CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

Datos Generales

Nombre: CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-12-2013 hasta 31-03-2016

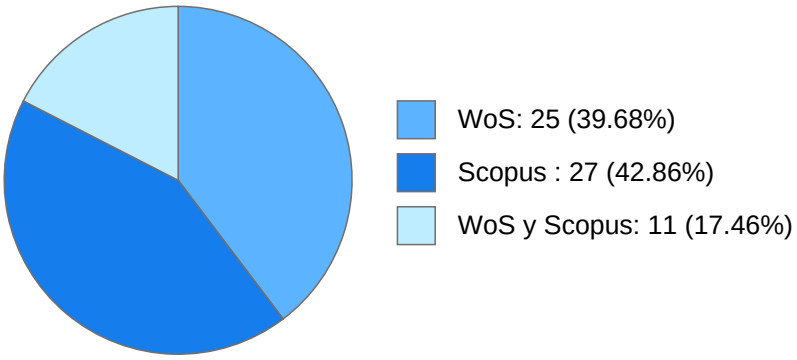
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2023
SNI I 2016 - 2022
SNI C 2013 - 2015

CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Light propagation through optical media using metric contact geometry	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO García-Peláez D. Rubio Ponce A.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2022
2	Contact polarizations and associated metrics in geometric thermodynamics	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO FRANCISCO NETTEL RUEDA VIRIDIANA PINEDA REYES et al.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2021
3	Contact geometry in superconductors and New Massive Gravity	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO Flores-Alfonso D. Maceda M.	PHYSICS LETTERS B	2021
4	Thurston Geometries in Three-Dimensional New Massive Gravity	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO Flores-Alfonso D. MacEda M.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2021
5	Newman-Janis Ansatz for rotating wormholes	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO Gutiérrez-Piñeres A.C. Beltrán N.H.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2021
6	The geometry of induced electromagnetic fields in moving media	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO Garcia-Pelaez D. Rubio-Ponce A. et al.	ANNALS OF PHYSICS	2020
7	Secure operating bounds for wind energy conversion systems working as conventional power generation plants	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO Lopez-Garcia I. Beltran-Carbajal F. et al.	IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION	2019

CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

8	Alternative modes of operation for wind energy conversion systems and the generalised Lambert W-function	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO Lopez-Garcia I. Beltran-Carbajal F. et al.	IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION	2018
9	The zeroth law in quasi-homogeneous thermodynamics and black holes	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO FRANCISCO NETTEL RUEDA ALESSANDRO BRAVETTI et al.	PHYSICS LETTERS B	2017
10	Putting gravity in control	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO Lopez-Garcia I. Beltran-Carbajal F. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2017
11	Robust Master-Slave Synchronization of Neuronal Systems	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO Puebla H. Hernández-Martínez E. et al.	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2017
12	Para-Sasakian geometry in thermodynamic fluctuation theory	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO ALESSANDRO BRAVETTI	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2015
13	Contact symmetries and Hamiltonian thermodynamics	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO FRANCISCO NETTEL RUEDA ALESSANDRO BRAVETTI	ANNALS OF PHYSICS	2015
14	Conformal gauge transformations in thermodynamics	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO FRANCISCO NETTEL RUEDA ALESSANDRO BRAVETTI	ENTROPY	2015
15	Variational thermodynamics of relativistic thin disks	Antonio C. GutierrezPineres CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2015
16	A two-fluid model for relativistic heat conduction	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO	AIP Conference Proceedings	2014
17	Representation invariant Geometrothermodynamics: Applications to ordinary thermodynamic systems	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO FRANCISCO NETTEL RUEDA HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS et al.	JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS	2014
18	Infinitesimal legendre symmetry in the geometrothermodynamics programme	D. Garcia Pelaez CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2014
19	A static axisymmetric exact solution of f(R)-gravity	Antonio C. Gutierrez Pineres CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO	PHYSICS LETTERS B	2013
20	The conformal metric structure of Geometrothermodynamics	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO FRANCISCO NETTEL RUEDA HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2013

CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

21	Two-dimensional Einstein manifolds in geometrothermodynamics	Antonio C. Gutierrez Pineres CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO FRANCISCO NETTEL RUEDA	ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS	2013
22	Conformally invariant thermodynamics of a Maxwell-Dilaton black hole	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO FRANCISCO NETTEL RUEDA HERNANDO QUEVEDO CUBILLOS	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2013
23	Comment on "Geometrothermodynamics of a Charged Black Hole of String Theory"	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO FRANCISCO NETTEL RUEDA Sanchez, A.	Brazilian Journal Of Physics	2012
24	Thermal dynamics in general relativity	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO Andersson N.	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES	2011
25	A consistent first-order model for relativistic heat flow	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO Andersson N.	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2011
26	Relativistic two-stream instability	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO Samuelsson L. Andersson N. et al.	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2010
27	Some statistical mechanical properties of photon black holes	XAVIER NICOLAS HERNANDEZ DORING CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO SERGIO MENDOZA RAMOS et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2006

CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

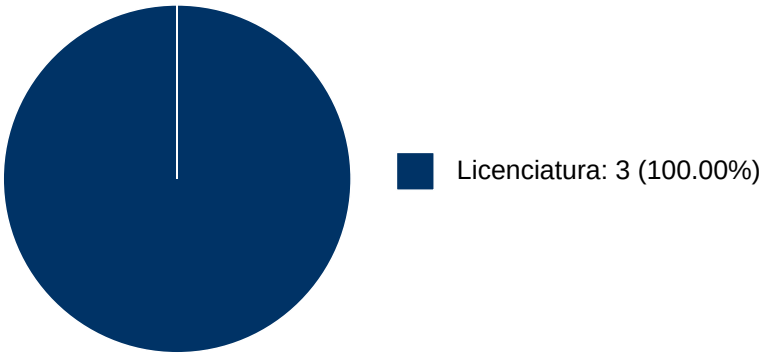
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

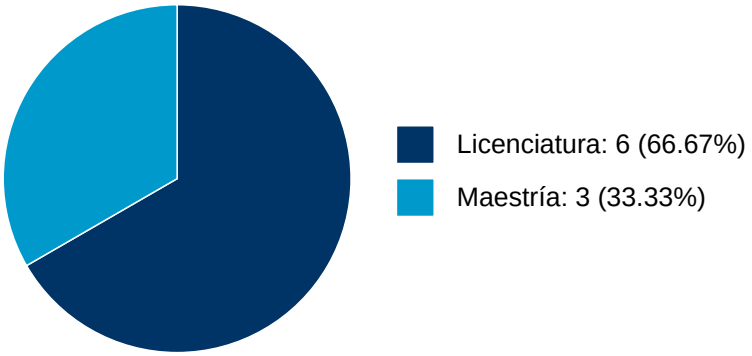


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Soluciones consistentes a las paradojas ligadas a la violación cronológica	Tesis de Licenciatura	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO,	Luna Pacheco, Marco Antonio,		2019
2	Espacios-tiempos como variedades estadísticas	Tesis de Licenciatura	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO,	Domínguez Rivas, Diego,		2018
3	Supertareas y la topología del espacio-tiempo	Tesis de Licenciatura	CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO,	Yunes Arriaga, Lorena,		2017

CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2020-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1
3	Maestría	MATEMATICAS APLICADAS-320289	Facultad de Ingeniería	13	2017-1
4	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	26	2016-1
5	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	22	2015-2
6	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	24	2015-1
7	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	12	2014-2
8	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	11	2014-1
9	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	16	2013-2

CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

PATENTES

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

CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

CESAR SIMON LOPEZ MONSALVO

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