



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



JORGE FUJIOKA ROJAS

Datos Generales

Nombre: JORGE FUJIOKA ROJAS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 43 años

Nombramientos

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

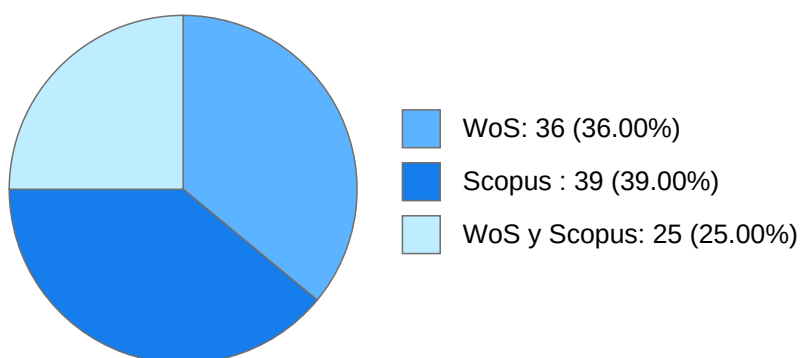
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2016 - VIGENTE
SNI I - 2015
PRIDE D 2012 - 2024
PRIDE C - 2012

JORGE FUJIOKA ROJAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Active diffusion model and dynamic structure factor of self-propelled particles in a three parameters fluctuating Mittag-Leffler fluid	JUAN RUBEN GOMEZ SOLANO JORGE FUJIOKA ROJAS Rodríguez R.F.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2025
2	Regular, Beating and Dilogarithmic Breathers in Biased Photorefractive Crystals	AUREA ESPINOSA CERON JORGE FUJIOKA ROJAS Carlos Alberto Betancur-Silvera et al.	Axioms	2024
3	Lagrangian nonlocal nonlinear Schrodinger equations	JORGE FUJIOKA ROJAS Velasco-Juan M.	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	2022
4	Soliton dynamics of a high-density Bose-Einstein condensate subject to a time varying anharmonic trap	JORGE FUJIOKA ROJAS AUREA ESPINOSA CERON Flores-Calderón R.	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	2021
5	Nonequilibrium fractional correlation functions and fluctuation?dissipation in linear viscoelasticity	JORGE FUJIOKA ROJAS Rodríguez R.F. Salinas-Rodríguez E.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2021
6	Integral complex modified Korteweg-de Vries (Icm-KdV) equations	JORGE FUJIOKA ROJAS Velasco-Juan M.	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	2020

JORGE FUJIOKA ROJAS

7	Generalized Ablowitz-Ladik equation with a dual Lagrangian structure	JORGE FUJIOKA ROJAS AUREA ESPINOSA CERON	PHYSICS LETTERS A	2019
8	Fractional Effects on the Light Scattering Properties of a Simple Binary Mixture	JORGE FUJIOKA ROJAS Rosalio F. Rodriguez Elizabeth Salinas-Rodriguez	JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS	2018
9	Fractional time fluctuations in viscoelasticity: A comparative study of correlations and elastic moduli	JORGE FUJIOKA ROJAS Rodríguez R.F. Salinas-Rodríguez E.	ENTROPY	2018
10	Pulse Propagation Models with Bands of Forbidden Frequencies or Forbidden Wavenumbers: A Consequence of Abandoning the Slowly Varying Envelope Approximation and Taking into Account Higher-Order Dispersion	JORGE FUJIOKA ROJAS ALFREDO GOMEZ RODRIGUEZ AUREA ESPINOSA CERON	APPLIED SCIENCES-BASEL	2017
11	God's Dilemma: Fractional or Integer-Order Derivatives?	JORGE FUJIOKA ROJAS	CIENCIA ERGO-SUM	2016
12	Fractional correlation functions in simple viscoelastic liquids	RAYMUNDO FAUSTINO RODRIGUEZ BADILLO JORGE FUJIOKA ROJAS SalinasRodriguez, E.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2015
13	Diversity of solitons in a generalized nonlinear Schrödinger equation with self-steepening and higher-order dispersive and nonlinear terms	JORGE FUJIOKA ROJAS ANDRES SANDOVAL ESPINOSA	Chaos	2015
14	Generalized hydrodynamic correlations and fractional memory functions	ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA JORGE FUJIOKA ROJAS	JOURNAL OF NON-EQUILIBRIUM THERMODYNAMICS	2015
15	Fractional equivalent Lagrangian densities for a fractional higher-order equation	JORGE FUJIOKA ROJAS	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2014
16	Radiating subdispersive fractional optical solitons	JORGE FUJIOKA ROJAS ANDRES SANDOVAL ESPINOSA ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA et al.	Chaos	2014

