

Artículos

Año	Tipo de artículo	Nombre del autor / coautor	Nombre del artículo	Publicado en	Volumen	Pags.
2015	Indizado	A. Gómez Sánchez, P.G. González, L. García González , F.G. Granados Martínez, N. Flores Ramírez, V. López Garza, L. Domratcheva Lvova	Carbon nanotubes obtained along variations in chemical vapor deposition process for improvement in mechanical properties of an epoxy composite. ISSN: 0165-2370	Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	113	483–490
2015	Indizado	L. García-González , L. Zamora-Peredo , N. Flores-Ramírez, M.G. Garnica-Romo, and J. Hernández-Torres	Influence of Nitrogen Flow Rates on the Structure, Hardness and Electrical Resistivity of HfN Coatings by DC Sputtering. ISSN: 1059-9495	Journal of Materials Engineering and Performance	24	1558-1564
2015	Indizado	M. G. Garnica-Romo, A. Páez-Sánchez, L. García-González , I. Domínguez-López, L. L. Díaz-Flores, M. Villicaña-Mendez	Nanoparticles of lead zirconate titanate (PZT) used as ferroelectric ceramics produced by sol–gel acetic-acid route. ISSN: 0928-0707	Journal of Sol-Gel Science and Technology	74	425-431
2015	Indizado	N. Flores Ramírez, Y. Sanchez Hernandez, J. Cruz de Leon, S. R. Vasquez Garcia, L. Domratcheva Lvova, and L. García González	Composites from Water Hyacinth (Eichhornea Crassipe) and Polyester Resin. ISSN: 1229-9197	Fibers and Polymers	16	196-200
2014	Indizado	L.P. Rivas-Vázquez, R. Suárez-Orduña, J. Hernández-Torres , E. Aquino-Bolaños	Effect of the surface treatment of recycled rubber on the mechanical strength of composite concrete/ rubber. ISSN: 1869-103X	Materials and Structures	In press	
2014	Indizado	P.G. González, E. Urones-Garrote, D. Ávila-Brandé, L. García-González , L.C. Otero-Díaz	Ordered and Disordered Carbon Structures Detected by TEM in Carbide-derived Carbons Produced from TiC	Microscopy and Microanalysis	20	1792–1793

2014	Indizado	F. López-Huerta, B. Cervantes, O. González, J. Hernández-Torres, L. García-González , R. Vega, A.L. Herrera-May and E. Soto	Biocompatibility and Surface Properties of TiO ₂ Thin Films Deposited by DC Magnetron Sputtering. ISSN 1996-1944	Materials	7	4105–4117
2014	Indizado	P.G. González, T. Hernández-Quiroz, L. García-González	The use of experimental design and response surface methodologies for the synthesis of chemically activated carbons produced from bamboo (ISSN: 0378-3820)	Fuel Processing Technology	127	133–139
2014	Indizado	A. Cisneros-de la Rosa, I.E. Cortes-Mestizo, E. Cruz-Hernández, V. Hugo Méndez-García, L. Zamora-Peredo , J.V. González-Fernández, R. Balderas-Navarro, A. Yu. Gorbachev and M. López-López	Effect of surface states on the electrical properties of MBE grown modulation doped AlGaAs/GaAs.	Journal of vacuum science and Technology B	32	02C110
2014	Indizado	H. D. Kennedy-Cabrera, J. Hernández-Torres , A. L. Herrera May, J. Mireles Jr. García and A. Saucedo-Carvajal	Fabricación y caracterización de un amplificador mecánico flexible. ISSN: 0035-001X	Revista Mexicana de Física	60	282–289
2014	Indizado	P. González García, E. Urones-Garrote, D. Ávila-Brandé, L. García-González , L.C. Otero-Díaz	Structural and Textural Study of Highly Porous Carbon Nanospheres. ISSN:1662-8985	Advanced Materials Research	976	36–40
2014	Indizado	A. Courrech Arias, L. García González, J. Hernández Torres, T. Hernández Quiroz , G. Galicia Aguilar	Analysis of Hardness, Resistivity and Corrosion of HfN Thin Films Fabricated by D.C. Sputtering. ISSN: 1662-8985	Advanced Materials Research	976	93–97

