



ACADÉMICO: Dra. Blancka Yesenia Samaniego Gámez

ÁREA: Ciencias Agrícolas

CAMPO: Horticultura

DISCIPLINA: Microbiología agrícola

LGAC: Sistemas de producción agroalimentario

NIVEL SNI: 1

PÁGINA WEB (ORCID): <https://orcid.org/0000-0003-4126-6561>

PÁGINA WEB (RESEARCHGATE/SCOPUS):
<https://www.researchgate.net/profile/Blancka-Samaniego-Gamez-2>

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- Doctora en Ciencias en Agricultura Tropical Sustentable. 2013-2017. Instituto Tecnológico de Conkal. Tecnológico Nacional de México (ITCTecNM).
- Maestra en Producción Agrícola y Mercados Globales. 2011-2012. Instituto de Ciencias Agrícolas. Universidad Autónoma de Baja California (ICA-UABC).
- Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia. 2003-2007. Departamento de Fitotecnia. Universidad Autónoma Chapingo (UACH).

❖ CUERPO ACADÉMICO

Fisiología y Ambiente en la Producción Agrícola (UABC-CA-349)

❖ PROYECTOS

- Microorganismos benéficos y mejoradores de suelo en el cultivo de palma datilera (*Phoenix dactylifera*) y su efecto en calidad de fruto.
- Efecto de tratamientos térmicos y recubrimientos comestibles en poscosecha para el control de *Aspergillus* spp. en dátiles var. Medjool.
- Bioprospección para el control biológico de microorganismos patógenos en productos hortofrutícolas durante poscosecha en Baja California.
- Interacciones planta-patógeno durante la Resistencia Sistémica Inducida en hortalizas de importancia económica.

❖ PUBLICACIONES

- Induced Systemic Resistance in the *Bacillus* spp.—*Capsicum chinense* Jacq.—PepGMV Interaction, Elicited by Defense-Related Gene Expression. *Plants*. <https://doi.org/10.3390/plants12112069>
- Efecto de tratamientos térmicos por inmersión en características fisicoquímicas de dátil cv. Mejhoul durante el almacenamiento en poscosecha. *Revista Colombiana de Investigaciones Agroindustriales*. <https://doi.org/10.23850/24220582.6500>
- Aislamiento e identificación de hongos fitopatógenos en dátiles en poscosecha en Valle de Mexicali, México. *Avances en Investigación Agropecuaria*. DOI: <https://doi.org/10.53897/RevAIA.23.27.18>
- Avances en el diagnóstico y control de enfermedades poscosecha en productos hortofrutícolas. Biblioteca Horticultura. Editorial SPE3, S.L. <https://www.poscosecha.com/autores/samaniego-gamez-blancka-yesenia>

❖ DISTINCIONES

- Reconocimiento a Perfil Deseable PRODEP-SEP.
- Patente otorgada "Método para la producción de composta en zonas áridas y condiciones climáticas extremas" Número MX/a/2023/000524. Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).