



ACADÉMICO: Dr. Daniel González Mendoza
ÁREA: Biotecnología Agrícola y Alimentaria
CAMPO: Biotecnología
DISCIPLINA: Biotecnología Agroalimentaria
LGAC: Biotecnología Agrícola
NIVEL SNI: III
PÁGINA WEB (ORCID): <https://orcid.org/0000-0002-8888-5688>
PÁGINA WEB (RESEARCH GATE/SCOPUS):
<https://www.researchgate.net/profile/Daniel-Gonzalez-Mendoza-2>
CORREO ELECTRÓNICO: danielg@uabc.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADEMICA

- Ingeniero Bioquímico con énfasis en tecnología de alimentos, Tecnológico Nacional, Campus Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
- Maestro en Ciencias en Edafología, Colegio de Posgraduados, Montecillos, Texcoco.
- Doctorado en Ciencias Marinas con énfasis en Eco toxicología, Centro de Investigación de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)- unidad Mérida, Yucatán

❖ CUERPO ACADÉMICO

- Cuerpo Académico de Biotecnología Agropecuaria, estatus en Consolidación

❖ PROYECTOS

- Microorganismos Nativos del Valle de Mexicali y Zona Costa del Estado de Baja California, como alternativa Biotecnológica para la Formulación de Biofertilizantes y Biofungicidas Regionales
- Mecanismos de Tolerancia a Metales Esenciales y no Esenciales en Plantas de Climas Semi Áridos
- Síntesis verde nanoparticulas para su empleo en el sector agropecuario: estudio de los mecanismos de acción en el suelo y plantas de importancia agroalimentaria.
- Estudio del efecto de micro y nano plásticos en el suelo y cultivos agrícolas

❖ PUBLICACIONES

- Bakr, R., Abdelmoteleb, A., Mendez-Trujillo, V., Gonzalez-Mendoza, D., & Hewedy, O. (2025). The Potential of Beneficial Microbes for Sustainable Alternative Approaches to Control Phytopathogenic Diseases. *Microbiology Research*, 16(5), 105. <https://doi.org/10.3390/microbiolres16050105>
- Abdelmoteleb A, Moreno-Ramírez L, Valdez-Salas B, Seleiman MF, El-Hendawy S, Aldhuwaib KJ, Alotaibi M, González-Mendoza D. (2022) New *Bacillus subtilis* Strains Isolated from *Prosopis glandulosa* Rhizosphere for Suppressing *Fusarium* Spp. and Enhancing Growth of *Gossypium hirsutum* L. *Biology* (Basel). 31;12(1):73. doi: 10.3390/biology12010073.
- Santos-Espinoza, A. M., González-Mendoza, D., Ruiz-Valdiviezo, V. M., Luján-Hidalgo, M. C., Jonapa-Hernández, F., Valdez-Salas, B., & Gutiérrez-Miceli, F. A. (2021). Changes in the

physiological and biochemical state of peanut plants (*Arachis hypogaea* L.) induced by exposure to green metallic nanoparticles. *International journal of phytoremediation*, 23(7), 747–754. <https://doi.org/10.1080/15226514.2020.1856037>

❖ **DISTINCIONES**

- Premio Estatal de Ciencias por el Gobierno de Baja California en el 2017, por sus aportes en Biotecnología Agrícola
- Presea Mexicali, otorgada por el Tecnológico Nacional, campus Mexicali en el 2018
- Premio al Mérito Académico por parte de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) en el 2015 por aportes a la biotecnología en el sector agrícola de Baja California.