2014	Indizado	L. García González, J. Hernández Torres, L. Zamora Peredo , A.A. Rodríguez Serrano, C. Stephanie Loyo Vázquez, A.M. Courrech Arias and N. Flores Ramírez	Effect of Substrate Temperature on the Properties of Hafnium Nitride Films Prepared by DC Sputtering.	Advanced Materials Research	976	124–128
2014	Indizado	A. Gómez Sánchez, L. Domratheva Lvova, V. López Garza, L. García González , P. González García, F.G. Granados Martínez, N. Flores Ramirez	The Influence of Temperature and Carrier Gas Flow in the Obtainment of Carbon Nanotubes by Chemical Vapor Deposition. ISSN:1662-8985	Advanced Materials Research	976	169–173
2014	Memorias de Congresos	A. Saucedo-Carvajal, H. D. Kennedy-Cabrera, J. Hernández-Torres , A.L. Herrera-May and José Mireles Jr	Compliant MEMS Mechanism to extend resolution in Fourier Transform Spectroscopy. ISSN: 0277-786X	Proc. of SPIE	8973	89730S(1-9)
2014	Divulgación	S. Palomino Espinosa, A. López Velázquez, J.J. Marín Hernández, T. Hernández Quiroz, L. García González y J. Hernández Torres	Los materiales compuestos. ISSN: 0187-8786	La Ciencia y el Hombre	XXVII	71-74
2013	Indizado	L. Zamora-Peredo , I.E.Cortes-Mestizo, L.García-González, J.Hernández-Torres , D. Vázquez-Cortes, S.Shimomura, A.Cisneros-delaRosa, V.H.Méndez-García	Determination of surface electric potential by photoreflectance spectroscopy of HEMT heterostructures. ISSN: 0022-0248	Journal of Crystal Growth	378	100–104
2013	Indizado	L. García González, J. Hernández Torres , Ma. G. Garnica Romo, L. Zamora Peredo , A. M. Courrech Arias, E. León Sarabia, F. J. Espinoza Beltrán	Ti/TiSiNO Multilayers Fabricated by Co-sputtering. ISSN: 1059-9495	Journal of Materials Engineering and Performance	22	2377–2381

2013	Memorias de Congresos	L. García González, J. Hernández Torres , N. Flores Ramírez, P. Argumedo Moreno, A. López Velázquez, D.J. Araujo López and A.M. Courrech Arias	Influence of nitrogen in TiAlNO coatings fabricated by co-sputtering. ISSN: 1757-899X (online) y ISSN: 1757-8981 (print)	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	45	012024-1-5
2013	Arbitrado	M. Alonso-Rodríguez, A. Del Ángel-Lara, J. Hernández-Torres, L. García- González, T. Hernández-Quiroz , M. López-López, G. Contreras-Puente, G. Santana-Rodríguez, R. Mendoza-Pérez, and L. Zamora-Peredo	Theoretical study of current density behavior in ZnO/InGaN/GaN solar cell heterostructures	Energy Environ. Focus	2	311-314
2013	Arbitrado	A. Del Ángel-Lara, M. Alonso-Rodríguez, T. Hernandez-Quiroz, J. Hernández-Torres, L. García-González , M. López-López, G. Contreras-Puente, G. Santana-Rodríguez, R. Mendoza-Pérez, and L. Zamora-Peredo	Effects of capping and intrinsic layers on current density in pin and nip GaN/InGaN/GaN solar cells	Energy Environ. Focus	2	315-319
2013	Memorias de Congresos	G. Santana-Rodríguez, O. de Melo, M. López-López, F. de Moure Flores, L.A. Hernández- Hernández, J. Aguilar-Hernández, R. Mendoza-Pérez, J. B. Rojas-Trigos, G. Contreras-Puente, L. Zamora-Peredo	Study of semiconductor nitrides thin films for photovoltaic (PV) applications. ISSN: 0160-8371	39th IEEE Photovoltaic Specialists Conference		2127–2130

