



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

Datos Generales

Nombre: JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 32 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo

Instituto de Ciencias Nucleares

Desde 16-02-2014

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - VIGENTE

SNI I 2008

PRIDE D 2021 - 2024

PRIDE C - 2021

PASPA Estancias Sabáticas 2016 - 2017

PASPA Estancias Sabáticas 2009 - 2010



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

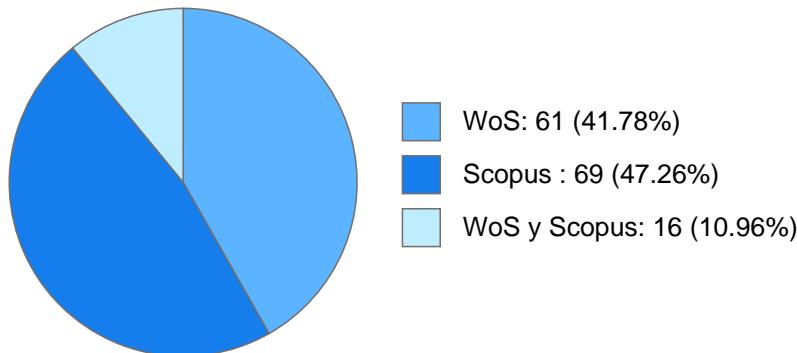
Reporte individual



JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Ultra-compact accurate wave functions for He-like isoelectronic sequences and variational calculus. IV. Spin-singlet states $(1s\ ns)n\ 1S$ family of the helium sequence	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM	Advances in Quantum Chemistry	2024
2	gl(3) Polynomial Integrable System: Different Faces of the 3-Body/A2 Elliptic Calogero Model	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA MIGUEL ANGEL GUADARRAMA AYALA	SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS	2024
3	Wolfes model $\langle i \rangle \text{aka} \langle /i \rangle \langle i \rangle G \langle /i \rangle \langle \text{sub} \rangle 2 \langle /sub \rangle / \langle i \rangle l \langle /i \rangle \langle \text{sub} \rangle 6 \langle /su b \rangle$ -rational integrable model: $\langle i \rangle g \langle /i \rangle \langle \text{sup} \rangle (2) \langle /sup \rangle$, $\langle i \rangle g \langle /i \rangle \langle \text{sup} \rangle (3) \langle /sup \rangle$ hidden algebras and quartic polynomial algebra of integrals	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2024



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

4	Ultra-compact accurate wave functions for He-like and Li-like iso-electronic sequences and variational calculus: II. Spin-singlet (excited) and spin-triplet (lowest) states of helium sequence	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Juan Carlos de Valle et al.	INTERNATIONAL	2022
5	Ultra-compact accurate wave functions for He-like and Li-like iso-electronic sequences and variational calculus: III. Spin-quartet state ($1s2s3s$) of the lithium sequence	DANIEL JULIAN NADER JUAN CARLOS DEL VALLE ROSALES JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA et al.	INTERNATIONAL	2022
6	Ultra-compact accurate wave functions for He-like and Li-like iso-electronic sequences and variational calculus: I. Ground state	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA JUAN CARLOS DEL VALLE ROSALES et al.	INTERNATIONAL	2021
7	The molecule H-2 in a strong magnetic field revisited	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Nader D.J.	JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER	2021
8	Superintegrability of $(2n+1)$ -body choreographies, $n = 1, 2, 3, \dots, 8$ on the algebraic lemniscate by Bernoulli (inverse problem of classical mechanics)	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	International Journal Of Modern Physics A	2021
9	Particular superintegrability of 3-body (modified) Newtonian gravity	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	MODERN PHYSICS LETTERS A	2020
10	Fourth order superintegrable systems separating in polar coordinates. I. Exotic potentials (vol 50, 495206, 2017)	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Adrian M. Escobar-Ruiz P. Winternitz	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2019
11	Five-body choreography on the algebraic lemniscate is a potential motion	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	PHYSICS LETTERS A	2019
12	The hydrogen molecule H2 in inclined configuration in a weak magnetic field	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA DANIEL JULIAN NADER ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM et al.	JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER	2019
13	Existence of the finite hydrogenic molecular chain H-3 and ion H-2(-) in a strong magnetic field	DANIEL JULIAN NADER JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA V Turbiner	PHYSICAL REVIEW A	2019



