



CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

Datos Generales

Nombre: CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Materiales
Desde 16-07-2015

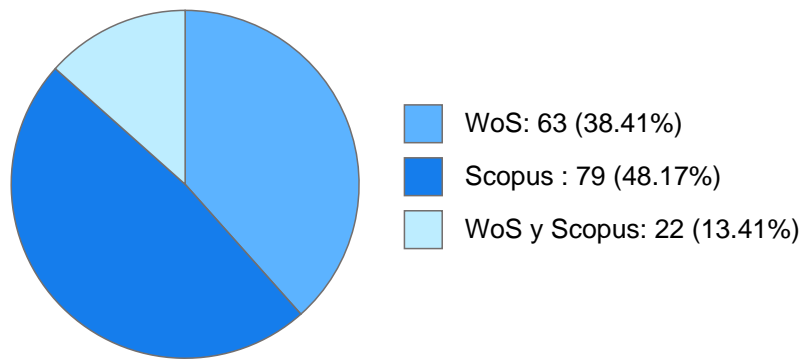
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2020 - VIGENTE
SNI II 2011 - 2019
SNI I - 2010
PRIDE C - 2023
PASPA Estancias Sabáticas 2016 - 2017
PASPA Estancias Sabáticas 2010 - 2011

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Edge-on anchored discotic liquid crystals in spherical shells: A computational study of the phases and defects	DANIEL IGNACIO SALGADO BLANCO CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Díaz-Herrera E. et al.	PHYSICAL REVIEW E	2024
2	Isobars and pitch of cholesteric phases for a chiral Gay-Berne fluid by molecular dynamic simulations	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Sanchez-Martinez P. Diaz-Herrera E. et al.	MOLECULAR PHYSICS	2023
3	Phase transitions and topological defects in discotic liquid crystal droplets with planar anchoring: a Monte Carlo simulation study	DANIEL IGNACIO SALGADO BLANCO CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Enrique Diaz-Herrera et al.	Soft Matter	2023
4	Structural properties and ring defect formation in discotic liquid crystal nanodroplets	DANIEL IGNACIO SALGADO BLANCO CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Andrea H. Llanas-Garcia et al.	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	2022
5	Band structure of a rotating helical phononic crystal	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ JUAN ADRIAN REYES CERVANTES GERARDO JORGE VAZQUEZ FONSECA	PHYSICAL REVIEW E	2022
6	Inhomogeneous Transmission and Asynchronous Mixing in the Spread of COVID-19 Epidemics	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	Frontiers In Physics	2021

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

7	Self-assembly of core-corona particles confined in a circular box	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Erik R. Fonseca	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2020
8	Shape selection and mis-assembly in viral capsid formation by elastic frustration	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ David Reguera	eLife	2020
9	Dependence of the elastic band structure of a helical medium on thermal dilatation	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ JUAN ADRIAN REYES CERVANTES	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	2020
10	Orientalional dependence of the potential of mean force for a discotic liquid crystal near a substrate	DANIEL IGNACIO SALGADO BLANCO CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Díaz-Herrera E.	MOLECULAR PHYSICS	2020
11	Electronic properties of DNA: Description of weak interactions in TATA-box-like chains	ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Gutiérrez-Flores J. et al.	BIOPHYSICAL CHEMISTRY	2018
12	Influence of anchoring in the phase behaviour of discotic liquid crystals	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Salgado-Blanco D. Chávez-Rojo M.A. et al.	Soft Matter	2018
13	Total Internal Reflection in a Hybrid Nematic Cell Submitted to Weak Boundary Conditions	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ JUAN ADRIAN REYES CERVANTES	ADVANCES IN CONDENSED MATTER PHYSICS	2018
14	A simple semiempirical model for the effective viscosity of multicomponent suspensions	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	RHEOLOGICA ACTA	2017
15	Spontaneous non-canonical assembly of CcmK hexameric components from beta-carboxysome shells of cyanobacteria	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Garcia-Alles, Luis F. Lesniewska, Eric et al.	PLOS ONE	2017
16	Non-additive simple potentials for pre-programmed self-assembly	DANIEL IGNACIO SALGADO BLANCO CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	Soft Matter	2015
17	Mechanical instability at finite temperature	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Mao, Xiaoming Souslov, Anton et al.	NATURE COMMUNICATIONS	2015
18	Comment on "A New Model for the Viscosity of Asphaltene Solutions"	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ IVAN SANTAMARIA HOLEK	CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING	2015
19	Effective temperatures and the breakdown of the Stokes-Einstein relation for particle suspensions	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ IVAN SANTAMARIA HOLEK PerezMadrid, A.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2015