2013	Memorias de Congresos	L. Zamora-Peredo , I. Cortes-Mestizo, L. García-Gonzalez , J. Hernandez-Torres , T. Hernández- Quiroz , M. Peres-Caro, M. Ramirez-López, I. Martinez-Veliz, Y. L. Casallas-Moreno, S. Gallardo-Hernández, A. Conde-Gallardo and M. Lopez-Lopez	Optical and electrical study of cap layer effect in QHE devices with double-2DEG	Mater. Res. Soc. Symp. Proc	1617	1-6
2013	Memorias de Congresos	L. Zamora-Peredo , I. Cortes-Mestizo, L. García-Gonzalez , J. Hernandez-Torres , D. Vázquez-Cortes, S. Shimomura, A. Cisneros, V. Méndez-García and M. Lopez-Lopez	Effect of the surface on optical properties of AlGaAs/GaAs heterostructures with double 2-DEG. ISSN: 1946-4274.,	Mater. Res. Soc. Symp. Proc	1534	0-0
2013	Divulgación	M. Castilo Morales, E. Sánchez Pavón, M.E. Márquez López y L. Garcia González	Biocombustibles de Segunda Generación. ISSN 0185-0008.	Ciencia y Desarrollo (CONACYT)		3-7
2012	Indizado	J Hernández-Torres , L García-González , L Zamora-Peredo , T Hernández-Quiroz , A Saucedo-Carvajal, P J García-Ramírez and N Flores-Ramírez	Analysis of hardness of nanocrystalline coatings of aluminum-rich Ti _{1-x} Al _x N. ISSN: 0973-7669	Bulletin of Materials Science	35	733-738
2012	Indizado	M. López-López, M. Ramírez-López, G. Santana-Rodríguez, R. Mendoza-Pérez, J. Aguilar-Hernández, F. de Moure-Flores, L. Zamora-Peredo , V.H. Méndez-García, O. de Melo y J. Huerta-Ruelas	Procesamiento de aleaciones semiconductoras Ga(In)N. ISSN: 1665-7071	Materiales Avanzados	19	25-31

2012	Memorias de Congresos	G. Contreras-Puente, A. Cantarero, M. Recio, O. de Melo, E. Hermindez-Cruz, F. de Moure Flores, R. Mendoza-Perez, G. Santana-Rodriguez, Aguilar-Hermilldez, M. López-López, L. Zamora-Peredo , A. Escamilla-Esquivel	Raman measurements on GaN thin films for PV - purposes	Photovoltaic Specialists Conference (PVSC), 2012 38th IEEE		000036 - 000038
2012	Divulgación	A. Gutiérrez Franco, L. García González , T. Hernández Quiroz , A. López Velázquez y J. Hernández Torres	Biolubricantes: una alternativa ambiental. ISSN: 0187-8786	La Ciencia y el Hombre	XXV	19-24
2011	Indizado	A.L. Herrera-May, P.J. García-Ramírez, L.A. Aguilera-Cortés, E. Figueras, J. Martínez-Castillo, E. Manjarrez, A. Saucedo, L. García-González , R. Juárez-Aguirre	Mechanical design and characterization of a resonant magnetic field microsensor with linear response and high resolution. ISSN: 0924-4247	Sensors and Actuators A	165	399-409
2011	Arbitrado	J. Martínez-Castillo, P. J. García-Ramírez, L. García-González , L. Herrera-May, Á. Saucedo-Carvaja, A. Castellanos-Mier y Sergio Solís-Bustos	Convertidor RF-CD para aplicaciones en etiquetas pasivas RFID. ISSN: 1665-3521	Superficies y Vacío	24	14-19
2011	Indizado	A. L. Herrera-May, P. J. García-Ramírez, L. A. Aguilera-Cortés, H. Plascencia-Mora, L. García-González , E. Manjarrez, M. Narducci, and E. Figueras	Analytical Modeling for the Bending Resonant Frequency of Sensors Based on Micro and Nanoresonators With Complex Structural Geometry. ISSN: 1530-437X	IEEE Sensors Journal	11	1361-1374

