



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



ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

Datos Generales

Nombre: ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Último: AYUDANTE PROFESOR B TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-06-2011 hasta 30-09-2014

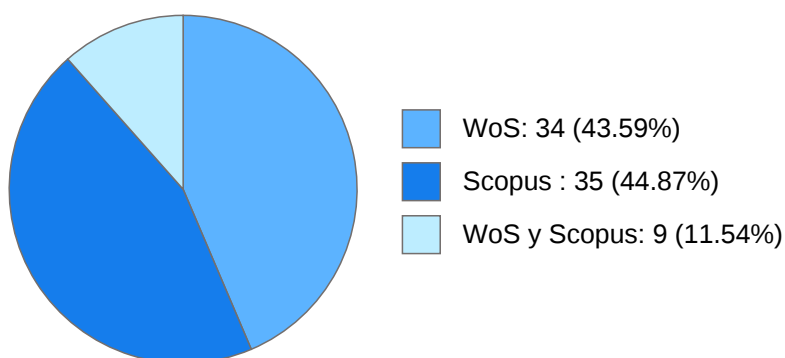
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - 2023

ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Data-driven reconstruction of chaotic dynamical equations: The Hénon-Heiles type system	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ MARIO ALAN QUIROZ JUAREZ Jiménez-Lara L. et al.	CHAOS SOLITONS & FRACTALS	2024
2	Two-body Coulomb problem and hidden $g(2)$ algebra: Superintegrability and cubic polynomial algebra	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2023
3	Two-body Coulomb problem and $g(2)$ algebra (once again about the Hydrogen atom)	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ	PHYSICS LETTERS A	2023
4	Confined hydrogen atom: endohedrals $H@C_{36}$ and $H@C_{60}$	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ MARIO ALAN QUIROZ JUAREZ Olivares-Pilón H. et al.	Machine Learning-Science And Technology	2023
5	Classical n -body system in volume variables II: Four-body case	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM	International Journal Of Modern Physics A	2022
6	Classical harmonic three-body system: an experimental electronic realization	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Quiroz-Juarez M.A. Del Rio-Correa J.L. et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2022

ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

7	Testing the scalar sector of the standard-model extension with neutron gravity experiments	CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	2022
8	Erratum: Two-body neutral Coulomb system in a magnetic field at rest: From hydrogen atom to positronium (Physical Review A (2021) 103 (032820) DOI: 10.1103/PhysRevA.103.032820)	JUAN CARLOS DEL VALLE ROSALES ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ	PHYSICAL REVIEW A	2022
9	GENERALIZED THREE-BODY HARMONIC OSCILLATOR SYSTEM: GROUND STATE	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Montoya F.	Acta Polytechnica	2022
10	Helium-like ions in d-dimensions: Analyticity and generalized ground state Majorana solutions	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Olivares-Pilón H. Aquino N. et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2021
11	From two-dimensional (super-integrable) quantum dynamics to (super-integrable) three-body dynamics	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Jr. Miller	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2021
12	Classical n-body system in geometrical and volume variables: I. Three-body case	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ ROSA LINARES CULEBRO ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM et al.	International Journal Of Modern Physics A	2021
13	Four-body (an)harmonic oscillator in d-dimensional space: S-states, (quasi)-exact-solvability, hidden algebra $sl(7)$	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM Jr. Miller	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2021
14	Classical n-body system in geometrical and volume variables. I. Three-body case (vol 36, 2150140, 2021)	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM R. Linares et al.	International Journal Of Modern Physics A	2021
15	Scalar Casimir effect for a conducting cylinder in a Lorentz-violating background	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ et al.	International Journal Of Modern Physics A	2021
16	New infinite families of Nth-order superintegrable systems separating in Cartesian coordinates	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Linares R. Winternitz P.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2020

ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

17	Su(2) spin s representations via CP2s sigma models	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Goldstein P.P. Grundland A.M.	Journal Of Physics Communications	2020
18	Lorentz violating scalar Casimir effect for a D-dimensional sphere	JOSE ALBERTO MARTIN RUIZ CARLOS ANDRES ESCOBAR RUIZ ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ et al.	PHYSICAL REVIEW D	2020
19	Equivalence classes and linearization of the Riccati and Abel chain	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Ndogmo J.C.	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2019
20	The quantum n-body problem in dimension $d = n - 1$: Ground state	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Willard Miller Jr V Turbiner	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2018
21	General Nth-order superintegrable systems separating in polar coordinates	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Winternitz P. Yurdusen I.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2018
22	Three charges on a plane in a magnetic field: Special trajectories	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Escobar C.A.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2018
23	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
24	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
25	Contractions of degenerate quadratic Algebras, abstract and geometric	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Miller W. Jr. et al.	SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS	2017

ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

26	Toward a classification of semidegenerate 3D superintegrable systems	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Miller, Jr., Willard	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2017
27	Bocher and Abstract Contractions of 2nd Order Quadratic Algebras	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Kalnins, Ernest G. Miller, Jr., Willard et al.	SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS	2017
28	Three-body problem in 3D space: ground state, (quasi)-exact-solvability	ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Miller, Jr., Willard	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2017
29	Fluctuations in quantum mechanics and field theories from a new version of semiclassical theory. II.	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM Shuryak, E.	PHYSICAL REVIEW D	2017
30	Separation equations for 2D superintegrable systems on constant curvature spaces	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ Ernest G. Kalnins Jr. Miller	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2017
31	Two charges on a plane in a magnetic field: II. Moving neutral quantum system across a magnetic field	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM	ANNALS OF PHYSICS	2015
32	Three-loop correction to the instanton density. I. the quartic double well potential	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM Shuryak, E.	PHYSICAL REVIEW D	2015
33	Three-loop correction to the instanton density. II. the sine-Gordon potential	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM Shuryak, E.	PHYSICAL REVIEW D	2015
34	Two charges on plane in a magnetic field I. "Quasi-equal" charges and neutral quantum system at rest cases	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ ALEXANDER TURBINER ROSENBAUM	ANNALS OF PHYSICS	2014
35	Two charges on plane in a magnetic field: III. He ⁺ ion	ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ	ANNALS OF PHYSICS	2014



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



ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ



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



ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ



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



ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ



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



ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ



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



ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

PATENTES

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

ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

ADRIAN MAURICIO ESCOBAR RUIZ

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