

CURRICULUM VITAE

IRMA ELIZABETH GONZÁLEZ – CURIEL

Docente – Investigador Titular B
Cuerpo Académico: UAZ-CA-235
Contacto: irmacuriel@uaz.edu.mx



Distinciones y Reconocimientos:

- Sistema Nacional de Investigadores: Nivel I
- Perfil PRODEP

Formación académica:

- Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México, Agosto de 2015.
Tesis: “1,25-dihydroxyvitamin D3 induces LL-37 and HBD-2 production in keratinocytes from diabetic foot ulcers promoting wound healing: an in vitro mode”
- Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México, julio de 2011.
Tesis: “Induction of immunomodulatory molecules in primary skin cultures”
- Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas, México, julio 2009.
Tesis: “Differential expression of antimicrobial peptides in active and latent tuberculosis and its relationship with *diabetes mellitus*”

Líneas de Investigación:

- Evaluación de diversos contaminantes ambientales y compuestos bioactivos sobre el sistema endocrino y/o inmunológico en modelos *in vivo* e *in vitro*
- Serología infecciosa en distintas enfermedades de interés médico nacional.

Publicaciones Recientes (h-index: 13):

1. Valeria Maeda-Gutiérrez, Carlos E Galván-Tejada, Miguel Cruz , Adan Valladares-Salgado, Jorge I Galván-Tejada, Hamurabi Gamboa-Rosales, Alejandra García-Hernández, Huizilopoztli Luna-García, **Irma Gonzalez-Curiel**, Mónica Martínez-Acuña. **Distal Symmetric Polyneuropathy Identification in Type 2 Diabetes Subjects: A Random Forest Approach.** Healthcare (Basel). **2021 Feb** 1;9(2):138. <https://doi:10.3390/healthcare9020138>
2. Carlos E Galván-Tejada, Cintya Fabiola Herrera-García, Susana Godina-González, Karen E Villagrana-Bañuelos, Juan Daniel De Luna Amaro, Karla Herrera-García, Carolina Rodríguez-Quiñones , Laura A Zanella-Calzada , Julio Ramírez-Barranco, Jocelyn L Ruiz de Avila, Fuensanta Reyes-Escobedo, José M Celaya-Padilla, Jorge I Galván-Tejada, Hamurabi Gamboa-Rosales, Mónica Martínez-Acuña, Alberto Cervantes-Villagrana, Bruno Rivas-Santiago, **Irma E Gonzalez-Curiel.** **Persistence of COVID-19 Symptoms after Recovery in Mexican Population.** Int J Environ Res Public Health. **2020 Dec**; 17(24): 9367. <https://doi:10.3390/ijerph17249367>
3. Fátima de Lourdes Ochoa-González, **Irma Elizabeth González-Curiel**, Alberto Rafael Cervantes-Villagrana, Julio Cesar Fernández-Ruiz, Julio Enrique Castañeda-Delgado. **Innate Immunity Alterations in Type 2 Diabetes Mellitus: Understanding Infection Susceptibility.** Curr Mol Med. 2020 Aug 31. <https://doi:10.2174/1566524020999200831124534>
4. Adrian Rodríguez-Carlos, Valentin Trujillo, **Irma Gonzalez-Curiel**, Sara Marin-Luevano, Flor Torres-Juarez, Alan Santos-Mena, Cesar Rivas-Santiago, Jose A Enciso-Moreno, Veronica Zaga-Clavellina, Bruno Rivas-Santiago. **Host Defense Peptide RNase 7 Is Down-regulated in the Skin of Diabetic Patients with or without Chronic Ulcers, and its Expression is Altered with Metformin.** Arch Med Res. 2020 May;51(4):327-335. <https://doi:10.1016/j.arcmed.2020.03.006>
5. Adrian Rodriguez-Carlos, Claudia Valdez-Miramontes, Paulina Marin-Luevano, **Irma González-Curiel**, Jose A Enciso-Moreno, Bruno Rivas-Santiago. **Metformin promotes Mycobacterium tuberculosis killing and increases the production of human β -defensins in lung epithelial cells and macrophages.** Microbes Infect. 2020 Apr;22(3):111-118. <https://doi:10.1016/j.micinf.2019.10.002>.

Dirección de Tesis:

- Concluidas: 4 tesis de maestría y 20 tesis de licenciatura.
- En proceso: 1 tesis de doctorado, 6 tesis de maestría y 10 tesis de licenciatura.

Otra producción Académica:

- 18 artículos científicos adicionales publicados en revistas JCR y/o arbitradas sobre diversos temas en inmunología y ciencias ambientales.
- Más de 30 presentaciones en congresos nacionales e internacionales, simposios y seminarios.
- Investigador Receptor del programa interinstitucional para el fortalecimiento de la investigación y el posgrado del pacífico (Programa Delfin) e Investigador receptor del Verano de la Ciencia por la Academia Mexicana de Ciencias (AMC)
- Miembro del Colegio de Químicos Farmacéuticos Biólogos AC afiliado a la Federación Nacional de Químicos Clínicos A.C., Federación de Colegios y Asociaciones de profesionales del Estado de Zacatecas A.C.
- Profesor Invitado del Instituto Pasteur y de la Universidad Autónoma de Aguascalientes en el II Curso Internacional de Inmunidad Innata en Salud y Enfermedades infecciosas, 2018

Sitios Web Personales:

1. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0044-9196>
2. Research gate: https://www.researchgate.net/profile/Irma_Gonzalez-Curiel2
3. Research ID: G-8490-2019
4. Google académico: <https://scholar.google.com/citations?user=FsPyZhEAAA&hl=es>