2011	Indizado	M.G. Garnica-Romo, J. Hernández-Torres , L.L. Díaz-Flores, R. A. Rodríguez- Díaz, J. González-Hernández, L. García-González	Structural evolution of the SiO ₂ -Ag system prepared by the Sol-gel process with incorporation of Ag particles. ISSN: 2173-0431	Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio	50	23–30
2010	Indizado	G. Garcia-Liñan, E. Cruz-Hernández, D. Vázquez-Cortes, E. López-Luna, V. H. Méndez-García, M. López-López, J. Hernandez-Rosas and L. Zamora-Peredo	Photoluminescence and photoreflectance studies of InAs self-assembled nanostructures on GaAs(631) substrates. ISSN : 1071-1023	Journal of vacuum science and Technology B	28	15–18
2010	Indizado	D. Vázquez-Cortés, C. Soubervielle-Montalvo, V. H. Méndez-García, L. Zamora-Peredo and S. Jiménez-Sandoval	Optical characterization of Al _x Ga _{1-x} As/GaAs modulation-doped heterostructures grown under As ₂ and As ₄ fluxes. ISSN : 1071-1023	Journal of vacuum science and Technoogy B	28	C3I13
2010	Indizado	G. Suárez-Franco, T. Hernández-Quiroz , A. Navarro-Ocaña, R.M. Oliart-Ros, and G. Valerio-Alfaro	Plants as a Green Alternative for Alcohol Preparation from Aromatic Aldehydes. ISSN: 1976-3816	Biotechnology and Bioprocess Engineering	15	441–445
2009	Indizado	L. García-González, J. Hernández-Torres , N. Flores-Ramírez, J. Martínez-Castillo, P.J. García-Ramírez, J. Muñoz-Saldaña, and F.J. Espinoza-Beltrán	Microstructural Analysis of TiAl _x NyOz Coatings Fabricated by DC Reactive Sputtering. ISSN: 1059-9495	Journal of Materials Engineering and Performance	18	102–105
2009	Arbitrado	Leandro García, Julián Hernández , Claudia O. Mendoza y María G. Garnica	Influencia del Flujo de Nitrógeno en la Estructura, Dureza y Resistividad de Recubrimientos de TiSiNO. ISSN: 0718-5006	Información Tecnológica	20	21–28

2009	Indizado	A. L. Herrera-May, L. A. Aguilera-Cortés, L. García-González , E. Figueras-Costa	Mechanical behavior of a novel resonant microstructure for magnetic applications considering the squeeze-film damping. ISSN: 0946 -7076	Microsystem Technologies	15	259–268
2009	Indizado	A L Herrera-May, P J García-Ramírez, L A Aguilera-Cortés, J Martínez-Castillo, A Saucedá-Carvajal, L García-González and E Figueras-CostaO	A resonant magnetic field microsensor with high quality factor at atmospheric pressure. ISSN: 0960-1317	Journal of Micromechanics and Microengineering	19	1–11
2009	Indizado	N.I. Hinojosa Flores, N. Flores Ramírez, J. Espino Valencia, S.R. Vásquez García, G. Luna Bárcenas and L. García-González	Adsorption of Chitosan into SiO ₂ Monoliths Materials: Physical and Chemical Properties. ISSN : 1521-3900	Macromolecular Symposia	283-284	191–198
2009	Indizado	R. Contreras-Guerrero, A. Guillen-Cervantes, Z. Rivera-Alvarez, A. Pulzara-Mora, S. Gallardo-Hernandez, Y. Kudriatsev, V.M. Sanchez-Resendiz, J.S. Rojas-Ramirez, E. Cruz-Hernandez, V.H. Méndez-García, L. Zamora-Peredo , M. Lopez-Lopez	Study of AlGaAs/GaAs quantum wells grown by molecular beam epitaxy on GaAs substrates subjected to different treatments. ISSN: 0022-0248	Journal of Crystal Growth	311	1666–1670
2009	Indizado	V.H. Méndez-García, I. Martínez-Velis, J.S. Rojas-Ramirez, R. Contreras-Guerrero, M. Ramírez-Lopez, J. Hernandez-Rosas, G. Garcia-Liñan, A. Yu. Gorbachev, L. Zamora-Peredo and M. López-López	Modulation spectroscopy of InAs semiconductor nanostructures grown on (631) high index substrates. ISSN: 1862-6300	Physica Status Solidi A	206	836–841

