

# PUBLICACIONES ARBITRADAS

| N° | Título                                                                                                                                                                         | Año  | Autores                                                                                                                                               | Revista                                                              | DOI                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1  | Mechanosynthesis of a phenylenedivinylidenebisquinoline. Optical, morphological and electroluminescence properties                                                             | 2015 | A.R. Gutiérrez, R.A. Vázquez, I. Moggio, E. Arias, O. Coreño, J.L. Maldonado, G. Ramos-Ortiz, O. Rodríguez, R.M. Jiménez-Barrera                      | J. Molecular Structure, 2015, 1086 (4), 38–145                       | 10.1016/j.molstruc.2015.01.019 |
| 2  | Synthesis and photophysical and supramolecular study of $\pi$ -conjugated (diethylene glycol methyl ether) benzoateethynylene oligomers and polymers                           | 2015 | D. Meza, E. Arias, I. Moggio, J. Romero, J. M. Mata, R. M. Jiménez-Barrera, R. F. Ziolo, O. Rodríguez, M. Ottonelli                                   | Polym. Chem., 2015, 6, 1639-1648                                     | 10.1039/C4PY01516A             |
| 3  | Interpenetrated hybrid thiol-ene/epoxy UV-cured network with enhanced impact resistance                                                                                        | 2015 | M. Sangermano, R. Acosta, I. Roppolo, A.E. García, M.L. Berlanga                                                                                      | Progress in Organic Coatings, 2015, 78 (1), 244-248                  | 10.1016/j.porgcoat.2014.08.014 |
| 4  | Modificación de nanotubos de carbono de pared múltiple (MWNTCS) usando ácido acético y anilina mediante radiación ultrasónica                                                  | 2015 | C.J. Cabello, A. Sáenz, C. Pérez, L. López, L. Barajas, L. Cantú, C. Ávila                                                                            | Rev. LatinAm. Metal. Mat., 2015, 35 (1), 27-33                       |                                |
| 5  | Ultrasound-assisted polymerization of methylmethacrylate using the reactive surfactant Hitenol BC10 in semicontinuous heterophase process                                      | 2015 | V.M. Ovando, C.Y. Vargas, R. Ledezma, R.D. Peralta, H. Martínez                                                                                       | Iranian Polymer Journal, 2015, 24 (1), 41-50                         | 10.1007/s13726-014-0298-8      |
| 6  | Synthesis of copper nanoparticles using mixture of allylamine and polyallylamine                                                                                               | 2015 | M. Pérez, G. Cadenas, V. Comparán, C. Ávila, O. Pérez, E. Jiménez, E. Hernández, R.M. Jiménez                                                         | Journal of Nanomaterials, 2015, Article ID 367341                    | 10.1155/2015/367341            |
| 7  | Preparation and characterization of polyethylene/clay/silver nanocomposites using functionalized polyethylenes as an adhesion promoter                                         | 2015 | M.C. Ibarra, S. Sánchez, E. Ramírez, S. Fernandez, J. Romero, A.S. Ledezma, L.F. Ramos, O.S. Rodríguez, A.B. Espinoza, J.G. Martinez, E.N. Cabrera    | Journal of Adhesion Science and Technology, 2015, 29 (18), 1911-1923 | 10.1080/01694243.2015.1045247  |
| 8  | Effect of pH and monomer dosing rate in the anionic polymerization of ethyl cyanoacrylate in semicontinuous operation                                                          | 2015 | H. Saade, S. Torres, C. Barrera, J. Sánchez, Y. Garza, R.G. López                                                                                     | International Journal of Polymer Science, 2015, Article ID827059     | 10.1155/2015/827059            |
| 9  | Immobilization of <i>Aspergillus niger</i> lipase on chitosan-coated magnetic nanoparticles using two covalent-binding methods                                                 | 2015 | Y. Osuna, J. Sandoval, H. Saade, R.G. López, J.L. Martinez, E.M. Colunga, G. de la Cruz, E.P. Segura, F.J. Arévalo, M.A. Zon, H. Fernández, A. Ilyina | Bioprocess and Biosystems Engineering, 2015, 38 (8), 1437-1445       | 10.1007/s00449-015-1385-8      |
| 10 | Effect of monomer dosing rate in the preparation of mesoporous polystyrene nanoparticles by semicontinuous heterophase polymerization                                          | 2015 | D.Y. Sosa, L. Guillén, H. Saade, E. Mendizábal, J.E. Puig, R.G. López                                                                                 | Molecules, 2015, 20 (1), 52-69                                       | 10.3390/molecules20010052      |
| 11 | Preparation and characterization of Ce-doped HfO2 nanoparticles                                                                                                                | 2015 | S. Gálvez, L.A. González, B.A. Puente, E.M. Saucedo, L.A. García                                                                                      | Journal of Alloys and Compounds, 2015, 643 (1), S62–S66              | 10.1016/j.jallcom.2014.12.165  |
| 12 | Effect of MWNT's concentration and cooling rate on the morphological, structural, and electrical properties of non-isothermally crystallized PEN/MWNT nanocomposites           | 2015 | A.B. Espinoza, C.A. Ávila, V.J. Cruz, F.J. Medellín, D. Bueno, J.M. Mata                                                                              | Journal of Applied Polymer Science, 2015, 132 (14), 41765            | 10.1002/app.41765              |
| 13 | Plasma functionalization of carbon nanofibers with vapors of ammonia/water                                                                                                     | 2015 | E. Hernández, M.G. Neira, H. Guerrero, J.F. Hernández, P. González, C.A. Ávila, Y.A. Perera, J.J. Borjas, M. Pérez, A.D. Iliná, P. Bartolo            | Plasma Chemistry and Plasma Processing, 2015, 35 (4), 757-768        | 10.1007/s11090-015-9613-1      |
| 14 | Synthesis of mercaptopropyl-(phenylene)-benzoates passivated gold nanoparticles: Implications for plasmonic photovoltaic cells                                                 | 2015 | A. de León, E. Arias, I. Moggio, C. Gallardo, R. Ziolo, O. Rodríguez, S. Trigari, E. Giorgetti, C. Leibig, D. Evans                                   | Journal of Colloid and Interface Science, 2015, 456, 182–189         | 10.1016/j.jcis.2015.06.029     |
| 15 | Modification of chitosan with polystyrene and poly(n-butyl acrylate) via nitroxide-mediated polymerization and grafting from approach in homogeneous media                     | 2015 | O. García, R. Champagne, E. Saldivar, P. Champagne, M. F. Cunningham                                                                                  | Polym. Chem., 2015, 6, 2827-2836                                     | 10.1039/C5PY00028A             |
| 16 | Supramolecular order of 2,5-bis(dodecanoxy) phenyleneethynylene - butadiyne oligomers in the solid state                                                                       | 2015 | E. Arias, E. Vergara, I. Moggio, C. Gallardo, R. Ziolo, R.M. Jiménez, D. Navarro, O. Rodríguez, S. Fernández, M. Herrera                              | Langmuir, 2015, 31, 6909-6916                                        | 10.1021/acs.langmuir.5b01318   |
