



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



JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

Datos Generales

Nombre: JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC No Definitivo
Instituto de Ciencias Físicas
Desde 16-01-2023

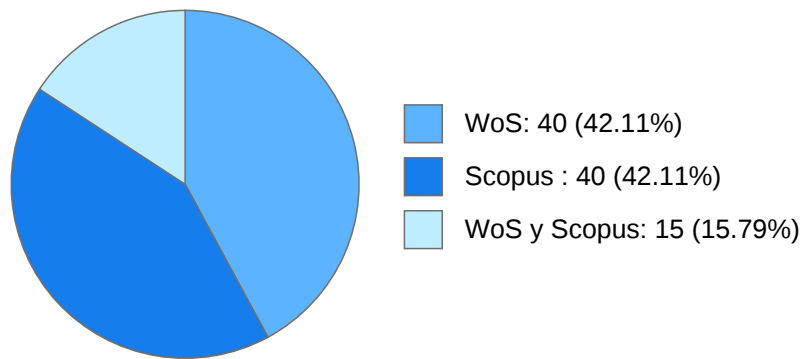
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2019 - VIGENTE
SNI I 2012 - 2018
PRIDE C 2021 - 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2015 - 2020

JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	A novel approach for slowly rotating boson stars	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA MARCELO SALGADO RODRIGUEZ Delgado J.F.M. et al.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2025
2	Static axion stars revisited	BRANDON ALEXIS BAUTISTA OLVERA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA	Frontiers In Astronomy And Space Sciences	2024
3	Dynamical transition to spontaneous scalarization in neutron stars: The massive scalar field scenario	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA NESTOR ENRIQUE ORTIZ MADRIGAL MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2024
4	Self-interacting scalar field distributions around Schwarzschild black holes	ALEJANDRO AGUILAR NIETO VICTOR JOAQUIN JARAMILLO LUQUE JUAN BARRANCO MONARCA et al.	PHYSICAL REVIEW D	2023
5	Boson stars and their relatives in semiclassical gravity	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA JUAN BARRANCO MONARCA Argelia Bernal et al.	PHYSICAL REVIEW D	2023
6	Geodesic structure of a rotating regular black hole	BRANDON ALEXIS BAUTISTA OLVERA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA GABRIEL GERMAN VELARDE	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2023

JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

7	Born-Infeld boson stars	VICTOR JOAQUIN JARAMILLO LUQUE JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2023
8	Determination of the angular momentum of the Kerr black hole from equatorial geodesic motion	VICTOR MANUEL JARAMILLO PEREZ JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA ROBERTO MORENO COLIN et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2023
9	Extreme I-boson stars	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA ALBERTO DIEZ TEJEDOR et al.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2022
10	Head-on collisions of -boson stars	VICTOR MANUEL JARAMILLO PEREZ JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA MIGUEL FEDERICO MEGEVAND POLITANO et al.	PHYSICAL REVIEW D	2022
11	On the role of magnetars-like magnetic fields into the dynamics and gravitational wave emission of binary neutron stars	MARIANA LIRA PERALTA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2022
12	Gravitational waves from binary black hole mergers surrounded by scalar field clouds: Numerical simulations and observational implications	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Sunil Choudhary Nicolas Sanchis-Gual et al.	PHYSICAL REVIEW D	2021
13	On the linear stability of I-boson stars with respect to radial perturbations	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA ALBERTO DIEZ TEJEDOR et al.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2021
14	Gravitational and Electromagnetic Perturbations of a Charged Black Hole in a General Gauge Condition	CLAUDIA MORENO LOPEZ JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	Particles	2021
15	A stabilization mechanism for excited fermion-boson stars	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Fabrizio Di Giovanni Saeed Fakhry et al.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2021
16	On the formation of ?supermassive? neutron stars and dynamical transition to spontaneous scalarization	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA MARCELO SALGADO RODRIGUEZ MIGUEL ALCUBIERRE MOYA	PHYSICS LETTERS B	2020
17	Dynamical formation and stability of fermion-boson stars	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Fabrizio Di Giovanni Saeed Fakhry et al.	PHYSICAL REVIEW D	2020
18	Traversable I-wormholes supported by ghost scalar fields	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA Belen Carvente et al.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2019

JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

19	Dynamical evolutions of I-boson stars in spherical symmetry	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2019
20	Bose-Einstein condensates in charged black-hole spacetimes	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Elias Castellanos Claus Laemmerzahl et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2018
21	Effective stability against superradiance of Kerr black holes with synchronised hair	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Carlos A. R. Herdeiro Eugen Radu	PHYSICS LETTERS B	2018
22	I-boson stars	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2018
23	Numerical evolutions of spherical Proca stars	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Sanchis-Gual, Nicolas Herdeiro, Carlos et al.	PHYSICAL REVIEW D	2017
24	Quasistationary solutions of scalar fields around collapsing self-interacting boson stars	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Escorihuela-Tomas, Alejandro Sanchis-Gual, Nicolas et al.	PHYSICAL REVIEW D	2017
25	Dynamical formation of a hairy black hole in a cavity from the decay of unstable solitons	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Sanchis-Gual, Nicolas Font, Jose A. et al.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2017
26	Self-gravitating black hole scalar wigs	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA Barranco, Juan et al.	PHYSICAL REVIEW D	2017
27	Gravitational and electromagnetic signatures of accretion into a charged black hole	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA Moreno, Claudia	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2017
28	The detection of gravitational waves	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA	GIREP-ICPE-EPE C-MPTL 2019	2017
29	Dynamical formation of a Reissner-Nordström black hole with scalar hair in a cavity	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Sanchis-Gual, Nicolas Herdeiro, Carlos et al.	PHYSICAL REVIEW D	2016
30	Explosion and final state of an unstable Reissner-Nordström black hole	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Sanchis-Gual, Nicolas Montero, Pedro J. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2016
31	Black holes in nonlinear electrodynamics: Quasinormal spectra and parity splitting	ELIANA YANET CHAVERRA SANCHEZ JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Moreno, Claudia et al.	PHYSICAL REVIEW D	2016
32	Stability study of a model for the Klein-Gordon equation in Kerr space-time	Horst Reinhard Beyer MIGUEL ALCUBIERRE MOYA Miguel Megevand et al.	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2013

JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

33	Schwarzschild Black Holes can Wear Scalar Wigs	Argelia Bernal JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Miguel Megevand et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2012
34	Induced scalarization in boson stars and scalar gravitational radiation	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA MIGUEL ALCUBIERRE MOYA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	PHYSICAL REVIEW D	2012
35	Gravitational waves from scalar field accretion	DARIO NUÑEZ ZUÑIGA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Moreno, Claudia	PHYSICAL REVIEW D	2011
36	Are black holes a serious threat to scalar field dark matter models?	Juan Barranco Argelia Bernal JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA et al.	PHYSICAL REVIEW D	2011
37	One dimensional description of the gravitational perturbation in a Kerr background	DARIO NUÑEZ ZUÑIGA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA Palenzuela, Carlos	PHYSICAL REVIEW D	2010
38	Signatures of the sources in the gravitational waves of a perturbed Schwarzschild black hole	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA Palenzuela, Carlos	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2010
39	Dynamic transition to spontaneous scalarization in boson stars	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA DARIO NUÑEZ ZUÑIGA et al.	PHYSICAL REVIEW D	2010
40	Einstein-Maxwell system in 3+1 form and initial data for multiple charged black holes	MIGUEL ALCUBIERRE MOYA JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA MARCELO SALGADO RODRIGUEZ	PHYSICAL REVIEW D	2009



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



JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

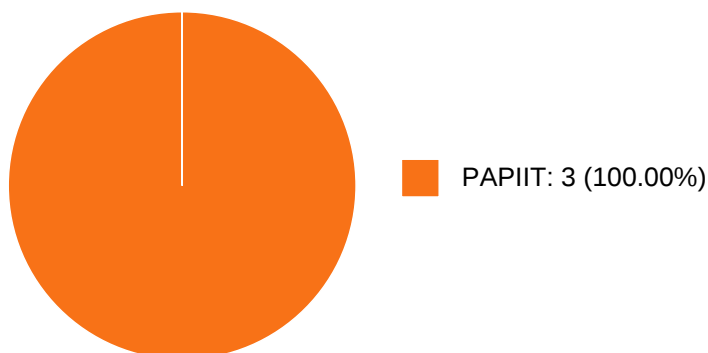
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

