



VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

Datos Generales

Nombre: VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 16-02-2014

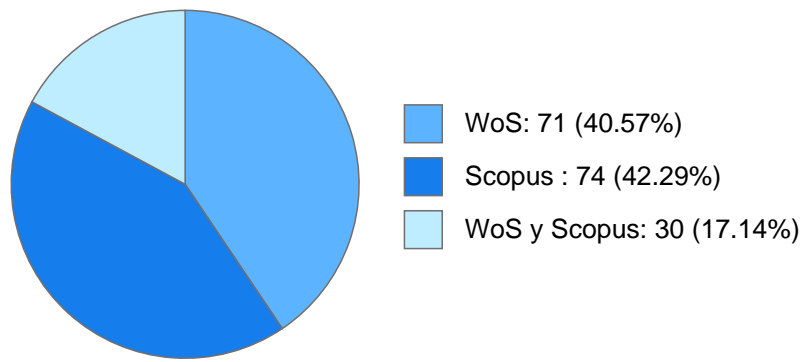
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - 2024
PRIDE D - 2024
RDUNJA Investigación en ciencias exactas 1998

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Critical exponents and fluctuations at BEC in a 2D harmonically trapped ideal gas	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Morales-Amador M.I. Paredes R.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2024
2	2D Skyrmion topological charge of spin textures with arbitrary boundary conditions: a two-component spinorial BEC as a case study	SAUL SANCHEZ RESENDIZ ELEAZAR NERI MEDINA VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN et al.	NEW JOURNAL OF PHYSICS	2024
3	Carnot Cycles in a Harmonically Confined Ultracold Gas across Bose-Einstein Condensation	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Reyes-Ayala I. Miotti M. et al.	ENTROPY	2023
4	Potential and Feshbach <i>s</i> -wave resonances in coupled atomic collision channels	GROVER DAVID ANDRADE SANCHEZ VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2023
5	Universal correlations along the BEC-BCS crossover	JUAN CARLOS OBESO JUREIDINI GUSTAVO ALEXIS DOMINGUEZ CASTRO VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN et al.	NEW JOURNAL OF PHYSICS	2023

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

6	Density correlation functions and the spatial structure of the two-dimensional BEC-BCS crossover	JUAN CARLOS OBESO JUREIDINI VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	PHYSICAL REVIEW A	2022
7	Intrinsic Decoherence and Recurrences in a Large Ferromagnetic F=1 Spinor Bose-Einstein Condensate	ROSARIO PAREDES GUTIERREZ VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Juan Carlos Sandoval-Santana et al.	Symmetry-Bas el	2021
8	Thermodynamic Derivation of Scaling at the Liquid-Vapor Critical Point	JUAN CARLOS OBESO JUREIDINI VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Olascoaga D.	ENTROPY	2021
9	Pairing and molecule formation along the BCS-BEC crossover for finite range potentials	ELEAZAR NERI MEDINA SANTIAGO FRANCISCO CABALLERO BENITEZ VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN et al.	PHYSICA SCRIPTA	2020
10	Spatial structure of the pair wave function and the density correlation functions throughout the BEC-BCS crossover	JUAN CARLOS OBESO JUREIDINI VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	PHYSICAL REVIEW A	2020
11	Derivation of the critical point scaling hypothesis using thermodynamics only	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	ENTROPY	2020
12	Validity of Gross-Pitaevskii solutions of harmonically confined BEC gases in reduced dimensions	GUSTAVO ALEXIS DOMINGUEZ CASTRO ROSARIO PAREDES GUTIERREZ VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN et al.	Journal Of Physics Communicatio ns	2019
13	Skyrmions with arbitrary topological charges in spinor Bose-Einstein condensates	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN R. Zamora-Zamora	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2018
14	Global thermodynamics of confined inhomogeneous dilute gases: a semi-classical approach	JORGE AMIN SEMAN HARUTINIAN VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Poveda-Cuevas F.J. et al.	AIP Conference Proceedings	2018
15	Critical properties of weakly interacting Bose gases as modified by a harmonic confinement	IGNACIO REYES AYALA JORGE AMIN SEMAN HARUTINIAN VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN et al.	JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-TH EORY AND EXPERIMENT	2017

