

**Dr. Luis Guillermo Guerrero Ramírez**

**Grados académicos:**

Licenciatura: Licenciado en Química. Universidad de Guadalajara. MEXICO. 2004

Maestría: Maestría en Ciencias en Química. Universidad de Guadalajara. MEXICO 2006

Doctorado: Doctorado en Ciencias Químicas. Universidad del País Vasco. ESPAÑA. 2009

**Cargo(s) actual(es):**

Profesor Investigador tiempo completo Asociado "B"

Coordinador de Programas Docentes del CUCEI

**Antigüedad en la Universidad de Guadalajara:** 8 años

**Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde** 2011

**Nivel actual en el SNI:** Nivel I

**Artículos JCR recientes (2015-2019)\*:**

1.- Diana Rico García, Leire Ruiz Rubio, Leyre Pérez-Alvarez, Saira L. Hernández Olmos, Luis Guillermo Guerrero Ramírez, José Luis Vilas Vilela. **Lignin-Based Hydrogels: Synthesis and Applications**. Polymers 12(1), 81-103 (2020). Doi: 10.3390/polym12010081. Impact factor: **3.164**.

2.- Janneth López-Mercado, Apolo Nambo, María Elena Toribio Nava, Omar Melgoza-Sevilla, Luis Cázarez-Barragán, Leonardo Cajero Zul, Luis Guillermo Guerrero-Ramírez, Brent E. Handy, María G. Cárdenas Galindo. **High and low esterification degree pectins decomposition by hydrolysis and modified Maillard reactions for furfural production**. Clean Technologies and Environmental Policy, 20(7), 1413-1422 (2018). Doi: 10.1007/s10098-018-1570-y. Impact factor: **2.277**.

3.- Ernesto Rufino-Felipe, Nazario López, Fabio A. Vengoechea-Gómez, Luis Guillermo Guerrero-Ramírez, Miguel Angel Muñoz-Hernández. **Ring opening polymerization of rac-lactide catalyzed by Al(III) and Zn(II) complexes incorporating Schiff base ligands derived from pyrrole-2-carboxaldehyde**. Applied organometallic chemistry 32(6), e4315 9 pp (2018). Doi: 10.1002/aoc.4315. Impact factor: **3.259**.

4.- Ernesto Rufino-Felipe, Judith Caballero-Jiménez, Luis Guillermo Guerrero-Ramírez, Marcos Flores-Alamo. **Novel hexanuclear and octanuclear zinc alkyl cages derived from a bis-oxamidate ligand**. Inorganic Chemistry Communications, 63, 107-110 (2016). Doi: 10.1016/j.inoche.2015.12.001. Impact factor: **1.795**.

5.- Natalie-Teresa Crespo-Velasco, Luis Guillermo Guerrero-Ramírez, Marcos Flores-Alamo, Miguel Ángel Muñoz Hernández. **Zinc  $\beta$ -enaminoketonate complexes: synthesis, characterization and ROP of rac-lactide**. Main Group Chemistry, 14(2), 141-157 (2015). Doi: 10.3233/MGC-150165 Impact factor: **0.625**.

*\*Se presentan subrayados y cursivos los nombres de profesores/alumnos del(a) Maestría/Doctorado en Cs. en Química. Los factores de impacto son para el 2018 y fueron obtenidos de la página web de la revista correspondiente.*

**Direcciones de tesis terminadas/en proceso (2015-2019):**

Maestría en Ciencias en Química:

1.- I. Q. **Diana Rico García**. Síntesis y caracterización de hidrogeles de ácido acrílico/lignina modificada, para su aplicación en la remoción de iones de metales pesados. **Terminada el 04 de enero del 2018.**

Doctorado en Ciencias en Química:

1.- M. en C. **Diana Rico García**. Síntesis de microgeles poliméricos y su posible uso para aplicaciones biomédicas en la liberación controlada y selectiva de fármacos. **En proceso.**

Ubicación:

e-mail:

Teléfono oficina:

Información adicional:	
------------------------	--