

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO

Generación 2012-2014

Participación de Estudiantes en Publicaciones

Artículos de investigación en revistas indizadas (AI)

LGACI_2018_AI03. Oscar Guzmán-Gómez, **Rosa Virginia García-Rodríguez**, Lucía Quevedo-Corona, Ricardo Pérez-Pastén-Borja, Nora Lilia Rivero-Ramírez, Emmanuel Ríos-Castro, Salud Pérez-Gutiérrez, Julia Pérez-Ramos, Germán Alberto Chamorro-Cevallos. (2018). Amelioration of ethanol-induced gastric ulcers in rats given Phycobiliproteins of *Arthrospira* (*Spirulina*) maxima treatment. *Nutrients*, 0(6): 763.

LGAC2_2017_AI02. Luis I. Perea-Ramírez, Rubicelia Vargas, **Zaira Domínguez**, **Magali Salas-Reyes**, **Myrna H. Matus**, Marcelo Galván, *Theoretical study of the adsorption of substituted guaiacol and catechol radicals on a graphite surface*, *Electrochim. Acta* **2017**, 242, 66-72.

Memorias en extenso (ME)

LGAC2_2014_ME01. Luis Ignacio Perea-Ramírez, Marcelo Galván, **Magali Salas-Reyes**, **Zaira Domínguez**, **Myrna H. Matus**. *Evaluación Teórica de la Interacción de Radicales Tipo Catecol y Guaiacol sobre Superficies de Grafito*, XXXV Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química “La Interdisciplinariedad en la Ingeniería Química”, Puerto Vallarta, Jal., Del 6 al 9 de mayo de 2014. pp. 2610-2615. ISBN: 978-607-95593-2-8.

Participación de Estudiantes en Encuentros Académicos

Congresos nacionales e internacionales (C)

LGACI_2014_C01. Oscar Guzmán Gómez, **Alberto Sánchez Medina**, **Fernando R. Ramos Morales**, Karlina García Sosa, Luis Manuel Peña Rodríguez, **Rosa Virginia García Rodríguez**. “Análisis de componente principales con actividad antiinflamatoria de los extractos etanólicos de diversas especies de *Salvia* de la zona centro del Estado por Veracruz”. 10a Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Mérida, Yucatán, Méx. 21 al 24 de mayo de 2014.

LGAC2_2016_C05. Luis Ignacio Perea-Ramírez, Rubicelia Vargas-Fosada, **Zaira Domínguez**, **Magali Salas-Reyes**, **Myrna H. Matus**, Marcelo Galván. *Theoretical Study of the Adsorption of Substituted Catechol and Guaiacol Radicals on a Graphite Surface*, *MicroEchem 2016 – Energy Storage Discussions*, Querétaro, Qro., 7-9 Noviembre 2016. **1er Lugar en la Modalidad de Cartel.**

LGAC2_2014_C02. Luis Ignacio Perea Ramírez, Marcelo Galván Espinosa, **Zaira Domínguez Esquivel**, **Magali Salas Reyes**, **Myrna H. Matus**. *Evaluación Teórica de la Interacción de Sistemas*

Radicales Derivados de Catecol y Guayacol sobre Superficies de Grafito, XIII Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica, Universidad Nacional Autónoma de México, Unidad Morelia, Morelia, Mich., 5-8 Noviembre 2014.

LGAC2_2014_C05. Luis Ignacio Perea-Ramírez, Marcelo Galván, **Magali Salas-Reyes, Zaira Domínguez, Myrna H. Matus.** *Evaluación Teórica de la Interacción de Radicales Tipo Catecol y Guayacol sobre Superficies de Grafito*, XXXV Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química “La Interdisciplinariedad en la Ingeniería Química”, Puerto Vallarta, Jal., Del 6 al 9 de mayo de 2014.

LGAC2_2013_C02. Luis Ignacio Perea Ramírez, Marcelo Galván Espinosa, **Zaira Domínguez Esquivel, Magali Salas Reyes, Myrna H. Matus.** *Evaluación Teórica de la Interacción de Radicales de Derivados de Ácido Cafeico y Ácido Ferúlico sobre Superficies de Grafito*, XII Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica, Universidad Nacional Autónoma de México, Unidad Juriquilla, Juriquilla, Qro., 13-16 Noviembre 2013.

LGAC2_2012_C01. Romero López A. E.; Ramos Morales F. R.; Cuevas Hernández R. I.; Correa Basurto J.; **García Rodríguez R. V.** *Análisis in silico de derivados de Anhídrido Isatoico con la enzima Fosfolipasa A2 de secreción.* XI Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica. Toluca de Lerdo, Estado de México. 8-10 Noviembre 2012.

LGAC2_2012_C04. Luis Ignacio Perea-Ramírez, Analilia Sánchez-García, Magali Salas-Reyes, Zaira Domínguez, Myrna H. Matus. *Evaluación de Mecanismos Relacionados con la Capacidad Antioxidante de Sistemas bis-amida de Ácido Ferúlico*, XI Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, Edo. de Mex., 8-10 Noviembre 2012.

LGAC2_2011_C03. Perea-Ramírez, L. I.; **Domínguez Esquivel, Z. J.;** **Salas Reyes, M.;** **Matus, M. H.** *Estudio mediante química computacional de los compuestos de xililendiamina y 1,3-fenilendiamina.* X Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica. Pachuca, Hgo., México. 10-12 de noviembre de 2011.

Colaboraciones (C)

LGAC2_2011_C01. **M. H. Matus, R. C. Guillén-Villar, L. I. Perea-Ramírez, J. Hernández, M. Salas-Reyes, Z. Domínguez.** *La Química Computacional en el Estudio de Moléculas con Posible Actividad Biológica (Computational Chemistry in the Study of Molecules with Possible Biological Activity).* XXXVII Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (QUITEL 2011), Riviera Maya, Cancún, Q. R., 4-9 Diciembre 2011.