Trabajos Presentados

Año	Tipo de trabajo	Nombre del autor / coautor	Nombre del artículo	Presentado o Publicado en	País
2014	Ponencia	L.García, L. Zamora, T. Hernández, J. Hernández	Effect of power on growth of VO ₂ thin films by Sputtering deposition using V and V ₂ O ₅ target	ICANano 2014	México
2014	Poster	L. García-González	Electrochemical behavior of carbon electrodes obtained by chlorination of Zr(C ₅ H ₅) ₂ Cl ₂ at different reaction times	Energy Storage Discussions 2014	México
2014	Poster	J. Hernández Torres, L. Zamora Peredo, T. Hernández Quiroz, L. García González	Efecto de la incorporación de W sobre la dureza vickers en películas delgadas de TiO ₂ fabricadas por Sputtering	V Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales	México
2014	Poster	J. Hernández Torres, L. Zamora Peredo, T. Hernández Quiroz, L. García González	Influencia del flujo de Nitrógeno en recubrimientos de Nitruro Titanio Hafnio obtenidos por DC y RFSputtering	V Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales	México
2014	Ponencia	L. García-González	Microstructural study of carbon materials derived from Zr(C ₅ H ₅) ₂ Cl ₂ and their electrochemical behavior in double layer supercapacitors	ICANano 2014	México
2014	Poster	L. García-González	Microstructure and surface properties of carbon nanostructured materials obtained by chlorination reaction of Zr(C ₅ H ₅) ₂ Cl ₂	8TH International Conference on Energy & Materials-Nanotechnology	Estados Unidos
2014	Poster	J. Hernández Torres, T. Hernández Quiroz, L. García González	Synthesis and characterization of Trimetallic Nanoparticles with Molybdenum, Cobalt and Nickel	2014 Canadian Society for Chemical Engineering Conference	Canada

2014	Poster	L. García González	Characterization of CNTs obtained by CVD, in concentric steel core reactor	XXII International Materials Research Congress 2014	México
2014	Poster	L. García González	Composites based on MWCNTs and polystyrene	XXII International Materials Research Congress 2014	México
2014	Poster	L. García González, J. Hernández Torres	Corrosion performance of Hafnium Nitride (HfN) hard coatings on stainless steel	XXII International Materials Research Congress 2014	México
2014	Poster	L. García González	Immobilization of enzymes on surfaces nanostructures (TiO ₂) by SOL-GEL for use as cathode in amperometric biosensor to detect phenols	XXII International Materials Research Congress 2014	México
2014	Poster	L. García-González, T. Hernández-Quiroz	Development of electrochemical capacitors from water lily (eichhornia crassipes)	Energy Storage Discussions 2014	México
2014	Ponencia	L. García González	Investigación sobre la resistencia a la compresión uniaxial y caracterización del mortero y concreto agregando arena sílica	V Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales	México
2014	Ponencia	L. García González	Influence of Nafion in Titania SOL-GEL matrix on analytical characteristic of amperometric phenol biosensor base Don Lacase	VII International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2014	México
2014	Poster	L. García-González	Predicción de la miscibilidad del PBA sobre nanowiskas de celulosa por simulación molecular	10a Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica	México

