



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



MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

Datos Generales

Nombre: MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 17 años

Nombramientos

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

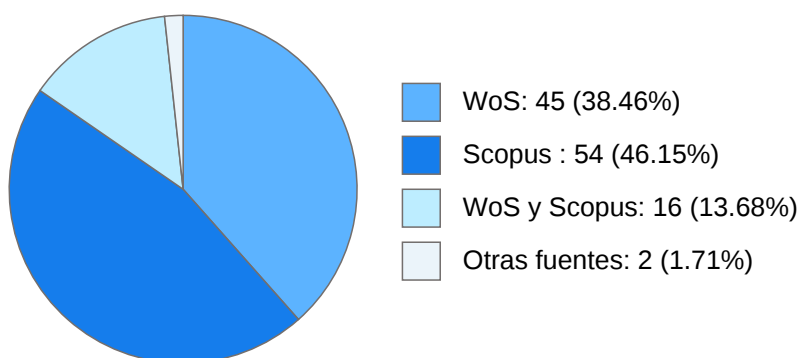
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2014 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2013
PRIDE C 2021 - 2024
PRIDE D 2016 - 2021
PRIDE C - 2016

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Inducing Magnetic Properties with Ferrite Nanoparticles in Resins for Additive Manufacturing	MARIA DEL ROCIO REDON DE LA FUENTE LEOPOLDO RUIZ HUERTA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
2	Structural and magnetic properties comparison between cobalt ferrite films obtained by different deposit method	ENRIQUE LOPEZ MORENO GUILLERMO ALVAREZ LUCIO MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2022
3	Microwave absorption dynamics in Fe3O4nanopowders around Verwey transition	GUILLERMO ALVAREZ LUCIO MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2022
4	Magnetization Dynamics Behavior in Y3Fe5O12 Particles	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ J. F. Barron-Lopez et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2021
5	Magnetic and Electrical properties of Vitrovac/Au/Vitrovac multilayered obtained by means of magnetron sputtering	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Pinzón-Escobar E.F. García A.E. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2021

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

6	Magnetoimpedance effect in amorphous Co-rich ferromagnetic microwires and its application as low-field sensor	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ López-Ortega C.H.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2021
7	Flexible YIG-poly(vinyl-alcohol) magnetic composite films for microwave applications	VIRGINIA GOMEZ VIDALES MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Barrón-López J.F. et al.	JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS	2020
8	Vibrational and magnetic properties of YIG ferrite powders obtained by the Pechini method	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Barrón-López J.F. Hernández-Cruz L.E. et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2019
9	Laser Source Influence on the Preferential Growth and the Inversion Degree in Pulsed Laser CoFe ₂ O ₄ Films	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ López-Moreno E. Conde A. et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2019
10	YIG Films Through Synthesis by Means of the Polymeric Precursor Method: Correlation Between the Structural and Vibrational Properties with Magnetic Behavior	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ VIRGINIA GOMEZ VIDALES Barrón, J.F. et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2017
11	About room temperature ferromagnetic behavior in BaTiO ₃ perovskite	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Alvarez, G. Conde-Gallardo, A. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2016
12	Non-resonant Microwave Absorption in Terbium Powders	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Alvarez G. Conde-Gallardo A. et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2016
13	Microwave absorption behavior in Cr ₂ O ₃ nanopowders	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA CondeGallardo, A. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2015
14	Electron paramagnetic resonance and low-field microwave absorption in the manganese-gallium oxide	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA ColldeGallardo, A. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2015

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

15	Detection of an Anomalous Magnetic Transition in Hematite by Means of Derivative Microwave Absorption	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ CondeGallardo, A. et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2015
16	Effect of the particle size on the microwave absorption in the Yttrium-iron garnet	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Alvarez, G. Conde-Gallardo, A. et al.	JOURNAL OF NANO RESEARCH	2014
17	Signature of ferroeparaelectric transition in biferroic LuCrO ₃ from electron paramagnetic resonance and non-resonant microwave absorption	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ Alvarez, G. et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2014
18	Evidence of weak ferromagnetism in Pb(Fe ₂ /3W ₁ /3) O ₃ powders by means of non-resonant microwave absorption	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Alvarez G. Conde-Gallardo A. et al.	JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM	2014
19	Study of the effect of synthesis method on obtaining Ca _{0.3} La _{0.7} MnO ₃	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Hernández L.E.C. Guillermo A.L. et al.	Advanced Materials Research	2014
20	Detection of para-antiferromagnetic transition in Bi ₂ Fe ₄ O ₉ powders by means of microwave absorption measurements	J. Contreras MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Alvarez, G. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2013
21	Detection of Magnetic Transitions by Means of Ferromagnetic Resonance and Microwave Absorption Techniques	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ	Ferromagnetic Resonance, Theory And Applications	2013
22	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
23	Magnetization dynamics and ferromagnetic resonance behavior of melt spun FeBSiGe amorphous alloys	D. C. Estevez JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2012
24	A microwave absorption study in the ferromagnetoelectric Pb(Fe _{1-x} M _x)O-3 (M= Ta, W, Nb) perovskites	JESUS ALEJANDRO PEÑA JIMENEZ MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2012

