

Dr. Miguel Ángel Domínguez Ortiz

Semblanza en reconocimiento a su trayectoria

12ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales



El Dr. Miguel Ángel Domínguez nació en la ciudad y Puerto de Veracruz en 1946, en esta ciudad realizó su educación básica y el bachillerato. Su gusto por la química, y en particular por la química de los productos naturales, nace del uso de las plantas que su madre hacía para tratar prácticamente cualquier mal. Específicamente, recuerda con vehemencia las purgas que su madre daba a él y a sus hermanos en aquellos tiempos.

Llegado el momento, el Dr. Domínguez se trasladó a la Ciudad de Orizaba, Veracruz, lugar en el que realizó sus estudios de licenciatura en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Veracruzana, su trabajo de tesis fue realizado en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN). Las investigaciones que desarrolló en dicho centro estuvieron relacionadas con la síntesis de coumarinas, bajo la dirección del Dr. Pedro Joseph-Nathan, dando como resultado dos menciones honoríficas en su examen profesional otorgadas por la Facultad de Ciencias Químicas, obteniendo así el título de Químico Industrial en 1973. Debido a su buen desempeño fue contratado como profesor titular de tiempo completo de las materias de Química orgánica, Análisis Instrumental, Fitoquí-

mica y Bioquímica en la misma Facultad. Posteriormente, realizó sus estudios de posgrado en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), obteniendo el grado de maestro en ciencias en 1979, realizando investigación química sobre plantas medicinales del estado de Veracruz bajo la dirección del Dr. Xorge Alejandro Domínguez. Como todo recién egresado, lleno de conocimientos y con un gran entusiasmo regresó a la Facultad de Ciencias Químicas, pero poco tiempo después fue trasladado a la ciudad de Xalapa, Veracruz, para desarrollar el proyecto “Estudio de Plantas Medicinales y Tóxicas del Estado de Veracruz”, iniciando de esta manera la investigación en química de productos naturales en el Instituto de Ciencias Básicas y en la Universidad Veracruzana. Como todo comienzo, la creación de esta nueva área de investigación no estuvo libre de tropiezos, el Dr. Domínguez recuerda como al principio solo contaba con un pequeño espacio, una silla y un escritorio. No contaba con un laboratorio, pero recopilando algunos muebles en el almacén de la Universidad Veracruzana logró establecerlo, teniendo como primera mesa de laboratorio, una mesa de ping-pong, y obteniendo sus disolventes a partir de la destilación de la gasolina.

En el transcurso de su incorporación al Instituto de Ciencias Básicas fue también invitado como profesor titular de las materias de Química orgánica y Productos Naturales en la naciente Facultad de Química Farmacéutica Biológica, siendo considerado actualmente profesor fundador de dicha facultad.

En 1987 fue nombrado “visitante distinguido” por el H. Ayuntamiento de la ciudad de Veracruz, en reconocimiento a su trabajo de investigación. En 1994 fue invitado como conferencista en la Memorial University of Newfoundland, Canada.

El doctor Domínguez fue coordinador del primer Congreso Mexicano de Medicina Tradicional en conjunto con la Academia Mexicana de Medicina Tradicional y el Gobierno del estado de Veracruz, celebrado en la ciudad de Xalapa, Veracruz, en 1994.

En el año 2003, obtuvo el grado de doctor en ciencias por la Universidad de Colima, realizando estudios sobre los componentes químicos presentes en el maguey morado.

Desde su incorporación a la Universidad Veracruzana ha dirigido más de 60 tesis de investigación en el área de los productos Naturales y ha formado a un sinnúmero de alumnos, muchos de ellos actualmente se desarrollan como investigadores tanto en nuestra universidad como en otras instituciones de educación superior.

A lo largo de su vida académica, el Dr. Domínguez ha escrito seis libros de Química, ha publicado diversos trabajos de investigación, y ha sido invitado como conferencista en diferentes congresos tanto nacionales como internacionales.

La Secretaría de Educación de Veracruz lo ha invitado como evaluador y analista en programas de enseñanza y como profesor de un sinnúmero de cursos de actualización a profesores de nivel medio Superior del estado de Tlaxcala, Guerrero, Puebla y Veracruz.

Asimismo, ha recibido diversos reconocimientos por la Academia Mexicana de Medicina Tradicional, la Asociación Farmacéutica Mexicana A. C., la Academia Mexicana de la Investigación Científica, la Direc-

ción General de Educación Media Superior y Superior de la SEV y el Colegio de Químicos de Xalapa A. C., solo por mencionar algunos.

Actualmente, el Dr. Domínguez continua desarrollando su trabajo de investigación en la química de plantas medicinales con propiedades antiinflamatorias y anticancerígenas en el Instituto de Ciencias Básicas, en colaboración con el Instituto de Neuroetología, la Unidad de Servicios de Apoyo en Resolución Analítica (SARA) y el Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Veracruzana, y continúa impartiendo cátedra y formando a nuevas generaciones de químicos.