



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



MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

Datos Generales

Nombre: MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

Máximo nivel de estudios: MAESTRÍA

Antigüedad académica en la UNAM: 47 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 16-02-2014

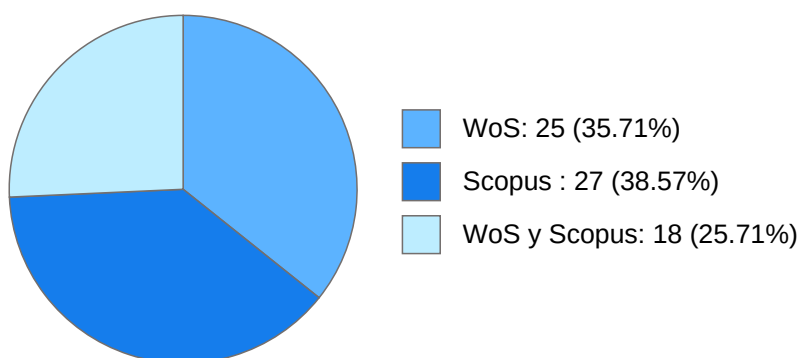
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2014 - 2016
SNI I 2009 - 2011
PRIDE D - 2024

MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Selective incorporation of one of the isomers of a photoswitchable molecule in wormlike micelles	Natalia Rincon Londono MARIA CRISTINA GARZA LOZANO NURIA ESTURAU ESCOFET et al.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS	2021
2	Alignment of worm-like micelles at intermediate and high shear rates	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO Brisa Arenas-Gomez et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2020
3	Structural Changes in Wormlike Micelles on the Incorporation of Small Photoswitchable Molecules	Natalia Rincon Londono ANTONIO TAVERA VAZQUEZ MARIA CRISTINA GARZA LOZANO et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2019
4	Tuning the Viscoelastic-Gel Transition of Single-Wall Carbon Nanotubes Embedded in pH-Responsive Polyelectrolyte Solutions	ANTONIO TAVERA VAZQUEZ MARIA CRISTINA GARZA LOZANO ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2018
5	Structure, rheology, and microrheology of wormlike micelles made of PB-PEO diblock copolymers	ANTONIO TAVERA VAZQUEZ MARIA CRISTINA GARZA LOZANO ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO et al.	Soft Matter	2018

MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

6	Measuring adhesion on rough surfaces using atomic force microscopy with a liquid probe	JUAN VALENTIN ESCOBAR SOTOMAYOR MARIA CRISTINA GARZA LOZANO ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO	BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY	2017
7	Worm-like micelles in water solutions of 1, 4 poly (1, 3-butadiene)-polyethylene oxide diblock copolymer	Brisa Arenas Gomez Marko Vincekovic MARIA CRISTINA GARZA LOZANO et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E	2014
8	Super-mercuriphobic and hydrophobic diamond surfaces with hierarchical structures: Vanishment of the contact angle hysteresis with mercury	JUAN VALENTIN ESCOBAR SOTOMAYOR MARIA CRISTINA GARZA LOZANO JUAN CARLOS ALONSO HUITRON et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2013
9	Thin film formation at the air-water interface and on solid substrates of soluble axial substituted cis-bis-decanoate tin phthalocyanine	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO Campos-Teran, Jose et al.	Thin Solid Films	2012
10	The cis-bis(decanoate)tin phthalocyanine/DPPC film at the air/water interface	SALVADOR RAMOS SOLORZANO MARIA CRISTINA GARZA LOZANO JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2012
11	Rheology and DWS microrheology of concentrated suspensions of the semiflexible filamentous fd virus	ERICK SARMIENTO GOMEZ D. Montalvan Sorrosa MARIA CRISTINA GARZA LOZANO et al.	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E	2012
12	p-Type CuSbS ₂ thin films by thermal diffusion of copper into Sb ₂ S ₃	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO Shaji, S. Arato, A. et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	2011
13	A rheological study in the dilute regime of the worm-micelle fluid made of zwitterionic surfactant (TDPS), anionic surfactant (SDS), and brine	TOMAS DAVID LOPEZ DIAZ ERICK SARMIENTO GOMEZ MARIA CRISTINA GARZA LOZANO et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2010
14	Atomic force microscopy images of lyotropic lamellar phases	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO Thieghi L.T. ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2007
15	Cyclodextrin-based self-assembled nanotubes at the water/air interface	JORGE HERNANDEZ PASCACIO MARIA CRISTINA GARZA LOZANO MIGUEL ANTONIO COSTAS BASIN et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2007
16	Pattern formation and morphology evolution in langmuir monolayers	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO Flores A. Corvera-Poiré E. et al.	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B	2006
17	Growth and morphology in Langmuir monolayers	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO Flores A. Corvera-Poiré E. et al.	EPL	2006

