

## Semblanza Académica del Profesor Rafael A. Zubillaga

El Profesor Zubillaga obtuvo su Licenciatura en Química en 1984 y la Maestría en Química en 1987 en la UAM-Iztapalapa. En 1994 obtuvo el grado de Doctor en Ciencias por la misma universidad realizando su investigación en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM bajo la dirección del Dr. Armando Gómez Puyou†.

Es Profesor Titular del Departamento de Química de la UAMI desde 1996. Ha realizado estancias de investigación en el Instituto de Biotecnología y Biomedicina (UAB) en Barcelona, España (2011), en el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos en Valencia, España (2000), en el Texas College of Osteopathic Medicine en Forth Worth (1992) y en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (1991).

Ha dirigido cinco tesis de doctorado y siete de maestría. Ha publicado 34 artículos de investigación en revistas indizadas. Obtuvo el Premio a la Investigación 2011 otorgado por la UAM. Es miembro fundador de la Rama de Físicoquímica, Estructura y Diseño de Proteínas de la Sociedad Mexicana de Bioquímica (2006).

Es árbitro de revistas como: *Termochimica Acta*, *Biochimica et Biophysica Acta*, y *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic* de la Editorial Elsevier, así como del *World Journal of Microbiology and Biotechnology* de Springer. También es evaluador académico de proyectos del CONACYT.

Actualmente es el responsable técnico del proyecto de investigación financiado por el CONACYT dentro de la convocatoria de Ciencia de Frontera que finaliza en 2023, denominado:

“Optimización de Compuestos Líderes en Diseño de Fármacos mediante la Minimización de la Entalpía de Unión a su Blanco. El Caso de Inhibidores de las Glutathion Transferasas de *Taenia solium*”.