



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



JORGE LUIS CERVANTES COTA

Datos Generales

Nombre: JORGE LUIS CERVANTES COTA

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Coordinación de Estudios de Posgrado
Desde 01-01-2012 hasta 15-03-2012

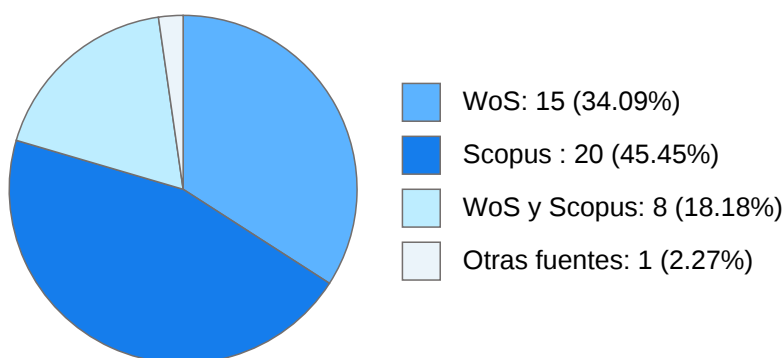
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2017 - 2023
SNI II 2010 - 2016

JORGE LUIS CERVANTES COTA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	DESI 2024: Constraints on physics-focused aspects of dark energy using DESI DR1 BAO data	JORGE LUIS CERVANTES COTA AXEL RICARDO DE LA MACORRA PETTERSSON MORIEL Lodha K. et al.	PHYSICAL REVIEW D	2025
2	DESI 2024 III: baryon acoustic oscillations from galaxies and quasars	ALEJANDRO AVILES CERVANTES JORGE LUIS CERVANTES COTA AXEL RICARDO DE LA MACORRA PETTERSSON MORIEL et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2025
3	DESI 2024 VI: cosmological constraints from the measurements of baryon acoustic oscillations	ALEJANDRO AVILES CERVANTES JORGE LUIS CERVANTES COTA AXEL RICARDO DE LA MACORRA PETTERSSON MORIEL et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2025
4	fkPT: constraining scale-dependent modified gravity with the full-shape galaxy power spectrum	ALEJANDRO AVILES CERVANTES JORGE LUIS CERVANTES COTA Rodriguez-Meza M.A. et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2024

JORGE LUIS CERVANTES COTA

5	DESI 2024: reconstructing dark energy using crossing statistics with DESI DR1 BAO data	JORGE LUIS CERVANTES COTA AXEL RICARDO DE LA MACORRA PETTERSSON MORIEL MARIANA VARGAS MAGAÑA et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2024
6	Neutrino mass and kinetic gravity braiding degeneracies	JORGE LUIS CERVANTES COTA ULISES NUCAMENDI GOMEZ Garcia-Arroyo G.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2022
7	Effects of dark energy anisotropic stress on the matter power spectrum	JORGE LUIS CERVANTES COTA ULISES NUCAMENDI GOMEZ ALEJANDRO AVILES CERVANTES et al.	PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE	2020
8	Marked correlation functions in perturbation theory	ALEJANDRO AVILES CERVANTES JORGE LUIS CERVANTES COTA Koyama K. et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2020
9	The legacy of Einstein's eclipse, gravitational lensing	JORGE LUIS CERVANTES COTA Galindo-Uribarri S. Smoot G.F.	Universe	2020
10	Screenings in modified gravity: a perturbative approach	ALEJANDRO AVILES CERVANTES JORGE LUIS CERVANTES COTA Mota D.F.	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	2019
11	Clifford's attempt to test his gravitation hypothesis	JORGE LUIS CERVANTES COTA Galindo S.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2018
12	Nonlinear evolution of initially biased tracers in modified gravity	ALEJANDRO AVILES CERVANTES JOSUE DE SANTIAGO SANABRIA JORGE LUIS CERVANTES COTA et al.	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	2018
13	Lagrangian perturbation theory for modified gravity	ALEJANDRO AVILES CERVANTES JORGE LUIS CERVANTES COTA	PHYSICAL REVIEW D	2017
14	On constructing purely affine theories with matter	JORGE LUIS CERVANTES COTA Liebscher D.-E.	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2016
15	A brief history of gravitational waves	JORGE LUIS CERVANTES COTA Galindo-Uribarri S. Smoot G.F.	Universe	2016
16	A newtonian approach to the cosmological dark fluids	JORGE LUIS CERVANTES COTA HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS Aviles A. et al.	Environmental Science and Engineering-Environmental Engineering	2015

JORGE LUIS CERVANTES COTA

17	Testing Grumiller's modified gravity at galactic scales	JORGE LUIS CERVANTES COTA Gómez-López J.A.	PHYSICS LETTERS B	2014
18	Fluids in cosmology	JORGE LUIS CERVANTES COTA Klapp J.	Environmental Science and Engineering-En vironmental Engineering	2014
19	En busca de los efectos gravitacionales de Birkhoff: La ultracentrífuga transeástica	JORGE LUIS CERVANTES COTA Galindo S. Cabrera C.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2013
20	Collapse and fragmentation of gaussian barotropic protostellar clouds	JORGE LUIS CERVANTES COTA Gómez-Ramírez F. Klapp J. et al.	Environmental Science and Engineering-En vironmental Engineering	2012
21	Dark matter phase transition constrained at $O(0.1)$ EV with LSB rotation curves	JORGE HIRAM MASTACHE DE LOS SANTOS AXEL RICARDO DE LA MACORRA PETTERSSON MORIEL JORGE LUIS CERVANTES COTA	36TH INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE, ICRC2019	2012



