



		08
Nombre del Tutor	JOSÉ GUILLERMO PENIERES CARRILLO	
Teléfono	56232024	
Correo electrónico	penieres@unam.mx	
Departamento	Ciencias Químicas	
Líneas de Investigación		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Química Orgánica. Síntesis, reactividad y actividad biológica de compuestos orgánicos. 2. Química Heterocíclica. Síntesis, reactividad y actividad biológica de compuestos heterocíclicos. 3. Química Verde. Síntesis y reactividad de compuestos orgánicos dentro del contexto de la química verde. 		
Publicaciones		
<ol style="list-style-type: none"> 1. María Leonor Quintero-Mora, Amparo Londoño-Orozco, Francisca Hernández-Hernández, Patricia Manzano-Gayosso, Rubén López-Martínez, Carlos Ignacio Soto-Zárate, Liborio Carrillo-Miranda, Guillermo Penieres-Carrillo, Gerardo García-Tovar, Tonatiuh A. Cruz Sánchez, “Efecto de extractos de propóleos mexicanos de <i>Apis mellifera</i> sobre el crecimiento <i>in vitro</i> de <i>Candida albicans</i>”, <i>Revista Iberoamericana de Micología</i>, 2008, 25, 22-26. (ISSN 1130-1406). 2. Eugenia Josefina Aldeco-Pérez, Cecilio Álvarez-Toledano, Alfredo Toscano. José Guadalupe García-Estrada, José Guillermo Penieres-Carrillo, “Reaction of arylhydrazines with an alfa-alkynyl-carbonylic compound: An unexpected hydration reaction”, <i>Tetrahedron Letters</i>, 2008, 49, 2942-2945. (ISSN 0040-4039). 3. Londoño Orozco, Amparo; Penieres Carrillo, José Guillermo; García Tovar, Carlos Gerardo; Carrillo Miranda, Liborio; Quintero Mora, María Leonor; García Vázquez, Susana Elvira; Mendoza Saavedra, Marco Antonio; Cruz Sánchez, Tonatiuh Alejandro; 		



“Estudio de la actividad antifúngica de un extracto de propóleo de la abeja *Apis mellifera* proveniente del Estado de México”, *Tecnología en Marcha*, **2008**, *21*, 49-55. (ISSN 0379-3982).

4. Benjamín Velasco-Bejarano, Luvia Enid Sánchez-Torres, José Guadalupe García-Estrada, René Miranda-Ruvalcaba, Cecilio Álvarez-Toledano, **Guillermo Penieres-Carrillo**, “Diindolylmethane derivatives as apoptosis inducers in L5178Y cells”, *Journal of the Mexican Chemical Society*, **2008**, *52*, 224-228. (ISSN 1870-249X).

5. Martha Vichis, Benjamín Velasco, **Guillermo Penieres**, Tonatiuh Cruz, René Miranda, Inés Nicolás, “Theoretical characterization of three 2,2-diphenyl-1,3,2-oxazaborolidin-5-ones: molecules with fungicide activities”, *Molbank*, **2009**, M560.

6. René Miranda, Olivia Noguez, Benjamín Velasco, Gabriel Arroyo, **Guillermo Penieres**, Joel Omar Martínez, Francisco Delgado, “Irradiación infrarroja: una alternativa para la activación de reacciones y su contribución a la química verde”, *Educación Química*, **2009**, 421-425. (ISSN 1870-8404).

7. Londoño, A., Ávila, J.G., Canales, M.M., Hernández, C.T., Serrano, P.R., Flores, C.M., Durán, A., **Penieres, J.G.**, García, C.G., Cruz, T.A., “Antibacterial comparative study between extracts of Mexican propolis and of three plants which use *Apis mellifera* for its production”, *Journal of Animal and Veterinary Advances*, **2010**, *9*, 1250-1254. (ISSN 1680-5593).

