



HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ

Datos Generales

Nombre: HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 4 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Ciencias
Desde 01-10-2024

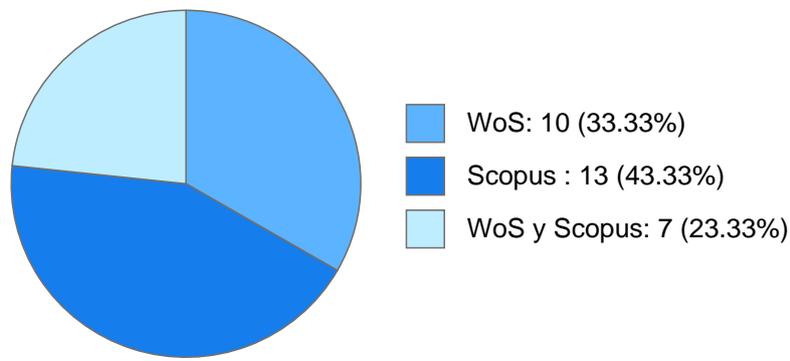
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2013 - 2023
SNI I 2010 - 2011

HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|--|--|------|
| 1 | Spontaneous Fluctuations in Mesoscopic Simulations of Nematic Liquid Crystals | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ Halver R. Sutmann G. | FLUCT NOISE LETT | 2019 |
| 2 | Operation of theoretical Brownian motors based on morphological adaptations | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ | PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS | 2019 |
| 3 | Langevin model for a Brownian system with directed motion | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ Ambía, F. | 4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE | 2016 |
| 4 | Simulation of cylindrical Poiseuille flow in multiparticle collision dynamics using explicit fluid-wall confining forces | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ Ayala-Hernandez A. | REVISTA MEXICANA DE FISICA | 2016 |
| 5 | Mesoscopic simulation of brownian particles confined in harmonic traps and sheared fluids | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ Fernández J. | REVISTA MEXICANA DE FISICA | 2015 |
| 6 | Harmonically bound Brownian motion in fluids under shear: Fokker-Planck and generalized Langevin descriptions | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ | PHYSICAL REVIEW E | 2015 |

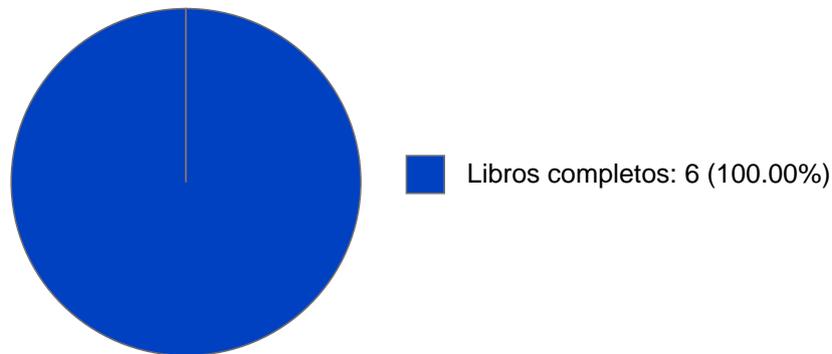
HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ

| | | | | |
|----|--|--|--|------|
| 7 | Tracking control of colloidal particles through non-homogeneous stationary flows | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ | JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS | 2013 |
| 8 | Shear and flexoelectric deformation effects on the dynamic structure factor of a nematic liquid crystal | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA | JOURNAL OF NON-NEWTONIAN FLUID MECHANICS | 2010 |
| 9 | Monte Carlo estimates of interfacial tension in the two-dimensional Ising model from non-equilibrium methods | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ Sutmann G. | JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT | 2008 |
| 10 | Non-equilibrium work theorems for the two-dimensional Ising model | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ JACQUELINE QUINTANA HINOJOSA Sutmann G. | JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT | 2007 |
| 11 | Long-range order and dynamic structure factor of a nematic under a thermal gradient | ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ | EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B | 2006 |
| 12 | Hydrodynamic correlation functions for a nematic liquid crystal in a stationary state | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA Camacho J.F. | PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS | 2005 |
| 13 | Anisotropy and nonequilibrium effects on the light scattered from suspension in a nematic solvent | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ ROSALIO RODRIGUEZ ZEPEDA | PHYSICAL REVIEW E | 2004 |

HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



| # | Título | Autores | Alcance | Año | ISBN |
|---|---|---|----------------|------|---------------|
| 1 | Física II Enfoque por competencias | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ | Libro Completo | 2015 | 9786070125478 |
| 2 | Física II | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ | Libro Completo | 2014 | 9786070123917 |
| 3 | Física I | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ OSCAR OCAMPO CERVANTES LUIS FEDERICO PREISSER RENTERIA | Libro Completo | 2012 | 9786070110023 |
| 4 | Interpretación de fenómenos físicos de la materia | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ OSCAR OCAMPO CERVANTES LUIS FEDERICO PREISSER RENTERIA | Libro Completo | 2012 | 9786070111037 |
| 5 | Física II | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ | Libro Completo | 2011 | 9786070109621 |
| 6 | Física II | HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ | Libro Completo | 2010 | 9786070106781 |



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



HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ



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



HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

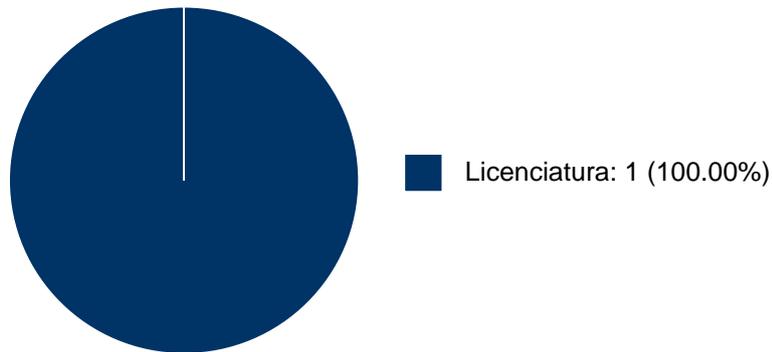
HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ



HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|--------------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | DINAMICA DE MEDIOS DEFORMABLES | Facultad de Ciencias | 5 | 2010-1 |



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



HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ

PATENTES

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

HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ

HUMBERTO JAIR HIJAR JUAREZ

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 |