



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora



- **Nombre:** Jesús Enrique Gerardo Rodríguez
Profesor-Investigador de tiempo completo
Academia de Ciencias Aplicadas de Alimentos
- **Grado:** Doctorado

- **Formación académica:**

- **2015-2018, Doctorado en Ciencias de los Alimentos.** Universidad de Sonora
- **2012-2014, Maestría en Ciencias y Tecnología de Alimentos.** Universidad de Sonora
- **2000-2005, Licenciatura Químico en Alimentos.** Universidad de Sonora

- **Nivel del SNI**

- Nivel Candidato

- **Publicaciones**

- **2021.** L. D. Chaidez-Laguna, P. I. Torres-Chávez, B. Ramírez-Wong, E. Márquez-Ríos, A. R. Islas-Rubio, E. Carvajal-Millán, **J. E. Gerardo-Rodríguez**. Mixing effect on prolamins solubility and rheological properties of corn dough during processing for tortilla production. *BIOTECNIA*, 23(2), 96-102.
- **2021. J. E. Gerardo-Rodríguez**, B. Ramírez-Wong, P. I. Torres-Chávez, A. I. Ledesma-Osuna, E. Carvajal-Millán, J. López-Cervantes, M. I. Silvas-García. Effect of part-baking time, freezing rate and storage time on part-baked bread quality. *Food Science and Technology*, 41, 352-359.
- **2020. J. E. Gerardo-Rodríguez**, B. Ramírez-Wong, P. I. Torres-Chávez, A. I. Ledesma-Osuna, C. L. Medina-Rodríguez, B. Montañón-Leyva, M. I. Silvas-García. Dough Viscoelasticity of the Bread-Making Process Using Dynamic Oscillation Method: A Review. *Food Product Optimization for Quality and Safety Control: Process, Monitoring, and Standards*, 361.
- **2020.** C. M. Enríquez-Castro, P. I. Torres-Chávez, B. Ramírez-Wong, A. Quintero-Ramos, A. I. Ledesma-Osuna, J. López-Cervantes, & **J. E. Gerardo-Rodríguez**. Physicochemical, Rheological, and Morphological Characteristics of Products from Traditional and Extrusion Nixtamalization Processes and Their Relation to Starch. *International Journal of Food Science*, 12. <https://doi.org/10.1155/2020/5927670>.
- **2019. J.E. Gerardo-Rodríguez**, B. Ramírez-Wong, P. Torres-Chávez, A.I. Ledesma-Osuna, E. Carvajal-Millán, J.López-Cervantes, F. Vasquez-Lara, M.I. Silvas-García. Viscoelastic characteristics of part-baked bread under different process conditions. *Biotecnia*, 21 (1), 68-78. ISSN 16651456