| 17 | Chitosan modification via nitroxide-mediated polymerization and grafting to approach in homogeneous media                                                                      | 2015 | E. Saldivar, P. Champagne, S. George, P. Champagne, M.F. Cunningham, O. García                                                                        | Polymer, 2015, 67, 139-147                                           | 10.1016/j.polymer.2015.04.043  |
| 18 | Synthesis of a novel highly hindered spiroorthocarbonate and the study of its efficiency to eliminate the shrinkage in the photopolymerization of an epoxycycloaliphatic resin | 2015 | R. Acosta, A.E. García, R. Aguirre, R.I. Lozano, M.L. Berlanga                                                                                        | Journal of Polymer Research, 2015, 22-163                            | 10.1007/s10965-015-0814-3      |
| 19 | Synthesis and characterization of SWNTs/P3OT composites via in situ microwave-assisted polymerization                                                                          | 2015 | C. López, M.E. Nicho, P. Altuzar, E. del Angel, C.H. García, G. Cadenas                                                                               | Journal of Materials Science: Mater Electron, 2015, 26, 7341-7350    | 10.1007/s10854-015-3363-y      |
| 20 | Optoelectronic properties of oligomers based on tetrazine, benzothiadiazole, benzodithiophene and thiophene moieties for photovoltaic applications: a theoretical study        | 2015 | M. Ottonelli, M. Alloisio, I. Moggio, M.I. Martínez, E. Arias                                                                                         | RSC Advances, 2015, 5, 83960-83968                                   | 10.1039/C5RA15907E             |
| 21 | Mechanical and rheological properties of polypropylene/bentonite composites with stearic acid as an interface modifier                                                         | 2015 | T. Lozano, C. del Angel, A.B. Morales, F. Navarro, P.G. Lafleur, S. Sánchez V., G. Martínez, E. Ramírez, S. Alonso, R. Zitzumbo                       | Journal of Applied Polymer Science, 2015,                            | 10.1002/APP.42264              |

## PUBLICACIONES ARBITRADAS

|    |                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                      |                                                                 |                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 22 | Physical and mechanical properties of linear low density polyethylene/cycloolefin copolymer/layered silicate nanocomposite                                                                | 2015 | <b>S. Sánchez V., E. Ramírez, L.F. Ramos, G. Martínez, J. Romero, A.S. Ledezma, J. Méndez, M.E. Castañeda, A. Morales</b>            | Polymer Composites, 2015                                        | 10.1002/pc23514                 |
| 23 | New application of fluorescent organotin compounds derived from Schiff bases: synthesis, X-ray structures, photophysical properties, cytotoxicity and fluorescent bioimaging              | 2015 | <b>V.M. Jiménez, M.C. García, B.M. Muñoz, R. Chan, J.C. Berrones, H.V. Rasika, I. Moggió, E. Arias, J.A. Serrano, A. Chavez</b>      | Journal of Materials Chemistry B, 2015, 3, 5731-5745            | 10.1039/c5tb00717h              |
| 24 | Synthesis and characterization of sulfonated poly(styrene-co-acrylic acid) for applications as proton exchange membranes                                                                  | 2014 | <b>L. Da Silva, R.P. Pedrosa, F. Coelho, L.F. Vieira, R. Benavides, A.G. Dal-Bó, T.E. Frizon, M.M.S. Paula</b>                       | Macromolecular Symposia, 2014, 343, 51-58                       | 10.1002/masy.201300188          |
| 25 | One-Pot formation of ZnO-graft-poly(D,L-Lactide) hybrid systems via microwave-assisted polymerization of D,L-Lactide in the presence of ZnO nanoparticles                                 | 2015 | <b>H. Rodríguez, G. Morales, A. Olivas, D. Grande</b>                                                                                | Macromolecular Chemistry and Physics, 2015, 216, 1629-1637      | 10.1002/macp.201500171          |
| 26 | A "Green Methodology" approach to the synthesis of HfO <sub>2</sub> nanoparticles                                                                                                         | 2015 | <b>E. Mendoza, J.S. Quintero, B.A. Puente, L.A. García, O.S. Rodríguez</b>                                                           | Materials Letters, 2015, 159, 520-524                           | 10.1016/j.matlet.2015.07.014    |
| 27 | Electrochemical comparison of two sulfonated styrene PEM membranes synthesized by different methods                                                                                       | 2015 | <b>R. Benavides, J.C.O. Rodríguez, L. Melo, M.M.S. Paula, L. da Silva</b>                                                            | Journal of Applied Electrochemistry, 2015, 45, 1211-1215        | 10.1007/s10800-015-0877-1       |
| 28 | Encapsulation and immobilization of papain in electrospun nanofibrous membranes of PVA cross-linked with glutaraldehyde vapor                                                             | 2015 | <b>I.E. Moreno, J. Romero, V. González, D.I. García, M.A. Garza, R. Cruz</b>                                                         | Materials Science and Engineering C, 2015, 52, 306-314          | 10.1016/j.msec.2015.03.049      |
| 29 | Magnetic properties of spinel cobalt-manganese ferrites                                                                                                                                   | 2015 | <b>V. Corral, D. Bueno, A.V. Glushchenko, R.F. Ziolo, J.A. Matutes, R. Sato, R. Grössinger</b>                                       | IEEE Transactions on Magnetics, 2015, 51 (4)                    | 10.1109/TMAG.2014.2357172       |
| 30 | Composite of acicular rod-like ZnO nanoparticles and semiconducting polypyrrole photoactive under visible light irradiation for methylene blue dye photodegradation                       | 2015 | <b>V.M. Ovando, R.G. López, B.E. Castillo, P.A. Alonso, H. Martínez, O. González, L. Farías</b>                                      | Colloid and Polymer Science, 2015, 293 (12), 3459-3469          | 10.1007/s00396-015-3717-2       |
| 31 | Synthesis, characterization, and magnetically guided antiproliferative activity studies of drug-loaded superparamagnetic nanovectors                                                      | 2015 | <b>C. Luna, S. Vázquez, E. Díaz Barriga, R. Mendoza, A. Gómez</b>                                                                    | Journal of Applied Physics, 2015, 117, 174308                   | 10.1063/1.4919825               |
| 32 | Alkoxyamine-functionalized latex nanoparticles through RAFT polymerization-induced self-assembly in water                                                                                 | 2015 | <b>C. St. Thomas, R. Guerrero, F. D'Agosto</b>                                                                                       | Polymer Chemistry, 2015, 6, 5405-5413                           | 10.1039/c5py00699f              |
| 33 | Síntesis biomimética de nanopartículas de plata utilizando extracto acuoso de nopal (Opuntia sp.) y su electrohilado polimérico                                                           | 2014 | <b>A. Ledezma, J. Romero, M. Hernández, I. Moggió, E. Arias, G. Padrón, V. Orozco, A. Martínez, C. Martínez, S. Torres</b>           | Superficies y Vacío, 2014, 27 (4), 133-140                      |                                 |