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

14	Few-electron atomic ions in non-relativistic QED: The ground state	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Olivares-Pilón H.	ANNALS OF PHYSICS	2019
15	Crossover in nonstandard random-matrix spectral fluctuations without unfolding	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION G. Torres-Vargas et al.	PHYSICAL REVIEW E	2018
16	Fourth-order superintegrable systems separating in polar coordinates. II. Standard potentials	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA P. Winternitz et al.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2018
17	Fourth order superintegrable systems separating in polar coordinates. I. Exotic potentials	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Winternitz, P.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2017
18	Extremal Density Matrices for the Expectation Value of a Qudit Hamiltonian	OCTAVIO HECTOR CASTAÑOS GARZA JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA RAMON LOPEZ PEÑA et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2017
19	He2+ molecular ion and the He- atomic ion in strong magnetic fields	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM	PHYSICAL REVIEW A	2017
20	Determination of scale invariance in random-matrix spectral fluctuations without unfolding	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Torres-Vargas, G. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2017
21	On 1/Z expansion, the critical charge for a two-electron system, and the Kato theorem	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS	2016
22	Three-body quantum Coulomb problem: Analytic continuation	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Olivares Pilon, H.	MODERN PHYSICS LETTERS A	2016
23	The stability of the 1u state of H+2 in magnetic fields with arbitrary orientations	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Nader, D. J.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2016
24	H2+in a weak magnetic field	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM Cobaxin, Hector Medel et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2015



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

25	Data-adaptive unfolding of nonergodic spectra: Two-Body Random Ensemble	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION VICTOR MANUEL VELAZQUEZ AGUILAR JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2015
26	Data-adaptive unfolding of nuclear excitation spectra: A time-series approach	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION VICTOR MANUEL VELAZQUEZ AGUILAR JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2014
27	F-4 Quantum Integrable, rational and trigonometric models: space-of-orbits view	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2014
28	Stable He- can exist in a strong magnetic field	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2013
29	Ground state of the H3+ molecular ion: Physics behind	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	2013
30	Random-matrix spectra as a time series	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION GAMALIEL TORRES VARGAS JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	PHYSICAL REVIEW E	2013
31	Self similitude in the power spectra of nuclear energy levels	VICTOR MANUEL VELAZQUEZ AGUILAR RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2013
32	SUTHERLAND-TYPE TRIGONOMETRIC MODELS, TRIGONOMETRIC INVARIANTS AND MULTIVARIATE POLYNOMIALS III. E-8 CASE	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA M. A. G. Garcia et al.	International Journal Of Modern Physics A	2011
33	Criticality and long-range correlations in time series in classical and quantum systems	E. Landa IRVING OMAR MORALES AGISSL RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION et al.	PHYSICAL REVIEW E	2011
34	About the ground state of the H-3(+) hydrogen molecular ion	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM HECTOR JAVIER MEDEL COBAXIN	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2011
35	Image reconstruction techniques applied to nuclear mass models	IRVING OMAR MORALES AGISSL VICTOR MANUEL VELAZQUEZ AGUILAR J. Mendoza Temis et al.	PHYSICAL REVIEW C	2010