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

25	Preparation of magnetic polymer particles with nanoparticles of Fe(0)	G. Alvarez Lucio MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Buendia, S. et al.	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2011
26	Resonant and non-resonant microwave absorption in the magnetoelectric YCrO ₃ through ferro-paraelectric transition	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ MA. DE LA PAZ CRUZ JAUREGUI ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2011
27	Microwave absorption measurements in the complex perovskite Pb(Fe _{0.5} Ta _{0.5})O ₃ : Detection of short-range orderly regions	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN JESUS LEONARDO HEIRAS AGUIRRE et al.	MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS	2011
28	Synthesis, Microstructure and EPR of CaMnO ₃ and EuxCa _{1-x} MnO ₃ Manganite, Obtained by Coprecipitation	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Santiago-Teodoro, Maribel Hernandez-Cruz, Leticia et al.	Journal Of The Mexican Chemical Society	2011
29	Nanocrystallization in Fe _{73.5} Si _{13.5} B ₉ Mo ₃ Cu ₁ amorphous ribbon and its magnetic properties	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Castrejón A.M. Lucio G.A. et al.	Materials Science Forum	2011
30	Influence of the synthesis method on the microstructure and the electronic paramagnetic resonance in manganite of Eu _{0.05} Ca _{0.95} MnO ₃	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Santiago M. Hernández L.E. et al.	Materials Science Forum	2011
31	Yafet-Kittel-type magnetic ordering in Ni _{0.35} Zn _{0.65} Fe ₂ O ₄ ferrite detected by magnetosensitive microwave absorption measurements	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ J. F. Barron et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2010
32	Weak ferromagnetism in the magnetoelectric YCrO ₃ detected by microwave power absorption measurements	MA. DE LA PAZ CRUZ JAUREGUI ALEJANDRO CESAR DURAN HERNANDEZ MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ et al.	SOLID STATE COMMUNICATIONS	2010
33	Detection of the magnetic and electric transitions by electron paramagnetic resonance and low-field microwave absorption in the magnetoelectric Pb(Fe _{0.5} Ta _{0.5})O ₃	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ JESUS ALEJANDRO PEÑA JIMENEZ MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2010
34	Low-field non-resonant microwave absorption in glass-coated Co-rich microwires	RAUL VALENZUELA WONG MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ GUILLERMO ALVAREZ LUCIO et al.	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	2009

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

35	Low field magnetoimpedance in the GHz range	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS et al.	SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL	2008
36	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
37	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
38	A microwave power absorption characterization of YMnO ₃	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ MARIA ASUNCION CASTELLANOS ROMAN et al.	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS	2008
39	Microwave power absorption analysis in the devitrification process of Co-based amorphous ribbons	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2008
40	Angular dependence of microwave absorption in multilayer films	GUSTAVO ALVAREZ ARTEAGA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ RAUL ALEJANDRO VALENZUELA MONJARAS et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2008
41	Experimental and theoretical correlation between low-field power absorption and magnetoimpedance in amorphous materials	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Alvarez G. de Cos D. et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2007
42	Microwave non-resonant absorption in fine cobalt ferrite particles	MARIA ESTHER MATA ZAMORA MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ JOSE MANUEL SANIGER BLESÁ et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2007
43	Angular dependence of low-field microwave absorption in Co-rich amorphous alloys	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Alvarez G. Zamorano R. et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2007
44	Magnetoimpedance, ferromagnetic resonance, and low field microwave absorption in amorphous ferromagnets	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Valenzuela R. Zamorano R. et al.	JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS	2007
45	Low field sensitivity for gigahertz magneto-impedance sensors	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ de Cos D. García-Arribas A. et al.	SENSOR LETTERS	2007

