



ACADÉMICO: Juan González Maldonado

ÁREA: Ciencias agropecuarias

CAMPO: Reproducción animal

DISCIPLINA: Reproducción de rumiantes

LGAC: Producción animal sustentable

NIVEL SNI: 1

PÁGINA WEB (ORCID): <https://orcid.org/0000-0003-3863-786X>

PÁGINA WEB (RESEARCH GATE/SCOPUS):

<https://www.researchgate.net/profile/Juan-Gonzalez-117>

CORREO ELECTRÓNICO: juan.gonzalez.maldonado@uabc.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADEMICA

- **Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas, Chapingo, Durango, México, 2009**
Ingeniero Agrónomo Especialista en Sistemas Pecuarios de Zonas Áridas
- **Posgrado en Producción Animal, Universidad Autónoma Chapingo, México, 2013 y 2018**
Maestría en Ciencias en Innovación Ganadera
Doctorado en Ciencias en Innovación Ganadera

❖ CUERPO ACADÉMICO

- Líder del CA de Producción Animal Sustentable

❖ PROYECTOS

- Efecto de la suplementación de líquido folicular y el estrés calórico sobre el porcentaje de blastocistos bovinos producidos in vitro.
- **Efecto de la presencia del plasma seminal y agentes gelificantes sobre la calidad del semen refrigerado de carneros calidad del eyaculado de machos caprinos suplementados con ajo.**
- Efecto del remplazo secuencial del diluyente para mejorar la fertilidad del semen de carnero en ovejas inseminadas con un dispositivo innovador.

❖ PUBLICACIONES (más recientes)

- González-Maldonado, J., Hernández-Aquino, S., Morales, A., Barreras-Serrano, A., Latack, B., Carrillo-Campos, J., Huerta-Jiménez, M., & Buenabad, L. (2025). Influence of endogenous heat load or cooling on thermoregulation plasticity of hair sheep and meat goats at extreme heat. *Agro Productividad*, 133–140. <https://doi.org/10.32854/729ys314>
- Lorenzo-Torres, A., Rangel-Santos, R., Bautista-Pérez, Y. V., & González-Maldonado, J. (2025). The Presence and Size of the Corpus Luteum Influence the In Vitro Production of Sheep Embryos. *Veterinary Sciences*, 12(8), 690. <https://doi.org/10.3390/vetsci12080690>

- McCormick-Palacios, J. H., Ramírez-Valverde, G., Muñoz-García, C., Maldonado-Jáquez, J. A., Hernández-Aquino, S., Flores-Garivay, R., Camacho-Morales, R. L., Avelar-Lozano, E., & **González-Maldonado, J.** (2025). Ejaculate traits of ram lambs with different rectal temperatures under heat stress conditions. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 38(2). <https://doi.org/10.17533/udea.rccp.v38n2a7>