



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

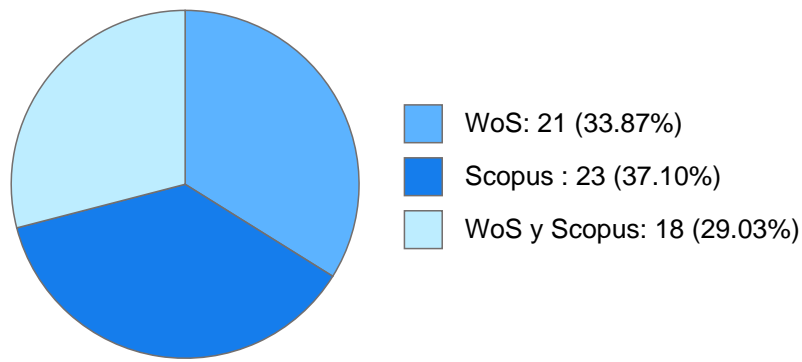
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

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-Lamoneda 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

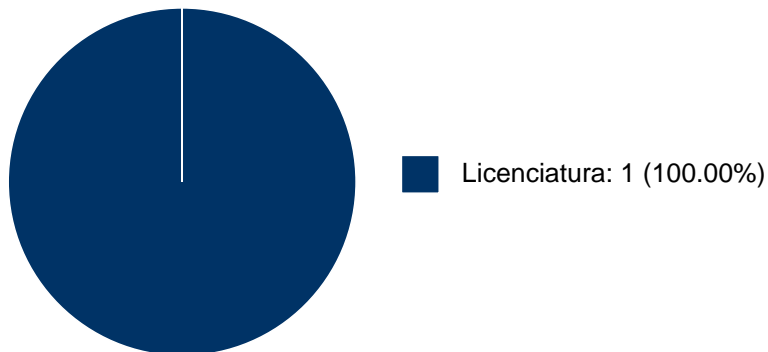
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

ALEJANDRO AMAYA TAPIA

ALEJANDRO AMAYA TAPIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

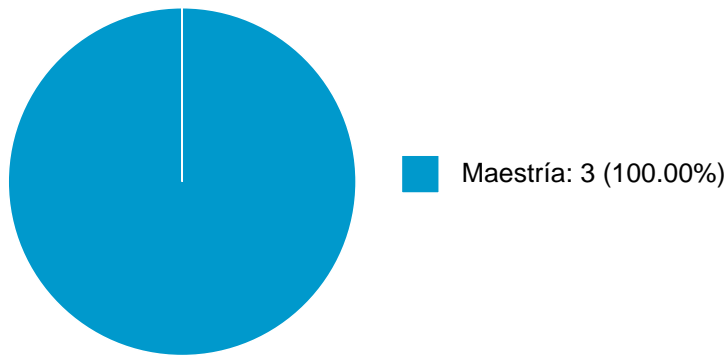


| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|---------|------|
| 1 | Probabilidades 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 |