

RESEÑA PROFESIONAL DEL DR. JAVIER CINCO-MOROYOQUI

El **Dr. Francisco Javier Cinco-Moroyoqui** realizó sus estudios de licenciatura y maestría en la Universidad de Sonora, México, y sus estudios doctorales en la Universidad Estatal de Kansas, KS, USA. Ha realizado estancias de investigación en la Universidad de Arizona en Tucson, AZ y en la Universidad de Nebraska en Lincoln, NE. Ha sido profesor-investigador por 35 años en la Universidad de Sonora, México, desarrollando docencia e investigación en el área de química de alimentos. Su principal interés profesional está enfocado al aislamiento y caracterización de proteínas, aunque en los últimos años se ha dedicado a estudiar algunas de las enzimas que participan en la síntesis del gránulo de almidón en cereales. En docencia ha impartido cátedra sobre la influencia de las condiciones de procesamiento en las propiedades de los alimentos, así como también en la aplicación de técnicas cromatográficas para el aislamiento y purificación de compuestos con actividad biológica, particularmente enzimas. Actualmente ofrece cursos a nivel licenciatura, maestría y doctorado. Por sus conocimientos en el aislamiento de compuestos con actividad biológica ha participado en diversas investigaciones sobre el aislamiento y caracterización de compuestos de origen marino, hongos, plantas e insectos. A la par que estudia las enzimas que sintetizan almidón, también desarrolla investigación sobre la expresión y síntesis de enzimas digestivas de insectos con la finalidad de comprender los mecanismos de adaptación de dichos organismos para alimentarse y reproducirse en granos almacenados.

Por sus actividades en docencia y productividad en investigación, posee el nombramiento de Investigador Nacional Nivel 1 y un reconocimiento del Programa de Desarrollo del Profesorado (PRODEP), ambos otorgados por el gobierno mexicano. Es revisor frecuente de manuscritos para publicación de varias revistas científicas internacionales y es miembro evaluador de proyectos de investigación del principal organismo financiador de investigación en México, CONACyT.