

Dr. Gabriel Merino

Profesor Titular A
Departamento de Química
Universidad de Guanajuato

Licenciatura en Química. Universidad de las Américas. 1998
Doctorado en Química. Cinvestav, Unidad Zacatenco. 2003
Estancia Postdoctoral. Universidad Técnica de Dresden. 2005

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 2.
Número de Artículos publicados en revistas indexadas: 50
Factor h: 17
Número de citas: 800 citas
Número de tesis dirigidas de doctorado: 2
Número de tesis dirigidas de maestría: 4
Número de tesis dirigidas de licenciatura: 7
Número de posdoctorantes: 5
Número de tesis de doctorado en proceso: 10

Publicaciones más representativas

- **Merino, G.**; Méndez-Rojas, M. A.; Vela, A. (C₅M₂-n)_n (M = Li, Na, K, and n = 0, 1, 2). A new family of molecules containing planar tetracoordinate carbons. *J. Am. Chem. Soc.* **2003**, *125*, 6026-6027.
-
- **Merino, G.**; Heine, T.; Seifert, G. The induced magnetic field in cyclic molecules. *Chem. Eur. J.* **2004**, *10*, 4367-4371.
-
- **Merino, G.***; Vela, A.; Heine, T. Description of the Electron Delocalization via the Analysis of Molecular Scalar Fields. *Chem. Rev.*, **2005**, *105*, 3812-3841.
-
- **Merino, G.***; Mendez-Rojas, M. A.; Vela, A.; Heine, T. Recent advances in planar tetracoordinate carbon chemistry. *J. Comp. Chem.* **2007**, *28*, 362.
-
- Islas, R.; Heine, T.; Ito, K.; Schleyer, P. v. R.; **Merino, G.*** Boron Rings Enclosing Planar Hypercoordinate Group 14 Elements. *J. Am. Chem. Soc.* **2007**, *129*, 14767-14774.
-
- **Merino, G.**; Donald, K. J.; D'Acchioli, J.; Hoffmann, R. The Many Ways to Have a Quintuple Bond. *J. Am. Chem. Soc.*, **2007**, *129*, 15295-15302.
-
- Cerpa, E.; Krapp, A.; Vela, A.; **Merino, G.** The Implications of Symmetry of the External Potential on Bond Paths. *Chem. Eur. J.* **2008**, *14*, 10232 - 10234.
-

- Tiznado, W.; Perez-Peralta, N.; Islas, R.; Toro-Labbe, A.; Ugalde, J. M.; **Merino, G** . Designing 3-D molecular stars. *J. Am. Chem. Soc.*, **2009**, *131*, 9426-9431.
-
- Jiménez-Halla, J. O. C.; Islas, R.; Heine, T.; **Merino, G**. B19-: An aromatic Wankel Motor. *Angew. Chem. Int. Edit.* **2010**, 5668-5671.