JORGE FUJIOKA ROJAS

17	Radiationless higher-order embedded solitons	JORGE FUJIOKA ROJAS Aurea Espinosa	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	2013
18	Fractional fluctuation effects on the light scattered by a viscoelastic suspension	ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA JORGE FUJIOKA ROJAS Salinas-Rodriguez, E.	PHYSICAL REVIEW E	2013
19	Symmetry breaking in linearly coupled Korteweg-de Vries systems	A. Espinosa Ceron JORGE FUJIOKA ROJAS ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA et al.	Chaos	2012
20	Chaotic solitons in the quadratic-cubic nonlinear Schrodinger equation under nonlinearity management	JORGE FUJIOKA ROJAS RAFAEL PEREZ Y PASCUAL ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA et al.	Chaos	2011
21	Fractional optical solitons	JORGE FUJIOKA ROJAS A. Espinosa RAYMUNDO FAUSTINO RODRIGUEZ BADILLO	PHYSICS LETTERS A	2010
22	Noise-assisted synchronization of the transition times of a set of uncoupled bistable elements	JORGE FUJIOKA ROJAS ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA Cortes, E.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2008
23	Thermally induced effects on the diffraction pattern of a dye doped nematic film	ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA JUAN ADRIAN REYES CERVANTES JORGE FUJIOKA ROJAS et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	2007
24	Soliton dynamics in the complex modified KdV equation with a periodic potential	JORGE FUJIOKA ROJAS ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA Espinosa-Cerón A. et al.	PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA	2007
25	A survey of embedded solitons	JORGE FUJIOKA ROJAS ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA Espinosa-Cerón A.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2006
26	Moving embedded lattice solitons	JORGE FUJIOKA ROJAS ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA Malomed B.A. et al.	Chaos	2006
27	Embedded solitons in dynamical lattices	JORGE FUJIOKA ROJAS González-Pérez-Sandi S. Malomed B.A.	PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA	2004
28	Standard and embedded solitons in nematic optical fibers	ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA JORGE FUJIOKA ROJAS Espinosa-Cerón A. et al.	PHYS REV E	2003
29	Embedded solitons: Four-frequency radiation, front propagation and radiation inhibition	JORGE FUJIOKA ROJAS ALFREDO GOMEZ RODRIGUEZ Espinosa-Cerón A.	PHYSICA SCRIPTA	2003
30	Existencia y perturbación de solitones "embebidos", gobernados por una extensión de la ecuación NLS	JORGE FUJIOKA ROJAS ALFREDO GOMEZ RODRIGUEZ Espinosa-Cerón A.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2003

