

CANDIDATO A PRESIDENTE
SECCIÓN NOROESTE

BENJAMIN RAMIREZ WONG

Benjamín Ramírez Wong es Doctor en Ingeniería Agrícola con Especialidad en Ingeniería de Alimentos por la Universidad de Texas A&M, E.U.A (1989). Ingresó a la Universidad de Sonora en 1979, con más de 35 años en esa institución, y actualmente es Profesor Investigador Titular C del Departamento de Investigación y Posgrado de Alimentos (DIPA). En el DIPA, como profesor imparte cursos a nivel de posgrado de Fisicoquímica de Alimentos, Reología de Alimentos y Reología de Masas. Además, dirige tesis de estudiantes de maestría y doctorado, y es Líder del Cuerpo Académico Consolidado de Química y Procesamiento de Cereales y Oleaginosas.

Tiene la licenciatura en Ingeniería Química con Especialidad en Tecnología de Alimentos (1976) por la Universidad de Sonora, obtuvo su maestría en Bioingeniería (1983) por el CINVESTAVIPN Unidad Zacatenco, su doctorado en Ingeniería de Alimentos (1989) fue otorgado por la Universidad de Texs A&M, en los Estados Unidos . Su experiencia laboral incluye la de Profesor de tiempo completo en el Instituto Tecnológico de Sonora (1976-1977), Gerente de Ingeniería Industrial en Industrias Conasupo (1978), y Jefe de Posgrado e Investigación del Instituto Tecnológico de la Paz (1979). En la Universidad de Sonora ha sido Coordinador del Posgrado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Jefe del Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos y Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

El título de su disertación doctoral fue “Measurement and Evaluation of Textural and Rheological Properties of Fresh Corn Masa”. De esta investigación se generaron tres artículos que están publicados en revistas indizadas y que han sido la base para las líneas de investigación que actualmente desarrolla el Dr. Ramírez Wong en la nixtamalización del maíz, como son: Desarrollo de métodos instrumentales para evaluar los productos de la nixtamalización; Estudio de los factores que afectan la calidad de los productos de la nixtamalización; y desarrollo de proceso alternos a la nixtamalización tradicional.

Como Investigador en el DIPA, ha obtenido apoyo financiero para proyectos de investigación por parte de Conacyt (7) , Secretaría de Educación Pública (3), de la Empresa Panificadora Bimbo (1), de la Universidad Estatal de Kansas (1) y de la Empresa Servi-Industrias del Noroeste (2). También ha prestado asesoría técnica a proyectos de la Empresa Molinos Unidos del Noroeste (MUNSA). Con la información generada en los proyectos se han generado Tesis de doctorado (7),

maestría (16), especialidad (4) y licenciatura (27) dando un total de 54. Ha publicado 50 artículos científicos en revistas indizadas y 55 artículos en revistas arbitreadas y en memorias de congresos. Es Coautor de un libro y 7 capítulos de libros, y a presentado más de 150 trabajos en congresos tanto nacionales como internacionales.

Debido a sus logros científicos pertenece al Sistema Nacional de Investigadores nivel 2. Fue Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos (1999) de Conacyt-Coca-Cola. Ha sido cuatro veces Investigador Distinguido de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad de Sonora. En el año 2013 ingresó a la Academia Mexicana de Ciencias. Es evaluador de programas de posgrado PNPC Conacyt, Evaluador de proyectos Conacyt y es revisor de artículos científicos de revistas como Cereal Chemistry, Starch/Starke, Agrociencia, LWT-Food Science and Technology, Journal of Texture Studies, International Journal of Food Science and Technology y Agricultural and Food Chemistry.