



ACADÉMICO: Ulin Antobelli Basilio Cortes

ÁREA: Ciencias de la Agricultura, Agropecuarias, Forestales y de Ecosistemas.

CAMPO: Biotecnología

DISCIPLINA: Biotecnología de Alimentos y Bebidas

LGAC: Biotecnología Agrícola

NIVEL SNI: Candidato

PÁGINA WEB (RESEARCH GATE/SCOPUS): [ID:56826150800](https://orcid.org/0009-0001-5682-6150)

CORREO ELECTRÓNICO: antobelli.basilio@uabc.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADEMICA

- Ingeniero en Industrias Alimentarias.
- Maestro en Ciencias de los Alimentos.
- Doctor en Ciencias en Ingeniería Bioquímica.

❖ CUERPO ACADÉMICO

- Biotecnología Agropecuaria

❖ PROYECTOS

- Alimentos funcionales y nutraceuticos como precursores potenciales para la salud humana.
- Polímeros biodegradables a partir de almidón modificado.
- Mejoramiento en el desarrollo e innovación de alimentos agroalimentarios.

❖ PUBLICACIONES (2023 a 2025)

- 2025. Green synthesis of TiO₂ and ZnO nanoparticles using grape pomace extract: characterization and application in cotton fabric CF Moreno-Cruz, D González-Mendoza, UA Basilio-Cortes, Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 103645.
- 2025. Spectroscopic Analysis of Selenium Nanoparticles Synthesized by *Saccharomyces boulardii* for the Production of Craft Beer. L González-Salitre, LG González-Olivares, AA Salazar-Navarro, Fermentation 11 (3), 144.
- 2025. *Coffea arabica* var. Borbon Biochemical Response to Chitosan Oligosaccharides Foliar Exposure A Salazar-Navarro, V Ruíz-Valdiviezo, J Joya-Dávila, Phytan-International Journal of Experimental Botany 94 (3), 641-655.

- 2024. Phytochemical, spectroscopic analysis and antifungal activity on bell peppers of hydrothermal bioactive metabolites of *Humulus lupulus* L. extracts. UA Basilio-Cortes, MM Ramírez-Rodrigues, MA Ramírez-Rodrigues, Natural Product Research, 1-12.
- 2024. Biosynthesis of Copper Nanoparticles from *Acacia cornigera* and *Annona purpurea* and Their Insecticidal Effect against *Tribolium castaneum*. Rogelio Solorzano Toala, Federico Gutierrez-Miceli, Benjamin Valdez-Salas, Ernesto Beltran-Partida, Daniel Gonzalez-Mendoza, Olivia Tzintzun-Camacho, Onecimo Grimaldo-Juarez, Antobelli Basilio-Cortes. Reactions. 5(2), 274-284.
- 2023. Biogenic production of seleno-amino acids and seleno-nanoparticles by *Saccharomyces boulardii*. L González-Salitre, A Castañeda-Ovando, UA Basilio-Cortés, Food Bioscience 53, 102552.
- 2023. Impact of Temperature on the Bioactive Compound Content of Aqueous Extracts of *Humulus lupulus* L. with Different Alpha and Beta Acid Content: A New Potential Antifungal Alternative. D Basilio-Cortes, Ulin A., Tzintzun-Camacho, Olivia., Grimaldo-Juárez. Microbiology Research.
- 2023. *Humulus lupulus* L. a potential precursor to human health: High hops craft beer L González-Salitre, LG González-Olivares, UA Basilio-Cortes. Food Chemistry 405, 134959.

❖ **DISTINCIONES**

- Sistema Nacional de Investigadores
- Jurado del Encuentro de Innovación Agroalimentaria
- Perfil PRODEP