LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

Datos Generales

Nombre: LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 9 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 01-04-2019 hasta 31-12-2020

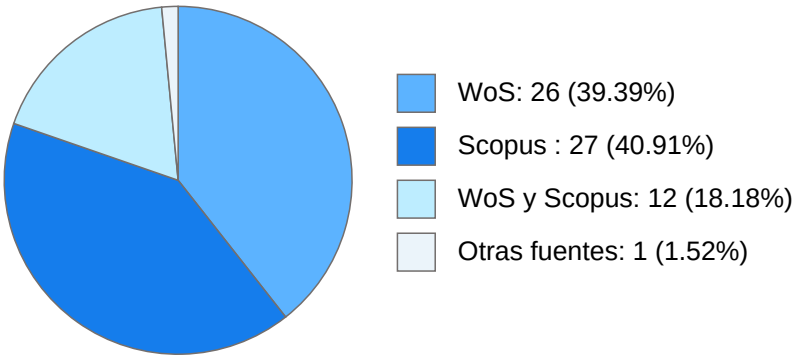
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2020
SNI I 2013 - 2019
PRIDE C 2018 - 2020
EQUIVALENCIA PRIDE B 2014 - 2018

LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Attracting and Repelling 2-Body Problems on a Family of Surfaces of Constant Curvature	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Montaldi J.	JOURNAL OF DYNAMICS AND DIFFERENTIAL EQUATIONS	2021
2	PREFACE TO THE SPECIAL ISSUE DEDICATED TO JAMES MONTALDI	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Manuel de Leon Juan Pablo Ortega	JOURNAL OF GEOMETRIC MECHANICS	2020
3	SOME REMARKS ABOUT THE CENTRE OF MASS OF TWO PARTICLES IN SPACES OF CONSTANT CURVATURE	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA	JOURNAL OF GEOMETRIC MECHANICS	2020
4	The geometry of nonholonomic Chaplygin systems revisited	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Marrero J.C.	Nonlinearity	2020
5	Generalisation of Chaplygin's reducing multiplier theorem with an application to multi-dimensional nonholonomic dynamics	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2019

LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

6	HAMILTONISATION, MEASURE PRESERVATION AND FIRST INTEGRALS OF THE MULTI-DIMENSIONAL RUBBER ROUTH SPHERE	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA	Theoretical and Applied Mechanics	2019
7	Integrability and Dynamics of the n-Dimensional Symmetric Veselova Top	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Fassò F. Montaldi J.	JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCE	2019
8	Integrability of the n-dimensional Axially Symmetric Chaplygin Sphere	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA	REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS	2019
9	Moving energies as first integrals of nonholonomic systems with affine constraints	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Francesco Fasso Nicola Sansonetto	Nonlinearity	2018
10	Gauge Momenta as Casimir Functions of Nonholonomic Systems	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Montaldi J.	ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS	2018
11	Transformations of Feynman Path Integrals and Generalized Densities of Feynman Pseudomeasures (vol 93, pg 282, 2016)	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Montaldi, J. Smolyanov, O. G.	DOKLADY MATHEMATICS	2017
12	THE GEOMETRIC DISCRETISATION OF THE SUSLOV PROBLEM: A CASE STUDY OF CONSISTENCY FOR NONHOLONOMIC INTEGRATORS	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Jimenez, Fernando	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS	2017
13	The geometric discretisation of the suslov problem: A case study of consistency for nonholonomic integrators	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Jiménez F.	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS	2017
14	Classification and stability of relative equilibria for the two-body problem in the hyperbolic space of dimension 2	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Marrero, Juan C. Perez-Chavela, Ernesto et al.	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2016
15	Transformations of Feynman path integrals and generalized densities of Feynman pseudomeasures	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Montaldi, J. Smolyanov, O. G.	DOKLADY MATHEMATICS	2016
16	Poisson Structures on Smooth 4?Manifolds	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA PABLO SUAREZ SERRATO Vera, Ramon	LETTERS IN MATHEMATICAL PHYSICS	2015
17	The dynamics of an articulated n-trailer vehicle	ALEJANDRO BRAVO DODDOLI LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA	REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS	2015

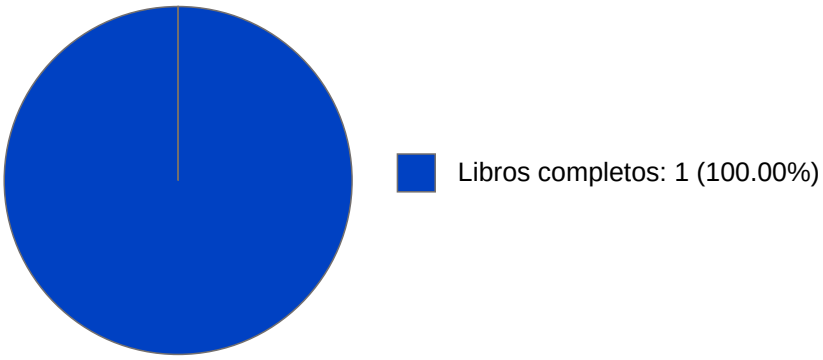
LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