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



JORGE LUIS CERVANTES COTA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JORGE LUIS CERVANTES COTA



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



JORGE LUIS CERVANTES COTA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

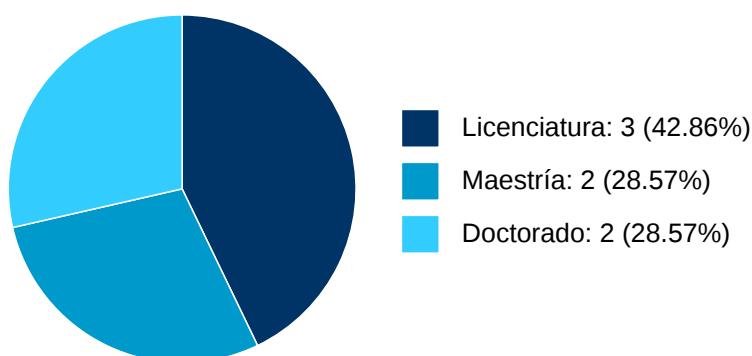
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JORGE LUIS CERVANTES COTA

JORGE LUIS CERVANTES COTA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Modular cosmological parameter estimation for modify gravity with cosmoSIS	Tesis de Maestría	JORGE LUIS CERVANTES COTA,	JOSE OCTAVIO VALENZUELA TIJERINO, Vázquez Prieto, Favio André,	Instituto de Astronomía,	2017
2	Modelos unificados de materia oscura, energía oscura e inflación	Tesis de Doctorado	JORGE LUIS CERVANTES COTA,	Santiago Sanabria, Josué de,		2014
3	La degeneración oscura, el fluido oscuro y modificaciones a relatividad general	Tesis de Doctorado	JORGE LUIS CERVANTES COTA,	HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS, Avilés Cervantes, Alejandro,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2013
4	Radiación oscura y los parámetros cosmológicos	Tesis de Maestría	JORGE LUIS CERVANTES COTA,	Bastarrache a Almodovar, Aztlan Elohim,	Coordinación de Estudios de Posgrado,	2012
5	Ajustes a curvas de rotación galácticas en gravedad f(R)	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS CERVANTES COTA,	García Amador, Eduardo,		2010



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



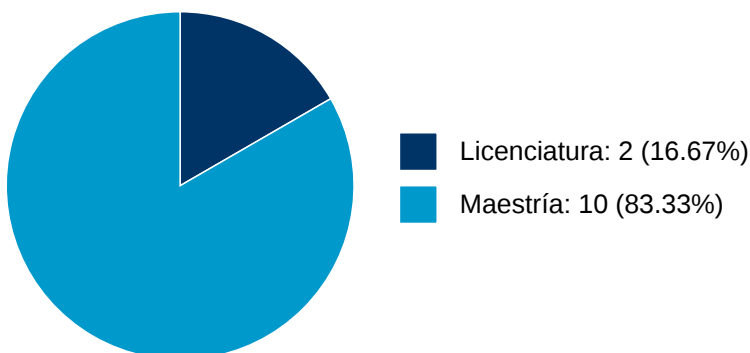
JORGE LUIS CERVANTES COTA

6	Modificaciones al infrarrojo en relatividad general	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS CERVANTES COTA,	Avilés Cervantes, Alejandro,	2007
7	Campos escalares en cosmología y los picos de Doppler en la radiación cósmica de fondo	Tesis de Licenciatura	JORGE LUIS CERVANTES COTA,	Rosas Ávila, Jorge Andrés,	2006

JORGE LUIS CERVANTES COTA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	COSMOLOGÍA (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Física	4	2024-1
2	Maestría	COSMOLOGÍA (F. DE ALTAS ENERGÍAS, F. NUCLEAR, GRAVITACIÓN Y F. MATEMÁTICA)	Instituto de Física	5	2022-1
3	Maestría	TEMAS SELECTOS ELEMENTOS MODERNOS DE FORMACIÓN DE ESTRUCTURA A GRAN ESCALA	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2021-2
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2017-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-394273	Instituto de Física	1	2017-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2012-2
7	Maestría	RELATIVIDAD GENERAL	Instituto de Física	6	2012-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2012-1
9	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2011-2
10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2011-1
11	Licenciatura	COSMOLOGIA FISICA	Facultad de Ciencias	9	2009-1
12	Licenciatura	TEM. SELEC. RELAT.COSMOL. GRAVIT. I	Facultad de Ciencias	7	2008-2



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



JORGE LUIS CERVANTES COTA

PATENTES

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

JORGE LUIS CERVANTES COTA

JORGE LUIS CERVANTES COTA

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