



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



RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI

Datos Generales

Nombre: RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-06-2024

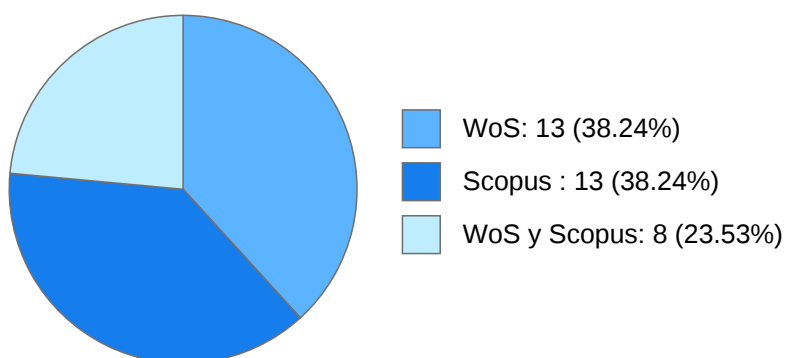
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2024 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2023 - 2024

RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Collective coupling of driven multilevel atoms and its effect on four-wave mixing	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI PABLO BARBERIS BLOSTEIN DANIEL SAHAGUN SANCHEZ et al.	Physical Review Research	2025
2	N-way parametric frequency beamsplitter for quantum photonics	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI Oliver R. Blau M. et al.	Physical Review Research	2025
3	Successive quasienergy collapse and breakdown of photon blockade in the few-emitter limit	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI Karmstrand T. Johansson G.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	2024
4	Nonlinear Quantum Optics With Structured Light: Tightly Trapped Atoms in the 3D Focus of Vectorial Waves	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI ROCIO JAUREGUI RENAUD	Frontiers In Physics	2022
5	Coherent control in atomic chains: To trap and release a traveling excitation	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI Asenjo-Garcia A.	Physical Review Research	2022
6	Directional transport along an atomic chain	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI Asenjo-Garcia A.	PHYSICAL REVIEW A	2022
7	Probing the spectrum of the jaynes-cummings-rabi model by its isomorphism to an atom inside a parametric amplifier cavity	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI Agarwal G.S.	PHYSICAL REVIEW A	2021

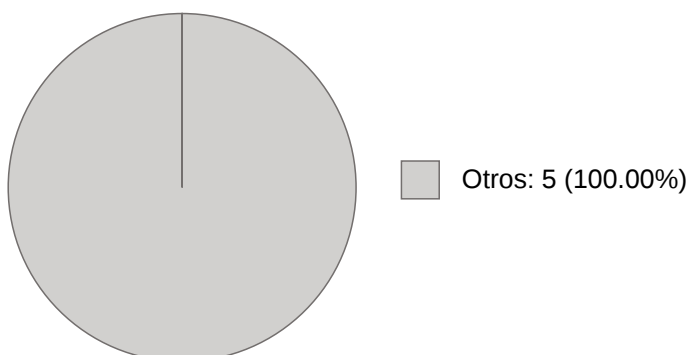
RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI

8	Spontaneous transition rates near the focus of a parabolic mirror with identification of the vectorial modes involved	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI Jáuregui R.	SCIENTIFIC REPORTS	2020
9	To catch and reverse a quantum jump mid-flight	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI Mineev Z.K. Mundhada S.O. et al.	Nature	2019
10	Dissipative quantum phase transitions of light in a generalized Jaynes-Cummings-Rabi model	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI Carmichael H.J.	PHYSICAL REVIEW A	2018
11	Quasienergy collapse in the driven Jaynes-Cummings-Rabi model: Correspondence with a charged Dirac particle in an electromagnetic field	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI Carmichael H.J.	PHYSICA SCRIPTA	2018
12	Photons in the presence of parabolic mirrors	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI ROCIO JAUREGUI RENAUD	PHYSICAL REVIEW A	2018
13	Nonlinear magnetotransport theory and Hall induced resistance oscillations in graphene	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI MANUEL TORRES LABANSAT	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	2014

RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

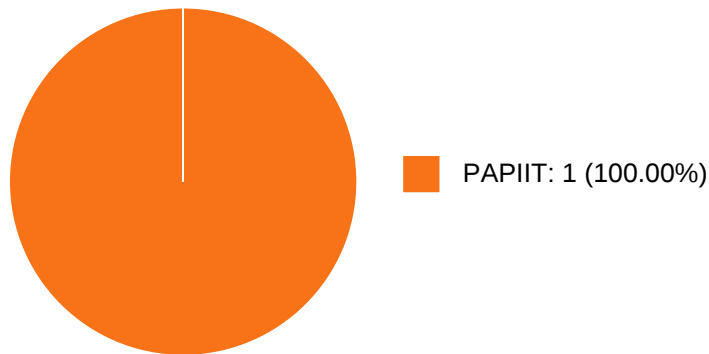


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Guiding light at criticality and beyond	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI Rodrigues J.R. Dave U.D. et al.	Conferenc e Paper	2021	9781557528209
2	Guiding light at criticality and beyond	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI Rodrigues J.R. Dave U.D. et al.	Conferenc e Paper	2021	9781943580910
3	Upper bound on the duration of quantum jumps	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI ROCIO JAUREGUI RENAUD Seidler M.A. et al.	Conferenc e Paper	2019	9781557528209
4	Upper Bound on the Duration of Quantum Jumps	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI ROCIO JAUREGUI RENAUD Seidler M.A. et al.	Conferenc e Paper	2019	9781943580576
5	On catching and reversing a quantum jump mid-flight	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI Mineev Z.K. Mundhada S.O. et al.	Conferenc e Paper	2019	9781943580699

RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Efectos colectivos en la generación y caracterización de luz cuántica	RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2025



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



RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

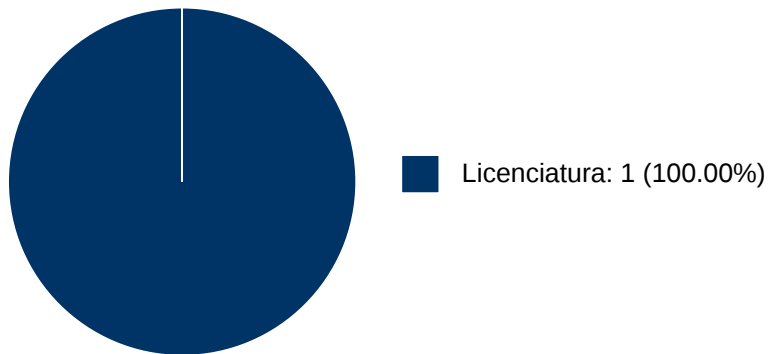
RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI



RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ELECTROMAGNETISMO II	Facultad de Ciencias	32	2024-1



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



RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI

PATENTES

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

RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI

RICARDO GUTIERREZ JAUREGUI

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