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

16	Collective modes of trapped spinor Bose-Einstein condensates	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Trallero-Giner, C. Santiago-Perez, Dario G. et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2017
17	Entropy geometric construction of a pure substance with normal, superfluid and supersolid phases	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Mendoza-Lopez, M.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2016
18	Macroscopic Excitations in Confined Bose-Einstein Condensates, Searching for Quantum Turbulence	R. Zamora Zamora OMAR ADAME ARANA VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2015
19	Quantum turbulence by vortex stirring in a spinor Bose-Einstein condensate	B. Villasenor R. Zamora Zamora D. Bernal et al.	PHYSICAL REVIEW A	2014
20	Measuring the heat capacity in a Bose-Einstein condensation using global variables	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Shiozaki, R. F. Telles, G. D. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2014
21	Energetic cooling below the BEC transition: A quantum kinetic description within the Bogoliubov approximation	ARTURO CAMACHO GUARDIAN M. Mendoza Lopez VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2014
22	The contact in the BCS-BEC crossover for finite range interacting ultracold Fermi gases	Santiago F. Caballero Benitez ROSARIO PAREDES GUTIERREZ VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	PHYSICS LETTERS A	2013
23	Nonexistence of equilibrium states at absolute negative temperatures	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	PHYSICAL REVIEW E	2013
24	Observation of Bose-Einstein condensation in an atomic trap in terms of macroscopic thermodynamic parameters	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Shiozaki, R. F. Caracanhas, M. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2012
25	Vortices on demand in multicomponent Bose-Einstein condensates	R. Zamora Zamora M. Lozada Hidalgo VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN et al.	PHYSICAL REVIEW A	2012
26	Thermodynamic origin of the contact	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2011

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

27	Isotherms, Order Parameter and Density Profiles for Weakly Interacting Bose Gases within Three Mean-Field Theories	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Olivares-Quiroz, L.	JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS	2011
28	Robustness of multidimensional Brownian ratchets as directed transport mechanisms	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Gonzalez-Candela, Ernesto Del Rio, Fernando	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2011
29	Directed transport as a mechanism for protein folding in vivo	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Gonzalez-Candela, Ernesto	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2010
30	Intrinsic decoherence in an ultracold Bose gas confined in a double-well potential	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN ROSARIO PAREDES GUTIERREZ Caballero-Benitez, S. F.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2010
31	Delocalization to self-trapping transition of a Bose fluid confined in a double-well potential: an analysis via one- and two-body correlation properties	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN ROSARIO PAREDES GUTIERREZ Caballero-Benitez, S. F.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2010
32	The wavelength of a laser diode and the birefringence of mica. The IPhO40 experimental exam	A. Cornejo Rodriguez JOSE RUFINO DIAZ URIBE RAUL ARTURO ESPEJEL MORALES et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010
33	Measuring the wavelength of a diode laser and the birefringence of mica: the experimental examination of the IPhO 40 held in Mexico	JOSE LUIS MORAN LOPEZ MARIA ESTHER ORTIZ Y SALAZAR LUIS FELIPE DE JESUS RODRIGUEZ JORGE et al.	EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS	2010
34	On the order of BEC transition in weakly interacting gases predicted by mean-field theory	L. Olivares Quiroz VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2010
35	Thermodynamics of trapped gases: Generalized mechanical variables, equation of state, and heat capacity	Nadia Sandoval Figueroa VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	PHYSICAL REVIEW E	2008
36	Global thermodynamic variables description for a confined cold gas undergoing Bose-Einstein condensation	JORGE AMIN SEMAN HARUTINIAN VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Henn E.A.L. et al.	NUCLEAR PHYSICS A	2007