| 34 | Fabrication of hybrid graphene oxide/polyelectrolyte capsules by means of layer-by-layer assembly on erythrocyte cell templates                                                           | 2015 | <b>J. Irigoyen, N. Politakos, E. Diamanti, E. Rojas, M. Marradi, R. Ledezma, L. Arizmendi, J.A. Rodríguez, R.F. Ziolo, S.E. Moya</b> | Beilstein Journal of Nanotechnology, 2015, 6, 2310-2318         |                                 |
| 35 | Selenio y su efecto en el estado antioxidante y la composición mineral de la lechuga                                                                                                      | 2015 | <b>M.L. López, A. Benavides, H. Ortega, L.A. Valdez, M. Cabrera, A. Sandoval</b>                                                     | Rev. Mex. de Ciencias Agrícolas, 2015, 2257-2262                |                                 |
| 36 | Synthesis, characterization and theoretical calculations of model compounds of silanols catalyzed by TEMPO to elucidate the presence of Si-O-Si and Si-O-N bonds                          | 2015 | <b>J. Percino, J.A. Pacheco, G. Soriano, M. Cerón, M.E. Castro, V.M. Chapela, J. Bonilla, T.E. Lara, M. Flores, E. Saldivar</b>      | RSC Advances, 2015, 5, 79829-79844                              | 10.1039/c5ra10056a              |
| 37 | Synthesis and characterization of maghemite nanoparticles for hyperthermia applications                                                                                                   | 2015 | <b>E.M. Muzquiz, V. Guerrero, B.J. Macías, C.M. López, L.A. García</b>                                                               | Ceramics International, 2015, 41, 397-402                       | 10.1016/j.ceramint.2014.08.083  |
| 38 | Synthesis, characterization and rheological properties of telechelic polyelectrolytes                                                                                                     | 2015 | <b>A. Velázquez, C. Rivera, G. Cadenas, M. Pérez, R. Díaz de León, E.J. Jiménez</b>                                                  | Rev. Tec. Ing. Univ. Zulia, 2015, 38 (2), 69-79                 |                                 |
| 39 | Influence of metal nanoparticles in proton conductivity and water absorption of polymeric membranes for fuel cells                                                                        | 2015 | <b>R. Benavides, L.W. Oenning, M.M.S. Paula, L. Da Silva</b>                                                                         | International Journal of Hydrogen Energy, 2015, 40, 12413-12420 | 10.1016/j.ijhydene.2015.07.116  |
| 40 | Synthesis of amino-functionalized MCM-48 silica via direct co-condensation at room temperature                                                                                            | 2015 | <b>G. Castruita, Y. Perera, L.A. García, J.A. Mercado, H.I. Meléndez, Y. Olivares, L. Álvarez</b>                                    | Microporous and Mesoporous Materials, 2015, 204, 156-162        | 10.1016/j.micromeso.2014.11.023 |
| 41 | Productividad del agua en el cultivo de triticale (X. Triticosecale Wittmack) en la Comarca Lagunera de Coahuila, México                                                                  | 2015 | <b>J.A. Montemayor, M.A. Segura, J. Munguía, J.L. Woo</b>                                                                            | Rev. Mex. de Ciencias Agrícolas, 2015, 6 (7), 1533-1541         |                                 |
| 42 | Caracterización de clinoptilolita natural y modificada con Ca <sup>2+</sup> por distintos métodos físico-químicos para su posible aplicación en procesos de separación de gases           | 2015 | <b>A.J. Montes, N.C. Fuentes, Y. Perera, O. Pérez, G. Castruita, S.P. García, M. García,</b>                                         | Superficies y Vacío, 2015, 28 (1), 5-11                         |                                 |
| 43 | Improved Sr <sub>0.6</sub> La <sub>0.4</sub> Co <sub>0.8</sub> Fe <sub>0.2</sub> O <sub>3-δ</sub> /Ce <sub>0.8</sub> Y <sub>0.2</sub> O <sub>2-δ</sub> interface for IT-SOFC applications | 2015 | <b>L. Baqué, K.P. Padmasree, M.A. Cenicerós, H. Troiani, A. Serquis, A. Soldati</b>                                                  | International Journal of Hydrogen Energy, 2015                  | 10.1016/j.ijhydene.2015.11031   |
| 44 | Crecimiento y estado nutricional de tomate en respuesta a sustratos orgánicos y hongos micorrízicos                                                                                       | 2015 | <b>O. Avila, R. Mendoza, L.A. Valdez, E.M. Rodríguez, A. Hernández, A. Cárdenas</b>                                                  | Rev. Mex. de Ciencias Agrícolas, 2015, 12, 2409-2422            |                                 |

## PUBLICACIONES ARBITRADAS

|    |                                                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 45 | High solids TEMPO-mediated radical semibatch emulsion polymerization of styrene                                                                                                            | 2015 | R. González, M.F. Cunningham, <b>E. Saldívar</b>                                                                                                                                 | Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry,                              | 10.1002/pola.27771                |
| 46 | Extraction and characterization of cellulose and lignin from sawdust                                                                                                                       | 2014 | M.G. Sánchez, S. Requejo, E. de León, N.A. Pérez, <b>H. Maldonado</b>                                                                                                            | Química Hoy. Chemistry Science, 2014, 4 (4), 6-12                                   |                                   |
| 47 | Shrinkage reduction and morphological characterization of PP reinforced with glass fiber and nanoclay using functionalized PP as compatibilizer                                            | 2015 | A.M. Cadena, I. Yáñez, <b>S. Sánchez</b> , O. Rodríguez, S. Fernández, <b>L.F. Ramos</b> , T. Lozano, <b>J.G. Martínez</b> , J.L. Sánchez                                        | Int. J. Mater. Form., 2015, 1-8                                                     | 10.1007/s12289-015-1272-5         |
| 48 | Prevención de la enfermedad causada por Botrytis cinerea en frutos de tomate durante poscosecha mediante un recubrimiento polimérico                                                       | 2015 | <b>R.H. Lira</b> , G. Ramos, <b>R.D. Peralta</b> , <b>G.J. Cortez</b> , I. Vera, S. Solís, B. Méndez                                                                             | Rev. Int. de Investigación e Innovación Tecnológica, 2015, 13                       |                                   |
| 49 | Radiation-grafting of N-vinylimidazole onto silicone rubber for anti-microbial properties                                                                                                  | 2015 | <b>H.I. Meléndez</b> , C. Álvarez, G. Burillo, B. Magariños, A. Concheiro, E. Bucio                                                                                              | Radiation Physics and Chemistry, 2015, 110, 59-68                                   | 10.1016/j.radphyschem.2015.01.025 |
| 50 | Smart polymers and coatings obtained by ionizing radiation: Synthesis and biomedical applications                                                                                          | 2015 | <b>H.I. Meléndez</b> , G.H.C. Varca, A.B. Lugao, E. Bucio                                                                                                                        | Open Journal of Polymer Chemistry, 2015, 5, 17-33                                   | 10.4236/ojpcem.2015.53003         |
