MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 26 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Física
Desde 01-10-2016

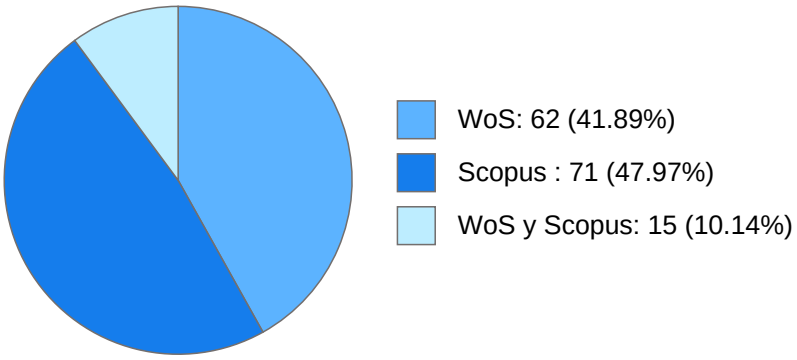
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2009 - VIGENTE
SNI I 2008
PRIDE D 2019 - 2024
PRIDE C - 2018

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	The Effect of pH on the Electrodeposition of Pd Clusters onto Highly Ordered Pyrolytic Graphite-A Kinetic and Morphological Study	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Adrian Said Bravo-Rodriguez Luis Humberto Mendoza-Huizar et al.	C-Journal Of Carbon Research	2024
2	Porphyrin films as discrete elements for nucleoside identification: Experimental and DFT study	JESUS MIGUEL RIVERA CRUZ DIANA ELENA TAHUILAN ANGUIANO VIOLETA ALVAREZ VENICIO et al.	JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES	2024
3	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
4	Electrochemical Study of Nickel Electrodeposition from Chloride Solutions onto Glassy Carbon Electrodes	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Mendoza-Huizar L.H. Romero G.A.Á. et al.	CROATICA CHEMICA ACTA	2024
5	Palladium Electrodeposition Onto a Carbon Fiber Ultramicroelectrode	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Bravo-Rodriguez A.S. Álvarez-Romero G.A. et al.	CROATICA CHEMICA ACTA	2023

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

6	Scanning Tunneling Microscopy Study of Lipoic Acid, Mannose, and cRGD@AuNPs Conjugates	Andres Rodriguez Galvan MARGARITA RIVERA HERNANDEZ VLADIMIR BASSIOUK EVDOKIMENKO et al.	NANOMATERIALS	2023
7	Thin films of cyclotriphosphazenes containing 1,3,4-oxadiazoles as fluorophores	VIOLETA ALVAREZ VENICIO MARGARITA RIVERA HERNANDEZ MARIA DEL PILAR CARREON CASTRO et al.	JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH	2022
8	AN ELECTROCHEMICAL STUDY OF THE COBALT ELECTRODEPOSITION ONTO A CARBON FIBER ULTRAMICROELECTRODE	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ J. A. I. R. A. CORONA-CASTRO G. I. A. A. N. A. ALVAREZ-ROMERO et al.	JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY	2022
9	Plasma-induced customizable poly(ester-urethane) surface for cell culture platforms	MAYKEL GONZALEZ TORRES MARIA CRISTINA VELASQUILLO MARTINEZ MARGARITA RIVERA HERNANDEZ et al.	Materials Today Communications	2021
10	A Kinetic Study of Silver Electrodeposition Onto Pt Ultramicroelectrodes From Amoniacal Solutions	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Corona-Castro J.A. Álvarez-Romero G.A. et al.	CROATICA CHEMICA ACTA	2021
11	Influence of Bitartrate Ion Concentration in the Copper Electrodeposition Onto a Polycrystalline Gold Electrode	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Hernández M. Álvarez-Romero G.A. et al.	CROATICA CHEMICA ACTA	2021
12	Engineering of films of disperse red 19 based polyurethanes containing poly(ethylene glycol) or polydimethylsiloxane segments with controlled morphology	VIOLETA ALVAREZ VENICIO RAFAEL OMAR ARCOS RAMOS MARGARITA RIVERA HERNANDEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION	2021
13	Complementary atomic force microscopy and magnetic force microscopy study for the magnetic transition of cobalt clusters onto gold substrates	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES Martinez-Vado F.I. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2020
14	Amino acid adsorption on tetraphenyl porphyrin films	JESUS MIGUEL RIVERA CRUZ MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES	2020
15	Gadolinium-containing carbon nanomaterials for magnetic resonance imaging: Trends and challenges	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ LUIS ALBERTO MEDINA VELAZQUEZ VLADIMIR BASSIOUK EVDOKIMENKO et al.	JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE	2020

