



**ACADÉMICO:** Juan Gabriel Brígido Morales

**ÁREA:** Ciencias Agrícolas y de los Recursos Hídricos

**CAMPO:** Gestión Sostenible del Agua en Sistemas Agroambientales

**DISCIPLINA:** Ingeniería Agrícola con énfasis en Manejo Integrado del Agua y Adaptación Climática

**LGAC:** Gestión integral del agua en la agricultura y medio ambiente, Agricultura y Cambio climático

**NIVEL SNI:** Candidato

**PÁGINA WEB (ORCID):** <https://orcid.org/0000-0003-3442-9510>

**PÁGINA WEB (RESEARCH GATE/SCOPUS):**  
<https://www.researchgate.net/profile/Juan-Brigido>

**CORREO ELECTRÓNICO:** [juan.brigido@uabc.edu.mx](mailto:juan.brigido@uabc.edu.mx)

### ❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniería Agroindustrial (U.A. Chapingo)
- Maestría en Ciencias en Hidrociencias
- Doctorado en Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua

### ❖ CUERPO ACADÉMICO

- Agua y suelo

### ❖ PROYECTOS

- Efecto del estrés hídrico en componentes del rendimiento y calidad de semilla de trigo.
- La infraestructura tecnológica y su aporte a la propuesta de valor en las empresas del campo.
- Agua virtual, un análisis gravitacional del intercambio y la seguridad Agroalimentaria entre México, Estados Unidos y Canadá

### ❖ PUBLICACIONES

- Buenrostro-Curiel, J., Montazar, A., Avilés-Marín, S. M., Escobosa-García, M. I., Brígido-Morales, J. G., & Soto-Ortiz, R. (2025). Rendimiento de Lechuga (*Lactuca sativa* L.) Bajo Diferentes Láminas de Riego y Dosis de Nitrógeno en el Valle Imperial, California. *Terra Latinoamericana*, 43, 1-10. e2056. <https://doi.org/10.28940/terra.v43i.2056>
- Rodríguez-González, R. E., Sánchez-Castillo, M., Iñiguez-Monroy, C. G., Soto-Ortiz, R., Puente, E. o. R., & Brígido-Morales, J. G. (2025). Identification of the Morphology of *Tamarix* spp in the Mexicali Valley, Baja California, Mexico. *Agro Productividad*. <https://doi.org/10.32854/agrop.v17i12.3131>
- Avilés-Marín, S. M., Galvis-Spínola, A., Salcedo-Pérez, E., Escobosa-García, M. I., & Brígido-Morales, J. G. (2024). Potentially mineralizable nitrogen: Estimation of the

labile and stabilized pools under woodland and cultivated soils in Mexico. *Agro Productividad*. <https://doi.org/10.32854/agrop.v17i11.3158>

- Brigido-Morales, J. G., Carrillo-García, M., Prado-Hernández, J. V., & Flores-Velázquez, J. (2024). Modelación hidráulica de tres aforadores para mínima sedimentación. *Revista Mexicana De Ciencias Agrícolas*, 15(1), e3317. <https://doi.org/10.29312/remexca.v15i1.3317>
- Brigido-Morales, J. G., Carrillo-García, M., Prado-Hernández, J. V., & Flores-Velázquez, J. (2023). Hydraulic analysis of a long-throated flume for sediment-laden flow using CFD. *Ingeniería Agrícola y Biosistemas*, 15(2) 3-22. <https://doi.org/10.5154/r.inagbi.2022.11.090>
- Brigido-Morales, J. G., Nikolskii Gavrilov, I., Palacios-Vélez, O. L., Soto-Ortíz, R., Avilés-Marín, S. M. & Escobosa-García, M. I. (2023). Impact of climate change on rainfed sugarcane in Veracruz, Mexico. *Agro Productividad*, 16(11) 23-35. <https://doi.org/10.32854/agrop.v16i11.2719>
- Félix-Monteverde, J. C., IñiguezMonroy, C. G., Rodríguez-González, R. E., Avendaño-Reyes, L., Aíl- Catzim, C., Soto-Ortíz, R., Brigido-Morales, J. G., & Escobosa-García, M. I. (2023). Effect of aminoethoxyvinylglycine addition on the floral bud opening of *Ranunculus asiaticus* L cultivars. *Agro Productividad*, 16(11) 143-153. <https://doi.org/10.32854/agrop.v16i11.2733>
- Brigido, J. G., Nikolskii, I., Terrazas, L., & Herrera, S. S. (2015). Estimación del impacto del cambio climático sobre fertilidad del suelo y productividad de café en Veracruz, México. *Tecnología y Ciencias del Agua*, 6(4), 101-116.0