

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO

Generación 2014-2016

Participación de Estudiantes en Publicaciones

Artículos de investigación en revistas indizadas (AI)

LGAC2_2017_AI01. Raiza Hernández-Bravo, Alma Delia Miranda, Omar Martínez-Mora, **Zaira Domínguez**, J. Manuel Martínez-Magadán, R. García-Chávez, J. Manuel Domínguez Esquivel, *On the Structure-Solubility Relationship of Asphaltenes in Ionic Liquids Using COSMO-RS Methods*, Ind. Eng. Chem. Res. **2017**, 56(17), 5107-5115.

LGAC3_2014_AI01. Analilia Sánchez, Omar Martínez-Mora, Evelin Martínez-Benavidez, **Javier Hernández**, **Zaira Domínguez**, **Magali Salas-Reyes**. **Electrochemical behaviour of new dimeric esters and amides derived from caffeic acid in dimethylsulfoxide**. *Org. Biomol. Chem.* (2014), 12 (31), 5981–5989.

Artículos de divulgación (AD)

LGAC1_2017_AD01. Karen Sandoval García, **Rosa Virginia García Rodríguez**, Laura Dávalos Lind, Robert D. Doyle, Owen T. Lind, Enrique Mora Heredia (2017). Fijación de nitrógeno en medios acuáticos. *Ciencia y Desarrollo*. Num. 287:06-11.

Memorias en extenso (ME)

LGAC2_2017_ME01. Diana Lucía Campa Guevara, Ana Cristina Ramírez Gallardo, **Zaira Domínguez**, **Magali Salas-Reyes**, **Myrna H. Matus**, Isidoro García-Cruz. *Estudio de dinámica molecular Born-Oppenheimer y estructura electrónica de cores aromáticos y líquidos iónicos*, Memorias del XXXVIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química “**La Ingeniería Química en el Desarrollo Sostenible de Nuevos Procesos y Productos**”, Ixtapa Zihuatanejo, Gro., 9-12 de mayo de 2017. pp. TER-99 a TER-104. ISBN: 978-607-95593-5-9.

LGAC2_2016_ME01. Diana L. Campa-Guevara, **Zaira Domínguez**, **Magali Salas-Reyes**, **Myrna H. Matus**, José Manuel Domínguez. *Estudio Teórico de las Interacciones Intramoleculares presentes en Líquidos Iónicos Derivados de Imidazolio y Piridinio*, XXXVII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química “**Nuevas Tecnologías y Tendencias en la Ingeniería Química**”, Pto. Vallarta, Jal., Del 3 al 6 de mayo de 2016. TER-101 a TER-106. ISBN: 978-607-95593-4-2.

LGAC2_2015_ME01. Diana L. Campa-Guevara, **Zaira Domínguez**, **Magali Salas-Reyes**, **Myrna H. Matus**. *Interacción con PM3 de Moléculas de Líquidos Iónicos con Moléculas de Hidrocarburos*

Aromáticos Policíclicos, XXXVI Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química “Retos de la Ingeniería Química en la Globalización”, Cancún, Q.R., Del 5 al 8 de mayo de 2015. pp. 2367-2372. ISBN: 978-607-95593-3-5.

Participación de Estudiantes en Encuentros Académicos

Congresos nacionales e internacionales (C)

LGAC2_2017_C03. Diana L. Campa-Guevara, **Zaira Domínguez**, **Magali Salas-Reyes**, **Myrna H. Matus**, J. M. Domínguez, Isidoro García Cruz. *Estudio teórico de las interacciones intermoleculares presentes entre líquidos iónicos de imidazolio y piridinio e hidrocarburos aromáticos*, 1ª Exposición de carteles de alumnos y egresados de la Maestría en Química Bioorgánica, Unidad de Servicios y Apoyo en Resolución Analítica (SARA), Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., 4 Enero 2017.

LGAC2_2016_C02. Diana L. Campa-Guevara, **Zaira Domínguez**, **Magali Salas-Reyes**, **Myrna H. Matus**, J. M. Domínguez, Isidoro García Cruz. *Estudio teórico de las interacciones intermoleculares presentes entre líquidos iónicos de imidazolio y piridinio e hidrocarburos aromáticos*, XV Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Unidad Mérida, Mérida, Yucatán, 17-19 Noviembre 2016.

LGAC1_2016_C08. **Karen Sandoval García**, Rosa Virginia García Rodríguez, Enrique Mora Eredia, Robert Doyle, Owen Lind, Laura Davalos-Lind. *Fijación de nitrógeno por *Cylindrospermopsis raciborskii* en el lago de Catemaco, Veracruz*, VII Congreso Nacional AMEQA (Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental), Cd. de México, del 1 al 5 de agosto de 2016. **2º Lugar en Modalidad de Cartel.**

LGAC2_2016_C07. Eduardo Castro Zárate, J. Sergio Durand Niconoff, **Myrna H. Matus**, **F. Rafael Ramos Morales**, Francisco J. Meléndez Bustamante. *Estudio de Reactividad mediante Similitud Cuántica en Anhídrido Isatoico y Derivados*, 12a Reunión Internacional en Investigación en Productos Naturales, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., 18-20 Mayo 2016.

LGAC2_2016_C09. Diana L. Campa-Guevara, **Zaira Domínguez**, **Magali Salas-Reyes**, **Myrna H. Matus**, José Manuel Domínguez. *Estudio Teórico de las Interacciones Intramoleculares presentes en Líquidos Iónicos Derivados de Imidazolio y Piridinio*, XXXVII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química “Nuevas Tecnologías y Tendencias en la Ingeniería Química”, Pto. Vallarta, Jal., Del 3 al 6 de mayo de 2016.

LGAC2_2015_C01. Eduardo Castro-Zárate, J. Sergio Durand-Niconoff, **Myrna H. Matus**, **Rafael Ramos-Morales**. *Estudio Teórico de la Reactividad Local del Anhídrido Isatoico*, XIV Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica, Universidad Autónoma de Guadalajara, Guadalajara, Jal., 19-21 Noviembre 2015.

LGAC2_2015_C02. Diana L. Campa-Guevara, **Zaira Domínguez**, **Magali Salas-Reyes**, **Myrna H. Matus**, J. M. Domínguez. *Estudio Teórico de las Interacciones Intramoleculares de Líquidos Iónicos Derivados de Imidazolio y Piridinio*, XIV Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica, Universidad Autónoma de Guadalajara, Guadalajara, Jal., 19-21 Noviembre 2015.

LGAC2_2015_C04. Diana L. Campa-Guevara, **Zaira Domínguez**, **Magali Salas-Reyes**, **Myrna H. Matus**. *Interacción con PM3 de Moléculas de Líquidos Iónicos con Moléculas de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos*, XXXVI Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química “Retos de la Ingeniería Química en la Globalización”, Cancún, Q.R., Del 5 al 8 de mayo de 2015.

Colaboraciones (C)

LGAC2_2016_C04. Eduardo Castro-Zárate, J. Sergio Durand-Niconoff, **Myrna H. Matus**, **Rafael Ramos-Morales**, Francisco J. Meléndez. *Estudio de reactividad local mediante similitud cuántica en sistemas orgánicos con estructura común*, XV Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados Unidad Mérida, Mérida, Yucatán, 17-19 Noviembre 2016.