2014	Ponencia	L. García González	Síntesis de los nanotubos de carbono obtenidos por pirolisis de benceno en un reactor con núcleo concéntrico	10a Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica	México
2014	Poster	L. García González	Síntesis de poli(acrilato de butilo y su interacción con nanowhiskas de celulosa	Tercera Reunión de la División de Materia Condensada de la Sociedad Mexicana de Física	México
2013	Poster	L. García González, J. Hernández Torres	Tuning fork characterization by optical interferometry.	International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2010	México
2013	Ponencia	L. García González, J. Hernández Torres, T. Hernández Quiroz	Análisis de la dureza, resistividad y corrosión de películas delgadas de HfN fabricados por DC Ssputtering	IV Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales	México
2013	Poster	L. García González	Compositos a partir de aserrín de lirio acuático (eichhornia crassipe) y resina de poliéster	IV Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales	México
2013	Poster	L. García González, L. Zamora Peredo, J. Hernández Torres, T. Hernández Quiroz	Characterization of nanostructured TiSiNO coatings prepared by DC and RF Sputtering	4th Mexican Workshop on Nanostructured Materials	México
2013	Poster	L. Zamora-Peredo, T. Hernández Quiroz, L. García González, J. Hernández Torres	Influence of vanadium tri-oxoalkoxides precursors in V2O5 thin films morphology obtained by SOL-GEL	4th Mexican Workshop on Nanostructured Materials	México
2013	Ponencia	L. García-González,	Obtaining of PZT ferroelectric ceramics nanoparticles by SOL-GEL route	4th Mexican Workshop on Nanostructured Materials	México

2013	Ponencia	L. García González, L. Zamora Peredo	Investigación sobre la resistencia contra la corrosión y desgaste en materiales nanoestructurados basados en Nitruro de Hafnio	IV Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales	México
2013	Ponencia	L. Zamora Peredo, T. Hernández Quiroz, L. García González, J. Hernández Torres	Effect of D.C. power on growth of VO ₂ thin films by Sputtering deposition	XXII International Materials Research Congress 2013	México
2013	Poster	L. García González, J. Hernández Torres, T. Hernández Quiroz, L. Zamora Peredo	Study of AlHfN coatings prepared by reactive magnetron Sputtering	XXII International Materials Research Congress 2013	México
2013	Poster	L. García González, J. Hernández Torres, J. Juárez	Preparation of Hafnium Nitride (HfN) hard coatings on stainless steel by Sputtering method	XXII International Materials Research Congress 2013	México
2013	Poster	L. García-González	Evaluación mecánica de un compuesto con nanotubos de carbono	International Multidisciplinary Joint Meeting 2013 Nanoscience and Condensed Matter Physics	México
2013	Ponencia	L. García González	Energía molecular por agregaciones de quitina, qt y ácido poliláctico	XXXIV Encuentro Nacional y 3er Congreso Internacional de la AMIDIQ	México
2013	Poster	L. García González	Carminic acid active in cellulose nanoparticles: preparation and characterization	VI International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2013	México
2013	Ponencia	L. García González	Determination of interface of a biosensor amperometric nanostructured TiO ₂ by sol-gel for detection of phenolic compounds	VI International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2013	México