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

16	Zinc(ii) and cadmium(ii) complexes, [M((Pr2P)-Pr-i(X)NC(Y)NC5H10-kappa(2)-X,Y)(2)] (X and Y = O, S), as single source precursors for metal sulfide thin films	VICTOR FLORES ROMERO OSCAR LUIS GARCIA GUZMAN JOSE DE JESUS AGUIRRE BAUTISTA et al.	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	2020
17	Tetraphenyl porphyrin films as selective detectors for amino acid molecules	JESUS MIGUEL RIVERA CRUZ MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES	2020
18	Evaporated porphyrin films as nitrogen dioxide gas sensors	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ J. M. Rivera O. Amelines-Sarria et al.	BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE	2019
19	Preparation and Characterization of a Novel Organic Semiconductor Indacenedithiophene Derivative and the Corresponding Langmuir-Blodgett Thin Films	VIOLETA ALVAREZ VENICIO RAFAEL OMAR ARCOS RAMOS JAIME OCTAVIO GUERRA PULIDO et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2019
20	meso-Substituted BODIPYs as supramolecular building blocks of ordered Langmuir-Blodgett films: structural and morphological characterization	PAMELA CRUZ DEL VALLE ROSALBA MONTSERRAT MIRANDA OLVERA VIOLETA ALVAREZ VENICIO et al.	MONATSHEFTE FUR CHEMIE	2019
21	Biological activity of radiation-induced collagen?polyvinylpyrrolidone?PEG hydrogels	MAYKEL GONZALEZ TORRES MARGARITA RIVERA HERNANDEZ JOSE ROGELIO RODRIGUEZ TALAVERA et al.	MATERIALS LETTERS	2018
22	Electrochemical deposition of poly[ethylene-dioxythiophene] (PEDOT) films on ITO electrodes for organic photovoltaic cells: control of morphology, thickness, and electronic properties	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE MARGARITA RIVERA HERNANDEZ MELINA TAPIA TAPIA et al.	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY	2018
23	Morphological and local magnetic properties of cobalt clusters electrodeposited onto indium tin oxide substrates	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES Martinez-Vado, F. I. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2017
24	ELECTRODEPOSITION OF COBALT NANOCLUSTERS FROM AMMONICAL CHLORIDE SOLUTIONS ONTO HOPG ELECTRODES. A KINETICAL AND MORPHOLOGICAL STUDY	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ L. H. Mendoza Huizar C. H. Rios-Reyes	JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY	2017

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

25	Morphology-controlled silicon oxide particles produced by red wiggler worms	SUSANA VARGAS MUÑOZ JOSE ROGELIO RODRIGUEZ TALAVERA MARGARITA RIVERA HERNANDEZ et al.	POWDER TECHNOLOGY	2017
26	Surfactant molecules to promote removal of cadmium ions from solid surfaces: A complementary experimental-simulational study	MARIA DEL ALBA PACHECO BLAS HECTOR DOMINGUEZ CASTRO MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	CHEMICAL PHYSICS	2017
27	Adsorption and Self-Assembly of Anticancer Antibiotic Doxorubicin on Single-Walled Carbon Nanotubes	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ MARIA DEL PILAR CARREON CASTRO VLADIMIR BASSIOUK EVDOKIMENKO et al.	Nano	2016
28	Morphological and chemical characterization of soot emitted during flaming combustion stage of native-wood species used for cooking process in western Mexico	GIOVANNI ALBERTO CARABALI SANDOVAL TELMA GLORIA CASTRO ROMERO WENCEL JOSE DE LA CRUZ HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF AEROSOL SCIENCE	2016
29	Structural and morphological studies of meso-ethylcarbazole F-BODIPY thin films	RAFAEL OMAR ARCOS RAMOS CARLOS MAURICIO MALDONADO DOMINGUEZ HECTOR GARCIA ORTEGA et al.	MONATSHEFTE FUR CHEMIE	2016
30	Solvent-free covalent functionalization of fullerene C60and pristine multi-walled carbon nanotubes with crown ethers	VICTOR HUGO MEZA LAGUNA MARGARITA RIVERA HERNANDEZ VLADIMIR BASSIOUK EVDOKIMENKO et al.	JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY	2016
31	Non-covalent attachment of silver nanoclusters onto single-walled carbon nanotubes with human serum albumin as linking molecule	Andres RodriguezGalvan ALEJANDRO HEREDIA BARBERO Oscar AmelinesSarria et al.	APPLIED SURFACE SCIENCE	2015
32	A Kinetic and AFM Study of the Electrodeposition of Palladium Nanoclusters onto Highly Oriented Pyrolytic Graphite (HOPG)	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ MendozaHuizar, L. H. GarridoMarquez, D. et al.	JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE	2015
33	Electrical properties of multi-pyrene/porphyrin-dendrimers	Mark Euguenii MartinezKlimov Ulises OrganistaMateos ANDRES BORJA MIRANDA et al.	Molecules	2015
34	Properties of noncovalent tetraphenylporphine?C60 dyads as studied by different long-range and dispersion-corrected DFT functionals	Oscar AmelinesSarria VLADIMIR BASSIOUK EVDOKIMENKO Victor DuarteAlaniz et al.	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	2015

