



ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 3 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Física
Desde 16-04-2019 hasta 15-01-2023

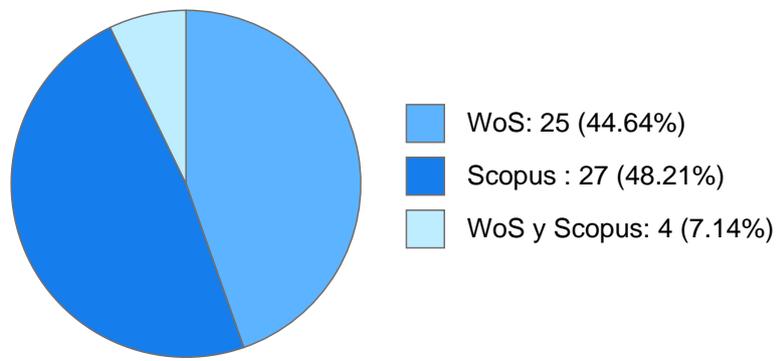
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2020 - 2022
EQUIVALENCIA PRIDE B 2019 - 2022

ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Evolution of transport under cumulative damage in metro systems	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS L. K. Eraso-Hernandez T. M. Michelitsch et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C	2024
2	Antifragility of stochastic transport on networks with damage	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS L. K. Eraso-Hernandez	PHYSICAL REVIEW E	2024
3	Pattern detection in the vehicular activity of bus rapid transit systems	JASPE URIEL MARTINEZ GONZALEZ ALEJANDRO PEREZ RIASCOS JOSE LUIS MATEOS TRIGOS	PLOS ONE	2024
4	Squirrels can remember little: A random walk with jump reversals induced by a discrete-time renewal process	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Michelitsch T.M. Polito F.	COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION	2023
5	Semi-Markovian Discrete-Time Telegraph Process with Generalized Sibuya Waiting Times	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Michelitsch T.M. Polito F.	Mathematics	2023

ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

6	A measure of dissimilarity between diffusive processes on networks	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Francisco Hernandez Padilla	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2023
7	Human mobility in the airport transportation network of the United States	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS J. A. Ruiz-Gayosso	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C	2023
8	Influence of cumulative damage on synchronization of Kuramoto oscillators on networks	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Eraso-Hernandez L.K.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2023
9	Asymmetric random walks with bias generated by discrete-time counting processes	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Michelitsch T.M. Polito F.	COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION	2022
10	Simple model of epidemic dynamics with memory effects	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Michael Bestehorn Thomas M. Michelitsch et al.	PHYSICAL REVIEW E	2022
11	Optimal exploration of random walks with local bias on networks	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Hidalgo Calva C.S.	PHYSICAL REVIEW E	2022
12	Prabhakar Discrete-Time Generalization of the Time-Fractional Poisson Process and Related Random Walks	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Michelitsch T.M. Polito F.	Lecture Notes In Networks And Systems	2022
13	Discrete-time random walks and Lévy flights on arbitrary networks: When resetting becomes advantageous?	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS DENIS PIERRE BOYER JOSE LUIS MATEOS TRIGOS	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2022
14	On discrete time Prabhakar-generalized fractional Poisson processes and related stochastic dynamics	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Thomas M. Michelitsch Federico Polito	PHYSICAL STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2021
15	Correlating USA COVID-19 cases at epidemic onset days to domestic flights passenger inflows by state	ERIC HERNANDEZ RAMIREZ MARCELO DEL CASTILLO MUSSOT ALEJANDRO PEREZ RIASCOS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C	2021

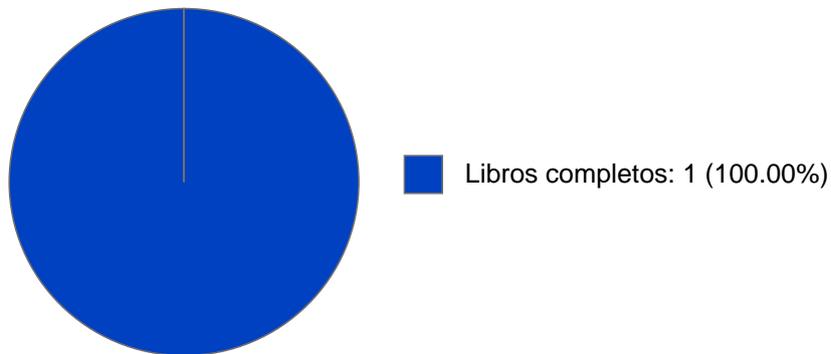
ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