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

36	One-electron atomic-molecular ions containing lithium in a strong magnetic field	H. Olivares Pilon ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2010
37	Charged hydrogenic, helium, and helium-hydrogenic molecular chains in a strong magnetic field	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Guevara, N. L.	PHYSICAL REVIEW A	2010
38	Scale invariance as a symmetry in physical and biological systems: Listening to photons, bubbles and heartbeats	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION PAVEL STRANSKY VICTOR MANUEL VELAZQUEZ AGUILAR et al.	AIP Conference Proceedings	2010
39	SUTHERLAND-TYPE TRIGONOMETRIC MODELS, TRIGONOMETRIC INVARIANTS AND MULTIVARIABLE POLYNOMIALS, II. E-7 CASE	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA M. A. G. Garcia ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM	MODERN PHYSICS LETTERS A	2009
40	How good are the Garvey-Kelson predictions of nuclear masses?	IRVING OMAR MORALES AGISS JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA JORGE GUSTAVO HIRSCH GANIEVICH et al.	NUCLEAR PHYSICS A	2009
41	Fractal scale invariance in chaotic time series: classical and quantum examples	E. Landa RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION IRVING OMAR MORALES AGISS et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2009
42	Image reconstruction of nuclear masses	IRVING OMAR MORALES AGISS J. Mendoza Temis ALEJANDRO FRANK HOEFLICH et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2009
43	THE ART OF PREDICTING NUCLEAR MASSES	JORGE GUSTAVO HIRSCH GANIEVICH IRVING OMAR MORALES AGISS Joel Mendoza Temis et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E	2008
44	Nuclear masses and the number of valence nucleons	J. Mendoza Temis ALEJANDRO FRANK HOEFLICH JORGE GUSTAVO HIRSCH GANIEVICH et al.	NUCLEAR PHYSICS A	2008
45	Testing the predictive power of nuclear mass models	J. Mendoza Temis ALEJANDRO FRANK HOEFLICH JORGE GUSTAVO HIRSCH GANIEVICH et al.	NUCLEAR PHYSICS A	2008
46	Nuclear mass forecasting: Can observed pattern determine mass values?	ALEJANDRO FRANK HOEFLICH JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA JORGE GUSTAVO HIRSCH GANIEVICH et al.	AIP Conference Proceedings	2007
47	Exotic ion H3 ++ in strong magnetic fields: Ground state and low-lying states	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM Guevara N.L.	ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE	2007



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

48	Exotic molecular ions (He H^+) $2+$ and $\text{He}^3\ 2-$ in a strong magnetic field: Low-lying states	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	International Journal Of Modern Physics A	2007
49	The ion H_3^+ in a strong magnetic field: Linear configuration	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM Guevara N.L.	ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE	2007
50	H_3^+ molecular ion in a magnetic field: Linear parallel configuration	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Guevara N.L.	PHYSICAL REVIEW A	2007
51	One-electron molecular systems in a strong magnetic field	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS	2006
52	Predicting nuclear masses by image reconstruction	ALEJANDRO FRANK HOEFLICH JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA JORGE GUSTAVO HIRSCH GANIEVICH et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E	2006
53	Coulomb systems in a strong magnetic field	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	MODERN PHYSICS LETTERS A	2005
54	Hydrogen atom and one-electron molecular systems in a strong magnetic field: Are all of them alike	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Kaidalov A.B.	COLLECT CZECH CHEM C	2005
55	A hydrogenic molecular atmosphere of a neutron star	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	MODERN PHYSICS LETTERS A	2004
56	H_2^+ ion in a strong magnetic field: Lowest excited states	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	PHYSICAL REVIEW A	2004
57	Sobre el estado excitado $2s\ g$ del ion molecular H^+ en un campo magnético intenso	FIDEL BENJAMIN ALARCON HERNANDEZ ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2004
58	[Formula Presented] molecular ion in a strong magnetic field: Ground state	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Turbiner A.V.	PHYSICAL REVIEW A	2003
59	Solvability of F_4 quantum integrable systems	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Turbiner A.V.	CZECH J PHYS	2003
60	H_2^+ molecular ion in a strong magnetic field: Ground state	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	PHYSICAL REVIEW A	2003
61	Spectroscopic description of H_2O in the $\text{su}(2)$ vibron model approximation	RENATO LEMUS CASILLAS JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEJANDRO FRANK HOEFLICH et al.	JOURNAL OF MOLECULAR SPECTROSCOPY	2002