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

20	Model for the shear viscosity of suspensions of star polymers and other soft particles	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS	2013
21	Self-assembly of anisotropic soft particles in two dimensions	Daniel Salgado Blanco CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E	2013
22	Metamaterial features in a dielectric fiber with an inserted thin cylindrical shell	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ JUAN ADRIAN REYES CERVANTES	APPLIED PHYSICS LETTERS	2012
23	Nonlinear Electromagnetic Waves in a Nematic Slab	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ JUAN ADRIAN REYES CERVANTES	MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS	2011
24	Effective static and high-frequency viscosities of concentrated suspensions of soft particles	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2011
25	The rheology of concentrated suspensions of arbitrarily-shaped particles	IVAN SANTAMARIA HOLEK CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2010
26	RHEOLOGY OF CONCENTRATED EMULSIONS OF SPHERICAL DROPLETS	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ IVAN SANTAMARIA HOLEK	APPL RHEOL	2010
27	Enhanced shear separation for chiral magnetic colloidal aggregates	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Marques, C. M. Thalmann, F.	PHYSICAL REVIEW E	2010
28	The rheology of hard sphere suspensions at arbitrary volume fractions: An improved differential viscosity model	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Santamaria-Holek, I	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2009
29	Self-assembly of binary nanoparticle dispersions: From square arrays and stripe phases to colloidal corrals	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ JESUS ERASMO BATA QUINTERO	EPL	2009
30	Electrorheological effect and non-Newtonian behavior of a homogeneous nematic cell under shear flow: Hysteresis, bistability, and directional response	J. C. Medina CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	EPL	2008
31	Electrorheological effect and directional non-Newtonian behavior in a nematic capillary subjected to a pressure gradient	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ JUAN ADRIAN REYES CERVANTES Corella-Madueno, A.	PHYSICAL REVIEW E	2008
32	Electrorheological response and orientational bistability of a homogeneously aligned nematic capillary	JUAN ADRIAN REYES CERVANTES CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Corella-Madueno, A.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2008

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

33	Number of arm selection in two-dimensional diffusion processes	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ GUILLERMO RAMIREZ SANTIAGO	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E	2008
34	Erratum: Influence of an electric field on the non-Newtonian response of a hybrid-aligned nematic cell under shear flow (Journal of Chemical Physics (2007) 126 (204905))	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Guilln A.D.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2007
35	Structural properties and scaling of the radius of gyration of two-dimensional star-branched polymers grown by diffusion	GUILLERMO RAMIREZ SANTIAGO CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2007
36	Influence of an electric field on the non-Newtonian response of a hybrid-aligned nematic cell under shear flow	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Guilln A.D.	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2007
37	Electrically controlled dispersion in a nematic cell	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ JUAN ADRIAN REYES CERVANTES Olivares J.A.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2007
38	Stability and uncertainty of finite-fault slip inversions: Application to the 2004 Parkfield, California, earthquake	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Hartzell S. Liu P. et al.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2007
39	Scaling properties of two-dimensional star-branched polymers grown by diffusion	GUILLERMO RAMIREZ SANTIAGO CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	Materials Research Society Symposium Proceedings	2006
40	Light propagation and transmission in hybrid-aligned nematic liquid crystal cells: Geometrical optics calculations	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ JUAN ADRIAN REYES CERVANTES	APPLIED PHYSICS LETTERS	2006
41	Generalized hydrodynamics of a dilute suspension of finite-sized particles: Dynamic viscosity	IVAN SANTAMARIA HOLEK CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ LUIS FELIPE DEL CASTILLO DAVILA et al.	PHYSICAL REVIEW E	2006
42	Transverse Stark effect of electrons in a hollow semiconducting quantum wire	GERARDO JORGE VAZQUEZ FONSECA MARCELO DEL CASTILLO MUSSOT JORGE ANTONIO MONTEMAYOR ALDRETE et al.	PHYSICA E-LOW-DIMENSI ONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTUR ES	2006

