



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



JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

Datos Generales

Nombre: JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 15 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas
Aplicadas y en Sistemas
Desde 16-12-2008 hasta 30-06-2020

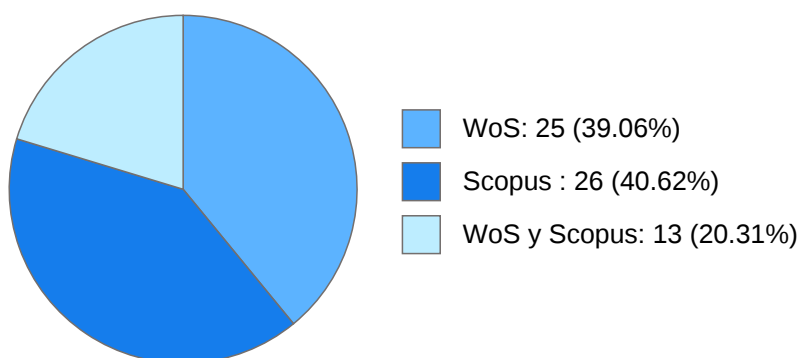
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2010 – 2016
PRIDE B 2018 – 2020
PRIDE C 2013 – 2018
PRIDE B 2010 – 2013

JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Quantum geometry ii: The mathematics of loop quantum gravity?three-dimensional quantum gravity	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS	2021
2	Quantum geometry I: Basics of loop quantum gravity. the quantum polyhedra	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2019
3	Entropic motion in loop quantum gravity	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS	2016
4	2D naked singularity in general relativity	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2016
5	BTZ black hole entropy in loop quantum gravity and in spin foam models	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	2014
6	The four particles paradox in special relativity	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2014

JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

7	MEASUREMENTS AND INFORMATION IN SPIN FOAM MODELS	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	International Journal Of Modern Physics A	2012
8	Black-hole entropy in loop quantum gravity and number theory	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS	2010
9	Entropy in spin foam models: the statistical calculation	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2010
10	Donor-Acceptor Tubular Nanoaggregates of Cyclic Oligothiophenes. A Theoretical Study	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2009
11	Electronic structures of neutral, cationic and dicationic states of the low band gap polymers. Polythieno[3,4-b]benzene, a case study	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA PATRICIA GUADARRAMA ACOSTA et al.	SYNTHETIC METALS	2009
12	Blue-green-red luminescence from CeCl(3)- and MnCl(2)-doped hafnium oxide layers prepared by ultrasonic spray pyrolysis	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS Martinez-Martinez, R. Speghini, A. et al.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2008
13	Toward a spin foam model description of black hole entropy	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2008
14	BTZ black hole entropy: a spin foam model description	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2008
15	Synchrotron Techniques Applied to Ferroelectrics: Some Representative Cases	OSCAR RAYMOND HERRERA R. Font JUAN MANUEL GARCIA ISLAS et al.	INTEGR FERROELECTR	2008
16	Observables in the Turaev-Viro and Crane-Yetter models	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS Barrett J.W. Faria Martins J.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2007
17	Observables in three-dimensional quantum gravity and topological invariants	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2004
18	(2 + 1)-dimensional quantum gravity, spin networks and asymptotics	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	2004
19	Cathodoluminescence and photoluminescence characteristics of ruby	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS Martinez Sanchez E. Ramos Brito F. et al.	MODERN PHYSICS LETTERS B	2001

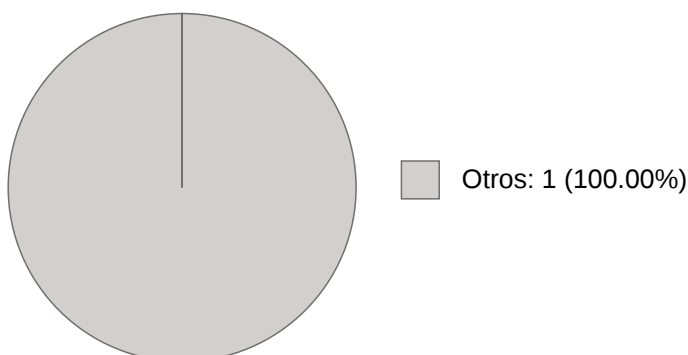
JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

20	Blue photoluminescence in GaAs(N) nanowhiskers	DAVID RIOS JARA MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ JUAN MANUEL GARCIA ISLAS et al.	MODERN PHYSICS LETTERS B	2001
21	Tin sulphide films deposited by plasma-enhanced chemical vapour deposition	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON JUAN MANUEL GARCIA ISLAS Ortiz A. et al.	SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	1996
22	Effect of the Predecomposition of SiF ₄ on the Properties of Silicon Dioxide Deposited at Low Temperatures using SiF ₄ /SiH ₄ /N ₂ O in a Double-Plasma Process	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS Alonso J.C. Ortiz A. et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	1995
23	High rate-low temperature deposition of silicon dioxide films by remote plasma enhanced chemical vapor deposition using silicon tetrachloride	JUAN CARLOS ALONSO HUITRON JUAN MANUEL GARCIA ISLAS Ramirez S.J. et al.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	1995
24	Alternating current electroluminescent devices prepared using low-temperature remote plasma-enhanced chemical vapour deposition SiO ₂ and ZnS:Mn deposited by spray pyrolysis	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS JUAN CARLOS ALONSO HUITRON Falcony C. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	1995
25	High quality, high deposition rate SiO ₂ films at low temperatures using silicon fluorides and plasma assisted deposition techniques	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS Falcony C. Ortiz A.	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY A	1993
26	Photoluminescent properties of indium-doped zinc oxide films prepared by spray pyrolysis	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS Ortiz A. Falcony C.	Thin Solid Films	1992
27	Spray deposition of TbCl ₃ -doped In ₂ O ₃ photoluminescent films	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS Ortiz A. Lopez S. et al.	Thin Solid Films	1988

JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Optical and structural characterization of ZnO thin films by reactive RF magnetron sputtering	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS Ríos, A.L.V. Calle, Á.H.B.	Conferencia Paper	2016	9781943580132



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



JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

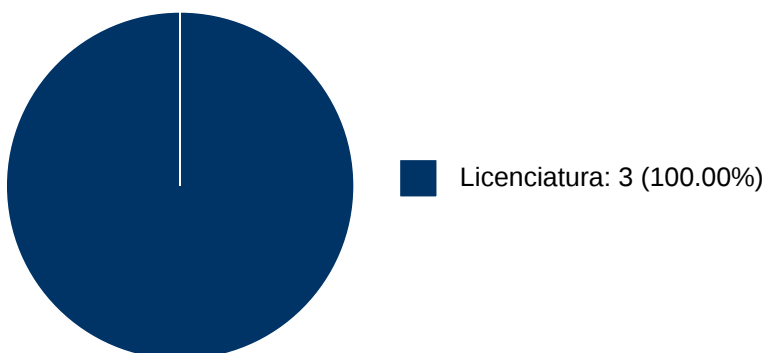
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

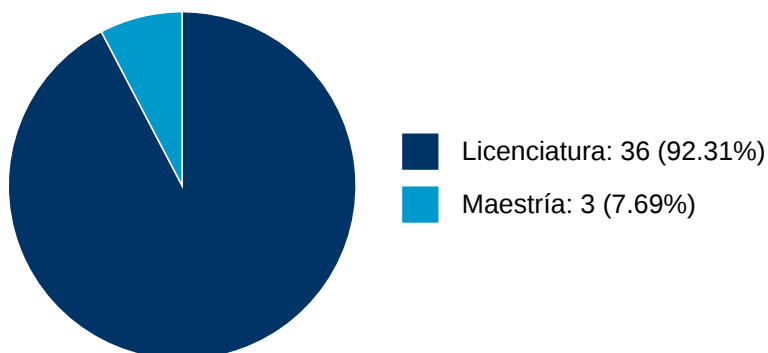


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Teorema de singularidad de Hawking	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS,	Serrato Martínez, Arelis,		2022
2	Modelo discreto de gravitación	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS,	Membrillo Solis, Ingrid Amaranta,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2014
3	Formulación hamiltoniana de la relatividad general en (2+1)-dimensiones	Tesis de Licenciatura	JUAN MANUEL GARCIA ISLAS,	Aguillon Barrera, Cesar Alberto,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2013

JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MATEMATICAS AVANZADAS D LA FISICA	Facultad de Ciencias	43	2020-2
2	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	34	2020-1
3	Licenciatura	TOPOLOGIA GEOMETRIA DIFEREN.FISIC.	Facultad de Ciencias	19	2020-1
4	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	26	2019-1
5	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	34	2018-2
6	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	52	2018-1
7	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	33	2017-2
8	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	45	2017-2
9	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	24	2017-1
10	Licenciatura	TOPOLOGIA GEOMETRIA DIFEREN.FISIC.	Facultad de Ciencias	13	2017-1
11	Maestría	MECANICA CUANTICA I-394326	Facultad de Ciencias	6	2017-1
12	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	22	2016-2
13	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Facultad de Ciencias	2	2016-2
14	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	40	2016-2
15	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	27	2016-1
16	Maestría	RELATIVIDAD GENERAL	Instituto de Física	2	2016-1
17	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	38	2015-2
18	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	21	2015-2
19	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	21	2015-1
20	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	20	2015-1
21	Licenciatura	TOPOLOGIA GEOMETRIA DIFEREN.FISIC.	Facultad de Ciencias	13	2015-1
22	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	38	2014-2
23	Licenciatura	TOPOLOGIA GEOMETRIA DIFEREN.FISIC.	Facultad de Ciencias	14	2014-2

JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

24	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	24	2014-2
25	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	16	2014-1
26	Licenciatura	TOPOLOGIA GEOMETRIA DIFEREN.FISIC.	Facultad de Ciencias	21	2014-1
27	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	69	2014-1
28	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	48	2013-2
29	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	61	2013-2
30	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	14	2013-2
31	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	7	2013-1
32	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	23	2013-1
33	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	20	2012-2
34	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	13	2012-1
35	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	34	2011-2
36	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	12	2011-1
37	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	13	2010-2
38	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	14	2010-1
39	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	11	2009-2



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



JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

PATENTES

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

JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

JUAN MANUEL GARCIA ISLAS

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