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

35	Fulvic acids, fertilizers first and then stimulants of vital functions in vertebrates	O. Y. Morales JUAN MANUEL NAVARRETE TEJERO MARIA ISABEL GRACIA MORA et al.	JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY	2014
36	Investigation of optical properties of annealed aluminum phthalocyanine derivatives thin films	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Sanchez-Vergara, M. E.	JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS	2014
37	TaSiN nanocomposite thin films: Correlation between structure, chemical composition, and physical properties	G. Ramirez MARGARITA RIVERA HERNANDEZ SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA et al.	Thin Solid Films	2014
38	Optical properties on thermally evaporated and heat-treated disodium phthalocyanine derivative thin films	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Sanchez-Vergara, M. E. Torres-Garcia, R. A. et al.	BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE	2014
39	Control of thickness of PEDOT electrodeposits on Glass/ITO electrodes from organic solutions and its use as anode in organic solar cells	BERNARDO ANTONIO FRONTANA URIBE MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Alex U. Palma-Cando et al.	Procedia Chemistry	2014
40	Electrical and optical properties of copper-complexes thin films grown by the vacuum thermal evaporation technique	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ JUAN CARLOS ALONSO HUITRON A. Rodriguez et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2013
41	New perspectives for direct PDMS microfabrication using a CD-DVD laser	MATHIEU CHRISTIAN ANNE HAUTEFEUILLE ANA LUCIA CABRIALES TORRIJOS REINHER ROLANDO PIMENTEL DOMINGUEZ et al.	LAB ON A CHIP	2013
42	New genetic abnormalities in non-21a-hydroxylase-deficiency congenital adrenal hyperplasia	M. Martin NAYELLI NAJERA GARCIA N. Garibay et al.	SEXUAL DEVELOPMENT	2013
43	Growth study of Y-BA-CU-O on buffer layers and different substrates made by ultrasonic spray pyrolysis	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ GUILLERMO SANTANA RODRIGUEZ Monroy-J L.B. et al.	Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales	2012
44	A look into the interaction of metal oxide thin films with biological media: Albumin and Fibrinogen adsorption	STEPHEN MUHL SAUNDERS MARGARITA RIVERA HERNANDEZ SANDRA ELIZABETH RODIL POSADA et al.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2011
45	Magnetic transition phase diagram of cobalt clusters electrodeposited on HOPG: Experimental and micromagnetic modelling study	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Rios-Reyes, C. H. Mendoza-Huizar, L. H.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2011

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

46	Effect of fulvic acids on the electrolytes physiology in vertebrates	O. Y. Morales JUAN MANUEL NAVARRETE TEJERO MARIA ISABEL GRACIA MORA et al.	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	2011
47	MORPHOLOGICAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF AXIALLY MODIFIED COBALT-PHTHALOCYANINE THIN FILMS ONTO HOPG	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ J. A. Balderas Lopez Sanchez-Vergara, M. E.	ACTA MICROSCOPICA	2011
48	Advantages and limitations of OM, SEM, TEM and AFM in the study of ancient decorated pottery	JESUS ANGEL ARENAS ALATORRE MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Silva-Velazquez, Y. et al.	APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING	2010
49	Electrochemical kinetic study about cobalt electrodeposition onto GCE and HOPG substrates from sulfate sodium solutions	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Rios-Reyes, C. H. Mendoza-Huizar, L. H.	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY	2010
50	Substrate influence on the morphological and conductive properties of modified iron-phthalocyanine thin films	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ ARMANDO ORTIZ REBOLLO ABEL MORENO CARCAMO et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2010
51	COBALT ELECTRODEPOSITION ONTO HIGHLY ORIENTED PYROLYTIC GRAPHITE (HOPG) ELECTRODE FROM AMMONIUM SULFATE SOLUTIONS	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Mendoza-Huizar, Luis Humberto Rios-Reyes, Clara Hilda	QUIMICA NOVA	2010
52	Nested optical band gaps for a cholesteric elastomer slab under stress	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ JUAN ADRIAN REYES CERVANTES	APPLIED PHYSICS LETTERS	2007
53	Formation and characterization of thin films from phthalocyanine complexes: An electrosynthesis study using the atomic-force microscope	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ ARMANDO ORTIZ REBOLLO Sánchez Vergara M.E. et al.	Thin Solid Films	2007