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

46	Low-field microwave absorption and magnetoimpedance in glass-coated and uncoated CoFeBSi microwires	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Alvarez G. Gutiérrez M.P. et al.	SENSOR LETTERS	2007
47	Study of the Verwey transition in magnetite by low field and magnetically modulated non-resonant microwave absorption	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Gutiérrez M.P. Alvarez G. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2007
48	Deconvolution of ferromagnetic resonance in devitrification process of Co-based amorphous alloys	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES Alvarez G. et al.	PHYSICA B-CONDENSED MATTER	2006
49	The effect of metal-to-glass ratio on the low-field microwave absorption at 9.4 GHz of glass-coated CoFeBSi microwires	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Alvarez G. Gutiérrez M.P. et al.	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS	2006
50	Characterization of soft ferromagnetic materials by inductance spectroscopy and magnetoimpedance	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES Valenzuela R. et al.	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	2005
51	Correlations between low-field microwave absorption and magnetoimpedance in Co-based amorphous ribbons	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES Alvarez G. et al.	APPLIED PHYSICS LETTERS	2005
52	Microwave absorption in Ni-Zn ferrites through the Curie transition	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Alvarez G. Gutiérrez M.P. et al.	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	2004
53	Resonant and nonresonant phenomena in measurements of ferromagnetic resonance in Co ₆₆ Fe ₄ B ₁₂ Si ₁₃ Nb ₄ Cu ₁ amorphous ribbons	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES Alvarez G. et al.	Intermag 2003 - Program Of The 2003 IEEE International Magnetics Conference	2003
54	Magnetic permeability and relaxation frequency in high frequency magnetic materials	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Rosales M.I. Valenzuela R.	Materials Research Society Symposium Proceedings	2001
55	Structural transformation with milling on sol-gel precursor for BaM hexaferrite	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Estevez Rams E. Martinez Garcia R. et al.	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	2000
56	On the interpretation of ⁵⁷ Fe Mossbauer spectra from CdTe thin films with substitutions of Fe, In, and Sb	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Yee-Madeira H. Reguera E. et al.	Thin Solid Films	1999

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La ciencia en la UNAM 2023	JOSE MANUEL SANIGER BLESA EDGAR LEYVA DIAZ SILKE CRAM HEYDRICH et al.	Libro Completo	2023	9786073085397
2	La ciencia en la UNAM 2023	JOSE MANUEL SANIGER BLESA EDGAR LEYVA DIAZ SILKE CRAM HEYDRICH et al.	Libro Completo	2023	9786073085403
3	Física experimental	HORACIO MARTINEZ VALENCIA IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS CITLALI SANCHEZ AKE et al.	Libro Completo	2022	9786074247770
4	Escuela de Física Experimental	IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS MARAOLINA DOMINGUEZ DIAZ MONSERRAT BIZARRO SORDO et al.	Libro Completo	2022	9786074247787
5	Resonant and non-resonant microwave absorption studies in multiferroic materials	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Alvarez G. Zamorano R.	Capítulo de un Libro	2012	9781619422827

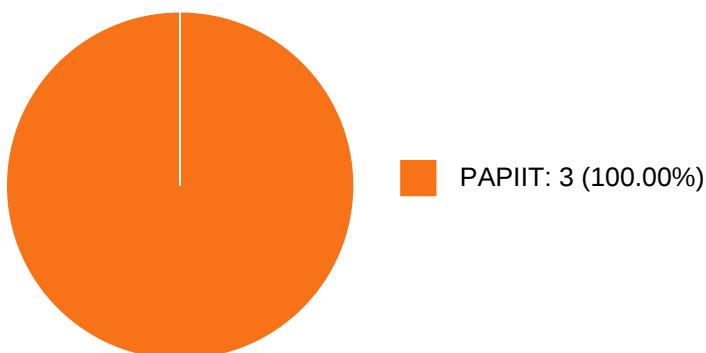
MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

6	Low-field microwave phenomena in cofesib amorphous magnetic microwires	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ Vázquez M. Badidni-Confalonieri G. et al.	Conferenc e Paper	2009	9780769535241
7	Effect of metal-to-glass ratio on the low field microwave absorption at 9.4 GHz of glass-coated CoFeBSi microwires	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ JOSE ISRAEL BETANCOURT REYES Alvarez G. et al.	Conferenc e Paper	2006	1424414792

