



MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

Datos Generales

Nombre: MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

Máximo nivel de estudios: LICENCIATURA

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

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

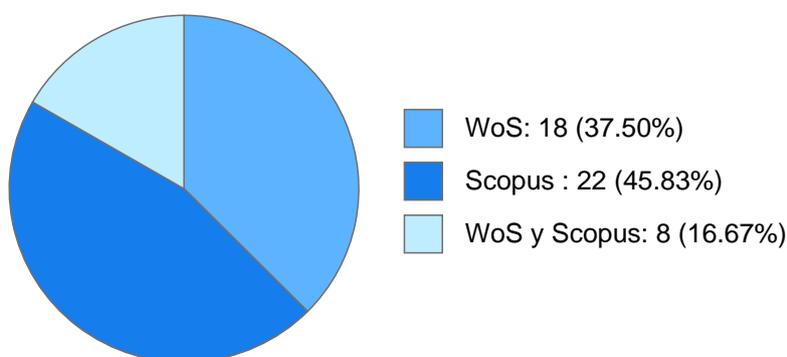
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE D 2011 - VIGENTE
PRIDE C - 2011

MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Structural and vibrational study of porous CeO ₂ nanoparticles	MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS RAUL HERRERA BECERRA RUBEN MENDOZA CRUZ et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2024
2	Ytterbium-doping effect on the electrochemical and piezoelectric properties of poly(vinylidene fluoride) films	PEDRO PERDIGON LAGUNES JOSE OCTAVIO ESTEVEZ ESPINOZA MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2024
3	Partially Reversible H ₂ S Adsorption by MFM-300(Sc): Formation of Polysulfides	JOSE ANTONIO ZARATE COLIN JORGE ROBERTO VALENZUELA GARCIA DE LEON AIDA GUTIERREZ ALEJANDRE et al.	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	2020
4	Structural and Electronic Characterization Through Spectroscopy Analysis of Gd-Gd ₂ O ₃ Nanoparticles	PEDRO PERDIGON LAGUNES OCTAVIO ESTEVEZ NIEVES MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2019
5	Gd - Gd ₂ O ₃ multimodal nanoparticles as labeling agents	MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS RAUL HERRERA BECERRA Perdigon-Lagunes P. et al.	Mrs Advances	2018

MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

6	Alkaline tannin assisted synthesis of β -Gd and Gd ₂ O ₃ nanoparticles at room temperature	MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS ALFREDO GOMEZ RODRIGUEZ RAUL HERRERA BECERRA et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2018
7	Evaluation of Different Concentration of EDC on Gelatin-Hyaluronic Acid Scaffolds	KATIA JARQUIN YAÑEZ JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MIGUEL ANGEL HERRERA ENRIQUEZ et al.	Tissue Engineering Part A	2016
8	A program for phase identification using diffractograms obtained from TEM structure images	R. Galicia RAUL HERRERA BECERRA JOSE LUIS MIGUEL RIUS ALONSO et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2013
9	The effect of grain refinement on the mechanical properties of a micro alloyed steel	MIGUEL ANGEL SUAREZ ROSALES MARCO ANTONIO ALVAREZ PEREZ MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2012
10	Tannin biosynthesis of iron oxide nanoparticles	RAUL HERRERA BECERRA JOSE LUIS MIGUEL RIUS ALONSO MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2010
11	Small Bimetallic (Pt/Pd) Particles by Biosynthesis: Transmission Electron Microscopy and Quantum Mechanical Analysis	RAUL HERRERA BECERRA MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS PABLO SAMUEL SCHABES RETCHKIMAN et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2009
12	Structural determination and Rietveld refinement of BaX ₂ Ti ₂ O ₇ subspecies	ANTONIO MORALES ESPINO MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2009
13	Electron microscopy characterization of biosynthesized iron oxide nanoparticles	RAUL HERRERA BECERRA MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS JOSE LUIS MIGUEL RIUS ALONSO et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2008
14	Production of iron oxide nanoparticles by a biosynthesis method: An environmentally friendly route	RAUL HERRERA BECERRA MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	2007
15	Synthesis and characterization of Mn quantum dots by bioreduction with water hyacinth	PABLO SAMUEL SCHABES RETCHKIMAN MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2006

MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

16	Biosynthesis and characterization of Ti/Ni bimetallic nanoparticles	PABLO SAMUEL SCHABES RETKIMAN RAUL HERRERA BECERRA MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS et al.	OPTICAL MATERIALS	2006
17	Theoretical and experimental analysis of ZnPc for its local ordering and electronic structure	MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS VELUMANI SUBRAMANIAM JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2004
18	Symmetry classification of cubic twist grain boundaries	MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS LUIS DAVID FERNANDO ROMEU CASAJUANA	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2003
19	New model for the hydroxyapatite-octocalcium phosphate interface	MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS RAMIRO GARCIA GARCIA JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ et al.	MICROSCOPY AND MICROANALYSIS	2003
20	New model for the hydroxyapatite-octocalcium phosphate interface	MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS RAMIRO GARCIA GARCIA JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ et al.	ACTA CRYSTALLOGR B	2003
21	Study of high resolution TEM images of nanoparticles either supported on amorphous films or embedded in a crystalline matrix	MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ JOSE REYES GASGA et al.	MATER T JIM	1999
22	Experimental measurements of distortions in nanosized gold particles	SAMUEL TEHUACANERO NUÑEZ MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ et al.	NANOSTRUCT MATER	1998
23	Structure determination of small particles by HREM imaging: Theory and experiment	JORGE ANTONIO ASCENCIO GUTIERREZ SAMUEL TEHUACANERO NUÑEZ MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS et al.	SURFACE SCIENCE	1998
24	Characterization of surface roughness and lattice distortions in nanostructures	SAMUEL TEHUACANERO NUÑEZ MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS Jose-Yacamán M.	Tms Annual Meeting	1997
25	On the crystal structure of nanosized gold particles	SAMUEL TEHUACANERO NUÑEZ MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS José-Yacamán M. et al.	NANOSTRUCT MATER	1994



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



MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS



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



MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS



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



MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

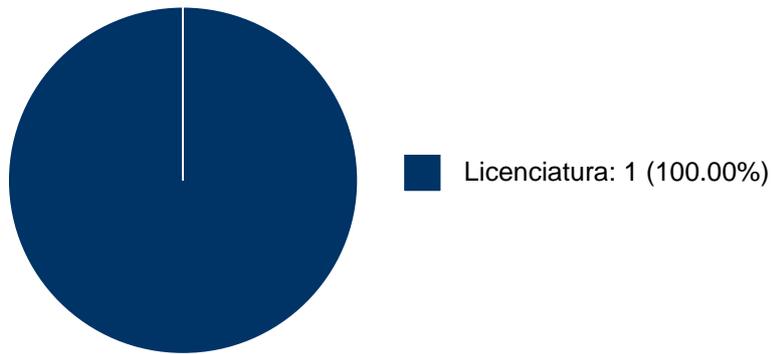
MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS



MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	PROYECTO DE INGENIERIA	Facultad de Ingeniería	1	2010-1



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



MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

TUTORIAS EN POSGRADO

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

MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS



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



MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

PATENTES

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

MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

MARIA CRISTINA ZORRILLA CANGAS

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