8. F. Ortega-Jiménez, J.G. López-Cortés, M.C. Ortega-Alfaro, **J.G. Penieres-Carrillo**, R. Quijada, C. Álvarez-Toledano, “Evaluation of catalytic activity in ethylene polymerization and ethylene/10-undecen-1-ol copolymerization of new orthopalladated complexes derived from tridentate ligands [C,N,S]”, *Applied Catalysis A: General*, **2012**, *417-418*, 1-5. (ISSN 0926860X).

9. Valdez, J.E., Ríos, H., Ramírez, A.L., García, G., Álvarez, C., López, J.G., Toscano, R.A., **Penieres, J.G.**, “Study of the Willgerodt-Kindler reaction to obtain thioamides and alpha-ketothioamides under solvent-less conditions”, *Canadian J. Chem.*, **2012**, *90*, 567-573. (ISSN impreso: 0008-4042. ISSN electrónico: 1480-3291).

10. A. Cedillo-Cruz, M.C. Ortega-Alfaro, J.G. López-Cortés, R.A. Toscano, **J.G. Penieres-Carrillo**, C. Álvarez-Toledano, “Synthesis of Fischer type-carbene complexes containing a coordinated thioimide structural motif”, *Dalton Transactions*, **2012**, *41*, 10568-10575. (ISSN impreso: 0300-9246. ISSN electrónico: 1364-5447).

11. Juan Manuel Aceves-Hernández, Jaime Hinojosa-Torres, Inés Nicolás Vázquez, **Guillermo Penieres-Carrillo**, Gabriel Arroyo-Razo, René Miranda-Ruvalcaba, “Sibutramine characterization and solubility, a theoretical study”, *Journal of Molecular Structure*, **2013**, *1038*, 163-169. (ISSN 00222860).



1. María Leonor Quintero-Mora, Amparo Londoño-Orozco, Francisca Hernández-Hernández, Patricia Manzano-Gayosso, Rubén López-Martínez, Carlos Ignacio Soto-Zárate, Liborio Carrillo-Miranda, **Guillermo Penieres-Carrillo**, Gerardo García-Tovar, Tonatiuh A. Cruz Sánchez, “Efecto de extractos de propóleos mexicanos de *Apis mellifera* sobre el crecimiento *in vitro* de *Candida albicans*”, *Revista Iberoamericana de Micología*, **2008**, 25, 22-26. (ISSN 1130-1406).
2. Eugenia Josefina Aldeco-Pérez, Cecilio Álvarez-Toledano, Alfredo Toscano. José Guadalupe García-Estrada, **José Guillermo Penieres-Carrillo**, “Reaction of arylhydrazines with an alfa-alkynyl-carbonylic compound: An unexpected hydration reaction”, *Tetrahedron Letters*, **2008**, 49, 2942-2945. (ISSN 0040-4039).
3. Londoño Orozco, Amparo; **Penieres Carrillo, José Guillermo**; García Tovar, Carlos Gerardo; Carrillo Miranda, Liborio; Quintero Mora, María Leonor; García Vázquez, Susana Elvira; Mendoza Saavedra, Marco Antonio; Cruz Sánchez, Tonatiuh Alejandro; “Estudio de la actividad antifúngica de un extracto de propóleo de la abeja *Apis mellifera* proveniente del Estado de México”, *Tecnología en Marcha*, **2008**, 21, 49-55. (ISSN 0379-3982).
4. Benjamín Velasco-Bejarano, Luvia Enid Sánchez-Torres, José Guadalupe García-Estrada, René Miranda-Ruvalcaba, Cecilio Álvarez-Toledano, **Guillermo Penieres-Carrillo**, “Diindolylmethane derivatives as apoptosis inducers in L5178Y cells”, *Journal*

Para más información consulte:

http://www.cuautitlan.unam.mx/posgrado/maestria_ciencias_quimicas.html

http://www.cuautitlan.unam.mx/posgrado/doctorado_ciencias_quimicas.html