| 51 | Seaweed extract and its relation to photosynthesis and yield of a grapevine plantation                                                                                                     | 2015 | A. Zermefio, B.R. López, A.I. Melendres, H. Ramírez, J.O. Cárdenas, <b>J.P. Munguía</b>                                                                                          | Rev. Mex. de Ciencias Agrícolas, 2015, 12, 2437-2446                                |                                   |
| 52 | Ultrasound-assist extrusion methods for the fabrication of polymer nanocomposites based on polypropylene/multi-wall carbon nanotubes                                                       | 2015 | <b>C.A. Ávila</b> , Z.V. Quiñones, M.A. Waldo, E.A. Rivera, <b>V.J. Cruz</b> , J.M. Mata, <b>P. González</b> , <b>R.F. Ziolo</b>                                                 | Materials, 2015, 8, 7900-7912                                                       | 10.3390/ma8115431                 |
| 53 | Structural and morphological studies on the deformation behavior of polypropylene/multi-walled carbon nanotubes nanocomposites prepared through ultrasound-assisted melt extrusion process | 2015 | <b>C.A. Ávila</b> , J.M. Mata, F.J. Medellín, <b>E. Hernández</b> , R.M. Jiménez, <b>V.J. Cruz</b> , J. Valdez, <b>S.G. Solís</b> , A. Torres, M. Lozano, <b>E. Díaz Barriga</b> | Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics, 2015, 53, 475-491              | 10.1002/polb.23655                |
| 54 | Radiation-induced graft polymerization of chitosan onto poly(3-hydroxybutyrate)                                                                                                            | 2015 | M. González, S. Vargas, <b>S. Solís</b> , M.P. Carreón, R.A. Esparza, R. Olayo, M.R. Estévez, R. Rodríguez                                                                       | Carbohydrate Polymers, 2015, 133, 482-492                                           | 10.1016/j.carbpol.2015.07.032     |
| 55 | Copolymerization of limonene with n-butyl acrylate                                                                                                                                         | 2015 | M.A. Dubé, S. Ren, <b>E. Treviño</b>                                                                                                                                             | Macromolecular Reaction Engineering, 2015, 9, 339-349                               | 10.1002/mren.201400068            |
| 56 | Los modelos para la simulación del moldeado por inyección                                                                                                                                  | 2015 | H. Yznaga, J. Ortiz, F. Ávalos, M.M. Tellez, <b>R. Aguirre</b>                                                                                                                   | Rev. Iberoamericana de Ciencias, 2015, 2 (4), 143-157                               |                                   |
| 57 | Nanocomposites prepared with high density polyethylene and carbon nanofibers modified by ethylene plasma                                                                                   | 2015 | <b>M.G. Neira</b> , <b>J.J. Borjas</b> , <b>E. Hernández</b> , C.G. Hernández, R.I. Narro, J.F. Hernández, <b>L.F. Ramos</b>                                                     | Plasma Processes and Polymers, 2015, 12, 477-185                                    | 10.1002/ppap.201400065            |
| 58 | Comparison of the performance of two bifunctional curing agents for the photopolymerization of epoxy resins and the study of the mechanical properties of the obtained polymers            | 2015 | <b>R. Acosta</b> , <b>A.E. García</b> , M. Sangermano, A.A. Hilaro, <b>R. Aguirre</b> , J.F. Espinosa                                                                            | Macromolecular Symposia, 2015, 358, 35-40                                           | 10.1002/masy.201500017            |
| 59 | Characterization of silica nanoparticles and their effect on mechanical properties of cement portland 30R                                                                                  | 2015 | <b>E.M. Saucedo</b> , Y.A. Perera, <b>S.P. García</b> , <b>J.L. Saucedo</b> , <b>M.A. Cenicerós</b> , <b>E. Díaz Barriga</b>                                                     | Acta Microscopica, 2015, 24 (1), 16-20                                              |                                   |
| 60 | Optical and nonlinear optical properties, thermal analysis, cyclic voltammetry and DFT studies: Green synthesis approach of boronates derived from Schiff bases                            | 2014 | B.M. Muñoz, R. Chan, V.M. Jiménez, <b>I. Moggio</b> , <b>E. Arias</b> , G. Ramos, M.C. García, V. Rosas, P. Ellzondo, M. Rodríguez                                               | International Journal of Innovative Science. Engineering & Technology, 2014, 1 (10) |                                   |
| 61 | Nanostructured pure and substituted cobalt ferrites: Fabrication by electrospinning and study of their magnetic properties                                                                 | 2015 | M.S. Cortez, A. Martínez, <b>L.A. García</b> , O. Rodríguez, A.F. Fuentes, <b>J. Romero</b> , <b>S. Martínez</b>                                                                 | Journal of Alloys and Compounds, 2015, 653, 290-297                                 | 10.1016/j.jallcom.2015.08.262     |
| 62 | High-Tg functional aromatic polymers                                                                                                                                                       | 2015 | M.G. Zolotukhin, O. Hernández, S. Fomine, L. Alexandrova, C. Aguilar, F.A. Ruiz, G. Ramos, J.L. Maldonado, <b>G. Cadenas</b>                                                     | Macromolecules 2015, 48, 1026-1037                                                  | 10.1021/ma502288d                 |
| 63 | Effect of silver nanoparticles in a hydroxiapatite coating applied by atmospheric plasma spray                                                                                             | 2014 | V. Orozco, C. Martínez, R. de Lima, L. Fernandes, <b>J. Romero</b> , A. Ledezma, S. Marke, C. Rodríguez, A. Hurtado, A. Martínez                                                 | International Journal of Electrochemical Science, 2014, 9, 7471-7494                |                                   |
| 64 | Use of micro- and nano-ZnO particles as catalysts for the microwave-assisted polymerization of D,L-lactide.                                                                                | 2015 | H. Rodríguez, G. Morales, J. Enríquez, C.J. Espinoza, D. Grande                                                                                                                  | Mater. Res. Soc. Symp. Proc. Vol. 1767, 2015, Materials Research Society            |                                   |
| 65 | Metallurgical by-product transformation and its plasma modification to increase HDPE thermal conductivity.                                                                                 | 2015 | Y. Olivares, E. Ramírez, L.F. Ramos, Y.A. Perera, M.G. Neira                                                                                                                     | Mater. Res. Soc. Symp. Proc. Vol. 1765, 2015, Materials Research Society            |                                   |