16	Technological evolution of cyclodextrins in the pharmaceutical field	YARA CECILIA ALMANZA ARJONA ALEJANDRO PEREZ RIASCOS YARELI ROJAS AGUIRRE et al.	JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY	2021
17	Mean encounter times for multiple random walkers on networks	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS DAVID PHILIP SANDERS	PHYSICAL REVIEW E	2021
18	A Markovian random walk model of epidemic spreading	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Michael Bestehorn Thomas M. Michelitsch et al.	CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMI CS	2021
19	When Cyclodextrins Met Data Science: Unveiling Their Pharmaceutical Applications through Network Science and Text-Mining	YARA CECILIA ALMANZA ARJONA ALEJANDRO PEREZ RIASCOS YARELI ROJAS AGUIRRE et al.	Pharmaceutics	2021
20	Networks and long-range mobility in cities: A study of more than one billion taxi trips in New York City	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS JOSE LUIS MATEOS TRIGOS	SCIENTIFIC REPORTS	2020
21	Continuous time random walk and diffusion with generalized fractional Poisson process	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Michelitsch T.M.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2020
22	Random walks on networks with stochastic resetting	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS DENIS PIERRE BOYER JOSE LUIS MATEOS TRIGOS et al.	PHYSICAL REVIEW E	2020
23	GENERALIZED FRACTIONAL POISSON PROCESS AND RELATED STOCHASTIC DYNAMICS	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Thomas M. Michelitsch	Fractional Calculus and Applied Analysis	2020
24	Generalized Space-Time Fractional Dynamics in Networks and Lattices	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Michelitsch T.M. Collet B.A. et al.	Advanced Structured Materials	2020
25	Biased continuous-time random walks with mittag-leffler jumps	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Michelitsch T.M. Polito F.	Fractal And Fractional	2020
26	COVID-19 cases in countries and territories at onset days as function of external tourism inflows	ERIC HERNANDEZ RAMIREZ MARCELO DEL CASTILLO MUSSOT ALEJANDRO PEREZ RIASCOS et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C	2020
27	Aging in transport processes on networks with stochastic cumulative damage	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS J. Wang-Michelitsch T. M. Michelitsch	PHYSICAL REVIEW E	2019

ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Fractional dynamics on networks and lattices	ALEJANDRO PEREZ RIASCOS Michelitsch T. Collet B. et al.	Libro Completo	2019	9781119608165



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



ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ALEJANDRO PEREZ RIASCOS



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



ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

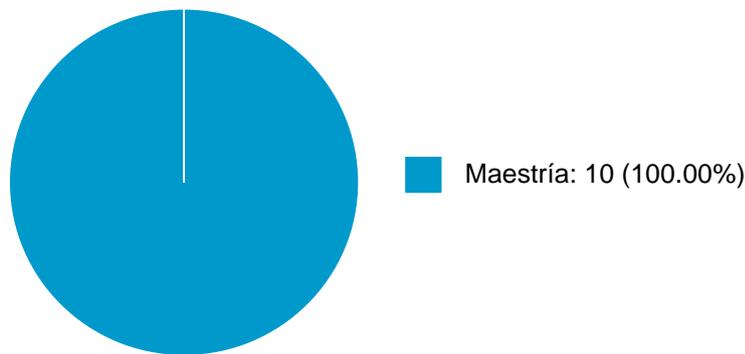
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	2	2023-1
2	Maestría	FÍSICA ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL (FÍSICA ESTADÍSTICA Y SISTEMAS COMPLEJOS)	Instituto de Física	13	2023-1
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	2	2022-2
4	Maestría	PROCESOS ESTOCÁSTICOS (FÍSICA ESTADÍSTICA Y SISTEMAS COMPLEJOS)	Instituto de Física	9	2022-2
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2021-2
6	Maestría	PROCESOS ESTOCÁSTICOS (FÍSICA ESTADÍSTICA Y SISTEMAS COMPLEJOS)	Instituto de Física	3	2021-2
7	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Física	1	2021-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Instituto de Física	1	2021-1
9	Maestría	PROCESOS ESTOCÁSTICOS (FÍSICA ESTADÍSTICA Y SISTEMAS COMPLEJOS)	Instituto de Física	10	2020-2
10	Maestría	TEMAS SELECTOS PROCESOS ESTOCÁSTICOS	Instituto de Física	3	2020-1



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



ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ALEJANDRO PEREZ RIASCOS



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



ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

PATENTES

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

ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

ALEJANDRO PEREZ RIASCOS

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2024
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2024
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2024
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2024
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2024
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2024
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024