

LUIS DEMETRIO MIRANDA GUTIÉRREZ

Es químico egresado de la Facultad de Química de Universidad Autónoma del Estado de México, en 1994 y doctor en ciencias químicas por la UNAM, graduado en el 2000. Después de una estancia posdoctoral en el Instituto de Química de Substancias Naturales de *Gif-sur-Yvette* en Francia, ingresó al Instituto de Química de la UNAM, en donde inició su carrera como investigador en el año 2001. Es investigador titular C de tiempo completo, PRIDE D e investigador nacional nivel 3 en el SNI.

Sus principales líneas de investigación se centran en el desarrollo y aplicación de nuevas metodologías sintéticas, utilizando reacciones de radicales libres y multicomponente para la búsqueda de moléculas farmacológicamente importantes y con aplicaciones como nuevos materiales. Su grupo de investigación fue pionero en el desarrollo de reacciones de adición de radicales libres a sistemas aromáticos de manera intermolecular, una herramienta que actualmente es útil para la funcionalización directa de heterociclos. Su laboratorio ha sintetizado centenas de moléculas, algunas de ellas con propiedades anticancerígenas, antiinflamatorias y antiparasitarias, así como algunas empleadas en aplicaciones de microscopía de fluorescencia.

Su productividad se ha plasmado en 84 artículos de investigación en revistas indizadas, 4 capítulos en libros especializados, una patente otorgada y 2 solicitadas. Ha recibido financiamiento como responsable técnico en 7 proyectos PAPIIT, 4 proyectos de CONACyT de ciencia básica; además de 4 proyectos en vinculación con la industria privada. Su laboratorio también ha conseguido recursos a través de servicios técnicos a diferentes compañías privadas.

Ha graduado a 36 estudiantes de licenciatura, 30 de maestría, 21 de doctorado y ha supervisado a 15 investigadores posdoctorales. Sus egresados laboran en distintas Instituciones Académicas (UNAM, *Scripps Research Institute San Diego*, Universidad Autónoma de Chapingo, IPN, CINVESTAV, Universidad Santiago de Cali, entre otras). Algunos otros egresados trabajan en diferentes compañías químicas o farmoquímicas (Sanofi-Aventis, Signa SA de CV, PROQUINA SA de CV, entre otras).

Cuenta con un amplio reconocimiento en nuestro país y en el extranjero. Ha recibido los reconocimientos: Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río 2019 (SQM); Cátedra de Investigación Marcos Moshinsky 2015 y el Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 2010 (UNAM). Además, ha participado también en numerosas comisiones evaluadoras del CONACyT en diferentes convocatorias.

Ha formado parte de diferentes cuerpos colegiados como: el Comité Evaluador del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud del PAPIIT-DGAPA, la Comisión Dictaminadora Multidisciplinaria del Área de las Ciencias Biológicas Químicas y de la Salud, de la Facultad de Química de la UNAM, y el Subcomité de Permanencia, Ingreso y Egreso del Doctorado (SPIED) del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas de la UNAM. Actualmente, forma parte de la Comisión Evaluadora del PRIDE del Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM. Ha sido el jefe del Departamento de Química Orgánica del IQ desde 2010.