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

43	Stark effect dependence: On hydrogenic impurity position in a cubic quantum box	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ GERARDO JORGE VAZQUEZ FONSECA MARCELO DEL CASTILLO MUSSOT et al.	PHYSICAL REVIEW B	2005
44	Comparison of electric field effects on carriers between spherical quantum dots and cylindrical quantum wires	MARCELO DEL CASTILLO MUSSOT GERARDO JORGE VAZQUEZ FONSECA CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ et al.	Physica Status Solidi C: Conferences	2005
45	Stark effect on a geometry defined by a cake's slice	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ MARCELO DEL CASTILLO MUSSOT GERARDO JORGE VAZQUEZ FONSECA et al.	MICROELECTRO N J	2005
46	Geometrical analysis of the electro-optical effect in nematic droplets	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Jiménez L. JUAN ADRIAN REYES CERVANTES	PHYSICAL REVIEW E	2005
47	Annealing two-dimensional diffusion-limited aggregates	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ GUILLERMO RAMIREZ SANTIAGO	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	2005
48	Earthquake source-parameter estimation using regional waveforms: Implications for tsunami alerting in the Caribbean	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	GEOFYSICAL RESEARCH LETTERS	2005
49	Earthquake location accuracy in the Puerto Rico-Virgin Islands Region	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Huerfano V.	Seismological Research Letters	2005
50	Stark effect in a wedge-shaped quantum box	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ MARCELO DEL CASTILLO MUSSOT GERARDO JORGE VAZQUEZ FONSECA et al.	PHYSICA E-LOW-DIMENSI ONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTUR ES	2005
51	Fluctuating diffusion-limited aggregates	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Marques C.M.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	2004
52	Electrically controlled total internal reflection in nematic hybrid cells	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Olivares J.A. JUAN ADRIAN REYES CERVANTES	PHYSICAL REVIEW E	2004
53	Scattering from supramacromolecular structures	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Marques C.M.	PHYSICAL REVIEW E	2002

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

54	Calculation of electron-energy-loss spectra of composites and self-similar structures	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ RUBEN GERARDO BARRERA Y PEREZ Sosa I.O.	PHYSICAL REVIEW B	2001
55	Electron energy-loss spectroscopy in systems of polarizable spheres	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Barrera R.G Fuchs R.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2000
56	Rupture history of the 1997 Cariaco, Venezuela, earthquake from teleseismic P waves	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2000
57	Seismic subduction of the Nazca Ridge as shown by the 1996-97 Peru earthquakes	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Spence W. Engdahl E.R. et al.	PURE AND APPLIED GEOPHYSICS	1999
58	Fault-slip distribution of the 1995 Colima-Jalisco, Mexico, earthquake	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Hartzell S.	BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	1999
59	Electron energy loss in ordered arrays of polarizable spheres	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ RUBEN GERARDO BARRERA Y PEREZ	PHYSICAL REVIEW B	1999
60	Energy loss of electrons traveling parallel to the interface of a semi-infinite granular composite	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ RUBEN GERARDO BARRERA Y PEREZ Fuchs R.	PHYSICAL REVIEW B	1998
61	Local-field effects at crystalline surfaces: Electron energy loss from ordered arrays of spheres	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ RUBEN GERARDO BARRERA Y PEREZ Fuchs R.	PHYS STATUS SOLIDI A	1998
62	Inhibition of two-stream plasma instabilities due to thermal pressure gradient	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ MARCELO DEL CASTILLO MUSSOT	REVISTA MEXICANA DE FISICA	1998
63	Electron energy-loss spectroscopy of inhomogeneous systems	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ RUBEN GERARDO BARRERA Y PEREZ Fuchs R. et al.	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	1997
64	The July 12, 1993, Hokkaido-Nansei-Oki, Japan, earthquake: Coseismic slip pattern from strong-motion and teleseismic recordings	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Fukuyama E.	Journal Of Geophysical Research	1996
65	Rapid derivation of rupture history for large earthquakes	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	Seismological Research Letters	1996
66	The 1994 Northridge, California, earthquake: Investigation of rupture velocity, risetime, and high-frequency radiation	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Hartzell S. Liu P.	Journal Of Geophysical Research	1996

