

Dr. Federico Alfredo García Jiménez

*Gabriel Eduardo Cuevas González Bravo**



La pérdida del Dr. Federico Alfredo García Jiménez acaecido el pasado 12 de noviembre nos llena de tristeza. El Dr. Federico fue Vicepresidente y luego Presidente de la Sociedad Química de México en el período 1993-1997 y editor de la *Revista de la Sociedad Química de México*, el feliz antecedente de nuestra revista *Journal of the Mexican Chemical Society*, (JMCS). Su trabajo floreció pues, nuestra revista tiene hoy un índice de impacto de 1.5 y pertenece al tercer cuartil.

Sus intereses científicos eran muy variados y los desarrolló en el Instituto de Química, desde el trabajo clásico en el campo de los productos naturales y la síntesis orgánica, hasta la innovación total como el marcaje isotópico con carbono trece, tema en el que fue pionero en México, el estudio de mecanismos de reacción y la espectrometría de masas, caracterizando patrones de fragmentación mediante su composición isotópica, temas que hizo suyos y lo llevaron a impartir clases a la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Iberoamericana y varias universidades más en donde impartió cursos intensivos.

También, estudió el movimiento orientado de cloroplastos en diversos géneros de algas y el estudio de los primeros instantes de la fotosíntesis, en una época en la que no se podía medir el tiempo en la escala de los femtosegundos o de los atosegundos, como ahora es posible, por lo que sufrió muchas dificultades tecnológicas, pero prefirió tomar el camino difícil de hacer desarrollos científicos serios ante la opción de repetir cómodas variaciones sobre un mismo tema.

El estudio de los movimientos de los cloroplastos lo llevó a tener peceras en su laboratorio, en donde sus habitantes, peces, caracoles y plantas, cohabitaban con sofisticados reactivos químicos. No se sabían objeto de estudio. Describió que cuando se satisfacen los niveles de ATP celular, los cloroplastos se apilan haciéndose sombra unos a otros, contribuyendo al estudio del señalamiento químico asociado al proceso. Es fácil comprender como sus contribuciones lo llevaron a obtener el prestigiado premio Andrés Manuel del Río en investigación científica en 1987.

El Doc Fede, como le decíamos cariñosamente en su grupo de investigación, interesado en la docencia y la investigación varios capítulos; publicó *El efecto de la luz sobre las moléculas y glucósidos terpenoides* que son fundamentales para la enseñanza, siendo éste una de sus publicaciones más destacadas.

Agradecido por sus enseñanzas, por su aguda inteligencia, su infinita cultura y sus magníficos consejos, le extrañaremos, como extrañamos a la maestra, Doña Yolanda Castells, su esposa y a su compañera en el trabajo cotidiano, la Dra. Ofelia Collera Zúñiga, toda una época en el Instituto de Química enmarcada por la usencia de sistema nacional de investigadores y la llegada de la resonancia magnética nuclear a México. Compartimos con Conie, Montse y Federico, sus amados hijos.

A la memoria de una vida ejemplar y fascinante.



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO, A.C.