

Dra. Maite Renteria Urquiza

Grados académicos:

Licenciatura: Licenciada en Ciencias (Sección de Química). Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco, Vizcaya, España (1998).

Doctorado: Doctora en Química. Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco, Vizcaya, España (2003)

Posgrado en Educación, título de Adaptación Pedagógica (CAP), Universidad Complutense de Madrid, España (2004)

Cargo(s) actual(es):

Profesor Investigador tiempo completo Titular "B"

Coordinadora de la Maestría en Ciencias en Química

Antigüedad en la Universidad de Guadalajara: 15 años

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores de 2008 hasta 2010

Artículos JCR recientes (2015-2020)*:

1.- Talita Szlpak Franco, Rosa María Jiménez Amezcua, Adriana Villa Rodríguez, Salvador García Enríquez, Maite Rentería Urquiza, Eduardo Mendizábal Mijares, Graciela Bolzon de Muniz.

Carboxymethyl and Nanofibrillated Cellulose as Additives on the Preparation of Chitosan Biocomposites: Their Influence Over Films Characteristics. Journal of Polymers and the Environment. 28, 676–688 (2020). Doi: 10.1007/s10924-019-01639-0. Impact factor: **2.765**

2.- Talita Szlpak Franco, Dana Carolina Martínez Rodríguez, María Fernanda Jiménez Soto, Rosa María Jiménez Amezcua, Maite Rentería Urquiza, Eduardo Mendizábal Mijares, Graciela Bolzon de Muniz. **Production and technological characteristics of avocado oil emulsions stabilized with cellulose nanofibrils isolated from agroindustrial residues.** Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. 586, 11 pp (2020). Doi: 10.1016/j.colsurfa.2019.124263. Impact factor: **3.131**.

3.- María Guadalupe Lomelí Ramírez, Edgar Mario Valdez Fausto, Maite Renteria Urquiza, Rosa María Jiménez Amezcua, José Anzaldo Hernández, José Guillermo Torres Rendon, Salvador García Enríquez **"Study of green nanocomposites based on corn starch and cellulose nanofibrils from Agave tequilana Weber"**, Carbohydrate Polymers; vol 201, 9-19 (2018). Impact factor: **3.24**

4.- J. Jesús Vargas Radillo, Edgar Salazar Ríos, Lucia Barrientos Ramírez, Armando Pérez Centeno, Maite Renteria Urquiza, Antonio Rodríguez Rivas, Fernando Navarro Arzate, José Rutiaga Quiñones: **"Pasta blanqueada y azúcares fermentables a partir de medula de bagazo de caña"**; Madera y Bosques; vol. 21, núm. 2, 117-130 (2015). Impact factor: **0.583**

Otras

1.-Capítulo de libro: Maite Renteria, Eire Reynaga: **"Cuaderno de trabajo para ciencias ambientales en las currículas de QFB y LQ"**, Título del libro: Practicas Pedagógicas Innovadoras, ISBN 978-607-547-494-6 (2019)

2.- Libro: Renteria Urquiza Maite, González Quezada Esperanza, Bacilio Beltran Hector Alejandro; **Química básica**; Ed. AMATE, Guadalajara, Jalisco, México, (2016); ISBN: 9786075075501

3.- María Olivia Peña Ortiz, Sergio Adalberto Franco Chávez, Esperanza González Quezada, María Teresa García Martínez, Maite Rentería Urquiza; **"El cumplimiento normativo de los laboratorios aunado al desempeño de los estudiantes en materia de seguridad e higiene"**, Revista Internacional de Ciencia y Sociedad; vol 3(1); (2016)

***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.*

Proyectos de investigación con financiamiento externo (2015-2019):

Nombre del proyecto: *Desarrollo e Innovación de Nanomateriales y Nanocompuestos Obtenidos a Partir de Residuos Agro-Industriales De Bagazo De Agave Tequilero, Henequén, y Fibra De Coco.*

Entidad Financiadora: SEP- Integración de Redes Temáticas de Colaboración Académica 2015.

Año de inicio del proyecto: 2015.

Duración del proyecto: 2 años.

Monto total del proyecto: \$ 495,000.00

Participación: Colaborador

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

Maestría en Ciencias en Química:

1.- **L.Q. Marco Antonio Estrada Navarro.** Síntesis de emulsión Estiren-crílica mediante método de core-shell (Título tentativo). **En proceso**

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

Maestría en Ciencias en Química

1.- **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**

2.- **Q. Minerva Guadalupe Ventura Muñoz.** Remoción de ácido cítrico de soluciones acuosas mediante el uso de hidróxidos dobles laminares. **En proceso**

3.- **Q. María de Jesús Palacios Sánchez.** Nanopartículas de poli(etilcianoacrilato-co-etilenglicol) (PECA-PEG) por síntesis de polimerización semicontinua heterogénea para la liberación de Zeranol. **Terminada el 13 de mayo del 2016.**

Ubicación:	Módulo I primer piso, a un lado del salón I5
e-mail:	maite.rurquiza@academicos.udg.mx
Teléfono oficina:	1378 5900 ext 27772
Información adicional:	Coordinadora de la Maestría en Ciencias en Química