2013	Ponencia	L. García González	Evaluation of dates obtained by CFD simulation comparing with experimental dates of CNTS synthesis by CVD	VI International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2013	México
2013	Poster	L. García González, J. Hernández Torres	Evaluation of mechanical properties by optical profilometry in hard coatings	VI International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2013	México
2013	Poster	L. García-González	La influencia de las variables temperatura y flujo portador a la obtención de nanotubos de carbono por cvd	IV Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales	México
2013	Poster	L. García-González	Estudio estructural y textural en nanoesferas de carbono altamente porosas	IV Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales	México
2013	Poster	L. García-González	Simulación Dinámica Molecular del Ácido Carmínico y Celulosa	9a Reunión de la Académica Mexicana de Química Orgánica	México
2012	Poster	L. García Gonzalez, J. Hernández Torres, L. Zamora Peredo	Caracterización morfológica y estructural de cerámicos de BaTiO ₃ obtenidos por SOL-GEL	XI Congreso Nacional de Microscopia	México
2012	Poster	T. Hernández Quiroz, J. Hernández Torres L. Zamora Peredo, L. García Gonzalez	Estructura y dureza de recubrimientos de HfN obtenidos por erosión catódica reactiva	XI Congreso Nacional de Microscopia	México
2012	Poster	L. García Gonzalez, J. Hernández Torres, L. Zamora Peredo, T. Hernández Quiroz	Influencia de la temperatura de sustrato en recubrimientos de TiSiNO obtenidos por erosión catódica reactiva	XI Congreso Nacional de Microscopia	México
2012	Poster	L. García Gonzalez, J. Hernández Torres L. Zamora Peredo	Modificación en las propiedades morfológicas utilizando diferentes síntesis del TiO ₂ (micro-ondas)	XI Congreso Nacional de Microscopia	México

2012	Ponencia	L. García González, J. Hernández Torres, T. Hernández Quiroz, L. Zamora Peredo	Análisis de recubrimientos nanoestructurados de TiSiNO fabricados por Sputtering	III Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales	México
2012	Ponencia	L. García Gonzalez, J. Hernández Torres	Influencia de la variación del flujo de nitrógeno en recubrimientos de TiAlNO obtenidos mediante co-sputtering	III Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales	México
2012	Ponencia	L. Zamora Peredo, J. Hernández Torres, L. García González	Diseño y Fabricacion de un Estándar de Resistencia Eléctrica Basado en el Efecto Hall Cuántico	3er Congreso Nacional de Ingeniería Física	Colombia
2012	Ponencia	L. Zamora Peredo, L. García González	Characterization and photocatalytic effect of SOL-GEL glasses with SiO ₂ -TiO ₂	V International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2012	México
2012	Poster	L. García González	Characterization of carbon nanotube obtained by chemical vapor deposition	V Internacional Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2012	México
2012	Poster	L. Zamora Peredo, J. Hernández Torres, L. García González	Effect of the surface on optical properties of AlGaAs/GaAs heterostructures with doble 2-DEG	XXI International Materials Research Congress 2012	México
2012	Poster	L. Zamora Peredo, J. Hernández Torres, L. García González	The influence of the nitrogen flux on structure, electrical and mechanical properties of HfN coatings	XXI International Materials Research Congress 2012	México
2012	Poster	L. García González	Synthesis of carbon nanotubes by CVD at 1023 K and their characterization	XXI International Materials Research Congress 2012	México

2011	Poster	L. García González, J. Hernández Torres J., Zamora-Peredo, T. Hernández-Quiroz	Effect of temperature on the mechanical properties of TiSiNO nanostructured coatings	NANOTECH -8th International Topic Meeting on Nanostructured Materials and Nanotechnology, 6th International Symposium on Advanced Materials and Nanostructures (ISAMN) and 5th annual meeting of DINANO-SMF	México
2011	Poster	L. García González, J. Hernández Torres	Estructura y dureza de recubrimientos nanocristalinos del sistema ternario titanio-aluminio-nitrogeno	XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ	México
2011	Poster	L. Zamora-Peredo, L. García González, J. Hernández Torres	Heteroestructuras AlGaAs/GaAs fabricadas mediante la técnica de epitaxia por haces moleculares con aplicaciones en metrología eléctrica	XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ	México
2011	Poster	L. Zamora-Peredo, L. García González, J. Hernández Torres	Photoluminescence of amorphous nitrogen-rich carbon nitride	XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ	México
2011	Poster	L. Zamora-Peredo, L. García González, J. Hernández Torres	Fabricación y caracterización de películas delgadas de nitruro de carbono	II Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en Materiales	México
2011	Poster	J. Hernández Torres, L. Zamora Peredo, T. Hernández Quiroz, L. García González	Temperature effects on TiSiNO coatings deposited by DC and RF reactive Sputtering	11th Interamerican Congress of Electron Microscopy, CIASEM 2011	México

