

CURRICULUM VITAE

NOMBRE: Juan Manuel García González

POSICIÓN ACTUAL:

Profesor-Investigador Titular C.
Unidad Académica de Ciencias Químicas
Universidad Autónoma de Zacatecas
Campus Universitario Siglo XXI, Edificio 6
Km. 6 Carretera Zacatecas-Guadalajara,
Ejido
La escondida CP 98160, Zacatecas, Zac.,
México Tel: + 492 9256690 ext 4657
e-mail: jmgarcia@uaz.edu.mx



DISTINCIONES:

Reconocimiento como Profesor con Perfil PRODEP (2018-2021).
Candidato al SIN (2021-2024)

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- 1. Doctorado en Ciencias: En Ingeniería Química**
Instituto Tecnológico de Celaya 2002.
Tesis: Estudio de múltiples estados estacionarios en destilación de sistemas ternarios
- 2. Créditos de Maestría en Ciencias: Procesos**
Universidad Autónoma de México, 1992.
Tesis: Separación de Xilenos mediante adsorción en zeolita ZSM-5
- 3. Licenciatura: Ingeniería Química.** Facultad de Ciencias Químicas,
Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), Mexico. 1987.

LÍNEAS ESPECÍFICAS DE INVESTIGACIÓN (Asesoría de Tesis):

Evaluación del Recurso solar y eólico. Separación de metales del agua utilizan membranas y biopolímeros. Deshidratado de frutas y hortalizas. Deshumidificación. Simulación de Procesos

HABILIDADES EXPERIMENTALES:

Métodos de Separación: Sorción, Deshidratación (Determinación de % de humedad, color en proceso de secado. Cromatografía de gases. Tratamiento de datos.

PUBLICACIONES RECIENTES:

- Gómez Macías Josué, Conejo Flores Ricardo, García González Juan Manuel Y Fuentes Aceituno Juan Carlos "Efecto del tipo de acero y su acabado superficial sobre la cinética de fosfatizado con manganeso". Revista de Ingeniería Innovativa Diciembre 2020 Vol.4 No.15 1-17
- Cristina S. Contreras-Martínez, Juan P. Macías-Nieves, J. Manuel García-González, Verónica I. Trejo-Guardado y José Carranza-Concha. "Capacidad

antioxidante y contenido fenólico de miel de abeja producida en Zacatecas, México". Rev. Fitotec. Mex. Vol. 43 (4): 453 - 460, 2020

3. Sandoval Alvarado Martha Verónica, Conejo Flores Ricardo, Guzmán Pantoja, Javier Y García González, Juan Manuel". Remoción de arsénico presente en el agua potable del municipio de Ojocaliente, Zac. empleando perlas de gel de quitosano". Revista del Desarrollo Urbano y Sustentable Junio 2020 Vol.6 No.18 18-27
4. Escobedo-Sánchez Mónica Monserrat, Conejo Flores Ricardo, Durón Torres Sergio Miguel y García González, Juan Manuel. "Radiación otosintéticamente activa evaluada en la ciudad de Zacatecas". Revista de Energía Química y Física Junio 2020 Vol.7 No.22, 1-11
5. M. Carrillo-Carrillo¹, J.D. Castorena-Alemán¹, F.A. García-Jiménez¹, R. Conejo-Flores¹, J. Carranza-Concha², y J.M. "Deshidratación de piña (*Ananas comosus*) mediante radiación solar en un secador directo". Revista Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos Vol. 5 (2020) 145-148 145
6. S. Tenorio-Reyes, J.D. Robles-Ramírez, E.U. Carrera-Arellano, J.M. Cortez-Muñoz, J. Carranza-Téllez, y J.M. García-González. "Deshidratación de kiwi (*Actinidia chinensis*) mediante radiación solar en un secador directo". Revista Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos Vol. 5 (2020) 149-153
7. García González J M, Hernández Acevedo Y, Conejo Flores R, Pilatowski Figueroa I, García Saldivar V M Deshidratación del chile guajillo (*Capsicum annuum*) utilizando el secado solar tradicional en planta, a cielo abierto, microtúnel y convencional. Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos Vol. 4 (2019) 377-384. ISSN 2448-7503. <http://www.fcb.uanl.mx/IDCyTA/files/volume4>
8. Del Rio Félix U.F, Carrera Arellano E.U, García Saldivar V.M., García González J.M. Deshidratado de ajo (*Allium sativum*) utilizando tecnología solar por convección natural y forzada. Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos Vol. 4 (2019) 393-398 <http://www.fcb.uanl.mx/IDCyTA/files/volume4> ISSN 2448-7503.
9. Pérez Lozano La, Carrera Arellano E U, García González J M,, Carranza Téllez J Deshidratado de zanahoria (*Daucus carota*) empleando secado solar. Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos Vol. 4 (2019) 411-415 <http://www.fcb.uanl.mx/IDCyTA/files/volume4> ISSN 2448-7503.
10. Ortiz Quezada M.J., Romo Cristerna K.A., Carrera Arellano E.U., García Saldivar V.M., García González J.M., Carranza Concha J. Deshidratación de manzana Granny Smith a partir de dos tecnologías de secado Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos Vol. 4 (2019) 416-421 <http://www.fcb.uanl.mx/IDCyTA/files/volume4> ISSN 2448-7503.
11. Mireles Bañuelos J.A., Carrera Arellano E.U., García Saldivar V.M., García González J.M. Deshidratado de durazno (*Prunus persica*) Investigación y

- Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos Vol. 4 (2019) 422-428 <http://www.fcb.uanl.mx/IDCyTA/files/volume4> ISSN 2448-7503.
12. José Manuel Cortez Muñoz, Ambrosio Franco Bañuelos, Juan Manuel García González, Rosalinda Gutiérrez Hernández , Claudia Araceli Reyes Estrada, José Carranza Concha. Efecto Del Uso De Biofertilizantes En La Capacidad Antioxidante Y El Contenido Fenólico Total Del Ajo. Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos Vol. 4 (2019) 853-858 <http://www.fcb.uanl.mx/IDCyTA/files/volume4> ISSN 2448-7503.
 13. Juan Antonio Herrada Vidales, Juan Manuel García González, Rafael Martínez Palau Integral process for obtaining acetins from crude glycerol and their effect on the octane index [Chemical Engineering Communications](#) Doi: 10.1080/00986445.2019.1578758 ISSN: 00986445 (Print) 15635201 (Online)
 14. Galindo Reyes Erika Judith, Sánchez Valente Jaime, García Saldívar Víctor Manuel, García González Juan Manuel Síntesis y caracterización de materiales tipo hidrotalcita por coprecipitación y dispersión de óxidos *Journal of Energy, Engineering Optimization and Sustainability* ISSN 2448-8186. Volumen 2 número 3, 2018
 15. L.I. Méndez Robles, E.U. Carrera Arellano, J.M. García González, V.M. García Saldívar Análisis de propiedades físicas en el deshidratado de Guayaba por medio de energía solar utilizando convección natural y forzada *Investigación y Desarrollo en Ciencia y Tecnología de Alimentos* Vol. 3 (2018) 264-269
 16. <http://www.fcb.uanl.mx/IDCyTA/files/volume3/4/3/45.pdf>
 17. Villavicencio-Márquez María De Los Ángeles, García-González Juan Manuel, Conejo-Flores Ricardo, Almeida-Escalante Omayra “Estudio de disoluciones acuosas poliméricas para la absorción de dióxido de carbono” *Ingeniería Investigación y Tecnología* volumen XIX (número 4), octubre-diciembre 2018 1-9 ISSN 2594-0732 FI-UNAM <http://dx.doi.org/10.22201/fi.25940732e.2018.19n4.037>
 18. Gallardo- García P., Fajardo- Díaz J.L., García- González J.M. Producción de biocombustibles a partir de biomasa disponible en el Estado de Zacatecas *Jeeos* Vol. 2 Num 2: 2018 pág. 13-22 ISSN 2448-8186 DOI:10.19136/Jeeos.a2n2.2789
 19. Conejo-Flores R., Cervantes-Barragán D, García-González J.M., Flores-Morales V. El rezago y abandono escolar en ingeniería química de la UAZ retos y expectativas *Jeeos*. Vol. 2 Num 2: 2018 pág. 37-48 ISSN 2448-8186 [DOI:10.19136/Jeeos.a2n2.2793](https://doi.org/10.19136/Jeeos.a2n2.2793)

ORCID: [0000-0001-7259-5021](https://orcid.org/0000-0001-7259-5021)

Researcher ID:

Perfil en Researchgate: [Juan Manuel García](#)

DIRECCIÓN DE TESIS:

5 tesis de licenciatura actualmente
1 tesis de maestria actualmente

OTRA PRODUCCIÓN ACADÉMICA:

Más de 40 ponencias en Congresos Nacionales e Internacionales. Dirección de 2 libros para docencia