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

54	Langmuir-Blodgett films of novel diacetylene-containing polymers with high second order nonlinear optical susceptibility	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ TAKESHI OGAWA MURATA Del Pilar Carreón-Castro Ma. et al.	MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS	2006
55	Conceptions and first results on the electrocrystallization behaviour of ferritin	ABEL MORENO CARCAMO MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION D-BIOLOGICAL CRYSTALLOGRAPHY	2005
56	Síntesis y caracterización de materiales moleculares de ftalocianinas metálicas en el módulo electroquímico del microscopio de fuerza atómica	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ CECILIO ALVAREZ Y TOLEDANO Sánchez Vergara M.E. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2005
57	Mixtures of sodium dodecyl sulfate/dodecanol at the air/water interface by computer simulations	HECTOR DOMINGUEZ CASTRO MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	Langmuir	2005
58	New method for protein secondary structure assignment based on a simple topological descriptor	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Taylor T. Wilson G. et al.	PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS	2005
59	Diffusion of charged fluids in charged porous matrices	HECTOR DOMINGUEZ CASTRO MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS	2005
60	Voltammetric and morphological characterization of heteropolyanions and copper co-electrodeposition by in situ AFM	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Hernández-Pérez T. Holguín S.	JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY	2004
61	Charged pore matrices prepared with and without template particles by computer simulations	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ HECTOR DOMINGUEZ CASTRO Nuñez E.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2004
62	Immobilization of disperse red 1 on to polydiethyleneglycol-bis- allylcarbonate (CR-39) radiation grafted with poly(acryloyl chloride)	ROUSTAM ALIEV MARGARITA RIVERA HERNANDEZ SOFIA GUILLERMINA BURILLO AMEZCUA et al.	JOURNAL FOR THE STUDY OF EDUCATION AND DEVELOPMENT	2004
63	Pore matrices prepared at supercritical temperature by computer simulations: Matrix characterization and studies of diffusion coefficients of adsorbed fluids	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ HECTOR DOMINGUEZ CASTRO	MOLECULAR PHYSICS	2003

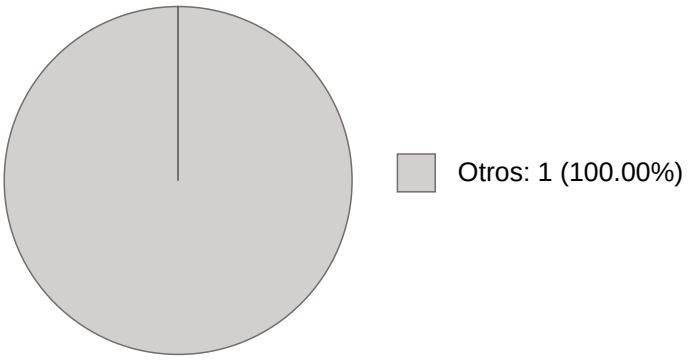
MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

