



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora



▪ **Nombre:** Jesús Enrique Chan Higuera
Nombramiento: Profesor-Investigador de tiempo completo

▪ **Grado:** Doctorado

▪ **Formación académica:**

Doctor en Ciencias de los Alimentos, Universidad de Sonora.

Maestro en Ciencias y Tecnología de Alimentos, Universidad de Sonora.

Químico en Alimentos, Universidad de Sonora

▪ **Nivel del SNI**

Nivel 1 (Enero 2025 – Diciembre 2029)

▪ **Publicaciones (últimos 3 años)**

- Espinoza-Acosta, J. L., Navarro-Eúan, M. J., Buitimea-Cantúa, N. E., **Chan-Higuera, J. E.**, Bernal-Mercado, A. T., Dórame-Miranda, R. F., Gerardo-Rodríguez, J. E. Influence of refreshment varying flour and water on sourdough viscoelasticity and textural properties of bread. 2024. Cereal Chemistry. 102(1): 144-156. <https://doi.org/10.1002/cche.10849>
- Villalba-Urquidy, B. S., Velázquez-Valdez, L. P., Bracamontos-Picos, S. J., Del Toro-Sánchez, C. L., **Chan-Higuera, J. E.**, Ezquerro-Brauer, J. M. Conversion of Dry-Salted Cannonball Jellyfish (*Stomolophus meleagris*) Umbrella and Oral Arms to Cornmeal Snacks and Gelatin with Antioxidant Properties. 2022. Fishes. 7(5): 277. <https://doi.org/10.3390/fishes7050277>
- Esparza-Espinoza, D. M., Santacruz-Ortega, H. C., **Chan-Higuera, J. E.**, Cárdenas-López, J. L., Burgos-Hernández, A., Carbonell-Barrachina, A. A., Ezquerro-Brauer, J. M. Chemical Structure and Antioxidant Activity of Cephalopod Skin Ommochrome Pigment Extracts. 2022. Food Science and Technology. 42: e56520. <https://doi.org/10.1590/fst.56520>
- Ezquerro-Brauer, J. M., **Chan-Higuera, J. E.** Capacidad antioxidante y mecanismo de acción de pigmentos en organismos marinos. 2021. CienciaUAT. 15(2): 186-197. <https://doi.org/10.29059/cienciauat.v15i2.1501>

▪ **Formación de recursos**

Licenciatura

- Dirección de Tesis: "Optimización del Proceso de Recuperación de Compuestos Antioxidantes a Partir de un Extracto Metanólico de la Piel de Calamar Gigante (*Dosidicus gigas*)". pQ.B.C. **Juan Luis Acuña Coronado**. En curso
- Dirección de Tesis: "Evaluación de la Actividad Antioxidante de Hidrolizados Obtenidos de las Proteínas Extraídas de Medusa Bola de Cañón (*Stomolophus meleagris*)". pQ.B.C. **Jakelinne Yadira Murrieta Barrera**. En curso.



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

▪ Experiencia laboral / profesional:

Período	Nombramiento	Institución
2025 – a la fecha	Profesor-Investigador de Tiempo Completo	Universidad de Sonora
2023 – 2024	Técnico Académico	Universidad de Sonora
2021 – 2024	Profesor de Asignatura	Universidad ION