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

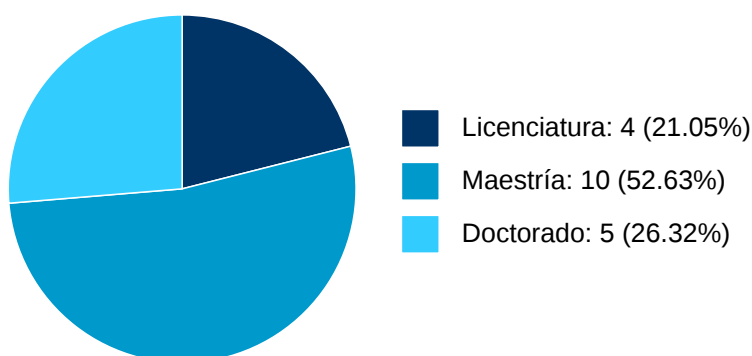


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudio de nuevos procesos físicos en sistemas multiferroicos para aplicaciones magnónicas	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Magnetoimpedancia en ferromagnéticos ultrasuaves para el diseño de biosensores	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2021	31-12-2023
3	Interacciones magnéticas de nanopartículas dispersas durante impresión 3D	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Aleaciones para refrigeración magnética : síntesis, caracterización y desempeño funcional"	Tesis de Doctorado	IGNACIO ALEJANDRO FIGUEROA VARGAS,	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ, Suárez Nájera, Rafael Guillermo,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología, Instituto de Investigaciones en Materiales,	2024
2	Transporte magnético y eléctrico en tricapas ferromagnéticas base cobalto para aplicación en espintrónica	Tesis de Doctorado	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	Pinzón Escobar, Enrique Francisco,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2023
3	Sensor de capacitancia variable para medir la tasa de evaporación y tiempo de vida de gotas sésiles	Tesis de Doctorado	ASUR GUADARRAMA SANTANA,	AUGUSTO GARCIA VALENZUELA, MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ, et al.	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2023
4	Sensor de nanopartículas magnéticas basado en el efecto de magnetoimpedancia	Tesis de Maestría	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	López Ortega, Carmen Haide,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2021

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

5	Estados de magnetización de películas delgadas ferromagnéticas determinadas mediante ruido magnético Barkhausen y anillo de Rowland modificado	Tesis de Maestría	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	Gómez Espinoza de los Monteros, Héctor Emmanuel,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020
6	Propiedades estructurales, eléctricas y magnéticas de la ferrita de manganeso MnFe ₂ O ₄	Tesis de Licenciatura	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	Sánchez Meléndez, Alejandra,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2020
7	Detección de procesos magnónicos para desarrollo de sensores	Tesis de Maestría	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	Sarmiento Bayona, Andrés Felipe,	Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología,	2019
8	Películas magnetoeléctricas de CoFe ₂ O ₄ /BaTiO ₃ : propiedades estructurales, magnéticas y eléctricas	Tesis de Doctorado	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	López Moreno, Everardo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2018
9	Determinación de la distribución de campo magnético homogéneo en una bobina de Helmholtz mediante un sensor diseñado a partir del fenómeno de magnetoimpedancia	Tesis de Maestría	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	Sánchez Rodríguez, Jaime,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2017
10	Implementación de hilo ferromagnético como sensor de magnetoimpedancia para campos menores a 1 ut	Tesis de Maestría	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	Gómez Cruz, Juan Manuel,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2015
11	Instrumentación del fenómeno de magnetorresistencia en ferromagnéticos suaves	Tesis de Maestría	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	Zapata Farfán, Jennyfer,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2015

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

12	Determinación de la permeabilidad magnética inicial y temperatura de curie de materiales ferromagnéticos suaves mediante la técnica de anillo de Rowland	Tesis de Licenciatura	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	Cervantes Meneses, Luis Enrique,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2015
13	Desarrollo de un sensor de detección de campo magnético usando el fenómeno de magnetoimpedancia	Tesis de Doctorado	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	Mendoza Castrejón, Arturo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2014
14	Estudio del fenómeno de magnetoimpedancia y resonancia ferromagnética en tricapas metálicas	Tesis de Maestría	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	López Molina, Eduardo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2013
15	Estudio comparativo entre diferentes métodos de depósito de ferrita de cobalto	Tesis de Maestría	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	López Moreno, Everardo,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2013
16	Instrumentación y control de la técnica de magnetoimpedancia para materiales ferromagnéticos suaves	Tesis de Maestría	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	Casañas Sánchez, Benito,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2012
17	Estudio del ordenamiento yafet-kittel en ferritas de níquel-zinc mediante resonancia ferromagnética	Tesis de Maestría	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	Barrón López, José Francisco,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2010

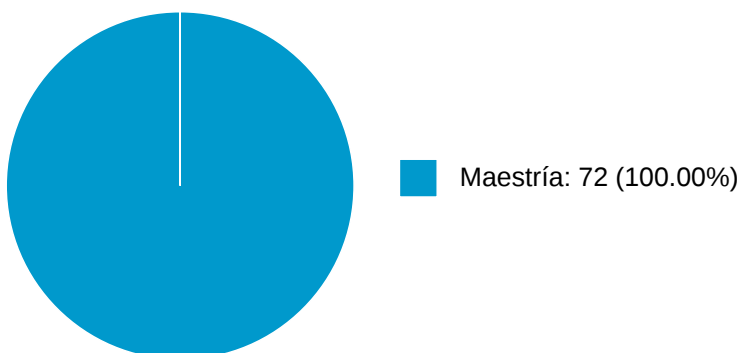
MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