| 66 | Evaluación de la concentración de hidracina en la síntesis de partículas de cobre de tamaño nanométrico                                                                                    | 2015 | R. Sierra, M. Pérez, C.A. Ávila, M.G. Méndez, V.E. Comparán, G. Cadenas                                                                                                          | Memorias del XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ                                  |                                   |

## PUBLICACIONES ARBITRADAS

|    |                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                        |                                                                                                |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 67 | Síntesis in situ de metilmetacrilato estireno butadieno con polvo de neumático MBS/WTD                                                                                                             | 2015 | Y.K. Reyes, R.I. Narro, M.E. Ramos, J.L. González, N. Pérez, L. Fariás, R.E. Díaz de León, G. Neira    | Memorias del XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ                                             |  |
| 68 | Propiedades del estireno/montmorillonita-Na al utilizar diferente monómero en la modificación superficial de la montmorillonita-Na.                                                                | 2015 | L.F. Mora, G. Neira, E. Hernández, M.E. Ramos, K. Reyes, J.F. Hernández, R.I. Narro                    | Memorias del XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ                                             |  |
| 69 | Efecto del empleo de hidróxido de sodio sobre la síntesis de nanopartículas de cobre.                                                                                                              | 2015 | R. Sierra, M. Pérez, C.A. Ávila, M.G. Méndez, A. Espinoza, G. Cadenas                                  | Memorias del XXXVI Encuentro Nacional de la AMIDIQ                                             |  |
| 70 | Estudio de la birrefringencia fotoinducida en nanocompuestos preparados a base de un azopolímero con diferentes nanoestructuras de carbono.                                                        | 2015 | R.J. Rodríguez, A. Ramos, E. Hernández, L. Larios                                                      | Memorias del XII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia                             |  |
| 71 | Influencia de nanopartículas bimetalicas Au-Ag en la fotoisomerización trans-cis del azopolímero PEC4.                                                                                             | 2015 | L. Larios, S. Magallán, R.J. Rodríguez                                                                 | Memorias del XII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia                             |  |
| 72 | Preparación y caracterización de membranas híbridas a base de poli(éter-b-amida).                                                                                                                  | 2015 | H.I. Meléndez, G. Castruita, J.A. Mercado, Y.A. Perera, S.P. García, L.A. García                       | Memorias del 5° Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Membranas |  |
| 73 | PE/clay/silver nanocomposites using itaconic acid and amine-alcohol functionalized polyethylene as compatibilizer                                                                                  | 2015 | S. Sánchez V., M.C. Ibarra, E. Ramírez, L.F. Ramos, J.G. Martínez, J. Romero, A. Ledezma, O. Rodríguez | 23th Annual International Conference on Composites / Nano engineering (ICCE-23) Proceedings    |  |
| 74 | Using ultrasound wave propagation to estimate the dispersion of nanostructures in polymers with complex molecular architectures                                                                    | 2015 | C.J. Espinoza, C. Ávila, J.G. Martínez, F. Lionetto, F. Montagna, A. Maffezzoli                        | 1st Workshop on Nanotechnology in Instrumentation and Measurement NANO/IM 2015 Proceedings     |  |
| 75 | Modeling the complete molecular weight distribution in chain growth polymerizations.                                                                                                               | 2015 | J.R. Infante, E. Saldivar, O. Pérez, V.E. Comparán, M. García                                          | XXIV International Materials Research Congress Proceedings                                     |  |
| 76 | Synthesis of biodegradable copolymer of poly(isobutyl vinyl ether)-co-poly(E-caprolactone) using half-sandwich metallocene catalyst and their application as plasticizer for poly(vinyl chloride). | 2015 | V.E. Comparán, M. Flores, M. Pérez, H. Maldonado, O. Pérez, G. Cadenas                                 | XXIV International Materials Research Congress Proceedings                                     |  |
| 77 | Antifungal and antibacterial effect of metallic nanoparticles against plant pathogens.                                                                                                             | 2015 | R.H. Lira, E. Esparza, M. Hernández, I. Vera, K. Moreno, R. Betancourt, L.A. García                    | 5th International Seminar of Nanoscience and Nanotechnology Proceedings                        |  |
| 78 | ZnO nanoparticles on seed germination and growth of <i>Solanum lycopersicum</i> seedlings.                                                                                                         | 2015 | I. Vera, R. Ponce, R.H. Lira, N.A. Ruiz, B. Méndez, E. Mendoza, L.A. García                            | 5th International Seminar of Nanoscience and Nanotechnology Proceedings                        |  |
| 79 | Improvement of toughness of epoxy polymers by photocuring concurrently with a thiol-ene system.                                                                                                    | 2015 | R. Acosta, A.E. García, R. Aguirre, E. García                                                          | Thermosets 2015 - From Monomers to Components Proceedings                                      |  |
| 80 | Comparative electrocatalytic study of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @Pt/C and Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> @Pt/C core-shell nanostructures for the ORR.                                         | 2015 | N.M. Sánchez, S. Martínez, F.J. Rodríguez                                                              | XV Intenational Congress of the Mexican Hydrogen Society Proceedings                           |  |
| 81 | Electrical properties of Gd <sub>1-x</sub> Ca <sub>x</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7-δ</sub> ionic conductors obtained by a novel ultrasound-assisted wet-chemistry method.                         | 2015 | M.R. Valdés, K.P. Padmasree, S. Martínez, J.A. Díaz, A.F. Fuentes                                      | XV Intenational Congress of the Mexican Hydrogen Society Proceedings                           |  |
| 82 | Polystyrene-co-acrylic acid proton exchange membranes: morphology and mechanical properties.                                                                                                       | 2015 | L. Melo, R. Benavides, G. Martínez, M.L. López, M.M.S. Paula, L. Da Silva                              | XV Intenational Congress of the Mexican Hydrogen Society Proceedings                           |  |
| 83 | Effect of porosity on IEC and water distribution for sulfonated poly(styrene-co-acrylic acid) PEM copolymer.                                                                                       | 2015 | L. Melo, R. Benavides, G. Martínez, D. Morales, M.M.S. Paula, L. Da Silva                              | XV Intenational Congress of the Mexican Hydrogen Society Proceedings                           |  |