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

67	Drift current and thermal pressure effects in the electromagnetic instabilities of periodic semiconductor superlattices	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ MARCELO DEL CASTILLO MUSSOT GERARDO JORGE VAZQUEZ FONSECA	PHYSICAL REVIEW B	1996
68	Finite-fault analysis of the 1979 March 14 Petatlan, Mexico, earthquake using teleseismic P waveforms	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	1995
69	Wide-band analysis of the 3 March 1985 central Chile earthquake: overall source process and rupture history	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Hartzell S. Monfret T.	Bulletin - Seismological Society Of America	1994
70	Rupture histories of eastern North American earthquakes	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Hartzell S. Langer C.	Bulletin - Seismological Society Of America	1994
71	Three-particle correlations in the optical properties of granular composites	RUBEN GERARDO BARRERA Y PEREZ CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	1994
72	Coseismic slip of two large Mexican earthquakes from teleseismic body waveforms: implications for asperity interaction in the Michoacan plate boundary segment	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	Journal Of Geophysical Research	1993
73	Application of an iterative least-squares waveform inversion of strong-motion and teleseismic records to the 1978 Tabas, Iran, earthquake	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Hartzell S.	Bulletin - Seismological Society Of America	1991
74	Comparison of L1 and L2 norms in a teleseismic waveform inversion for the slip history of the Loma Prieta, California, earthquake	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Hartzell S.H. Stewart G.S.	Bulletin - Seismological Society Of America	1991
75	Slip distribution of the 19 September 1985 Michoacan, Mexico, earthquake: near-source and teleseismic constraints	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Hartzell S.H.	Bulletin - Seismological Society Of America	1989
76	The north Panama earthquake of 7 September 1882: evidence for active underthrusting	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Nishenko S.	Bulletin - Seismological Society Of America	1989
77	Inversion for slip distribution using teleseismic P waveforms: North Palm Springs, Borah Peak, and Michoacan earthquakes	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Hartzell S.H.	Bulletin - Seismological Society Of America	1988



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



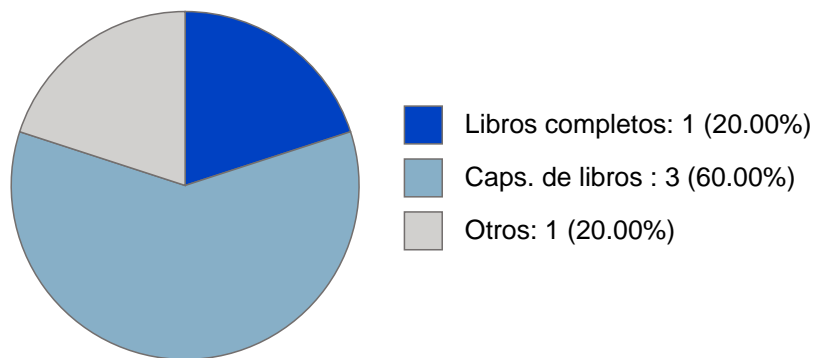
CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

78	Aftershock patterns and main shock faulting	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Hartzell S.H.	Bulletin - Seismological Society Of America	1988
79	The Great Tumaco, Colombia earthquake of 12 December 1979	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Herd D.G. Youd T.L. et al.	Science	1981