64	Studies of porosity and diffusion coefficient in porous matrices by computer simulations	HECTOR DOMINGUEZ CASTRO MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	MOLECULAR PHYSICS	2002
65	In situ atomic force microscopy imaging of a heteropolyanion onto a HOPG electrode during its cyclic voltammetry	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Holguin S. Sepúlveda-Sánchez J.D. et al.	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	2002
66	Immobilization of catalase monocrystals on highly oriented pyrolytic graphite by the growth of polypyrrole films for AFM investigations	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Hernández-Pérez T. Mirkin N. et al.	ELECTROCHEM SOLID ST	2002
67	Electrochemical hydrogen absorption in Ni foam	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2000
68	Documented analysis of renewable energy related research and development in Mexico	MARIANA RAMIREZ GILLY JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	2000
69	Hydrogen diffusion in Si and Ni	JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS	1999
70	Characterization of p-CdTe obtained by CVTG tellurization of electrodeposited CdTe	SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	1998
71	Photovoltaic structures based on polymer/semiconductor junctions	SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM MARGARITA RIVERA HERNANDEZ et al.	SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS	1998
72	Electrochemical H2 Diffusion in Si and Ni	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ JOSEPH SEBASTIAN PATHIYAMATTOM SERGIO ALBERTO GAMBOA SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	1998
73	Current imaging tunneling spectroscopy of an alkyl cyanobiphenyl liquid crystal	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Williamson R.L. Miles M.J.	J VAC SCI TECHNOL B	1996

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

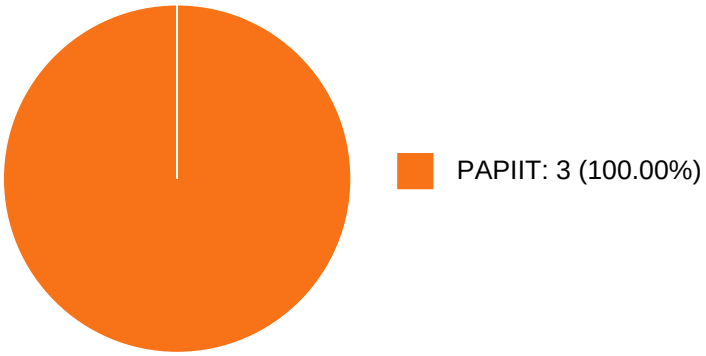


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Fuel cell catalysts based on core-shell nano-particles	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ Xu H. Zalitis C. et al.	Conferenc e Paper	2010	9781439834015

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

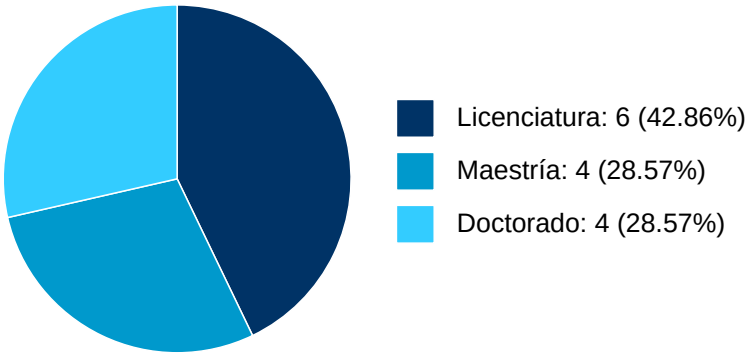


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Películas orgánicas: propiedades físicas y aplicaciones como elementos de detección	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Estudio y aplicación de los fenómenos de transferencia de carga y transiciones electrónicas en películas orgánicas.	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Elementos de detección y conversión de energía basados en películas moleculares	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Síntesis, caracterización y estudio de películas delgadas de WO3 puro y dopado con RE sintetizados a partir de rocío pirolítico neumático"	Tesis de Doctorado	EPIFANIO CRUZ ZARAGOZA,	DWIGHT ROBERTO ACOSTA NAJARRO, MARGARITA RIVERA HERNANDEZ, et al.	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física,	2024
2	Cálculo de primeros principios de las conductividades eléctricas y las propiedades ópticas de los carburos metálicos bidimensionales SnC y NbC	Tesis de Doctorado	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ,	LUIS FERNANDO MAGAÑA SOLIS, RENELA MARIA VALLADARES MC NELIS, et al.	Facultad de Ciencias, Instituto de Física,	2023
3	Estudios de películas de porfirinas y su interacción con aminoácidos	Tesis de Doctorado	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ,	Rivera Cruz, Jesús Miguel,	Instituto de Física,	2021
4	Estudio de la interacción entre películas de porfirina y nucleósidos	Tesis de Maestría	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ,	Vera Alvizar, Estefanía Guadalupe,	Instituto de Física,	2021