| 84 | Efecto de nanopartículas de óxido de zinc y de cobre en germinación y crecimiento de plántulas de <i>Solanum lycopersicum</i> y <i>Cucumis melo</i> .                                              | 2015 | I. Vera, R. Ponce, H. Lira, N.A. Ruiz, B. Méndez, E. Mendoza, L.A. García                              | Memorias del 7° Encuentro de Química Inorgánica EQI-2015                                       |  |
| 85 | Síntesis de compósitos basados en PEAD con NTC y/o nanopartículas de Cu mediante polimerización in situ con un sistema aluminohidruro de zirconoceno en fase heterogénea.                          | 2015 | C. Cabrera, O. Pérez, J.G. Martínez, M. García, V.E. Comparán                                          | Memorias del 7° Encuentro de Química Inorgánica EQI-2015                                       |  |

## PUBLICACIONES ARBITRADAS

|     |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                                |                                                                                                                                                                       |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 86  | Soportes poliméricos para la heterogenización de aluminohidruros de zirconocenos.                                                                                                                                                                     | 2015 | S.A. Zertuche, R.D. Peralta, M. García, O. Pérez                                               | Memorias del 7° Encuentro de Química Inorgánica EQI-2015                                                                                                              |  |
| 87  | Estudio de la desorción de catalizadores zirconoceno soportados sobre sílica en la polimerización de etileno.                                                                                                                                         | 2015 | V.E. Comparán, O. Pérez, G. Cadenas, S. Collins, S. McIndoe                                    | Memorias del 7° Encuentro de Química Inorgánica EQI-2015                                                                                                              |  |
| 88  | Dispersión de nanopartículas de CuO y TiO <sub>2</sub> en copolímeros de ácidos maleámicos-bis-acrilamida.                                                                                                                                            | 2015 | M. García, M.T. Córdova, M. Flores, O. Pérez                                                   | Memorias del 7° Encuentro de Química Inorgánica EQI-2015                                                                                                              |  |
| 89  | Síntesis de catalizadores núcleo-coraza Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @Pt/C para aplicación como cátodos en celdas de combustible con alta tolerancia a la presencia de etanol.                                                                      | 2015 | N.M. Sánchez, S. Martínez, F.J. Rodríguez                                                      | Memorias del 7° Encuentro de Química Inorgánica EQI-2015                                                                                                              |  |
| 90  | Polimerización radicalica de estireno catalizado por el complejo Cp*RuCl <sub>2</sub> P[4-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -(CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> (CF <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ] <sub>2</sub> y AIBN en sCCO <sub>2</sub> . | 2015 | C.P. Rosales, J.R. Torres, H. Maldonado, E. Saldivar                                           | Memorias del 7° Encuentro de Química Inorgánica EQI-2015                                                                                                              |  |
| 91  | Desarrollo de materiales compuestos a partir de la incorporación de nanopartículas metálicas para su uso en odontología.                                                                                                                              | 2015 | R. Betancourt, S.C. Esparza                                                                    | Memorias del II Congreso de Investigadoras del S.N.I.                                                                                                                 |  |
| 92  | Evaluación dinámomecánica (DMA) de nuevas formulaciones epóxicas.                                                                                                                                                                                     | 2015 | A.E. García, R. Acosta, L. Berlanga, L. Guillén, J.F. Espinosa                                 | Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals en Tecnologías Estratégicas Colima 2015                                                        |  |
| 93  | Efecto del tipo de co-activador de aluminio y fuente de cloro sobre las características del polimirceno sintetizado por el método de coordinación utilizando catalizadores Ziegler-Natta a base de neodimio.                                          | 2015 | P.F. Rodríguez, R.E. Díaz de León, R. Mendoza, M.E. Ramos, M.C. Osorio, Y.K. Reyes, H.R. López | Memorias del 4° Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada                                                                                         |  |
| 94  | Síntesis de copolímeros isopreno-β-mirceno utilizando catalizadores Ziegler-Natta a base de neodimio (III).                                                                                                                                           | 2015 | R. Mendoza, J.F. Espinoza, H.R. López, R.E. Díaz de León                                       | Memorias del 4° Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada                                                                                         |  |
| 95  | Evaluación de la factibilidad de la síntesis de MBS/WTd por extrusión reactiva.                                                                                                                                                                       | 2015 | O. Berrones, R.I. Narro, H.R. López, M.E. Ramos, R.E. Díaz de León                             | Memorias del 4° Simposio Nacional de Ingeniería Química y Bioquímica Aplicada                                                                                         |  |
| 96  | Selective synthesis of high <i>cis</i> -polybutadiene in styrene with neodymium based catalysts for preparation of HIPS and ABS via <i>in-situ</i> bulk polymerization.                                                                               | 2015 | R. Díaz de León, G. Bosques, P. Martínez, J. Enriquez, F. Soriano                              | IUPAC 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering Proceedings                                                                   |  |
| 97  | Sustainable foam composites based on LDPE/EVA and agave tequilana fibers: Influence of plasma modified fibers on the cellular development.                                                                                                            | 2015 | L.A. Calva, E. Hernández, J.F. Hernández, P. González, F. Zendejo, M. Lozano, F. Soriano       | IUPAC 11th International Conference on Advanced Polymers via Macromolecular Engineering Proceedings                                                                   |  |
