

## **DRA. OLGA MIRIAM RUTIAGA QUIÑONES**

Es profesora-investigadora del Tecnológico Nacional de México/I.T. Durango, en el Depto. de Ingenierías Química y Bioquímica del TecNM /I.T. Durango desde el año 2005, Profesora con reconocimiento perfil PRODEP (2008-2025), Fue miembro del Núcleo Académico Básico (NAB) de la Maestría en Ciencias en Ing. Bioquímica (2005-2022) y es miembro del NAB del Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica y fundador de la Maestría y Doctorado en Ciencias y Tecnología de Alimentos Funcionales. Es miembro del SNII (Nivel II) y miembro *Honorífico* del Sistema Estatal de Investigadores (2020-2026). Es miembro del CA **Consolidado** Procesos tradicionales y emergentes en Alimentos. Los interés de investigación son: El desarrollo e Innovación de ingredientes y Alimentos Funcionales, y el estudio de procesos fermentativos y bioconversiones microbianas. Se ha enfocado en el estudio del Lirio acuático, Candelilla y Agave, en la caracterización y posible aplicación de estos. En el *Agave durangensis*, se ha estudiado los microorganismos de la fermentación y la aplicación de los coproductos a partir del agave: Agavinas, hojas y bagazo. Así como en el estudio, caracterización y conservación de los microorganismos y el estudio de bioconversiones microbianas para la producción de aromas, enzimas, exopolisacáridos, entre otros. Es jefa de la Unidad de Servicio de Bioprocesos del Laboratorio Nacional Conahcyt de Apoyo a la Evaluación de Productos Bióticos (LaNAEPBi). Dra. Rutiaga es secretaria del Comité de Ética en Investigación del I.T. Durango. Es Miembro fundador de AMECA (2005) y Tesorera de esta, (2009-2011). Colabora con diversas instituciones nacionales e internacionales. Ha participado en diversos comités científicos. La Dra. Rutiaga ha sido responsable técnico de 19 propuestas financiadas, es la autora de más de 60 publicaciones indizadas y 12 capítulos de libros de casas de reconocido prestigio. Ha dirigido 23 tesis de maestría y 8 tesis de doctorado. A septiembre 2014 cuenta con cuenta con más de 1261 citas y un índice h=21 según el Google académico.