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

5	Estudio de interacciones entre películas delgadas de resorcinareno de nueva síntesis con aminoácidos	Tesis de Licenciatura	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ,	Montiel Cordova, Erick,	Instituto de Física,	2021
6	Estudio de propiedades fisicoquímicas de un sistema ternario líquido cristalino	Tesis de Licenciatura	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ,	Alanis Rojas, Karla Paola,	Instituto de Física,	2019
7	Estudio de la viabilidad de materiales derivados de 3-(4-aryl-1,2,3-triazol-1-yl) -cumarina para su utilización como parte de la capa activa en una celda solar orgánica	Tesis de Maestría	MARIA DEL PILAR CARREON CASTRO,	LIOUDMILA FOMINA, MARGARITA RIVERA HERNANDEZ, et al.	Instituto de Ciencias Nucleares, Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
8	Estudio experimental y de simulación para la remoción de contaminantes metálicos mediante surfactantes	Tesis de Doctorado	HECTOR DOMINGUEZ CASTRO,	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ, Pacheco Blas, María del Alba,	Instituto de Física, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2017
9	Películas de porfirinas como dispositivos de detección de no2	Tesis de Maestría	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ,	Rivera Cruz, Jesús Miguel,	Instituto de Física,	2015
10	Formación y caracterización de cúmulos y películas metálicas de cobalto	Tesis de Maestría	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ,	Martínez Vado, Felipe Isaías,	Instituto de Física,	2014
11	Formación y caracterización de películas delgadas organometálicas	Tesis de Licenciatura	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ,	Alpuche González, Tania Elizabeth,	Instituto de Física,	2013
12	Formación y caracterización de películas orgánicas empleando microscopía de fuerza atómica	Tesis de Licenciatura	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ,	Balderas López, José Antonio,	Instituto de Física,	2008

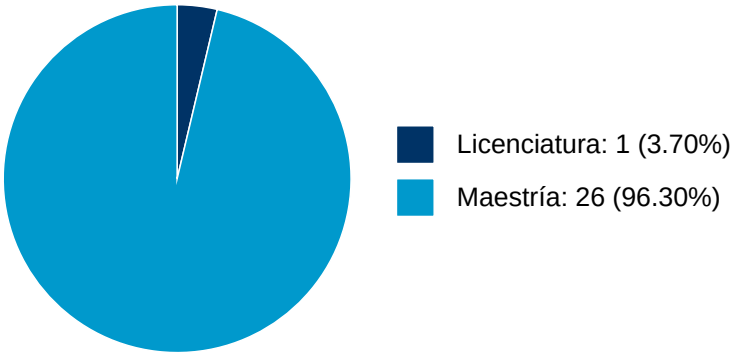
MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

13	Formacion y caracterizacion de peliculas de Langmuir-Blodgett de nuevos diacetilenos contenidos en polimeros de tipo Ester	Tesis de Licenciatura	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ,	Romero German, Edna Cecila,	2005
14	Sintesis y caracterizacion de peliculas de metalomacrociclos polimericos de metales de transicion :	Tesis de Licenciatura	MARGARITA RIVERA HERNANDEZ,	Islas Bernal, Israel Felipe,	2004

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCIÓN A LA FISICOQUÍMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	4	2024-2
2	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2024-2
3	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCIÓN A LA FISICOQUÍMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	2	2024-1
4	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	9	2024-1
5	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2023-2
6	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCIÓN A LA FISICOQUÍMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	6	2023-2
7	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCIÓN A LA FISICOQUÍMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	5	2023-1
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2023-1
9	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	2	2022-2

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

10	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	Instituto de Investigaciones en Materiales	10	2022-2
11	Maestría	TEMA SELECTO	Facultad de Química	1	2022-1
12	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCIÓN A LA FISICOQUÍMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	2	2021-2
13	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCIÓN A LA FISICOQUÍMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	1	2021-1
14	Licenciatura	LABORATORIO DE FISICA CONTEMPOR. II	Facultad de Ciencias	11	2021-1
15	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCIÓN A LA FISICOQUÍMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	1	2020-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2020-1
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Química	1	2019-2
18	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCIÓN A LA FISICOQUÍMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	2	2019-2
19	Maestría	TEMA SELECTO INTRODUCCION A LA FISICOQUIMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	2	2019-1
20	Maestría	TEMA SELECTO,INTRODUCCION A LA FISICOQUIMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	5	2018-2
21	Maestría	TEMA SELECTO,INTRODUCCION A LA FISICOQUIMICA DE SUPERFICIES	Facultad de Química	4	2018-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-2
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2015-1
24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-2
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION	Facultad de Química	1	2014-1
26	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2009-2
27	Maestría	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES ELECTRONICOS (OPTATIVA)	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2008-2

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

PATENTES

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

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

MARGARITA RIVERA HERNANDEZ

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