



## Dr. Paul Adolfo Taboada González

Investigador de la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería  
Manufactura, Producción y Calidad, Ingeniería Industrial

Email: [ptaboada@uabc.edu.mx](mailto:ptaboada@uabc.edu.mx)

Orcid: 0000-0002-5438-0729

Scopus: 56013679800

### Biografía de investigación

El área de investigación está enfocada a las líneas de producción más limpia, residuos sólidos y energías alternas. Ha coordinado 2 libros, cuenta con 4 capítulos de libros, 33 artículos y 56 memorias en extenso en congresos. Su trabajo ha recibido más de 260 citas en Scopus. Ha evaluado proyectos para el CONACYT, y ha revisado artículos para revistas indizadas en el JCR.

Las áreas de interés son: 1) análisis de los efectos ambientales de los procesos productivos y de los productos durante su ciclo de vida, para proponer mejoras sustentables en productos y/o procesos; 2) análisis y aprovechamiento de los residuos sólidos.

### Publicaciones recientes

- Taboada-González P., Q. Aguilar-Virgen. “*The perception of undergraduate students from different educational systems on sustainability*”. Sage Open. Vol. 14 No. 2, p.p. 1-10, 2024. ISSN 2158-2440. <https://doi.org/10.1177/21582440241243153>
- Juárez de la Rosa J.A., H. Medina Martínez, P. Taboada-González, Q. Aguilar-Virgen, L. Márquez-Benavides. “*Gobernanza ambiental en la gestión de residuos sólidos de los municipios en Oaxaca, México*”. Acta Universitaria. Vol. 33, e3704, 2023. ISSN: 2007-9621. <http://doi.org/10.15174/au.2023.3704>
- Hernández-de-Anda M.T., P. Taboada-González, Q. Aguilar-Virgen, M. Velarde-Sánchez, L. Márquez-Benavides. “*Environmental impacts of a Mexican hemodialysis unit through LCA*”. Journal of Cleaner Production. Vol. 384, 135480, 2023. ISSN 0959-6526. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.135480>
- Aguilar-Virgen, Q., Castañeda-González, M., Márquez-Benavides, L., Gonzalez-Vazquez, J., & Taboada-González, P. (2021). Concurrent Engineering Model for the Implementation of New Products in the Textile Industry: A Case Study. *Applied Sciences*, 11(8), 3584. <https://doi.org/10.3390/app11083584>
- Maciel Martínez, J., Baltierra-Trejo, E., Taboada-González, P., Aguilar-Virgen, Q., & Márquez-Benavides, L. (2020). Life Cycle Environmental Impacts and Energy Demand of Craft Mezcal in Mexico. *Sustainability*, 12(19), 8242. <https://doi.org/10.3390/su12198242>

### Proyectos recientes

- Investigador responsable en el proyecto “Estudio para la conservación de energía”, Ago-2024 a Jul-2025.

### Formación

#### académica/reconocimientos

Doctorado en Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, de 2008 a 2011.

Maestría en Ciencias en Ingeniería Industrial, Instituto Tecnológico de Hermosillo, de 2004 a 2005.

SNI 1

Perfil PRODEP

Miembro del Cuerpo Académico

Consolidado “Sistemas de Producción Sustentables”

- Investigador responsable en el proyecto “Metodología para la evaluación de la eficiencia energética en el sector industrial”, Ago-2020 a Jul-2022.
- Investigador asociado en el proyecto “LCA en un proceso de manufactura de abrasivos”, Ago-2020 a Jul-2022.
- Investigadora asociado en el proyecto “Percepción de sustentabilidad en diferentes sistemas educativos”, Ago-2020 a Jul-2021.

### **Formación de recursos humanos**

- Víctor Hugo Contreras Álvarez, Maestro en Ingeniería, en proceso, Aplicación de DMAIC a un proceso de manufactura de productos médicos, (Co-dirección).
- Silvia María Balderas López, Doctorado en Ciencias, en proceso, Ecoeficiencia aplicada a un proceso de manufactura de abrasivos, (Co-dirección).
- Luis Eduardo Vargas Gurrola, Doctorado en Ciencias, en proceso, Metodología para la evaluación de la eficiencia energética en el sector industrial.
- Roberto Hugo Castro Díaz, Maestro en Ciencias, 2023, Modelo para la eficiencia eléctrica basado en mejora continua en una PyME textil en Tijuana, Baja California