ROBERTO RAMIREZ ALARCON

Datos Generales

Nombre: ROBERTO RAMIREZ ALARCON

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 1 año

Nombramientos

Último: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 16-12-2015 hasta 15-02-2016

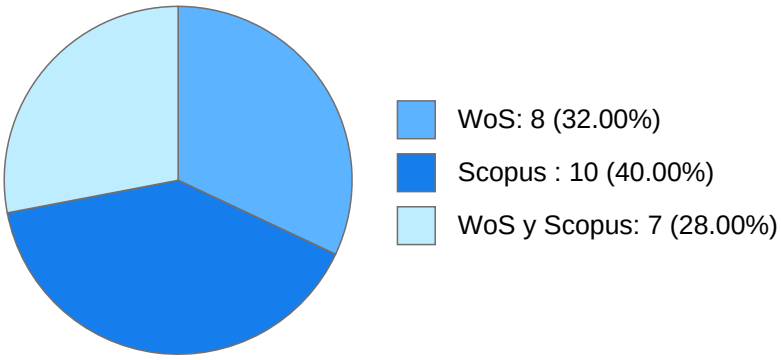
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2023
SNI I 2017 - 2022

ROBERTO RAMIREZ ALARCON

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Imaging symmetric and antisymmetric behavior of orbital-angular-momentum-entangled two-photon states	PABLO DANIEL YEPIZ GRACIANO ALFRED BARRY U'REN CORTES ROBERTO RAMIREZ ALARCON et al.	PHYSICAL REVIEW APPLIED	2024
2	Submegahertz spectral width photon pair source based on fused silica microspheres	ERASTO ORTIZ RICARDO CESAR BERTONI OCAMPO MONICA MALDONADO TERRON et al.	PHOTONICS RESEARCH	2021
3	Experimental demonstration of full-field quantum optical coherence tomography	ROBERTO RAMIREZ ALARCON HECTOR CRUZ RAMIREZ ALFRED BARRY U'REN CORTES et al.	PHOTONICS RESEARCH	2020
4	Direct observation of OAM correlations from spatially entangled bi-photon states	ROBERTO RAMIREZ ALARCON HECTOR CRUZ RAMIREZ ALFRED BARRY U'REN CORTES et al.	OPTICS EXPRESS	2019
5	Photon-pair generation by intermodal spontaneous four-wave mixing in birefringent, weakly guiding optical fibers	DANIEL CRUZ DELGADO ERASTO ORTIZ RICARDO JORGE ARTURO MONROY RUZ et al.	PHYSICAL REVIEW A	2016
6	Transverse amplitude transfer experiments based on the process of spontaneous parametric downconversion	ROBERTO RAMIREZ ALARCON VERONICA VICUÑA HERNANDEZ HECTOR CRUZ RAMIREZ et al.	PHYSICA SCRIPTA	2015

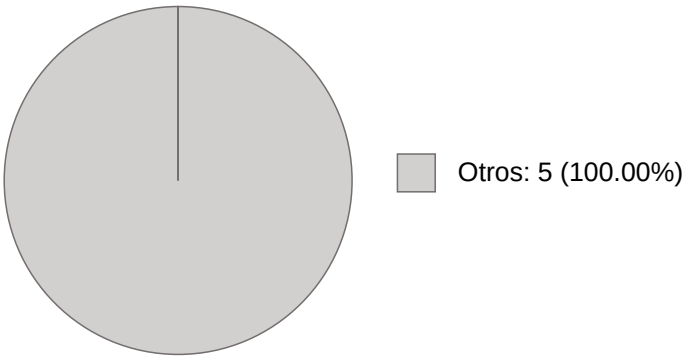
ROBERTO RAMIREZ ALARCON

7	Configurable spatiotemporal properties in a photon-pair source based on spontaneous four-wave mixing with multiple transverse modes	DANIEL CRUZ DELGADO JORGE ARTURO MONROY RUZ Angela M. Barragan et al.	OPTICS LETTERS	2014
8	Classical to quantum transfer of optical vortices	VERONICA VICUÑA HERNANDEZ HECTOR CRUZ RAMIREZ ROBERTO RAMIREZ ALARCON et al.	OPTICS EXPRESS	2014
9	Observation of non-diffracting behavior at the single-photon level	HECTOR CRUZ RAMIREZ ROBERTO RAMIREZ ALARCON FRANCISCO JAVIER MORELOS MEDINA et al.	Optics InfoBase Conference Papers	2013
10	Spontaneous parametric processes in modern optics	HECTOR CRUZ RAMIREZ ROBERTO RAMIREZ ALARCON ALFRED BARRY U'REN CORTES et al.	Optics and Photonics News	2011

ROBERTO RAMIREZ ALARCON

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Submegahertz spectral width photon-pair source based on fused silica microspheres	CESAR BERTONI OCAMPO MONICA MALDONADO TERRON ROBERTO RAMIREZ ALARCON et al.	Conference Paper	2022	9781557528209
2	Submegahertz spectral width photon-pair source based on fused silica microspheres	CESAR BERTONI OCAMPO MONICA MALDONADO TERRON ROBERTO RAMIREZ ALARCON et al.	Conference Paper	2022	9781957171050
3	Submegahertz spectral width photon-pair source based on fused silica microspheres	ERASTO ORTIZ RICARDO CESAR BERTONI OCAMPO MONICA MALDONADO TERRON et al.	Conference Paper	2021	9781557528209
4	Generation of four-dimensional hyperentangled N00N states and beyond with photonic orbital angular momentum and detection-basis control	ROBERTO RAMIREZ ALARCON Vázquez J.C.G. Castañeda E.N. et al.	Conference Paper	2021	9781557528209
5	Generation of Photon Pairs, Triplets, and Non-Diffracting Single Photons	HECTOR CRUZ RAMIREZ ROBERTO RAMIREZ ALARCON FRANCISCO JAVIER MORELOS MEDINA et al.	Proceedings Paper	2013	9781467350600

ROBERTO RAMIREZ ALARCON

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ROBERTO RAMIREZ ALARCON

ROBERTO RAMIREZ ALARCON

PARTICIPACIÓN EN TESIS

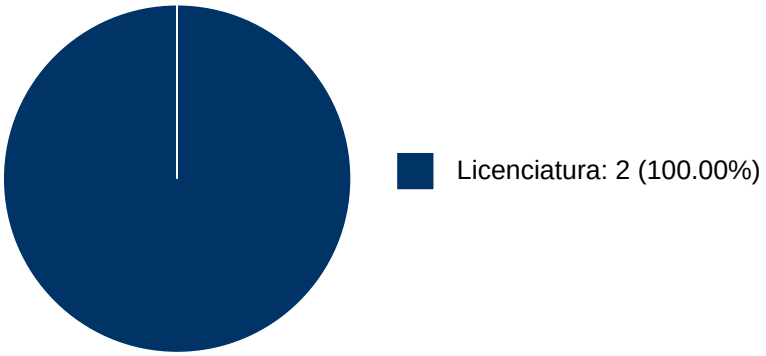
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ROBERTO RAMIREZ ALARCON

ROBERTO RAMIREZ ALARCON

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	6	2016-1
2	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	11	2015-1

ROBERTO RAMIREZ ALARCON

PATENTES

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

ROBERTO RAMIREZ ALARCON

ROBERTO RAMIREZ ALARCON

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