

## Nuestros socios distinguidos: El Dr. Federico García Jiménez y la Mtra. Yolanda Josefina Castells García



De izq. a der. según anotación original al reverso: IQ. J. Antonio Mestas de la Universidad de Guadalajara; desconocido de la Universidad de Mérida Yucatán; Jesús Romo Armería; Mtra. Yolanda Castells; Dr. Federico García Jiménez; Dr. Jacobo Gómez Lara. Congreso Mexicano de Química 1967, Monterrey, Nuevo León.

El Dr. Federico García Jiménez obtuvo la licenciatura en 1961 en la entonces Escuela Nacional de Ciencias Químicas de la UNAM y el doctorado en Ciencias (Química) en 1965 en la Facultad de Ciencias de la misma universidad. Cursó estudios posdoctorales en la Universidad de Glasgow, Escocia, G.B en 1971-1972 y en la Universidad de British Columbia, Canadá en 1979-1980.

Su trabajo se centra en el estudio de la fotosíntesis, en particular los aspectos del efecto de los carotenos y sus funciones. Ha investigado colorantes vegetales como la capsantina y la capsorruvina así como la luteína y zeaxantina, su biosíntesis y los órganos celulares involucrados; también la localización de los órganos en donde se sintetiza y almacena la capsaicina mediante técnicas de microscopía de resolución atómica y molecular.

Ha obtenido el Premio Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos que otorga CONACYT y Coca-cola en 1987; el Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río en investigación en 1987; el Premio Martín de la Cruz del Consejo de Salubridad General de los Estados Unidos Mexicanos en 1991 y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II desde 1984

El Dr. García Jiménez es miembro del Consejo Consultivo de la Sociedad Química de México. Fungió como Presidente Nacional de la misma en el periodo 1996-1997 y ha sido editor de la Revista de la Sociedad Química de México (hoy Journal of the Mexican Chemical Society). Formó parte del comité organizador del Congreso Mexicano de Química de 1996 realizado en

Guanajuato, el Congreso Químico del Continente de América del Norte en 1997 llevado a cabo en Cancún, Quintana Roo; contando con la participación de investigadores de 47 países diferentes y; del 1er Congreso Nacional Estudiantil de Química en Cholula, Puebla, realizado en 1997.

La Mtra. Yolanda Josefina Castells García (†) cursó la licenciatura en la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México en cuya universidad también estudió la maestría en Ingeniería Ambiental, pero, en la Facultad de Ingeniería.

Se desempeñó como profesora titular "C" de tiempo completo en la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM y de asignatura en la Facultad de Química haciéndose acreedora del estímulo PRIDE nivel B. En su larga trayectoria participó en diferentes revisiones técnicas de libros y en la publicación de otros tantos dedicados principalmente al aprendizaje de la química.

Como parte de su labor docente, fue pionera en la enseñanza de la Química para personas con discapacidad visual, y participó anualmente en programas académicos institucionales, como: Jóvenes hacia la Investigación, Programa Honorífico de Excelencia, Programa de Tutorías y Programa de Estancias Cortas de la Facultad de Química de la UNAM entre otras numerosas actividades.

Fue acreedora a diversas distinciones, como el Reconocimiento al Mérito Universitario, el Reconocimiento de la Asociación de Egresados de la Escuela Nacional Preparatoria (ENP), así como los diplomas por sus 30, 35, 40, 45 y 50 años de servicio docente en la UNAM. De igual forma, en 2016, fue distinguida con el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz otorgado por la UNAM y el Premio Universidad Nacional 2018, en el área de Docencia en Educación Media Superior (Ciencias exactas y naturales).

### Una pareja que inspira

El Dr. García Jiménez y la Mtra. Yolanda Josefina Castells compartieron su pasión por la química como miembros de la Sociedad Química de México desde los primeros años de su vida profesional, acompañando a la SQM en sus diferentes congresos nacionales y siendo piezas fundamentales para que la Sociedad pudiera adquirir un edificio propio en el que, además de contar con la infraestructura necesaria para el trabajo administrativo diario, se realizara la logística de su revista (*J. Mex. Chem. Soc.*) y la organización de los congresos anuales, así como ser el espacio idóneo para realizar cursos y seminarios, convirtiéndose de esta manera en un hito de identidad para los miembros de la SQM.