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

62	Simple evaluation of Franck-Condon factors and non-Condon effects in the Morse potential	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ANA LEONOR RIVERA LOPEZ ALEJANDRO FRANK HOEFLICH et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	2002
63	H3 2+ molecular ion in a strong magnetic field: Triangular configuration	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM	PHYSICAL REVIEW A	2002
64	[Formula Presented] molecular ion in a strong magnetic field: Triangular configuration	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA Turbiner A.V.	PHYSICAL REVIEW A	2002
65	Solvability of the F4 integrable system	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM Boreskov K.G.	International Journal Of Modern Physics A	2001
66	Bound states from regge trajectories in a scalar model	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA CHRISTOPHER RHODES STEPHENS PETER OTTO HESS BECHSTEDT et al.	International Journal Of Modern Physics A	2001
67	Quantum field theory in the limit $x \ll 1$	CHRISTOPHER RHODES STEPHENS JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA PETER OTTO HESS BECHSTEDT et al.	International Journal Of Modern Physics A	2000
68	H3 (2+) molecular ion in a strong magnetic field: A triangular configuration	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2000
69	One-electron linear systems in a strong magnetic field	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA V. Turbiner A.	PHYSICAL REVIEW A	2000
70	One-electron linear systems in a strong magnetic field	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM	PHYSICAL REVIEW A	2000
71	Glueball spectrum from an effective hamiltonian	PETER OTTO HESS BECHSTEDT JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA CHRISTOPHER RHODES STEPHENS et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	1999



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

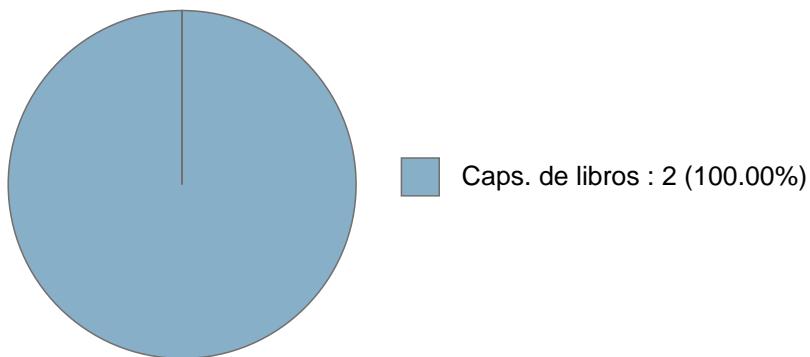
Reporte individual



JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The ion H 3 + in a strong magnetic field	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM Guevara N.L.	Capítulo de un Libro	2007	9781402059971
2	Exotic ion H 3 ++ in strong magnetic fields	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM Guevara N.L.	Capítulo de un Libro	2007	9781402059971



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

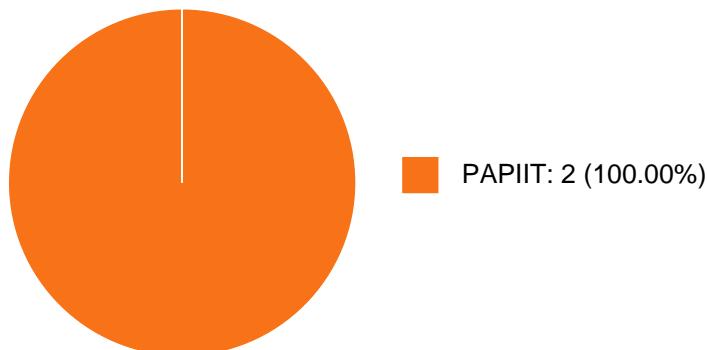


Reporte individual

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Métodos no perturbativos en mecánica cuántica. V.	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
2	Métodos no-perturbativos en mecánica cuántica VI	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

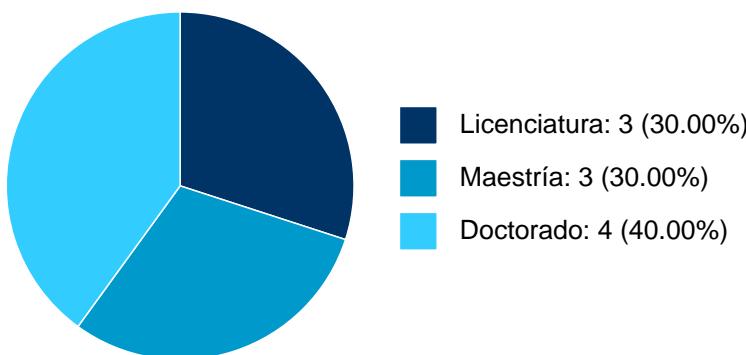


Reporte individual

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Existencia de la cadena molecular de hidrógeno H3 y del ión H2- en campos magnéticos intensos	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA,	Julián Nader, Daniel,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2019
2	La integral del modelo de Wolfes G2 elíptico	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA,	Guadarrama Ayala, Miguel Ángel,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2016
3	El estado 1u del ión molecular h2+ en campos magnéticos	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA,	Julián Nader, Daniel,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2015
4	Invariancia de escala: acercamiento al caos	Tesis de Maestría	ROCIO JAUREGUI RENAUD,	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA, Hernández Gómez, Candelario,	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2012



