

## CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO

### Generación 2015-2017

#### Participación de Estudiantes en Publicaciones

##### Artículos de investigación en revistas indizadas (AI)

**LGACI\_2018\_AI01.** Iván Pale-Ezquivel, Armando Aguirre-Jaimes, **Javier Hernández**, Rosamond Coates and **Zaira Domínguez**, Floral Scents in *Pachira aquatica* (Malvaceae): A Species with Diverse Floral Visitors in a Mexican Lowland Forests, *Natural Product Communications* (2018), **13** (10), 1371-1373.

**LGACI\_2017\_AI06.** Inocencio Higuera-Ciajara, Claudia Virués, Marcela Jiménez-Chávez, Evelin Martínez-Benavidez, **Javier Hernández**, **Zaira Domínguez**, Roberto López-Rendón, Enrique F. Velázquez, Motomichi Inoue, IH NMR studies of molecular interaction of D-glucosamine and N-acetyl-D-glucosamine with capsaicin in aqueous and non-aqueous media, *Carbohydrate Research* 2017, **452**, 6-16.

**LGAC2\_2020\_AI02.** Maurizio A. Pantoja-Hernández, Josué A. Alemán-Vilis, Analilia Sánchez, **Magali Salas-Reyes**, Judith López-Bonilla, **Myrna H. Matus**, **Zaira Domínguez**, Effect of 1-ethyl-3-methylimidazolium acetate on the oxidation of caffeic acid benzyl ester: an electrochemical and theoretical study, *J. Phys. Org. Chem.* **2020**, **33**(4), e4044.

**LGAC3\_2018\_AI04.** Israel Bonilla-Landa, Oswaldo León de la Cruz, Diana Sánchez-Rangel, Randy Ortiz-Castro, Benjamin Rodriguez-Haas, Felipe Barrera-Mendez, Ramón Enrique Díaz de León Gómez, Francisco Javier Enríquez-Medrano, José Luis Olivares-Romero. Design, synthesis and biological evaluation of novel fungicides for the management of Fusarium DieBack Disease. *J. Mex. Chem. Soc.* 2018, **62**(3) 90-102.

##### Memorias en extenso (ME)

**LGAC2\_2018\_ME02.** Maurizio A. Pantoja-Hernández, **Myrna H. Matus**. *Estudio teórico de las interacciones entre líquidos iónicos y compuestos fenólicos*, Memorias del XXXIX Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química “La Ingeniería Química como motor de la innovación”, San José del Cabo, B. C. S., del 1 al 4 de mayo de 2018. pp. TER-100 a TER-105. ISBN: 978-607-95593-6-6.

#### Participación de Estudiantes en Encuentros Académicos

##### Congresos nacionales e internacionales (C)

---

**LGAC2\_2018\_C03. Maurizio A. Pantoja-Hernández, Myrna H. Matus, Estudio teórico del efecto de los líquidos iónicos en la oxidación de compuestos fenólicos**, XVII Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica, Tecnológico de Monterrey, Mty., N.L., del 22 al 24 de noviembre de 2018.

**LGAC2\_2018\_C07. Maurizio A. Pantoja-Hernández, Myrna H. Matus. Estudio teórico de las interacciones entre líquidos iónicos y compuestos fenólicos**, XXXIX Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química “La Ingeniería Química como motor de la innovación”, San José del Cabo, B. C. S., del 1 al 4 de mayo de 2018.

**LGAC2\_2018\_C09. Maurizio A. Pantoja-Hernández, Myrna H. Matus. Estudio teórico de las interacciones entre líquidos iónicos y compuestos fenólicos**, XVI Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, Pue., 16-18 noviembre 2017.

**LGAC2\_2017\_C02. Maurizio A. Pantoja-Hernández, Myrna H. Matus, Zaira Domínguez. Estudio teórico de las interacciones entre acetato de 1-etil-3-metilimidazolio y el éster bencílico del ácido cafeico (CABE)**, 1ª Exposición de Carteles de Alumnos y Egresados de la Maestría en Química Bioorgánica, Unidad SARA, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, 4 de Enero 2017.

**LGAC2\_2016\_C01. Maurizio A. Pantoja-Hernández, Myrna H. Matus, Zaira Domínguez. Estudio teórico de las interacciones entre acetato de 1-etil-3-metilimidazolio y el éster bencílico del ácido cafeico (CABE)**, XV Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica, Cinvestav, Mérida, Yucatán, 17-19 Noviembre 2016.

**LGAC2\_2016\_C06. Maurizio Alejandro Pantoja Hernández, Zaira Domínguez, Myrna H. Matus. Estudio Teórico de las Interacciones entre Líquidos Iónicos y el Éster Bencílico del Ácido Cafeico (CABE)**, 12a Reunión Internacional en Investigación en Productos Naturales, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., 18-20 Mayo 2016.

**LGAC3\_2017\_C02. Iván de Jesús Pale Ezquivel, Zaira Domínguez, Javier Hernández, Aplicación de líquidos iónicos en la extracción asistida por ultrasonido de compuestos fenólicos en propóleos**, 52 Congreso Mexicano de Química, Puerto Vallarta, Jalisco, México, 26-29 de septiembre de 2017.