2011	Poster	J. Hernández-Torres, L. García-González	Efecto de la Temperatura de Sustrato Sobre la Estructura, Dureza, Morfología y Desgaste Volumétrico en Recubrimientos de TiSiNO	XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional AMIDIQ	México
2011	Poster	L. Zamora- Peredo, L. García-González, J. Hernández- Torres	Optical characterization of amorphous carbon nitride films with $N/C > 2$	IV International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2010	México
2010	Artículo in extenso	J. Hernández Torres, L. García González	Innovación tribológica para la evaluación de nuevos materiales. ISBN: 978-607-95228-1-0	VII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia	México
2010	Artículo in extenso	J. Hernández Torres, L. García González	Análisis Estructural de Recubrimientos Duros de TiSiNO Mediante da Técnica de Difracción de Rayos X. ISBN: 978-607-95228-1-0	VII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia	México
2010	Artículo in extenso	J. Hernández Torres, L. García González, T. Hernández Quiroz	Diseño y construcción de un tribómetro rotatorio. ISBN: 978-607-95255-2-1	VIII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico	México
2010	Artículo in extenso	J. Hernández Torres, L. García González	Influencia del flujo de nitrógeno en recubrimientos (Ti-Si-N-O) utilizando co-erosión catódica reactiva. ISBN: 978-970-764-976-7	XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ	México
2010	Artículo in extenso	J. Hernández Torres, L. García González	Obtención de Multicapas de (Al-AlN...) utilizando la Técnica de Erosión Catódica Reactiva. ISBN: 978-970-764-976-7	XXXI Encuentro Nacional de la AMIDIQ	México
2010	Poster	J. Hernández-Torres, L. García-González	Caracterización del sistema ternario Ti-Al-N fabricado por la técnica DC Sputtering	X Congreso Nacional de Microscopia	México

2010	Poster	L. García González	Caracterización por TEM y SEM de cerámicos de titanato- zirconato de plomo por SOL-GEL	X Congreso Nacional de Microscopia	México
2010	Poster	J. Hernández Torres, L. García González	Estudio de multicapas de Ti/TiSiN obtenidas por erosión catódica	X Congreso Nacional de Microscopia	México
2010	Poster	J. Hernández Torres, L. García González, T. Hernández Quiroz	Estudio de tecnología tribológica y de nuevos materiales que reduzcan el desgaste en piezas mecánicas	International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2010	México
2010	Poster	J. Hernández-Torres, L. García González	Fabricación de películas delgadas compuestas NiO-SiO ₂ por la técnica de erosión catódica	International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2010	México
2010	Poster	L. García González, J. Hernández Torres	Influencia del flujo de nitrógeno y de la temperatura de sustrato en recubrimientos de Ti-Si-N-O utilizando co-erosión catódica reactiva	International Conference on Surfaces, Materials and Vacuum 2010	México
2010	Poster	L. García González	Caracterización estructural de diferentes materiales mediante XRD	Foro Regional de Vinculacion Veracruz 2010	México
2010	Poster	Leandro Garcia Gonzalez	Desarrollo de tecnoogia tribologica y de nuevos materiales que reduzcan el desgaste en piezas mecanicas y la contaminacion ambiental	Foro Regional de Vinculacion Veracruz 2010	México