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

37	Experiments with bose-einstein condensation of Na and Rb	JORGE AMIN SEMAN HARUTINIAN VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Bagnato V.S. et al.	AIP Conference Proceedings	2007
38	Definition and measurement of global thermodynamic variables for laser-cooled trapped gas	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Silva R.R. Henn E.A.L. et al.	LASER PHYSICS	2006
39	Interfacial properties of liquid-vapor interfaces with planar, spherical, and cylindrical geometries in mean field	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Segovia-López J.G.	PHYSICAL REVIEW E	2006
40	Overdamped thermal ratchets in one and more dimensions. Kinesin transport and protein folding	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN González-Candela E.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2006
41	Thermodynamics and Phase Transitions in a Fluid Confined by a Harmonic Trap	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2005
42	Equation of state of an interacting bose gas confined by a harmonic trap: The role of the "harmonic" pressure	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2005
43	Molecular wave packet interferometry and quantum entanglement	RICARDO MARTINEZ GALICIA VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2005
44	Preparation and resolution of molecular states by coherent sequences of phase-locked ultrashort laser pulses	SAUL NOE RAMOS SANCHEZ VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2004
45	Thermodynamics of a gas of bosons in a harmonic trap in the Gross-Pitaevskii approximation	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Castillo-Garza R.	LASER PHYSICS	2003
46	Characteristic times and current inversion in inertial ratchets with colored thermal noise	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Viana L.	PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA	2002
47	Segovia-López and Romero-Rochín reply	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Segovia-López J.G.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2001
48	Dispersion relation of guided-mode resonances and Bragg peaks in dielectric diffraction gratings	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Nilsen-Hofseth S.	PHYS REV E	2001
49	Analysis on the Cina-Harris proposal for the preparation and detection of chiral superposition states	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Duarte-Zamorano R.P.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2001
50	Dispersion relation of guided-mode resonances and Bragg peaks in dielectric diffraction gratings	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Nilsen-Hofseth S.	PHYSICAL REVIEW E	2001

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

51	'Superluminal' transmission of light pulses through optically opaque barriers	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN RUBEN GERARDO BARRERA Y PEREZ Duarte-Zamorano R.P. et al.	PHYS REV E	2001
52	Renormalization-group calculation of the dependence on gravity of the surface tension and bending rigidity of a fluid interface	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Segovia-López J.G.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2001
53	Anharmonic phonon-polariton excitation through impulsive stimulated Raman scattering and detection through wave vector overtone spectroscopy: Theory and comparison to experiments on lithium tantalate	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Koehl R.M. Brennan C.J. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1999
54	Discretized integral hydrodynamics	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Miguel Rubí J.	PHYS REV E	1998
55	Stochastic ratchets with colored thermal noise	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Ibarra-Bracamontes L.	PHYS REV E	1997
56	Comments on some aspects of Boltzmann H theorem using reversible molecular dynamics	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN González-Tovar E.	JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS	1997
57	Polarizability effects in resonant ultrafast spectroscopy	PABLO ROBERTO PEREZ ALCAZAR VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	PHYSICAL REVIEW A	1996
58	Testing predictability criteria in avalanches	RAMON PERALTA Y FABI VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Morales E.	PHYS REV E	1996
59	Stress tensor of liquid-vapor states of inhomogeneous fluids	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Percus J.K.	PHYS REV E	1996
60	Avalanches in a cellular automaton	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN EDUARDO MORALES GAMBOA RAMON PERALTA Y FABI et al.	PHYS REV E	1995
61	Aspects of impulsive stimulated scattering in molecular systems	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Cina J.A.	PHYSICAL REVIEW A	1994
62	Two-dimensional avalanches as stochastic Markov processes	EDUARDO MORALES GAMBOA VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN MARIA DEL ROCIO CHICHARRO SERRA et al.	PHYS REV E	1993
63	Stress tensor of curved interfaces	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN CARMEN JOSEFA LUCIANA VAREA Y GILBERT ALBERTO ROBLEDO NIETO	MOLECULAR PHYSICS	1993
64	Erratum: Microscopic expressions for interfacial bending constants and spontaneous curvature (Physical Review E (1993) 48,2)	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN CARMEN JOSEFA LUCIANA VAREA Y GILBERT ALBERTO ROBLEDO NIETO	PHYS REV E	1993

