



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



ALEJANDRO AMAYA TAPIA

Datos Generales

Nombre: ALEJANDRO AMAYA TAPIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Ciencias Físicas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-12-2018

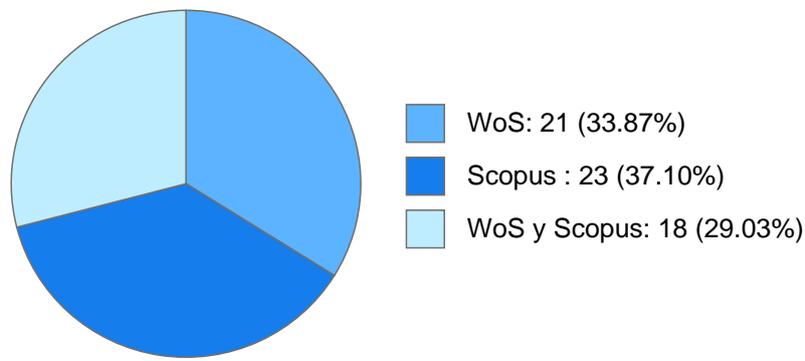
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I - 2023
PRIDE C 2011 - 2016
PRIDE Fijo - 2011
PRIDE C 2008

ALEJANDRO AMAYA TAPIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Analytical expressions for a hyperspherical adiabatic basis suitable for a particular three particle problem in 2 dimensions	ALEJANDRO AMAYA TAPIA Lassaut M. Klemm A.D. et al.	ANNALS OF PHYSICS	2020
2	Electron emission from transfer ionization reaction in 30 keV amu ⁻¹ He 2+ on Ar collision	ALEJANDRO AMAYA TAPIA ARMANDO ANTILLON DIAZ C. D. Estrada	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2018
3	A generalized Uhlenbeck and Beth formula for the third cluster coefficient	ALEJANDRO AMAYA TAPIA Larsen, Sigurd Yves Lassaut, Monique	ANNALS OF PHYSICS	2016
4	ECC in proton-H collisions at keV projectile energy	ALEJANDRO AMAYA TAPIA ARMANDO ANTILLON DIAZ	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2012
5	Third Bose fugacity coefficient in one dimension, as a function of asymptotic quantities	ALEJANDRO AMAYA TAPIA Larsen, S. Y. Lassaut, M.	ANNALS OF PHYSICS	2011
6	Differential, state-to-state, and total-charge-transfer cross sections for H+ colliding with Ar	REMIGIO CABRERA TRUJILLO ALEJANDRO AMAYA TAPIA ARMANDO ANTILLON DIAZ	PHYSICAL REVIEW A	2009

ALEJANDRO AMAYA TAPIA

7	Differential, partial and total electron capture cross sections in p-Ar collisions	ALEJANDRO AMAYA TAPIA ARMANDO ANTILLON DIAZ REMIGIO CABRERA TRUJILLO et al.	XLII SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS 2019	2009
8	Double capture cross sections in p-Ar collisions	HORACIO MARTINEZ VALENCIA FIDEL BENJAMIN ALARCON HERNANDEZ ALEJANDRO AMAYA TAPIA	PHYSICAL REVIEW A	2008
9	KANTBP: A program for computing energy levels, reaction matrix and radial wave functions in the coupled-channel hyperspherical adiabatic approach	ALEJANDRO AMAYA TAPIA Chuluunbaatar O. Gusev A.A. et al.	COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS	2007
10	Benchmark Kantorovich calculations for three particles on a line	ALEJANDRO AMAYA TAPIA Chuluunbaatar O. Gusev A.A. et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2006
11	Second virial coefficient in one dimension as a function of asymptotic quantities	ALEJANDRO AMAYA TAPIA Larsen S.Y. Lassaut M.	MOLECULAR PHYSICS	2005
12	Integral representation of one-dimensional three particle scattering for d function interactions	ALEJANDRO AMAYA TAPIA Gasaneo G. Ovchinnikov S. et al.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2004
13	Charge transfer of positive hydrogen ions and Ca vapour at keV energies	HORACIO MARTINEZ VALENCIA ALEJANDRO AMAYA TAPIA	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2003
14	S matrix poles and the second virial coefficient	ALEJANDRO AMAYA TAPIA Larsen S.Y. Baxter J. et al.	MOLECULAR PHYSICS	2002
15	Single-electron capture cross section in 1-500 keV H ⁺ -Mg collisions	ALEJANDRO AMAYA TAPIA Hernandez-Lamonedada R. Martnez H.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2001
16	Experimental and theoretical investigations of single-electron capture and loss in He ⁺ -Ar collisions	ALEJANDRO AMAYA TAPIA HORACIO MARTINEZ VALENCIA Marquina E.R. et al.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2001

