MARIA ESTHER MATA ZAMORA

Datos Generales

Nombre: MARIA ESTHER MATA ZAMORA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología
Desde 16-04-2018

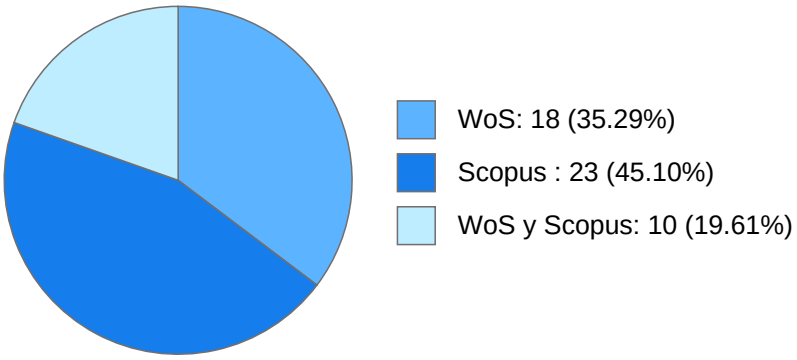
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2011 - 2017
PRIDE C - 2024

MARIA ESTHER MATA ZAMORA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Bactericidal and Cytotoxic Study of Hybrid Films Based on NiO and NiFe2O4 Nanoparticles in Poly-3-hydroxybutyrate	AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS ADRIANA PATRICIA RODRIGUEZ HERNANDEZ GINA PRADO PRONE et al.	JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE	2024
2	Multifunctional hybrid films made from CoT3OTx4 and CoFeT2OT4 nanoparticles inside a poly 3-hydroxybutyrate matrix and study of their impact in methyl orange photodegradation	AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS ROBERTO YSACC SATO BERRU MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	PLOS ONE	2024
3	Synthesis-dependent morphological, structural and photophysical properties of semicrystalline KNbO3:SiO2 hybrid silicates	ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ROSALBA CASTAÑEDA GUZMAN MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY	2023
4	Sharp luminescent violet- and blue-emitting stable (Eu3+ ? Eu2+: PPA):SiO2 sonogel hybrid glasses: Synthesis, structural and overall photophysical characterizations	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA ELIZABETH CHAVIRA MARTINEZ ANTONIO ALFONSO RODRIGUEZ ROSALES et al.	OPTICAL MATERIALS	2022

MARIA ESTHER MATA ZAMORA

5	Deposition and characterization of innovative bulk heterojunction films based on cubi2o4 nanoparticles and poly(3,4 ethylene dioxythiophene):Poly(4-styrene sulfonate) matrix	AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS ALEJANDRO RUBIALES MARTINEZ ANA LETICIA FERNANDEZ OSORIO et al.	APPLIED SCIENCES-BASEL	2021
6	Characterizing the properties of anticancer silibinin and silybin B complexes with UV?Vis, FT-IR, and Raman spectroscopies: A combined experimental and theoretical study	ARACELI SOLIS GOMEZ ROBERTO YSACC SATO BERRU MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE	2019
7	Step by step synthesis of silver films by electroless technique and their SERS application of sodium arsenate	ROBERTO YSACC SATO BERRU J. GUADALUPE BAÑUELOS MUÑETON MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	MATERIALS RESEARCH EXPRESS	2019
8	Synthesis of Silver Colloids with a Homemade Light Source	ROBERTO YSACC SATO BERRU AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS ELSI VIOLETA MEJIA URIARTE et al.	JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE	2018
9	Excitation of plasmonic resonances within UV-Vis wavelength range using low-purity aluminum nanoconcave arrays	RICARDO GONZALEZ CAMPUZANO MARIA ESTHER MATA ZAMORA SEBASTIAN LOPEZ ROMERO et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2018
10	Determination of initial permeability of soft ferrites with the modified Rowland-ring method [Determinación de la permeabilidad inicial en ferritas suaves con el método modificado del anillo de Rowland]	MARIA ESTHER MATA ZAMORA BENJAMIN VALERA OROZCO MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ	Superficies Y Vacío	2012
11	Optical properties of fullerenes confined in ordered alumina nanotube arrays	FERNANDO GUILLERMO ONTIVEROS BARRERA OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2011
12	Spectroscopic and nonlinear photophysical characterization of organic octupolar-compounds supported by anodic-alumina nanotube-arrays	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA FERNANDO GUILLERMO ONTIVEROS BARRERA MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2011