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

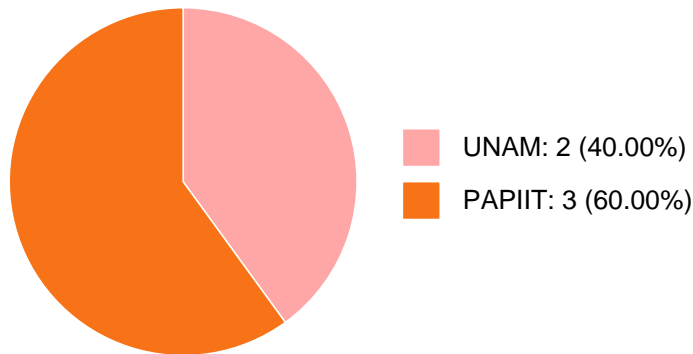


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Pre-programmed Self-assembly	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ DANIEL IGNACIO SALGADO BLANCO	Capítulo de un Libro	2019	9781000651737
2	Simulation of Earthquake ground motions in the eastern U.S. using deterministic physics-based and stochastic approaches	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ Rezaeian S. Hartzell S. et al.	Conferencia Paper	2015	9780888652454
3	Differential effective medium theories: A powerful tool to predict the viscosity of concentrated suspensions of solid and soft particles	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ IVAN SANTAMARIA HOLEK	Capítulo de un Libro	2013	9781626189997
4	Bioenergía, química y energía sostenible	HECTOR GARCIA ORTEGA ANGELICA ESTRELLA RAMOS PEÑA GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ et al.	Libro Completo	2012	9786077130369
5	Influence of electric fields and boundary conditions on the flow properties of nematic-filled cells and capillaries	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	Capítulo de un Libro	2012	9789535101871

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

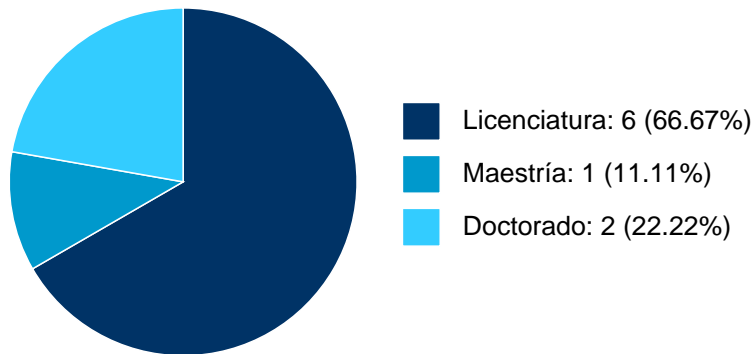


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Fenómenos de relajación y agregación en sistemas de polímeros y coloides.	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2021
2	Auto-organización y fenómenos de transporte en materiales blandos	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
3	Auto-ensamblado y reología de suspensiones coloidales y cristales líquidos.	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2019	31-12-2021
4	Materia Blanda Confinada	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2024
5	Fenómenos de relajación y agregación en sistemas de polímeros y coloides.	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2024

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Autoensamblado de partículas coloidales blandas en sistemas confinados bidimensionales	Tesis de Licenciatura	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ,	Rosas Fonseca, Erik Jovany,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2022
2	Auto-ensamblado de partículas coloidales	Tesis de Doctorado	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ,	Salgado Blanco, Daniel Ignacio,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
3	Autoensamblado de partículas coloidales deformables y triangulares	Tesis de Maestría	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ,	Reyes Arango, Denisse,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2014
4	Convección de fluidos viscoelásticos en un gradiente de temperatura	Tesis de Doctorado	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ,	GERARDO RUIZ CHAVARRIA, Pérez Reyes, Ildebrando,	Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2012
5	Formación de patrones en sistemas coloidales bidimensionales con interacciones de corto alcance	Tesis de Licenciatura	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ,	Batta Quintero, Jesús Erasmo,	Instituto de Investigaciones en Materiales,	2009

