría	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Díaz Hernández, César Alberto,	Facultad de Ciencias,	2017
10	Cálculo de la energía de branas magnéticas	Tesis de Licenciatura	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Trejo Calderón, Pedro Jesús,	Facultad de Ciencias,	2017
11	Pérdida de energía de un quark en un plasma en presencia de un campo magnético intenso	Tesis de Maestría	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Villasante Barahona, Mario,	Facultad de Ciencias,	2016
12	Estudio de la renormalizabilidad de la modificación anisotrópica de AdS5	Tesis de Licenciatura	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Ávila Hernández, Daniel,	Facultad de Ciencias,	2015
13	Obtención del espectro topológico del agujero negro de kerr y kerr-newman	Tesis de Maestría	RODOLFO PATRICIO MARTINEZ Y ROMERO,	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR, HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares,	2014
14	Holografía, campo de dirac y el grupo de renormalización	Tesis de Maestría	JOSE ANTONIO RAFAEL GARCIA ZENTENO,	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR, Cruz López, Manuel de la,	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares,	2014

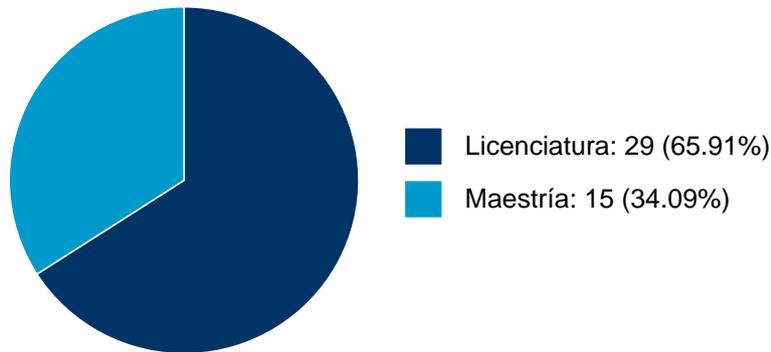
ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

15	Producción de fotones en presencia de un campo magnético en la dualidad ads/cft	Tesis de Maestría	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Ortega Ramírez, Miriam Patricia,	Facultad de Ciencias,	2014
16	Cuantización topológica en teoría de campos	Tesis de Doctorado	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Arciniega Durán, Gustavo Alfredo,	Facultad de Ciencias,	2014
17	Producción de fotones y dileptones en un plasma anisotrópico de gluones y quarks masivos	Tesis de Maestría	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Luna Godoy, Andrés,	Facultad de Ciencias,	2014
18	Sistemas astrofísicos y cosmología en gravedad $f(r)$, un nuevo enfoque.	Tesis de Doctorado	ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR,	Jaime Gonzalez, Luisa Guadalupe,	Facultad de Ciencias,	2013

ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	19	2024-2
2	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	33	2024-1
3	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	22	2023-1
4	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	44	2022-2
5	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	28	2022-1
6	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	52	2021-2
7	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	18	2021-1
8	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	16	2019-2
9	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	23	2019-1
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2018-2
11	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	24	2018-2
12	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	23	2018-1
13	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2018-1
14	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2018-1
15	Licenciatura	TEM.SELEC.FISICA PARTIC.ELEME.III	Facultad de Ciencias	4	2017-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-394315	Facultad de Ciencias	1	2017-1
17	Licenciatura	TEM.SELEC.FISICA PARTIC.ELEME.II	Facultad de Ciencias	2	2017-1
18	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología	2	2016-2
19	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	56	2016-2
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-2
21	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	34	2016-1
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	2	2016-1

ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

23	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	21	2015-2
24	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2015-2
25	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	11	2015-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2015-1
27	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	21	2014-1
28	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	36	2013-2
29	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	49	2013-2
30	Licenciatura	MECANICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	51	2013-1
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2013-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2013-1
33	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	2	2012-2
34	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	25	2012-1
35	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	23	2012-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2012-1
37	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	53	2011-2
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2011-2
39	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	14	2011-1
40	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	30	2010-2
41	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	9	2009-2
42	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	9	2009-1
43	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	9	2008-2
44	Maestría	TEORIA CUANTICA DE CAMPOS	Facultad de Ciencias	1	2008-1



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



ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

PATENTES

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

ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

ERICK LEONARDO PATIÑO JAIDAR

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