| 98  | Morphological study and mechanical performance of electropun mats based on biodegradable polyesters and surface-modified ZnO nanoparticles.                                                                                                           | 2015 | H. Rodríguez, G. Morales, J. Moreno, D. Grande                                                 | Memorias del XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015                                                                                                            |  |
| 99  | Unique properties of nanoscale zinc oxide in the development of functional polymers: from particle synthesis to final industrial application.                                                                                                         | 2015 | G. Morales, H. Rodríguez, K. Deglado, C.J. Espinoza, G. Barreto, D. Grande                     | Memorias del XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015                                                                                                            |  |
| 100 | Descomposición térmica del diperoxido de pinacolona y del triperóxido de dietilcetona en n,n-dimetilformamida y su efecto en la polimerización del metacrilato de metilo.                                                                             | 2015 | K. Delgado, F.J. Enríquez, G. Barreto, G. Morales                                              | Memorias del XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015                                                                                                            |  |
| 101 | Efecto de la presencia de nanopartículas de óxido de zinc sobre la descomposición de iniciadores de polimerización multifuncionales.                                                                                                                  | 2015 | D. Winkler, K. Delgado, G. Morales, N. Eyler, A. Cañizo, G. Barreto                            | Memorias del XI Simposio Argentino de Polímeros - SAP 2015                                                                                                            |  |
| 102 | Películas con características barrera y antimicrobianas para empaque de alimentos a base de nanocompuestos híbridos PE/arcilla/plata.                                                                                                                 | 2015 | M.C. Ibarra, E. Ramírez, S. Sánchez V., M.L. López                                             | Memorias del XX Congreso Internacional de Plásticos en la Agricultura y XV Congreso Iberoamericano para el Desarrollo y Aplicación de los Plásticos en la Agricultura |  |
| 103 | Determinación de las líneas de referencia para la programación del riego en base a dendrometría para el cultivo de nogal pecanero ( <i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.) K. Koch).                                                                     | 2015 | J.P. Munguía, V.H. Avendaño, A. Baylón, O.E. Díaz, D.C. González                               | Memorias del XX Congreso Internacional de Plásticos en la Agricultura y XV Congreso Iberoamericano para el Desarrollo y Aplicación de los Plásticos en la Agricultura |  |

## PUBLICACIONES ARBITRADAS

|     |                                                                                                                                                                                                     |      |                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 104 | Evaluación de dos pantallas termo-reflectoras sobre el microclima del cultivo de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> Mill.) en sistema hidropónico protegido.                                      | 2015 | F. Grajales, J.P. Munguía, J. Vázquez, M.A. Arellano                                                    | Memorias del XX Congreso Internacional de Plásticos en la Agricultura y XV Congreso Iberoamericano para el Desarrollo y Aplicación de los Plásticos en la Agricultura |  |
| 105 | Evaluación de acolchados fotoselectivos en el desarrollo y rendimiento del cultivo de pimiento ( <i>Capsicum annum</i> L.).                                                                         | 2015 | D. Gayosso, J.P. Munguía, R. Quezada, M.A. Arellano                                                     | Memorias del XX Congreso Internacional de Plásticos en la Agricultura y XV Congreso Iberoamericano para el Desarrollo y Aplicación de los Plásticos en la Agricultura |  |
| 106 | Calibración de sondas capacitivas para estimar la humedad del suelo en condiciones de campo: Efecto de la pedregosidad.                                                                             | 2015 | J. Veran, J.M. Abrisqueta, R. Quezada, J.P. Munguía, R. Callejas, R.A. Galvez, I. Abrisqueta, M.C. Ruiz | Memorias del XX Congreso Internacional de Plásticos en la Agricultura y XV Congreso Iberoamericano para el Desarrollo y Aplicación de los Plásticos en la Agricultura |  |
| 107 | Estudios ecofisiológicos en nogal pecanero.                                                                                                                                                         | 2015 | A.M. Rodríguez, F. Broetto, M.A. Castillo, M.A. Arellano                                                | Memorias del XX Congreso Internacional de Plásticos en la Agricultura y XV Congreso Iberoamericano para el Desarrollo y Aplicación de los Plásticos en la Agricultura |  |
| 108 | Respuestas fisiológicas de <i>Pistacia lentiscus</i> al estrés salino en condiciones controladas de crecimiento.                                                                                    | 2015 | M.A. Castillo, F. Broetto, A.M. Rodríguez, M.A. Arellano, M.J. Sánchez                                  | Memorias del XX Congreso Internacional de Plásticos en la Agricultura y XV Congreso Iberoamericano para el Desarrollo y Aplicación de los Plásticos en la Agricultura |  |
| 109 | Reconocimiento de <i>Escherichia coli</i> uropatógena mediante marcadores fluorescentes.                                                                                                            | 2015 | L.F. Medina, A.S. Ledezma, E. Arias, I. Moggio, J. Romero, R.I. Narro                                   | Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2015                                                                                    |  |
| 110 | Uso de espectroscopía de FTIR en tiempo real como herramienta para determinar las cinéticas de fotopolimerización de sistemas epóxicos y acrílicos.                                                 | 2015 | R. Acosta, A.E. García, R. Aguirre                                                                      | Memorias del Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Celaya 2015                                                                                    |  |
| 111 | Cálculo del peso molecular en la polimerización por adición.                                                                                                                                        | 2015 | R. Infante, E. Saldivar, O. Pérez, V. Comparán, M. García                                               | Memorias del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México                                                                                             |  |
| 112 | Pd soportado en nanopartículas de sílice para la síntesis de polímeros conjugados.                                                                                                                  | 2015 | L.D. Malagón, E. Arias, I. Moggio, R. Guerrero, V. Gómez, G. Neira, J.R. Torres                         | Memorias del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México                                                                                             |  |