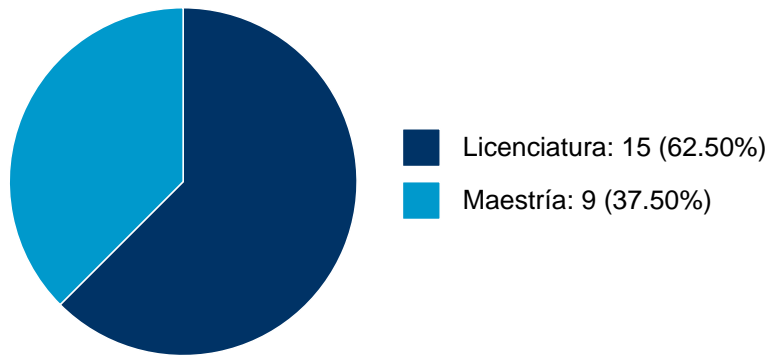
CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

6	Efecto electro-reológico y comportamiento no newtoniano en una celda híbrida nemática	Tesis de Licenciatura	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ,	Guillen Valencia, Angel David,	2007
7	Comportamiento no newtoniano y efecto electro-reológico en una celda homogénea de cristal líquido nemático bajo un esfuerzo cortante	Tesis de Licenciatura	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ,	Medina Alvarez, Juan Carlos,	2007
8	Respuesta de una celda híbrida de cristal líquido nemático sometida a la acción simultánea de un campo eléctrico y un flujo de Poiseuille	Tesis de Licenciatura	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ,	Estrada López, Alan Leopoldo,	2007
9	Control eléctrico de la reflexión interna total en una celda híbrida nemática	Tesis de Licenciatura	CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ,	Teja Santa Cruz, Rodrigo de la,	2007

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	22	2024-2
2	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	19	2024-1
3	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	30	2023-2
4	Licenciatura	FORMACION CIENTIFICA I	Facultad de Ciencias	1	2022-2
5	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	43	2022-2
6	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	19	2022-1
7	Licenciatura	MECANICA VECTORIAL	Facultad de Ciencias	8	2021-2
8	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL I	Facultad de Ciencias	3	2021-1
9	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL I	Facultad de Ciencias	3	2020-2
10	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	8	2019-2
11	Licenciatura	TEM.SELEC.DE FISICA D MATERIAL I	Facultad de Ciencias	4	2018-2
12	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2016-2
13	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2016-1
14	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2015-2

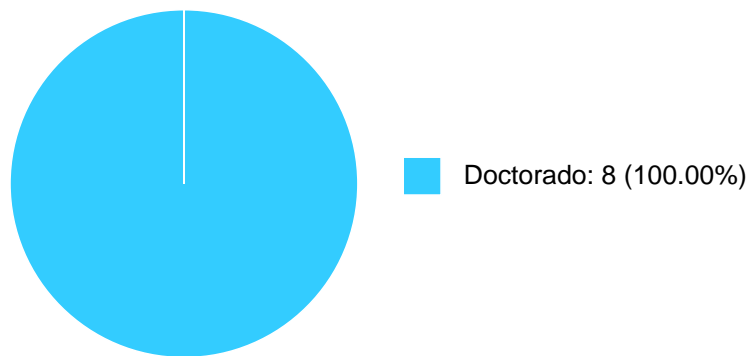
CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

15	Maestría	FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS PARA MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2015-1
16	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	3	2014-1
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES COMPLEJOS	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2013-1
18	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	12	2013-1
19	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	9	2012-2
20	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	6	2012-1
21	Maestría	TERMODINAMICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2010-2
22	Licenciatura	TERMODINAMICA	Facultad de Ciencias	21	2009-2
23	Maestría	TERMOESTADISTICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2008-2
24	Maestría	TERMOESTADISTICA DE LOS MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2008-1

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

TUTORIAS EN POSGRADO

Histórico de tutorías en posgrado



#	Entidad	Nivel	Plan de estudios	Año	Semestre
1	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2013-2
2	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2013	2014-1
3	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2012-2
4	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2012	2013-1
5	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2011-2
6	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2011	2012-1
7	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2010	2010-2
8	Instituto de Investigaciones en Materiales	Doctorado	Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales	2010	2011-1



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



CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

PATENTES

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

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

CARLOS IGNACIO MENDOZA RUIZ

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