ALEJANDRO AMAYA TAPIA

17	Single electron loss of Kr ⁺ ions in gaseous media	HORACIO MARTINEZ VALENCIA ALEJANDRO AMAYA TAPIA Hernández J.M.	JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	2000
18	Charge transfer in H ⁺⁺ Ar collisions from 10 to 150 keV	ALEJANDRO AMAYA TAPIA HORACIO MARTINEZ VALENCIA Hernández-Lamonedá R. et al.	PHYSICAL REVIEW A	2000
19	Relationship of the commutation rules to classical-like representations of quantum angular momenta addition	ALEJANDRO AMAYA TAPIA Morales A.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	1999
20	Three-body phase shift in one-dimensional 2 + 1 scattering	ALEJANDRO AMAYA TAPIA Larsen S.Y. Popiel J.	FEW-BODY SYSTEMS	1998
21	Translational spectroscopy of H ⁻ produced by collision induced dissociation of H ⁺ 3 on He	HORACIO MARTINEZ VALENCIA ALEJANDRO AMAYA TAPIA	CHEMICAL PHYSICS	1996
22	Binding energy of H ₃ ⁺ from the analysis of angular and energy distributions of the reaction H ₃ ⁺⁺ HeH ₂ ⁺ + H + He	HORACIO MARTINEZ VALENCIA JAIME DE URQUIJO CARMONA MARIA DEL CARMEN CISNEROS GUDIÑO et al.	PHYSICAL REVIEW A	1987
23	Autodetaching states of H ₂ ⁻ and charge-transfer processes in H ⁻ on H collisions	ALEJANDRO AMAYA TAPIA MARIA DEL CARMEN CISNEROS GUDIÑO Russek A.	PHYSICAL REVIEW A	1986



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



ALEJANDRO AMAYA TAPIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

ALEJANDRO AMAYA TAPIA



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



ALEJANDRO AMAYA TAPIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

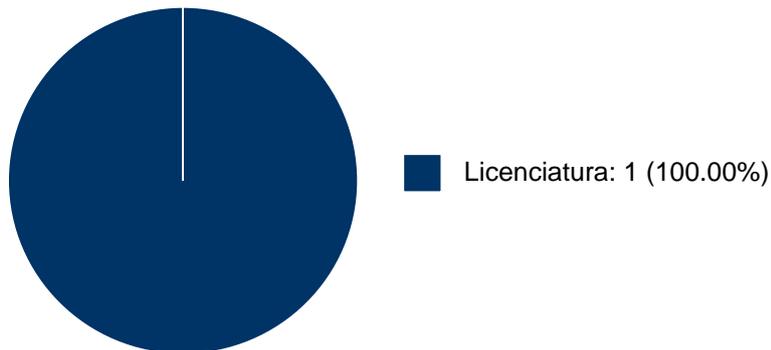
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ALEJANDRO AMAYA TAPIA

ALEJANDRO AMAYA TAPIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

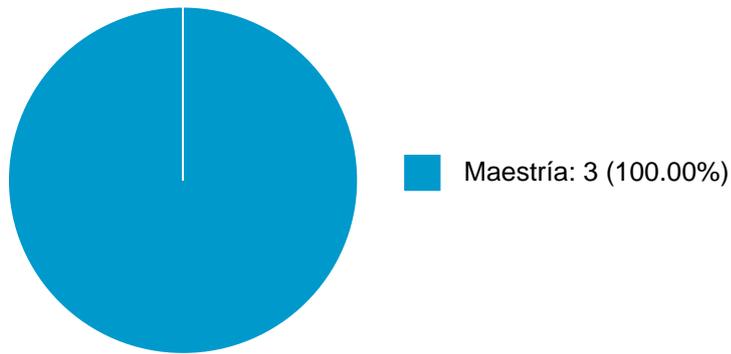


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Probabilidades de transiciones electronicas : modelo en el esquema de particula independiente	Tesis de Licenciatura	ALEJANDRO AMAYA TAPIA,	Salguero Hernandez, Eduardo,		2002

ALEJANDRO AMAYA TAPIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Instituto de Ciencias Físicas	2	2013-1
2	Maestría	MECANICA CUANTICA I	Instituto de Ciencias Físicas	7	2012-1
3	Maestría	FISICA ATOMICA	Instituto de Ciencias Físicas	1	2010-2



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



ALEJANDRO AMAYA TAPIA

TUTORIAS EN POSGRADO

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

ALEJANDRO AMAYA TAPIA



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



ALEJANDRO AMAYA TAPIA

PATENTES

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

ALEJANDRO AMAYA TAPIA

ALEJANDRO AMAYA TAPIA

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