MARIA ESTHER MATA ZAMORA

13	Optical Properties of Fluorinated Bent-Core Liquid Crystals Confined in Anodic Alumina Nanotubes	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA MARIA ESTHER MATA ZAMORA FERNANDO GUILLERMO ONTIVEROS BARRERA et al.	MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS	2010
14	Inclusion of liquid crystalline azo-dyes in nanometric porous anodic aluminas: A comparative morphological and optical study	OMAR GUILLERMO MORALES SAAVEDRA MARIA ESTHER MATA ZAMORA Tonatiuh Garcia et al.	DYES AND PIGMENTS	2008
15	Characterization of magnetic materials by low-field microwave absorption techniques	RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2008
16	Remanence of the interparticle interactions and its influence on the microwave absorption in Co-ferrite	MARIA ESTHER MATA ZAMORA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ J. F. Barron et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2008
17	Microwave non-resonant absorption in fine cobalt ferrite particles	MARIA ESTHER MATA ZAMORA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ JOSE MANUEL SANIGER BLESA et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2007
18	Contact angle studies on anodic porous alumina	MARIA DEL ROCIO REDON DE LA FUENTE AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE	2006
19	Structural and magnetic study of Mn3O4 nanoparticles	AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS MARIA DEL ROCIO REDON DE LA FUENTE MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE	2005
20	Contact angle studies on anodic porous alumina	MARIA DEL ROCIO REDON DE LA FUENTE AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2005
21	One-step synthesis of Mn3O4 nanoparticles: Structural and magnetic study	AMERICA ROSALBA VAZQUEZ OLMOS MARIA DEL ROCIO REDON DE LA FUENTE MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2005
22	Anodized aluminum oxide films as nanostructured template for the grow of carbon nanotubes	DWIGHT ROBERTO ACOSTA NAJARRO JOSE OCOTLAN FLORES FLORES MARIA ESTHER MATA ZAMORA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2001

MARIA ESTHER MATA ZAMORA

23	Iron oxohydroxide-polyacrylic acid magnetic composite materials	MARIA ESTHER MATA ZAMORA HUMBERTO ARRIOLA SANTAMARIA JOSE MANUEL SANIGER BLESA et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	1996

MARIA ESTHER MATA ZAMORA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

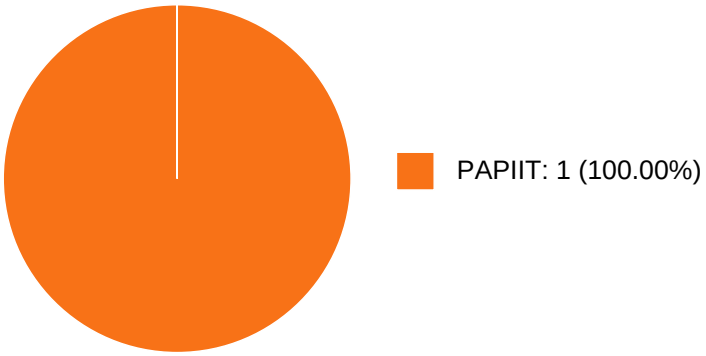
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

MARIA ESTHER MATA ZAMORA

MARIA ESTHER MATA ZAMORA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

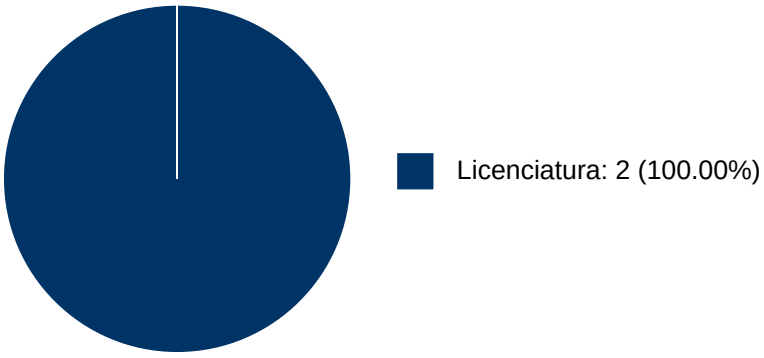


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Una ruta espectroscópica para el estudio de extractos de plantas	MARIA ESTHER MATA ZAMORA ROBERTO YSACC SATO BERRU	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

MARIA ESTHER MATA ZAMORA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

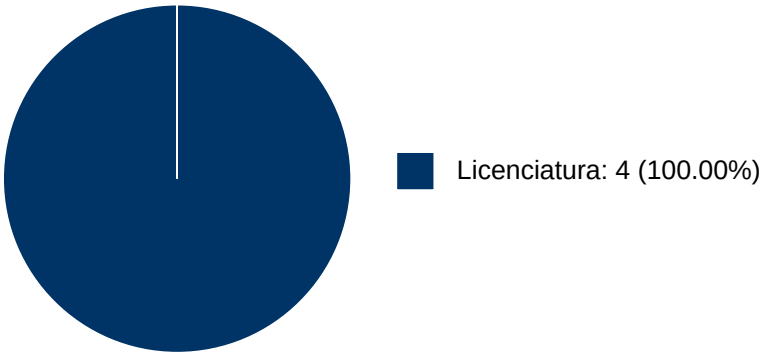


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Sistema para electrodepósito químico de metales basado en un circuito potenciostato programable	Tesis de Licenciatura	MARIA ESTHER MATA ZAMORA,	BENJAMIN VALERA OROZCO, Chacón Dauer, Carlos, et al.	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Facultad de Ingeniería,	2011
2	Efectos de la interaccion magnetica en las particulas de ferrita de cobalto obtenidas por el metodo de sol-gel	Tesis de Licenciatura	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	MARIA ESTHER MATA ZAMORA, Barron López, José Francisco,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2007

MARIA ESTHER MATA ZAMORA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	14	2012-2
2	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	23	2012-1
3	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	6	2011-2
4	Licenciatura	FISICA	Facultad de Ciencias	21	2011-1

MARIA ESTHER MATA ZAMORA

PATENTES

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

MARIA ESTHER MATA ZAMORA

MARIA ESTHER MATA ZAMORA

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2026
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2026
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2026
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2026
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2026
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2026
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2026