DR. MARIO FERNÁNDEZ ZERTUCHE
INTEGRANTE
(29 de septiembre 2022 al 29 de septiembre de 2029)

Doctor Mario Fernández, estudió la carrera de Licenciado en Ciencias Químicas en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Monterrey y posteriormente hizo su Doctorado en Química Orgánica en la Universidad de California, Irvine y Postdoctorado en la Universidad de Yale.

Inició su carrera como investigador en el área de química en 1989 en la empresa Syntex S.A. de C.V. en Ciudad de México y posteriormente en 1992 en CIVAC, Morelos.

En 1993 se incorporó a la UAEM como Profesor de Tiempo Parcial en la Facultad de Ciencias y en 1995 como Profesor de Tiempo Completo. En 1996 pasa a formar parte de la plantilla académica del entonces recientemente creado Centro de Investigaciones Químicas donde ocupó la Dirección de dicho Centro de 1996 al 2005 y posteriormente del 2008 al 2014.

Su programa de investigación estuvo orientado hacia el diseño, síntesis y evaluación de fármacos nuevos. Un logro importante en sus proyectos de investigación fue el descubrimiento de “A21”, un antibiótico derivado de la Anfotericina B para el tratamiento de infecciones fúngicas sistémicas. Por la importancia que un descubrimiento de esta naturaleza tiene, actualmente cuenta con tres patentes para A21, una nacional y dos internacionales con la participación de dos de sus estudiantes como coinventores.
Estos proyectos derivaron en la publicación de 62 artículos científicos, nueve tesis doctorales, nueve de maestría y veintitrés de licenciatura. El Dr. Fernández es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel 2 y fue integrante del cuerpo académico de síntesis orgánicas (UAEMOR-CA-33), consolidado por una vigencia indefinida.
Desde el año 2003 pertenece a la Academia de Ciencias de Morelos donde ha participado en varios comités de admisión y donde además desempeñó el cargo de tesorero en la mesa directiva 2004-2005.

Fue presidente del Consejo Nacional de la Enseñanza y del Ejercicio Profesional de las Ciencias Químicas AC. (CONAECQ) en el período 2011-2013, organismo reconocido por COPAES/SEP para la acreditación de los programas educativos de Química en el país.