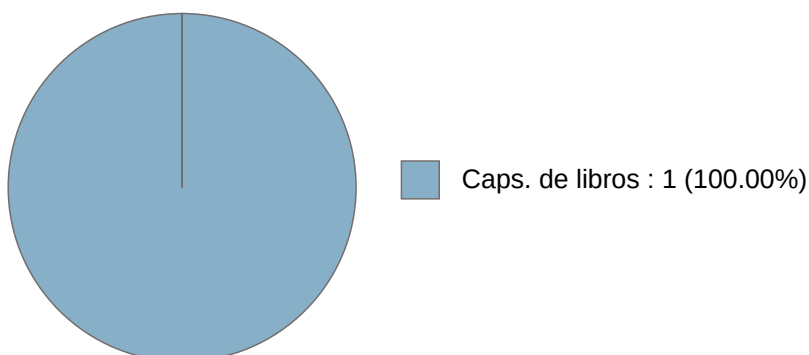
JORGE FUJIOKA ROJAS

31	Soliton-Like Solution of an Extended NLS Equation Existing in Resonance with Linear Dispersive Waves	JORGE FUJIOKA ROJAS Espinosa A.	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	1997
32	Stability of the Bright-Type Algebraic Solitary-Wave Solutions of Two Extended Versions of the Nonlinear Schrödinger Equation	JORGE FUJIOKA ROJAS Espinosa A.	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	1996
33	Hydrodynamic foundation and painlevé analysis of Hirota-Satsuma-type equations	JORGE FUJIOKA ROJAS Espinosa A.	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	1994
34	Models for the early stages of nucleation	HECTOR GERARDO RIVEROS ROTGE JORGE FUJIOKA ROJAS Cabrera E. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1993
35	Similarity reductions of a simplified version of the Hirota-Satsuma equation by means of the Clarkson-Kruskal method	JORGE FUJIOKA ROJAS Espinosa A.	JOURNAL OF THE PHYSICAL SOCIETY OF JAPAN	1991
36	The determination of the corrosion rate in cathodically protected systems-I. Theory	JORGE FUJIOKA ROJAS Meas Y.	CORROSION SCIENCE	1990
37	A mathematical model for electrocrystallization under linear sweep voltammetry conditions	JORGE FUJIOKA ROJAS	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1988
38	INTEGRAL EQUATIONS IN LINEAR SWEEP VOLTAMMETRY OF IRREVERSIBLE REACTIONS WITH ADSORPTION OF STATIONARY AND ROTATING DISK ELECTRODES.	JORGE FUJIOKA ROJAS	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	1987
39	Purification of alkali halides by electrolysis	JORGE FUJIOKA ROJAS HECTOR GERARDO RIVEROS ROTGE	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1986
40	ELECTROLYTIC PURIFICATION OF AQUEOUS SOLUTIONS OF POTASSIUM CHLORIDE CONTAINING MANGANESE IONS.	JORGE FUJIOKA ROJAS HECTOR GERARDO RIVEROS ROTGE	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	1985
41	(Baroclinic model of three levels). [Modelo baroclinico de tres capas.]	JORGE FUJIOKA ROJAS TELMA GLORIA CASTRO ROMERO Le Moyne H. J.	Revista Geofísica	1983

JORGE FUJIOKA ROJAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Propagation of light in complex fluids: Embedded solitons in liquid crystals	ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA JORGE FUJIOKA ROJAS	Capítulo de un Libro	2010	9789814307543



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



JORGE FUJIOKA ROJAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

JORGE FUJIOKA ROJAS



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



JORGE FUJIOKA ROJAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

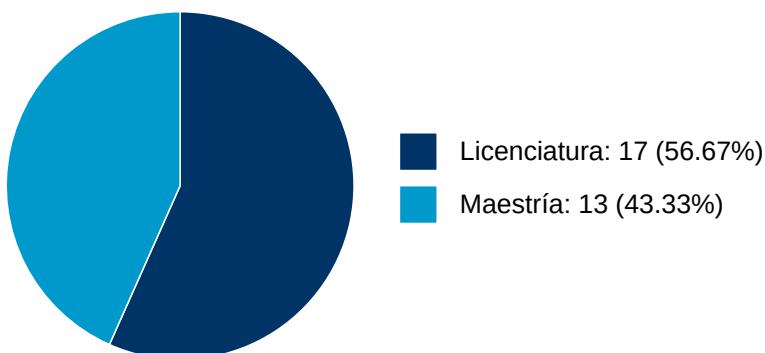
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

JORGE FUJIOKA ROJAS

JORGE FUJIOKA ROJAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	4	2024-1
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2023-1
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2022-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	1	2022-1
5	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	2	2022-1
6	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	3	2021-2
7	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	5	2021-1
8	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	8	2020-2
9	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	11	2020-1
10	Maestría	TEMAS SELECTOS SOLITONES Y MODELOS NO LINEALES	Instituto de Física	1	2020-1
11	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	7	2019-2
12	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	3	2019-1
13	Maestría	TEMAS SELECTOS SOLITONES Y FÍSICA MATEMÁTICA	Facultad de Ciencias	1	2019-1
14	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	10	2018-2
15	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	3	2018-1
16	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2017-2
17	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	4	2017-2
18	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR II	Facultad de Ciencias	7	2017-1
19	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I-394276	Instituto de Física	1	2017-1
20	Maestría	TEMAS SELECTOS-394343	Instituto de Física	1	2017-1
21	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	1	2016-2

JORGE FUJIOKA ROJAS

22	Licenciatura	TEM. SELEC. FISICA MATEMAT. TEOR.II	Facultad de Ciencias	3	2016-2
23	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	5	2016-1
24	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	3	2015-2
25	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	2	2015-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	1	2014-1
27	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	4	2014-1
28	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA II	Facultad de Ciencias	3	2013-1
29	Maestría	TEMAS SELECTOS	Instituto de Física	4	2013-1
30	Licenciatura	TEMAS SELECTOS DE OPTICA III	Facultad de Ciencias	5	2012-1



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



JORGE FUJIOKA ROJAS

PATENTES

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

JORGE FUJIOKA ROJAS

JORGE FUJIOKA ROJAS

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