



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



RICARDO ROMAN ANCHEYTA

Datos Generales

Nombre: RICARDO ROMAN ANCHEYTA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
Desde 16-01-2024

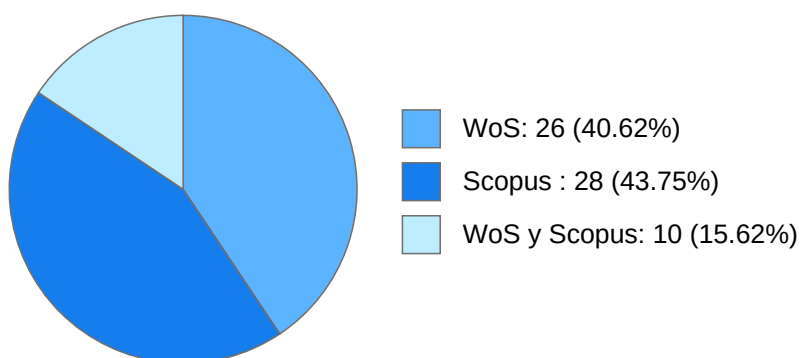
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - VIGENTE
EQUIVALENCIA PRIDE B 2023 - 2024

RICARDO ROMAN ANCHEYTA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Time-dependent spectra of quantum beats	RICARDO ROMAN ANCHEYTA Castro-Beltrán H.M.	Physical Review Research	2025
2	Quantum thermal machine as a rectifier	RICARDO ROMAN ANCHEYTA Santiago-García M. Pusuluk O. et al.	Quantum Science And Technology	2025
3	Temporal evolution of a driven optomechanical system in the strong coupling regime	JOSE FRANCISCO RECAMIER ANGELINI RICARDO ROMAN ANCHEYTA Medina-Dozal L. et al.	PHYSICA SCRIPTA	2024
4	Spectral response of a nonlinear Jaynes-Cummings model	JOSE FRANCISCO RECAMIER ANGELINI RICARDO ROMAN ANCHEYTA Medina-Dozal L. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2024
5	Vacuum radiation versus shortcuts to adiabaticity	RICARDO ROMAN ANCHEYTA	PHYSICAL REVIEW A	2023
6	Temporal factorization of a nonstationary electromagnetic cavity field	RICARDO ROMAN ANCHEYTA JOSE FRANCISCO RECAMIER ANGELINI Ramos-Prieto I. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2023
7	Strain-spectroscopy of strongly interacting defects in superconducting qubits	RICARDO ROMAN ANCHEYTA De Los Santos-Sánchez O.	SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	2022
8	Spectroscopy and critical quantum thermometry in the ultrastrong coupling regime	RICARDO ROMAN ANCHEYTA Salado-Mejía M. Soto-Eguibar F. et al.	Quantum Science And Technology	2021

RICARDO ROMAN ANCHEYTA

9	Quantum transport in non-Markovian dynamically disordered photonic lattices	RICARDO ROMAN ANCHEYTA Cakmak B. Leon-Montiel R.D.J. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2021
10	Ion-laser-like interaction in optomechanical systems with Kerr nonlinearities	RICARDO ROMAN ANCHEYTA JOSE FRANCISCO RECAMIER ANGELINI I. Ramos-Prieto et al.	PHYSICS LETTERS A	2021
11	Noise-assisted discord-like correlations in light-harvesting photosynthetic complexes	PABLO RESENDIZ VAZQUEZ RICARDO ROMAN ANCHEYTA León-Montiel R.J.	Quantum Reports	2021
12	Exact solution of a non-stationary cavity with one intermode interaction	RICARDO ROMAN ANCHEYTA JOSE FRANCISCO RECAMIER ANGELINI Ramos-Prieto I. et al.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	2021
13	Enhanced steady-state coherence via repeated system-bath interactions	RICARDO ROMAN ANCHEYTA Kolár M. Guarnieri G. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2021
14	Spectral signatures of non-thermal baths in quantum thermalization	RICARDO ROMAN ANCHEYTA Çakmak B. Müstecaplıoğlu Ö.E.	Quantum Science And Technology	2020
15	Collectively enhanced thermalization via multiqubit collisions	RICARDO ROMAN ANCHEYTA Manatuly A. Niedenzu W. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2019
16	Tailoring the thermalization time of a cavity field using distinct atomic reservoirs	RICARDO ROMAN ANCHEYTA Türkpençe D.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	2019
17	Damped Casimir radiation and photon correlation measurements	RICARDO ROMAN ANCHEYTA De Los Santos-Sánchez O. Gonzalez-Gutierrez C.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	2018
18	Time-dependent spectra of a three-level atom in the presence of electron shelving	RICARDO ROMAN ANCHEYTA O. de los Santos-Sanchez L. Horvath et al.	PHYSICAL REVIEW A	2018
19	Lie algebraic approach to a nonstationary atom-cavity system	RICARDO ROMAN ANCHEYTA JOSE FRANCISCO RECAMIER ANGELINI C. Gonzalez-Gutierrez et al.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	2018

