

**Dra. Zulema Guadalupe Huicab Pech**  
**Profesora Visitante del Colegio de Postgraduados Campus Campeche**



- **Temas de Investigación:**

- ✚ Agroecosistemas tropicales: Acuacultura
- ✚ Acuacultura de Recursos Limitados (AREL) y Sistemas integrados de producción acuícola

- **Correo electrónico:**

- ✚ [zulema.pech@colpos.mx](mailto:zulema.pech@colpos.mx)

- **Líneas Generadoras y/o aplicación del conocimiento (LGAC):**

- ✚ Innovación tecnológica para una agricultura tropical sustentable (InnoTATS).

- **ORCID:**

- ✚ 0000-0003-1648-5172

- **Grados Académicos:**

- ✚ Ingeniero en Pesquerías, especialidad Acuacultura, por el Tecnológico Nacional de México. (ITLERMA-CAMPECHE)
- ✚ Maestro en Ciencias en Acuacultura por el Tecnológico Nacional de México. (ITBOCA-BOCA DEL RIO, VERACRUZ)
- ✚ Doctorado En Agroecosistemas tropicales por el Colegio de Postgraduados Campus Veracruz.
- ✚ Integrante del Sistema Nacional de Investigadores, nivel 1.

- **Redes de trabajo:**

- ✚ Integrante de la **RED SUAA** (Red de Estudios en Sustentabilidad Agroindustrial y Alimentaria)

- **Colaborada en Cursos BIOSAT:**

- ✚ BSA. 642. Sustentabilidad de los recursos naturales y Agroecosistemas del trópico”
- ✚ BSA. 634. “Producción alternativa, no tradicional y de traspatio”

- **Proyectos:**

- ✚ Colaboradora en el proyecto: Distribución de la especie *Procambarus* sp, en cuencas del estado de Campeche y su desarrollo productivo en un sistema ex situ in vivo para la conservación y aprovechamiento del recurso con potencial acuícola y una producción económicamente atractiva. Convocatoria: “Proyectos de investigación e incidencia

orientados a fortalecer las actividades de conservación, preservación y uso sustentable de los recursos genéticos para la alimentación y la agricultura”

- ✚ Aprovechamiento de subproductos de la pesca riveriega y la Agrobiodiversidad local: árbol Ramón *Brosimum alicastrum*
- ✚ Estrategias sustentables para la producción de traspatio: Cultivo de tilapia *Oreochromis niloticus* en el traspatio familiar.
- ✚ La acuicultura como alternativa de autosuficiencia alimentaria y cultivo de especies nativas (Acocil/camarón de río).

- **Publicaciones**

- ✚ **2023. Agricultural crops by rotation: adaptive strategies of two rural communities of Champotón, Campeche.** Agroproductividad. **Zulema Guadalupe Huicab Pech**, Jaime Bautista Ortega, Santillán-Fernández Alberto, Flota Bañuelos Carolina, Fraire Cordero Silvia, y Verónica Rosales Martínez. (Aceptado para publicación).
- ✚ **2021. Fisheries discard as an alternative for agricultural feed in the state of Campeche, México.** Agroproductividad. Jaime Bautista Ortega, Verónica Rosales Martínez, Alberto Santillán Fernández, **Zulema Guadalupe Huicab Pech**, Francisco Galicia Galicia.
- ✚ **2021. Balance hidro-climático de *Brosimum alicastrum* Sw. y su variabilidad ante escenarios de cambio climático en la Península de Yucatán, México.** Revista Fitotecnia Mexicana. Alberto Santillán Fernández, Abimael Calva Castillo, Nehemías Vásquez Bautista, Alfonso Larqué Saavedra, Jaime Bautista Ortega y **Zulema Guadalupe Huicab Pech**.
- ✚ **2021. Sexual and asexual propagation of *Brosimum alicastrum* swartz in Campeche, México.** La granja: Revistas de Ciencia de la Vida. Alberto Santillán Fernández, Orlando Valentín Santiago Santes, Ezequiel Espinosa Grande, **Zulema Guadalupe Huicab Pech**, Francisco Alfonso Larqué Saavedra y Jaime Bautista Ortega.
- ✚ **2020. Libro- Prospectiva de la investigación agrícola en el siglo xxi en México. recursos locales como alternativa para alimentación, sanidad avícola de traspatio y calidad del huevo.** EDI. Plaza & Valdés. Yari Mairé Gallegos Flores, Jaime Bautista Ortega, Verónica Rosales Martínez, **Zulema Guadalupe Huicab Pech** y Alejandra del Carmen García Medina.
- ✚ **2020. El hongo *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) y su valor agregado: caso de estudio.** Agroproductividad. Geydi Mariela de la Cruz Blanco, Teófilo Morán Arellanos, Verónica Rosales Martínez y **Zulema Guadalupe Huicab Pech**.
- ✚ **2020. Potencial biotecnológico de residuos vegetales para producir *Pleurotus ostreatus* en zonas rurales de Campeche.** Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. Teófilo Morán Arellanos, Jaime Bautista Ortega, Mercedes Sobal Cruz, **Zulema Guadalupe Huicab Pech**, Verónica Rosales Martínez y Bernardino Candelaria Martínez.
- ✚ **2020. *Brosimum alicastrum* Swartz como alternativa para la reconversión productiva de áreas agrosilvopastoriles en Campeche.** Revista Mexicana de Ciencias Forestales. Alberto Santillán Fernández, Cecilia González Pérez, Jaime Bautista Ortega, **Zulema Guadalupe Huicab Pech**, Judith Escobar Castillo y Alfonso Larqué Saavedra.