



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora



- **Nombre:** Betzabe Ebenhezer López Corona
Profesor-Investigador de tiempo completo
- **Grado:** Doctora en Ciencias especialidad en Biotecnología

- **Formación académica:**

Instituto Tecnológico de Sonora- Doctorado

- **Nivel del SNI**

Candidata a Investigadora

- **Publicaciones**

Artículos de Investigación

1. **López-Corona, B. E.**, Mondaca-Fernández, I., Gortáres-Moroyoqui, P., Meza-Montenegro, M. M., Balderas-Cortés, J. D. J., Ruíz Alvarado, C., & Rueda-Puente, E. O. (2020). Ecofisiología y bioquímica de *Salicornia bigelovii* (Torr.) por efecto de quitosano-aib bajo condiciones del desierto de Sonora. *Polibotánica*, (49), 75-92. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.49.5>.
2. Holguin-Peña, R. J., **López-Corona, B. E.**, Celaya-Michel, H., Vargas-López, J. M., Rodríguez-Félix, F., Ramírez-Campas, U., ... & Rueda-Puente, E. O. (2020). Effect of halophyte *Salicornia bigelovii* (Torr.) as animal supplement in goat in Sonora Desert, Mexico. *Iranian Journal of Applied Animal Science*, 10(1), 75-79.
3. **Lopez-Corona, B. E.**, Mondaca-Fernandez, I., Gortares-Moroyoqui, P., Peña, J. H., Meza-Montenegro, M. M., De Jesus Balderas-Cortes, J., Vargas-Lopez, J. M., & Rueda-Puente, E. O. (2019). Técnica de esquejes en agricultura: Una alternativa a la vanguardia. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 22(2), 505-517.
4. **López-Corona, B. E.**, Mondaca-Fernández, I., Gortáres-Moroyoqui, P., Meza-Montenegro, M. M., Balderas-Cortés, J. D. J., Ruiz-Alvarado, C., & Rueda-Puente, E. O. (2019). Enraizamiento de esquejes de *Salicornia bigelovii* (Torr.) por quitosano como un bioproducto de origen marino. *Terra Latinoamericana*, 37(4), 361-369. <https://doi.org/10.28940/terra.v37i4.517>
5. Ezquerria-Brauer, J. M., Márquez-Ríos, E., **López-Corona, B. E.**, Ocaño-Higuera, V. M., Ramírez-Guerra, H. E., Cota-Arriola, O., & Torres-Arreola, W. (2018). Physicochemical changes of pepsin-solubilized and insoluble collagen in jumbo squid (*Dosidicus gigas*) muscle after cooking process. *International Journal of Food Properties*, 21(1), 821-834. <https://doi.org/10.1080/10942912.2018.1477159>
6. Torres-Arreola, W., Ocaño-Higuera, V. M., Ezquerria-Brauer, J. M., **López-Corona, B. E.**, Rodríguez-Felix, F., Castro-Longoria, R., & Ramírez-Guerra, H. E. (2018). Effect of cooking on physicochemical and structural properties of jumbo squid (*Dosidicus gigas*) muscle. *Journal of Food Processing and Preservation*, 42(2), e13528. <https://doi.org/10.1111/jfpp.13528>



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora

Capítulos de Libros

1. Vargas-López J. M., Vargas-Ramírez J. M. **López-Corona B. E.** y Rueda-Puente E. O. (2021). Capítulo del libro "Energías renovables, el gran tema": Sorgo Dulce: una alternativa eficiente en la producción de bioetanol. ISBN: 978-607-518-427-2. <https://doi.org/10.47807/UNISON.127>. 17-39.
2. Maldonado-Bustamante S. R., Mondaca-Fernández I., **López-Corona B. E.** y Vargas-López J. M. (2021). Capítulo del libro "Energías renovables, el gran tema": Deslignificación de Biomasa para Bioenergía o Productos de Valor Agregado. ISBN: 978-607-518-427-2. <https://doi.org/10.47807/UNISON.127>. 41-77.
3. **López-Corona B. E.**, Mondaca F. I., Gortáres M. P., Meza M. M., Balderas C. J., Vargas L. J. y Rueda P. E., (2019). Capítulo del libro "Halophytes, Identification, Characterization and Uses": Identifying and Categorizing Halophytes. NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. ISBN: 978-1-53614-728-5 (e-book). 1-28.

▪ Experiencia laboral / profesional:

Profesor Investigador de Tiempo Completo en la Universidad de Sonora. Docente de asignatura en Biología - Ecología y Medio Ambiente y Metodología de la Investigación, en el Colegio de Bachilleres del estado de Sonora.

Colaboradora en 2019, en el escrito de la propuesta de iniciativa de ley para el congreso de Sonora: "Ley de incentivos a la forestación, reforestación y protección al ambiente para el estado de Sonora".

Colaboradora y co-autora en el libro publicado "Energías Alternativas renovables en México: el gran tema".

Miembro del comité organizador de la "Reunión Internacional sobre políticas con Impacto social para ciudades verdes en el futuro de México", y el "Foro Nacional sobre el Corredor Biológico de Hermosillo".

Colaboración de 2 años en la empresa "InTrust Bio" dirigida por el M.B.A Francisco Acuña Méndez, dedicada a promover proyectos sustentables y seguimiento a la instalación de estos, aportando habilidades y conocimiento científico, colaborando a alcanzar los objetivos y metas de la empresa durante 2017 a 2019, siendo participe en la consolidación de una refinería en Culiacán Sinaloa a partir de la planta *Jatropha curcas*.