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

65	Extended capillary-wave model for the liquid-vapor interface and its width in the limit of vanishing gravity	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN CARMEN JOSEFA LUCIANA VAREA Y GILABERT ALBERTO ROBLEDO NIETO	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	1992
66	Density functional theory beyond the surface tension. Interfacial width, elastic bending constants and line tension	ALBERTO ROBLEDO NIETO CARMEN JOSEFA LUCIANA VAREA Y GILABERT VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	1991
67	Fluorescence-detected wave packet interferometry: Time resolved molecular spectroscopy with sequences of femtosecond phase-locked pulses	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Scherer N.F. Carlson R.J. et al.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1991
68	Geometrical and topological aspects of electric double layers near curved surfaces	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Duplantier B. Goldstein R.E. et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	1990
69	Optical impulsive excitation of molecular pseudorotation in Jahn-Teller systems	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Cina J.A.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1990
70	Time development of geometric phases in the Longuet-Higgins model	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Cina J.A.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1989
71	Theory of spin-relaxation processes	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Orsky A. Oppenheim I.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	1989
72	Relaxation properties of two-level systems in condensed phases	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Oppenheim I.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	1989
73	Variational approach to the Davydov soliton	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Zhang Q. Silbey R.	PHYSICAL REVIEW A	1988
74	Relaxation properties of weakly coupled classical systems	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Oppenheim I.	JOURNAL OF STATISTICAL PHYSICS	1988
75	Quantum Brownian motion	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Oppenheim I.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	1987



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



VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

76	Donnan equilibrium revisited	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN Stell G. Martina E.	MOLECULAR PHYSICS	1984
----	------------------------------	--	----------------------	------



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



VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

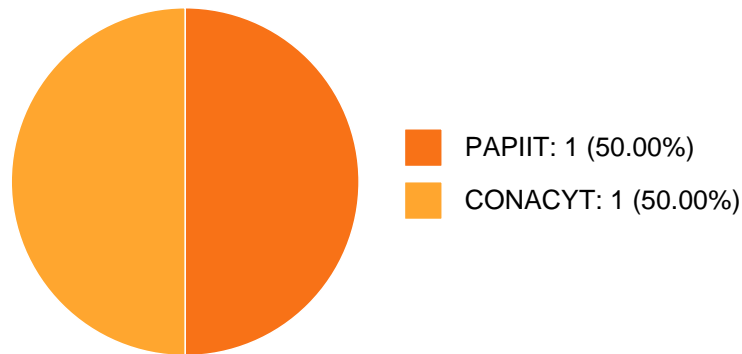
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

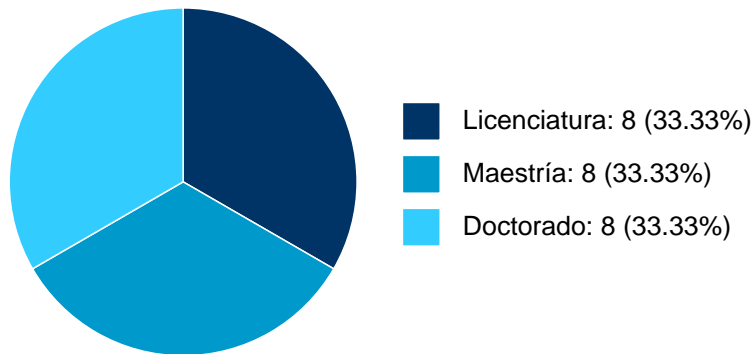


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Transiciones de Fase y Excitaciones Colectivas	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	Recursos CONACYT	18-07-2016	17-07-2019
2	Estructuras espacio temporales en fluidos cuánticos	ROSARIO PAREDES GUTIERREZ VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Propiedades geométricas del punto crítico de la transición de fase líquido-vapor	Tesis de Licenciatura	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Olascoaga Rodríguez, Daniela,	Instituto de Física,	2023
2	Large-distance behavior of the density-density correlation functions and pair wave function throughout the BEC-BCS crossover	Tesis de Doctorado	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Obeso Jureidini, Juan Carlos,	Instituto de Física,	2023
3	Deducción de la carga topológica del skyrmión en condensados de Bose-Einstein	Tesis de Maestría	ROCIO JAUREGUI RENAUD,	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN, JORGE AMIN SEMAN HARUTINIAN, et al.	Instituto de Física,	2021
4	Transiciones de fase y fenómenos críticos en gases de bose ultrafríos	Tesis de Doctorado	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Reyes Ayala, Ignacio,	Instituto de Física,	2019