18	Quasi-periodicity in relative quasi-periodic tori	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Fasso, Francesco Giacobbe, Andrea	Nonlinearity	2015
19	The inhomogeneous Suslov problem	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Maciejewski, Andrzej J. Marrero, Juan C. et al.	PHYSICS LETTERS A	2014
20	Unimodularity and Preservation of Volumes in Nonholonomic Mechanics	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Fedorov, Yuri N. Marrero, Juan C.	JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCE	2014
21	The motion of the 2D hydrodynamic chaplygin sleigh in the presence of circulation	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Fedorov Y.N. Vankerschaver J.	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS	2013
22	Non-existence of an invariant measure for a homogeneous ellipsoid rolling on the plane	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Marrero, Juan C.	REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS	2013
23	Nonholonomic LL systems on central extensions and the hydrodynamic Chaplygin sleigh with circulation	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Vankerschaver, Joris	JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS	2013
24	Gauge Transformations, Twisted Poisson Brackets and Hamiltonization of Nonholonomic Systems	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Balseiro P.	ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS	2012
25	Reduction of almost poisson brackets and hamiltonization of the chaplygin sphere	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES S	2010
26	The hydrodynamic Chaplygin sleigh	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Fedorov Y.N.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2010
27	Reduction of almost poisson brackets for nonholonomic systems on lie groups	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA	REGULAR & CHAOTIC DYNAMICS	2007
28	Transient flow in a heterogeneous vadose zone with uncertain parameters	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA Tartakovsky A.M. Tartakovsky D.M.	VADOSE ZONE J	2004

LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

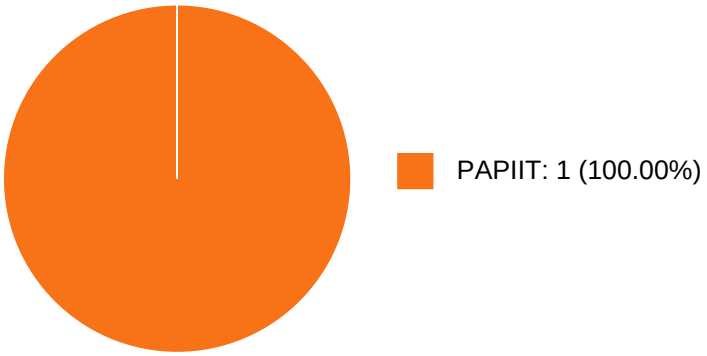


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal	ANDREA CRUZ ANGON JESUS TEODOLINDA BALCAZAR SOL LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA et al.	Libro Completo	2012	9786077607687

LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Técnicas geométricas y de sistemas dinámicos aplicadas a problemas de mecánica	LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022

LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

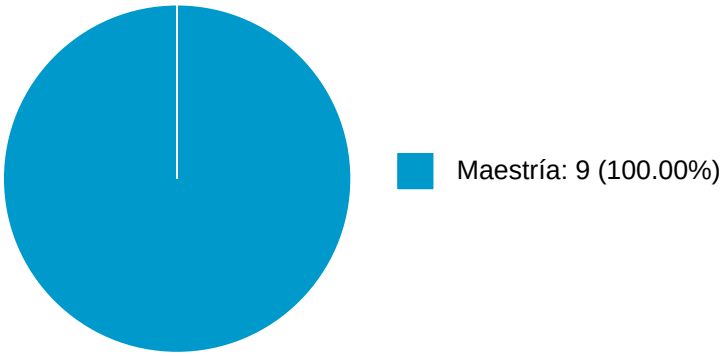
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	CURSO AVANZADO DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES) LABORATORIO DE SISTEMAS DINÁMICOS CON MATHEMATICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	2021-1
2	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	11	2020-2
3	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	16	2019-1
4	Maestría	CURSO AVANZADO DE SISTEMAS CONTINUOS SISTEMAS HAMILTONIANOS CON SIMETRÍA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2017-2
5	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	17	2016-2
6	Maestría	CURSO AVANZADO DE SISTEMAS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2015-2

LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

7	Maestría	INTRODUCCION A LA MECANICA ANALITICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2015-1
8	Maestría	CURSO AVANZADO DE SISTEMAS CONTINUOS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	2014-2
9	Maestría	INTRODUCCION A LA MECANICA ANALITICA	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2014-1

LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

PATENTES

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

LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

LUIS CONSTANTINO GARCIA NARANJO ORTIZ DE LA HUERTA

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