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

5	Un modelo motivado de la cromodinámica cuántica a bajas energías para los niveles orbitales S y P	Tesis de Doctorado	PETER OTTO HESS BECHSTEDT,	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA, ALFONSO JAVIER MONDRAGO N BALLESTEROS, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física, N	2011
6	Los sistemas integrables H3 y H4	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA,	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM, García García, Marcos Alejandro,	Instituto de Ciencias Nucleares, García, Marcos Alejandro,	2011
7	Puntos críticos de sistemas moleculares coulombianos	Tesis de Doctorado	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA,	DANY PIERRE PAGE ROLLINET, ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM, et al.	Instituto de Astronomía, Instituto de Ciencias Nucleares, et al.	2011
8	Aproximaciones electrostáticas para cadenas moleculares hidrogenoides de 1 y 2 electrones en campos magnéticos intensos	Tesis de Maestría	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA,	Escobar Ruiz, Adrián Mauricio,	Instituto de Ciencias Nucleares,	2010
9	Estudio del Método de Lanczos aplicado a problemas cuánticos unidimensionales	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA,	Dector Oliver, Aldo,		2007
10	El estado excitado 2og del ion molecular H+2 en un campo magnético	Tesis de Licenciatura	JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA,	Alarcon Hernandez, Fidel Benjamin,		2004



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

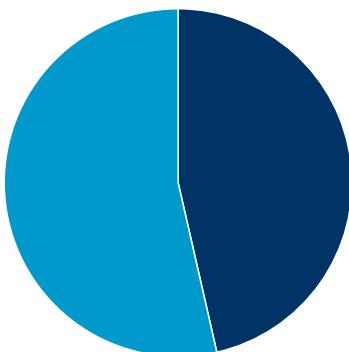


Reporte individual

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



Licenciatura: 13 (46.43%)

Maestría: 15 (53.57%)

#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	3	2024-2
2	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	5	2023-1
3	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	6	2023-1
4	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	3	2022-2
5	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	1	2022-1
6	Licenciatura	FISICA ATOMICA Y MATERIA CONDENSADA	Facultad de Ciencias	4	2022-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS EL PROBLEMA DE MUCHOS-CUERPOS, CUÁNTICO Y CLÁSICO (INTRODUCCIÓN)	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2021-1
8	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	1	2021-1
9	Maestría	TEMAS SELECTOS FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR DE SISTEMAS SIMPLES	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2020-2
10	Maestría	MECÁNICA CUÁNTICA I	Instituto de Ciencias Nucleares	8	2020-2
11	Maestría	TEMAS SELECTOS FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR DE SISTEMAS SIMPLES	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2020-2
12	Maestría	MECÁNICA CUÁNTICA I	Instituto de Ciencias Nucleares	10	2020-1
13	Maestría	MECÁNICA CUÁNTICA I	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2019-1
14	Maestría	TEMAS SELECTOS FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR DE SISTEMAS SIMPLES	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2019-1
15	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	4	2018-1



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

16	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2016-2
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2016-2
18	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2016-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	1	2016-1
20	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2016-1
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Instituto de Ciencias Nucleares	1	2015-2
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Instituto de Ciencias Nucleares	2	2015-2
23	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	4	2015-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Ciencias Nucleares	3	2015-1
25	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	3	2014-1
26	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	7	2013-1
27	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	6	2011-2
28	Licenciatura	TEM. SELEC.FISICA MATEMAT.TEOR.I	Facultad de Ciencias	5	2009-1



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional

Reporte individual



JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

PATENTES

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

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

JUAN CARLOS LOPEZ VIEYRA

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