

En Memoria a un Amigo y Colega Excepcional, El Dr. Federico Sánchez Rodríguez



Dr. Federico Sánchez Rodríguez

Escribir del **Dr. Federico Sánchez Rodríguez** en estos momentos y pretender distinguir su trayectoria profesional, me significa sentimientos encontrados, por un lado, el dolor por el gran amigo que se ha ido y por el otro, el honor de referir la obra de un gran hombre; generoso sin límites, entusiasta, emprendedor, maestro excepcional, hijo, esposo y padre sin igual, y un investigador de excelencia.

Conocí a **Federico** en el año de 1976 cuando cursaba sus estudios de maestría en el Instituto de Investigaciones

Biomédicas, en el programa de maestría y doctorado en Ciencias Biomédicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En 1978 obtuvo su grado de Doctor, siendo el primer graduado de doctorado en este programa. Posteriormente, realizó una estancia posdoctoral (1979-1981) en el Departamento de Bioquímica y Biofísica, de la Universidad de California en San Francisco, bajo la asesoría del Profesor Brian McCarthy.

En 1981, se integró al entonces Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno de la UNAM, hoy Centro de Ciencias Genómicas, en donde inicia el desarrollo de la Unidad de Biología Molecular de Plantas, primera en su tipo en la UNAM y en México. A partir de entonces, su trabajo científico y su actividad docente, fueron un factor determinante en la consolidación de la Biología Molecular de Plantas en este País.

Sus líneas de investigación fueron el metabolismo nitrogenado en hongos (*Neurospora crassa*) y de manera preponderante, el estudio de la simbiosis fijadora de nitrógeno entre leguminosas y *Rhizobium*. Es en este campo en donde consolida su producción científica en revista internacionales de alto impacto (más de 100 publicaciones), el cual se refleja en las casi 1900 citas a sus trabajos.

Su actividad docente inicia en el año de 1973 en la Facultad de Química y se continúa ininterrumpidamente a partir de 1982 en los programas de maestría y doctorado en donde imparte cursos básicos y tópicos selectos. Cabe destacar su entusiasta participación por más de 10 años como profesor de la licenciatura en Ciencias Genómicas. De manera significativa y de gran valor académico es la clara vinculación entre su trabajo científico y la formación de

IN MEMORIAM

recursos humanos. Es en base a este binomio, en donde dirige 11 tesis de licenciatura, 13 de maestría y 10 de doctorado.

Uno de los aspectos de mayor singularidad en la carrera del **Dr. Federico Sánchez**, fue su alta capacidad para desarrollar colaboraciones con grupos tanto nacionales así como internacionales. No se requiere explorar mucho para entender este aspecto de su vida académica, todo está fundamentado en su gran generosidad, la alta calidad científica de sus trabajos y en su clara valoración del compartir. Lo anterior se refleja en su participación como organizador de congresos y reuniones tanto nacionales como internacionales, el otorgamiento del Premio Nacional en Alimentos, Especialidad en Biotecnología Vegetal Moderna (1987), su designación como presidente de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, su designación como Presidente Electo de la "International Society of Plant-Microbe Interaction, miembro de la American Society of Plant Biologist, Editor de la Revista Molecular Plant-Microbe Interactions, Miembro del Internacional Board de la Internacional Society of Molecular Plant-Microbe Interactions, solo por mencionar algunas distinciones.

En el aspecto institucional, las actividades del **Dr. Sánchez** son innumerables, basta señalar que en 1981 fue secretario académico del recién creado Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno de la UNAM y a partir de 1982, participó en múltiples Comisiones Dictaminadoras, Comités y Comisiones Evaluadoras, Consejos Internos, Comités Académicos. Fue nombrada por el rector **Dr. Juan Ramón de la Fuente** como miembro de la Comisión *ad hoc* para la formación de la Licenciatura en Ciencias Genómicas, igualmente fungió como evaluador del CONACyT y de otras muchas instituciones académicas y de investigación del país.

Recopilar todos y cada uno de los logros del **Dr. Federico Sánchez** es materia de un trabajo extenso y no es la pretensión de esta semblanza.

Permítaseme concluir diciendo que muy pocas personas en el mundo académico de este México, han sido tan admiradas, seguidas, respetadas y queridas como lo fue el Dr. Federico Sánchez, es sin duda un referente a seguir para las nuevas generaciones. Todos los que fuimos honrados con su amistad y tuvimos la distinción de convivir con él, sin lugar a duda lo recordaremos por el resto de nuestros días.

Dr. Miguel Lara Flores

Coordinador de Vinculación Institucional.
Secretaria de Desarrollo Institucional de la
Universidad Nacional Autónoma de México.
E-mail: mlara@unam.mx