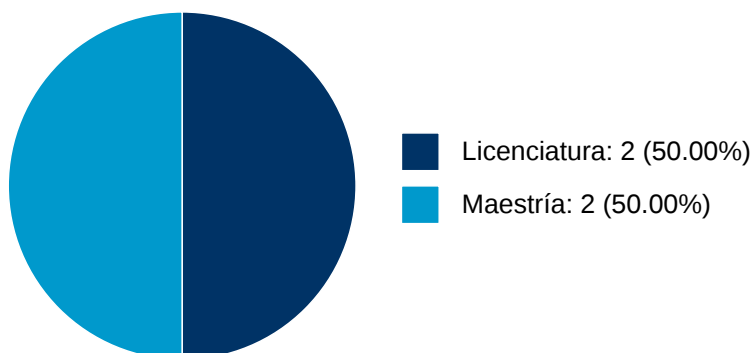


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Dinámica de agujeros negros y campos escalares fundamentales	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA	Recursos PAPIIT	01-01-2018	31-12-2019
2	Agujeros negros y otros objetos compactos en astrofísica y su interacción con materia circundante.	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Campos fundamentales en astrofísica y su interacción con objetos compactos	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

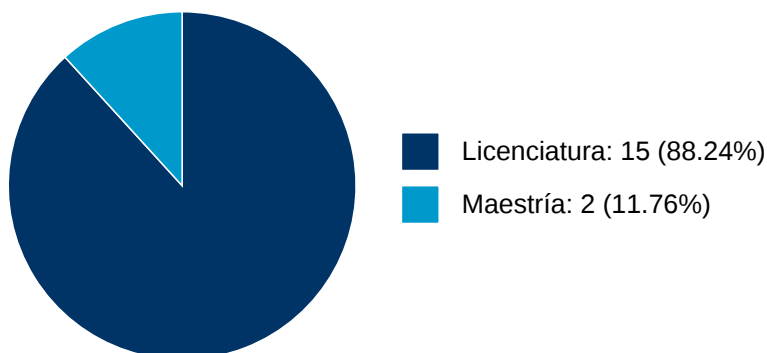


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sombra de una estrella en colapso en un espacio-tiempo regular	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA,	Núñez Trigueros, Daniel,	Instituto de Ciencias Físicas,	2023
2	Estructura geodésica de un agujero negro regular tipo Hayward con rotación	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA,	Bautista Olvera, Brandon Alexis,	Instituto de Ciencias Físicas,	2020
3	Ondas gravitacionales con teoría de perturbaciones	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA,	Gómez Ramírez, Mario Alberto,		2009
4	Ondas gravitacionales con teoría de perturbación de un hoyo negro rotante	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA,	Tamayo Ramírez, David Alejandro,		2009

JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	32	2023-2
2	Licenciatura	TEM. SELEC. RELAT.COSMOL. GRAVIT. I	Facultad de Ciencias	15	2023-1
3	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	44	2022-2
4	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	25	2022-1
5	Licenciatura	TEM. SELEC. RELAT.COSMOL. GRAVIT. I	Facultad de Ciencias	16	2021-1
6	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	23	2020-1
7	Licenciatura	TEM.SELEC.RELAT.COSMOL.GRAVIT.III	Facultad de Ciencias	11	2019-2
8	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	24	2018-2
9	Maestría	RELATIVIDAD GENERAL	Instituto de Física	1	2018-2
10	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	28	2018-1
11	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	28	2017-1
12	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Instituto de Ciencias Físicas	5	2016-2
13	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	14	2016-2
14	Licenciatura	MECANICA ANALITICA	Facultad de Ciencias	37	2012-2
15	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	24	2012-1
16	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	9	2011-2
17	Licenciatura	FISICA COMPUTACIONAL	Facultad de Ciencias	3	2011-1



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



JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

PATENTES

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

JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

JUAN CARLOS DEGOLLADO DAZA

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