| 113 | Modificación superficial de nanopartículas de óxido de zinc con 1-hexil-3-metilimidazolio hexafluorofosfato y su aplicación para la preparación de nanocompuestos base poli(metacrilato de metilo). | 2015 | K. Delgado, F.J. Enríquez, G. Barreto, G. Morales                                                       | Memorias del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México                                                                                             |  |
| 114 | Flame retardant properties of ABS-Mg(OH) <sub>2</sub> composites prepared by ultrasound-assisted extrusion: Effect of ABS grafting degree.                                                          | 2015 | G. Morales, C.J. Espinoza, K. Martínez                                                                  | Memorias del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México                                                                                             |  |
| 115 | Effects of synthesis parameters on morphology of magnesium hydroxide micro/nanoparticles: Impact on thermal properties of particles.                                                                | 2015 | H. Ortíz, G. Morales, O.S. Rodríguez, C.J. Espinoza, L.G. Valdés                                        | Memorias del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México                                                                                             |  |
| 116 | Electrospinning technology for the production of multifunctional fibers based on biopolymers and zinc oxide nanoparticles.                                                                          | 2015 | H. Rodríguez, G. Morales, A. Ledezma, J. Romero, D. Grande                                              | Memorias del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México                                                                                             |  |
| 117 | Métodos de soportes de aluminohidruros de metallocenos.                                                                                                                                             | 2015 | O. Pérez, C.I. Villasana, S. Collins, R.D. Peralta, M. García, V. Comparán                              | Memorias del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México                                                                                             |  |
| 118 | Ceras poliméricas naturales-terpenos de naranja: Mezclas naturales que propician la exfoliación del grafeno mediante tratamiento ultrasónico.                                                       | 2015 | J.R. López, C.J. Espinoza, O. Rodríguez, S. Fernández, J.A. Rodríguez, J. Guerrero                      | Memorias del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México                                                                                             |  |
| 119 | Incorporación de EVA y nanopartículas de ZnO como estrategia para mejorar la resistencia a la degradación UV en copolímeros de polipropileno.                                                       | 2015 | C.J. Espinoza, G. García, O. Rodríguez, G. Morales, A. García, I. Yáñez                                 | Memorias del XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Polimérica de México                                                                                             |  |

### PUBLICACIONES ARBITRADAS

|     |                                                                                                                                                                       |      |                                                                                 |                                                                                             |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 120 | Evaluación de memoria de forma mediante pruebas de flexión y torsión a nuevos polímeros fotocurables entrecruzados mediante diferentes sistemas epoxi-amina/tiol-ene. | 2015 | M.L. Berlanga, F. Aranda, L.A. Reyna, R. Acosta                                 | Memorias del 37° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales                          |  |
| 121 | Estudio de la resistencia del esfuerzo a la deformación y permeabilidad de un suelo arcilloso aditivado con un polímero.                                              | 2015 | L.A. Guzmán, A.B. Espinoza, J.C. Ortiz, L.F. Ramos                              | Memorias del 37° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales                          |  |
| 122 | Modificación superficial de hidróxido de magnesio nanométrico mediante la técnica de sonoquímica.                                                                     | 2015 | J.L. Zapata, J.B. Galván, A.B. Espinoza, H.A. Ruiz                              | Memorias del 37° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales                          |  |
| 123 | Efecto de la zeolita X sódica y modificada sobre la cristalización de poli etilen tereftalato (PET).                                                                  | 2015 | V.H. Ramos, E. Ramírez, F.J. Medellín                                           | Memorias del 37° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales                          |  |
| 124 | Medición de la degradación de mezclas polietileno/almidón termoplástico utilizando el método de plasma por erosión.                                                   | 2015 | E.J. Hernández, G. Neira, F.J. Rodríguez, M.E. Ramos, R.I. Narro                | Memorias del 37° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales                          |  |
| 125 | Nanopartículas metálicas y su efecto promotor del crecimiento en plantas de <i>Capsicum annum</i> .                                                                   | 2015 | R.H. Lira, B. Méndez, I. Vera, E. Mendoza, L.A. García, R. Betancourt           | Memorias del XIII Simposio Internacional y VIII Congreso Nacional de Agricultura Sostenible |  |
| 126 | Promoción de crecimiento en plantas de tomate por efecto de un fertilizante zeolítico.                                                                                | 2015 | B. Méndez, R.H. Lira, I. Vera, A. Cárdenas                                      | Memorias del XIII Simposio Internacional y VIII Congreso Nacional de Agricultura Sostenible |  |
| 127 | Inhibición de <i>Botrytis Cinerea</i> en frutos de tomate utilizando nanopartículas de óxido de zinc/plata y un recubrimiento polimérico.                             | 2015 | H.R. Lira, K. Moreno, I. Vera, R.D. Peralta, E. Mendoza, L.A. García, B. Méndez | Memorias del XIII Simposio Internacional y VIII Congreso Nacional de Agricultura Sostenible |  |
| 128 | Comportamiento fisiológico y rendimiento de calabacita por efecto de un biofertilizante zeolítico y acolchado plástico.                                               | 2015 | B. Méndez, R.H. Lira, M. Felipe, I. Vera, A. Cárdenas                           | Memorias del XIII Simposio Internacional y VIII Congreso Nacional de Agricultura Sostenible |  |
| 129 | Effect of using amine-alcohol modified PE as compatibilizer in hybrid PE/clay/silver nanocomposites.                                                                  | 2015 | S. Sánchez V., E. Ramírez, S. Sánchez L., R.R. Ramírez, M.C. Ibarra             | 2015 MRS Fall Meeting & Exhibit Proceedings                                                 |  |