RICARDO ROMAN ANCHEYTA

20	Influence of the Kerr nonlinearity in a single nonstationary cavity mode	RICARDO ROMAN ANCHEYTA JOSE FRANCISCO RECAMIER ANGELINI Gonzalez-Gutierrez, C.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	2017
21	Dynamical Casimir effect in stochastic systems: Photon harvesting through noise	RICARDO ROMAN ANCHEYTA Ramos-Prieto, Iran Perez-Leija, Armando et al.	PHYSICAL REVIEW A	2017
22	Large time-asymmetric quantum fluctuations in amplitude?intensity correlation measurements of V-type three-level atom resonance fluorescence	RICARDO ROMAN ANCHEYTA Gutierrez, L. Castro-Beltran, H. M. et al.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	2017
23	Phase-dependent fluctuations of intermittent resonance fluorescence	RICARDO ROMAN ANCHEYTA Castro-Beltrán H.M. Gutiérrez L.	PHYSICAL REVIEW A	2016
24	Approximate yet Confident Solution for a Parametric Oscillator in a Kerr Medium	RICARDO ROMAN ANCHEYTA JOSE FRANCISCO RECAMIER ANGELINI Berrondo M.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2016
25	Relations between entanglement and purity in non-Markovian dynamics	JUAN CARLOS GONZALEZ GUTIERREZ RICARDO ROMAN ANCHEYTA Espitia, Diego et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION	2016
26	Parametric oscillator in a Kerr medium: Evolution of coherent states	RICARDO ROMAN ANCHEYTA JOSE FRANCISCO RECAMIER ANGELINI Berrondo, M.	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	2015
27	Approximate Coherent States for Nonlinear Systems	RICARDO ROMAN ANCHEYTA JOSE FRANCISCO RECAMIER ANGELINI	Advances in Quantum Chemistry	2015
28	Photon-added nonlinear coherent states for a one-mode Field in a kerr medium hoton-added nonlinear coherent states for a one-mode Field in a kerr medium	C. Gonzalez Gutierrez JOSE FRANCISCO RECAMIER ANGELINI RICARDO ROMAN ANCHEYTA	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS	2014



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



RICARDO ROMAN ANCHEYTA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

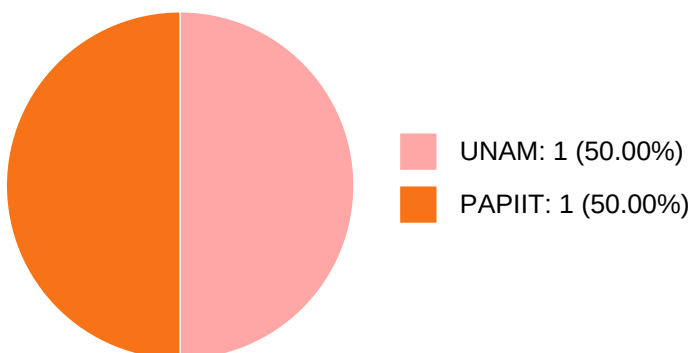
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

RICARDO ROMAN ANCHEYTA

RICARDO ROMAN ANCHEYTA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Máquinas térmicas cuánticas	RICARDO ROMAN ANCHEYTA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-07-2023	16-01-2025
2	Diodos térmicos en el régimen cuántico	RICARDO ROMAN ANCHEYTA	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 ROMAN ANCHEYTA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

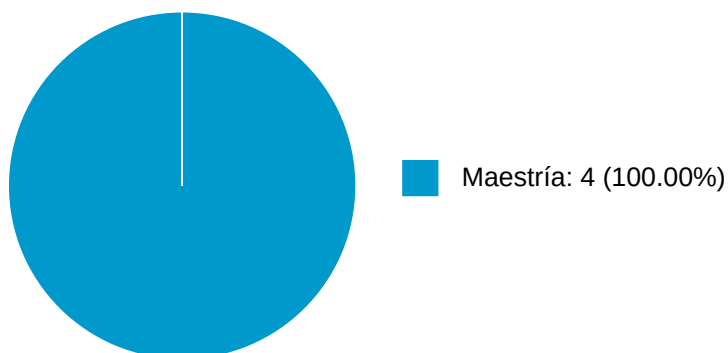
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

RICARDO ROMAN ANCHEYTA

RICARDO ROMAN ANCHEYTA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS SISTEMAS CUÁNTICOS ABIERTOS	Instituto de Física	1	2024-2
2	Maestría	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA CUÁNTICA	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2024-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS MECÁNICA CUÁNTICA AVANZADA	Instituto de Física	2	2024-1
4	Maestría	TERMODINÁMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2024-1



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



RICARDO ROMAN ANCHEYTA

PATENTES

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

RICARDO ROMAN ANCHEYTA

RICARDO ROMAN ANCHEYTA

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