18	Desarrollo de un sistema de medición del campo critico de propagación y la temperatura de Curie en ferritas	Tesis de Licenciatura	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ,	BENJAMIN VALERA OROZCO, López Cruz, Rogelio,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Facultad de Ingeniería,	2008
19	Efectos de la interaccion magnetica en las particulas de ferrita de cobalto obtenidas por el metodo de sol-gel	Tesis de Licenciatura	MARIA ESTHER MATA ZAMORA,	MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ, Barron López, José Francisco,	Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico,	2007

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	MATERIALES ELECTRÓNICOS: PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2023-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN TALLER DE MAGNETISMO	Facultad de Ingeniería	1	2023-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN FÍSICA DE SENSORES	Facultad de Ingeniería	5	2023-1
4	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN	Facultad de Ingeniería	3	2022-2
5	Maestría	MATERIALES ELECTRÓNICOS: PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	0	2022-2
6	Maestría	MATERIALES ELECTRÓNICOS: PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2022-1
7	Maestría	MATERIALES ELECTRÓNICOS: PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2021-2
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN TALLER DE MAGNETISMO	Facultad de Ingeniería	1	2021-2
9	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRODINÁMICA Y ESTADO SÓLIDO	Facultad de Ingeniería	5	2021-1
10	Maestría	MATERIALES ELECTRÓNICOS: PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2020-2

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

11	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN TALLER DE MAGNETISMO	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
12	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
13	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2020-2
14	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	2	2020-1
15	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRODINÁMICA Y ESTADO SÓLIDO	Facultad de Ingeniería	4	2020-1
16	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
17	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN TALLER DE MAGNETISMO	Facultad de Ingeniería	3	2019-2
18	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
19	Maestría	ACTIVIDADES ACADÉMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-2
20	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN	Facultad de Ingeniería	1	2019-1
21	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN ELECTRODINAMICA Y ESTADO SOLIDO	Facultad de Ingeniería	3	2019-1
22	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2018-2
23	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACIÓN,TALLER DE MAGNETISMO	Facultad de Ingeniería	3	2018-2
24	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION,ELECTRODINAMICA Y ESTADO SOLIDO	Facultad de Ingeniería	5	2018-1
25	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2018-1
26	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2017-2
27	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES-304448	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2017-1
28	Maestría	SESION DE TUTORIA I-320193	Facultad de Ingeniería	8	2017-1
29	Maestría	SESION DE TUTORIA III-320241	Facultad de Ingeniería	14	2017-1
30	Maestría	SESION DE TUTORIA IV-320262	Facultad de Ingeniería	15	2017-1
31	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
32	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
33	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	15	2016-2
34	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	3	2016-2

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

35	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
36	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
37	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-2
38	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
39	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	11	2016-1
40	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	9	2016-1
41	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	14	2016-1
42	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	1	2016-1
43	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	6	2016-1
44	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
45	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	10	2015-2
46	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
47	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2015-2
48	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	1	2015-2
49	Maestría	ACTIVIDADES ACADEMICAS ORIENTADAS A LA GRADUACION	Facultad de Ingeniería	3	2015-2
50	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
51	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	10	2015-1
52	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	13	2015-1
53	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	12	2015-1
54	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	4	2015-1
55	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	13	2014-2
56	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	2	2014-2
57	Maestría	SESION DE TUTORIA I	Facultad de Ingeniería	13	2014-1
58	Maestría	SESION DE TUTORIA III	Facultad de Ingeniería	15	2014-1
59	Maestría	SESION DE TUTORIA IV	Facultad de Ingeniería	15	2014-1
60	Maestría	SESION DE TUTORIA II	Facultad de Ingeniería	15	2013-2
61	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2013-2
62	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2012-2
63	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
64	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ingeniería	1	2012-1
65	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	5	2011-2
66	Maestría	TEMAS SELECTOS DE INSTRUMENTACION	Facultad de Ingeniería	1	2011-2

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

67	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2011-1
68	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	1	2010-2
69	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	3	2010-1
70	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	4	2009-2
71	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	6	2009-1
72	Maestría	PROPIEDADES MAGNETICAS DE MATERIALES	Instituto de Investigaciones en Materiales	2	2008-2



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



MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

PATENTES

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

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

MARIA HERLINDA MONTIEL SANCHEZ

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