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

5	Excitaciones cuánticas macroscópicas en condensados de Bose-Einstein : vórtices, skyrmiones y turbulencia	Tesis de Doctorado	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Zamora Zamora, Roberto Antonio,	Instituto de Física,	2018
6	Pérdida de adiabaticidad y estabilidad de vórtices cuánticos en condensados de Bose-Einstein espinoriales	Tesis de Licenciatura	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Ramírez Ruiz, Jorge Eduardo,	Instituto de Física,	2016
7	Gases de bose débilmente interactuantes en una trampa cuadrupolar lineal	Tesis de Doctorado	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Sandoval Figueroa, Nadia,	Instituto de Física,	2016
8	Relación fundamental de una sustancia pura con fases normales, superfluida y supersólida	Tesis de Maestría	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Mendoza López, Manuel,	Instituto de Física,	2015
9	Periodizando los cuasicristales : dinámica en un gas de lorentz cuasiperiódico	Tesis de Doctorado	KARO MICHAELIAN PAUW,	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN, DAVID PHILIP SANDERS, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2014
10	Vidrios y cristales deformados como posibles estados termodinámicos	Tesis de Maestría	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	ALICIA ZARZOSA PEREZ, Bautista Orozco, Alejandro,	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2012
11	Ingeniería de vórtices en condensados de Bose-Einstein	Tesis de Maestría	JULIO JAVIER MARTINELL BENITO,	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN, MAYO VILLAGRAN MUNIZ, et al.	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2012
12	El movimiento browniano matemático y el tangible	Tesis de Licenciatura	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Palacios Álvarez, Silvana,	Instituto de Física,	2010

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

13	Termodinamica y transicion de fase en un fluido clasico confinado en un potencial armonico	Tesis de Maestría	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Díaz Sanchez, Luis Enrique,	2005
14	Algunos aspectos sobre el colapso de la funcion de onda y sobre enredo de estados moleculares con radiacion laser	Tesis de Doctorado	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Martínez Galicia, Ricardo,	2005
15	Motores brownianos en una y dos dimensiones sujetos a una fuerza externa aleatoria	Tesis de Maestría	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Gonzalez candela, Ernesto,	2005
16	Condensacion de Bose-Einstein en un potencial Poschel-Teller	Tesis de Licenciatura	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Olaizola Leon, Mirena de,	2004
17	Difraccion de ondas monocromaticas y pulsos a traves de rejillas dielectricas espacio-temporales	Tesis de Doctorado	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Nilsen Hofseth, Sara,	2003
18	Espectroscopia ultrarrapida : control molecular mediante secuencias de pulsos laser	Tesis de Licenciatura	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Ramos Sánchez, Saúl Noé,	2003
19	La intercara liquido-vapor : renormalizacion para gravedad tendiendo a cero y propiedades interfaciales de superficies curvas	Tesis de Doctorado	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Segovia López, José Guadalupe,	2002
20	Espectroscopia ultrarrapida : preparacion y deteccion de estados moleculares en fases gaseosas y condensadas	Tesis de Maestría	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Duarte Zamorano, Roberto Pedro,	2002
21	Condensacion de Bose-Einstein en la aproximacion de Gross-Pitaevskii	Tesis de Licenciatura	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Castillo Garza, José Rodrigo,	2002