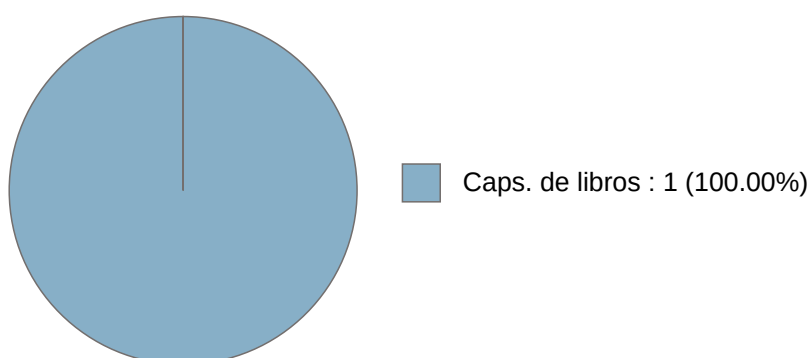
MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

18	Micelles and reverse micelles in the nickel bis(2-ethylhexyl) sulfosuccinate/water/isooctane microemulsion	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO Carbajal-Tinoco M.D. ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2004
19	A survey of the phases and the metastable phases in the ternary systems of divalent metal [bis-2-ethylhexyl]-sulphosuccinate/isooctane/water	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO Delgado J.	JOURNAL OF PHYSICS-COND ENSED MATTER	2002
20	A dynamic light scattering investigation of the nucleation and growth of thaumatin crystals	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO ABEL MORENO CARCAMO Juárez-Martínez G. et al.	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	2001
21	The mutual diffusion coefficient of the methanol-n-hexane mixture around the coexistence line	ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO MARIA CRISTINA GARZA LOZANO Orozco J.	FLUID PHASE EQUILIBRIA	1998
22	The mutual diffusion coefficient for the van der Waals binary mixtures of types II, III, IV, and V	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO HECTOR DOMINGUEZ CASTRO ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1994
23	Brownian motion at the molecular level in liquid solutions of C60	ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO MARIA CRISTINA GARZA LOZANO Ramos S.	J PHYS CHEM-US	1994
24	The mutual diffusion coefficient for the van der Waals binary mixture of type I	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO HECTOR DOMINGUEZ CASTRO ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	1993
25	Temperature dependence of the mutual diffusion coefficients in aqueous solutions of alkali metal chlorides	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS	1993
26	Mutual diffusion coefficients in the water-rich region of water/phenol mixtures and their relation to aggregate formation	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO Orozco J. ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO	J PHYS CHEM-US	1992
27	Rice husks as a source of high purity silica	HECTOR GERARDO RIVEROS ROTGE MARIA CRISTINA GARZA LOZANO	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	1986

MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	The dioctadecylamine monolayer: Non-equilibrium phase domains	MARIA CRISTINA GARZA LOZANO ROLANDO CRISOSTOMO CASTILLO CABALLERO Flores A. et al.	Capítulo de un Libro	2005	9781860947209



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



MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARIA CRISTINA GARZA LOZANO



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



MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

PARTICIPACIÓN EN TESIS

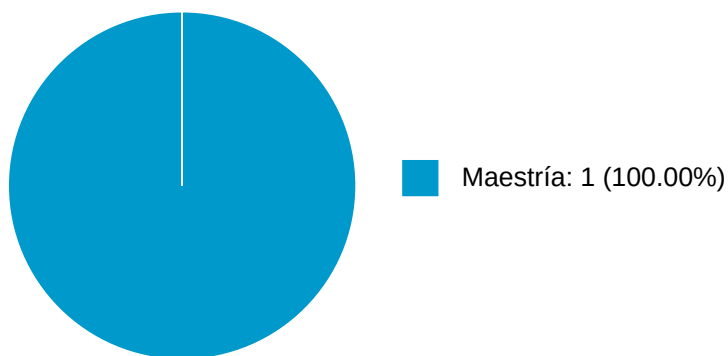
No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	LABORATORIO AVANZADO	Instituto de Física	1	2015-2



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



MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

PATENTES

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

MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

MARIA CRISTINA GARZA LOZANO

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