



**Dra. Blanca Rosa Aguilar Uscanga**

**Líneas de investigación:**

Biotecnología alimentaria y Biotecnología microbiana.

**Correo de contacto:**

[blanca.aguilar@academicos.udg.mx](mailto:blanca.aguilar@academicos.udg.mx)

agublanca@gmail.com

**Grados obtenidos:**

- Doctor en Ciencias en Biotecnología (INSA-Toulouse Francia)
- Maestría en Ciencias en Alimentos (Instituto Tecnológico de Veracruz)
- Ingeniero Bioquímico en Alimentos (Instituto Tecnológico de Veracruz)

**Trayectoria académica y de investigación:**

- Profesor Investigador Titular A.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I.
- Profesor con perfil PRODEP.
- Profesor Huésped del INRS-Institute Armand Frappier en Canadá.
- Profesor Huésped de la Facultad de farmacobiología. Universidad de el Salvador.
- Miembro del CIBIOGEM-CONACYT
- Revisor de artículos científicos en revista internacionales tales como: Food and Bioprocess Technology, Food Analytical Methods, Journal of Advances in Microbiology, Food Biotechnology, Journal Food Process.
- Revisor y evaluador de proyectos de CONACYT y PEI.
- Premio al Mérito Académico Enrique Díaz de León 2015-2018

**Publicaciones:**

- 30 artículos científicos originales (indexados y arbitrados).
- 2 Capítulos de Libro.
- 1 Libro.

**Vinculación:**

- INRS-Institute Armand Frappier, Laval. Canadá.
- Institute of Nutraceuticals and Functional Foods (INAF). Quebec. Canadá.
- Universidad de Vigo, España.
- Universidad de El Salvador. El Salvador.
- Instituto Tecnológico de Veracruz. México
- Instituto Tecnológico de Tepic. México.

**Proyectos de investigación:**

- Alimentos funcionales, desarrollo y análisis.
- Aislamiento, producción y caracterización de probióticos de interés industrial.
- Leche humana: conservación, caracterización y aislamiento de bacterias benéficas con potencial probiótico, para su producción y aplicación sobre la microbiota intestinal de bebés con problemas de lactancia.
- Extracción, caracterización y aplicación industrial de polisacáridos (β-glucanos y mananos) en la pared celular de hongos (*Pleurotus ostreatus* y *Ganoderma lucidum*) y levaduras (*Saccharomyces cerevisiae*).