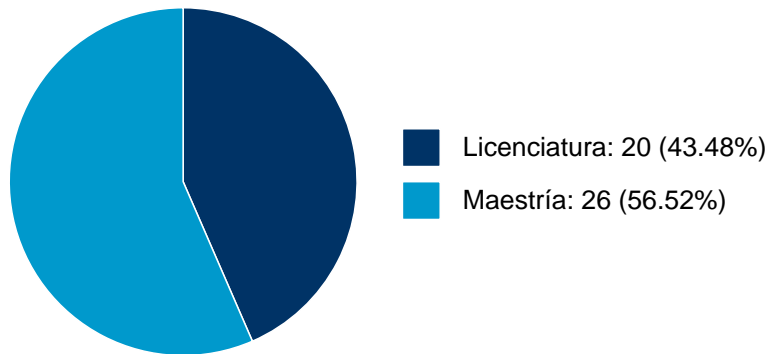
VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

22	Un modelo de motores moleculares en el regimen Browniano con ruido termico de color	Tesis de Maestría	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Ibarra Bracamontes, Laura Alicia,	1998
23	Dispersion optica ultrarrapida : la modecula de yodo (I ₂)	Tesis de Licenciatura	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Pérez Alcázar, Pablo Roberto,	1995
24	Interaccion de pulsos ultracortos de radiacion laser con sistemas moleculares	Tesis de Licenciatura	VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN,	Martínez Galicia, Ricardo,	1994

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	FÍSICA ESTADÍSTICA I	Instituto de Física	12	2024-2
2	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	62	2023-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2023-2
4	Maestría	INTRODUCCIÓN A FENÓMENOS CUÁNTICOS DE MUCHOS CUERPOS (FIS. CUÁNTICA, ATÓMICA Y MOLECULAR)	Instituto de Física	4	2023-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2023-1
6	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	33	2023-1
7	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	20	2022-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2021-2
9	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	71	2021-2
10	Maestría	INTRODUCCIÓN A FENÓMENOS CUÁNTICOS DE MUCHOS CUERPOS (FIS. CUÁNTICA, ATÓMICA Y MOLECULAR)	Instituto de Física	6	2021-2
11	Maestría	FÍSICA MOLECULAR (FÍSICA CUÁNTICA, ATÓMICA Y MOLECULAR)	Instituto de Física	6	2021-1
12	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2021-1
13	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	65	2020-2
14	Maestría	TEMAS SELECTOS TEMAS SELECTOS DE FÍSICA ESTADÍSTICA Y SISTEMAS DE MUCHOS CUERPOS	Instituto de Física	6	2019-2
15	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	90	2019-2
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2019-2

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2019-1
18	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	87	2019-1
19	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	79	2018-1
20	Maestría	FÍSICA ESTADÍSTICA	Instituto de Física	21	2017-2
21	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	89	2017-1
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2016-2
23	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2016-1
24	Licenciatura	INTRODUCCION A LA FISICA CUANTICA	Facultad de Ciencias	59	2016-1
25	Maestría	MECANICA CUANTICA II	Instituto de Física	1	2015-2
26	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	59	2015-2
27	Licenciatura	FISICA CONTEMPORANEA	Facultad de Ciencias	30	2015-1
28	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	54	2014-2
29	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	1	2014-2
30	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2014-1
31	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	48	2014-1
32	Maestría	MECANICA CUANTICA II	Instituto de Física	8	2014-1
33	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	1	2014-1
34	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	2	2013-2
35	Licenciatura	FENOMENOS COLECTIVOS	Facultad de Ciencias	54	2013-1
36	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2013-1
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2013-1
38	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Física	2	2012-2
39	Maestría	FISICA CUANTICA DE MUCHOS CUERPOS	Instituto de Física	8	2012-2
40	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2012-1
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Física	1	2012-1
42	Licenciatura	RELATIVIDAD	Facultad de Ciencias	11	2012-1
43	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	41	2011-2
44	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	49	2010-2
45	Licenciatura	FISICA ESTADISTICA	Facultad de Ciencias	41	2009-2
46	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	65	2008-2



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



VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

PATENTES

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

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

VICTOR MANUEL ROMERO ROCHIN

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