Dr. Eulogio Orozco Guareño

Grados académicos:

<u>Licenciatura:</u> Ingeniero Químico. Universidad de Guadalajara. MEXICO. 1990

Maestría en Ciencias en Ingeniería Química. Universidad de Guadalajara. MEXICO

1993

<u>Doctorado:</u> Doctorado en Ciencias con especialidad en Fisicoquímica. Centro de investigación y de estudios avanzados del Instituto Politécnico Nacional. *MEXICO*. 2003

Cargo(s) actual(es):

Profesor Investigador tiempo completo Titular "C"

Antigüedad en la Universidad de Guadalajara: 29 años

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del 2005 al 2011

Artículos JCR recientes (2015-2019)*:

- **1.-** Ana-Guadalupe Martínez-Navarro, <u>Eulogio Orozco-Guareño</u>, María-Judith Sánchez-Peña, Edgar-José López-Naranjo, Priscilla Muñiz Mendoza, <u>Luis-Javier González-Ortiz</u>. Heats of combustion representative of the carbohydrate mass contained in fruits, vegetables, or cereals. Food Science Nutrition. 00:1-9 (2019). Doi: 10.1002/fsn3.1175. Impact Factor: **1.747**.
- **2.-** <u>Jesús Baudelio Campos-García</u>, Alvaro de Jesús Martínez-Gómez, <u>Eulogio Orozco-Guareño</u>, <u>Design and building of an isoperibolic calorimeter: measurements of enthalpy of formation for derivatives of glycidol</u>. Measurement Science and Technology, 30(3), 035902 (2019). Doi: 10.1088/1361-6501/aafeb4. Impact Factor: **1.861**.
- **3.-** Araceli Sánchez-Martínez, Constanza I. Koop-Santa, Oscar Ceballos-Sánchez, Edgar R. López-Mena, M. A. González, Víctor Rangel Cobián, *Eulogio Orozco-Guareño*, Marco L. García-Guaderrama. **Study of the preparation of TiO₂ powder by different synthesis methods** Materials Research Express, 6(8), 085085 (2019). Doi: 10.1088/2053-1591/ab21e8. Impact Factor: **1.449.**
- **4.-** <u>Eulogio Orozco Guareño</u>, <u>J. Baudelio Campos</u>, <u>Maximiliano Bárcena Soto</u>, Bernardo Zúñiga Gutiérrez. Enthalpy of formation for indazoles (indazole, ₁H indazole- 3-carboxylic acid, ₁H-indazole-5-carboxylic acid, ₁H-indazole-6-carboxylic acid and 1-methyl- ₁H-indazole-6-carboxylic methyl ester): experimental and theoretical studies. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. (2019). Doi: 10.1007/s10973-019-09078-8. Impact Factor: **2.471**
- **5.-** Araceli Sanchez-Martinez, Oscar Ceballos-Sanchez, Constanza I. Koop-Santa, Edgar R. López-Mena, <u>Eulogio Orozco-Guareño</u>, Marco L. García-Guaderrama. **N-doped TiO**₂ nanoparticles **obtained by a facile coprecipitation method at low temperature.** Ceramics International. 44(5), 5273-5283 (2018). Doi: 10.1016/j.ceramint.2017.12.140. Impact Factor: **3.450.**
- 6. <u>Jessica Badillo-Camacho</u>, Jorge O. Murillo-Degado, *Isela Barcelo-Quintal*, <u>Pedro F. Zarate del Valle</u>, <u>Eulogio Orozco-Guareño</u>, Ulrico J. López-Chuken, <u>Sergio Gómez-Salazar</u>. Heavy Metals speciation in sediments of a Mexican tropical lake. Revista Mexicana de Ingeniería Química, 15(2), 565-573 (2016). Impact Factor: 1.068.
- *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. Gerardo León Sánchez.** Síntesis y caracterización de nanopartículas co-poliméricas (PECA-PCL) por polimerización semicontinua por microemulsión directa para la captación de ácido nalidíxico. **En proceso.**
- **2.-** L. Q. Mario Alberto López Sánchez. Tratamiento de Quitosana y Xantana mediante plasma frío en oxígeno para optimizar las propiedades mecánicas de sus hidrogeles. En proceso.
- **3.- I. Q. Hugo Alejandro Flores Sánchez.** Estudio calorimétrico y estructural del Aspartame y otros

edulcorantes sintéticos y sus interacciones con bebidas comunes (título tentativo). En proceso.

- **4.- Q. F. B. Jair de Jesús Rodríguez Reveles.** Obtención de un hidrogel acrílico entre cruzado con lignina mejorada para captación de extractos naturales (título tentativo). **En proceso.**
- **5.- Q. F. B. Oscar Kevin Reyes Maldonado.** Degradación de hidrogeles acrílicos utilizando bacterias del genero *Streptomyces* (título tentativo). **En proceso.** *Doctorado en Ciencias en Química:*
- **1.- M. en C. María del Carmen Salomón Santiago.** Estudio termoquímico teórico-experimental de imidazol, imidazol 2-carboxaldehído, imidazol 4-ácido acrílico y 2-aminobencimidazol. **En proceso.**
- **2.- M. en C. Daniel Humberto Jiménez Torres.** Síntesis, caracterización y evaluación de la degradación y la toxicidad de un hidrogel de ácido acrílico/acrilamida/AMPS entrecruzado con lignina modificada (título tentativo). **En proceso.**

Ubicación:	Laboratorio de Fisicoquímica, Módulo Y, tercer
	piso
e-mail:	euguareno@yahoo.com.mx
Teléfono oficina:	13785900 ext
Información adicional:	Jefe del Laboratorio de Fisicoquímica