

Dr. Francisco Javier Garfias y Ayala.

In Memoriam



Foto: Dr. Francisco Garfias y Ayala.

El pasado 11 de agosto falleció el Dr. Francisco Garfias y Ayala, Profesor Emérito de la Universidad Nacional Autónoma de México (1991) y Ex Presidente de la Sociedad Química de México. A continuación, se presenta una breve semblanza de su trabajo profesional como homenaje a su destacada carrera.

Garfias y Ayala estudió Ingeniería Química en la Escuela Nacional de Ciencias Químicas (ENCQ) y el doctorado en la Universidad de Birmingham, Inglaterra.

De 1952-1956 trabajó en ingenios azucareros, CANACINTRA, Yeso Universal, Colgate Palmolive y Loreto y Peña Pobre. En la ENCQ impartió las cátedras de Geometría Analítica, Cálculo integral y diferencial, Estática y resistencia de materiales, y Problemas de ingeniería química y Matemáticas I y II. De 1960 a 1962 trabajó en Fertilizantes del Bajío. De 1967 a 1977 fue secretario de la División de Estudios Superiores del Instituto de Química. Puso en marcha, junto con Felipe Padín, la especialidad en docencia.

Desde 1965 y hasta 1979 se desempeñó como coordinador de Físico-química en la División de Estudios Profesionales.

Fue director de Investigación y Desarrollo de la División Química Básica de SOMEX de 1980 a 1983 y coordinador ejecutivo de planeación en Petróleos Mexicanos de 1983 a 1987.

Sus temas de investigación fueron el desarrollo de la teoría de la formación de puentes de hidrógeno y la postulación de modelos de polisilla, polibote y poliostra que explican las propiedades superficiales del agua y la actividad de los tensoactivos no iónicos.

Recibió el Premio Andrés Manuel del Río de la SQM en 1982; el Premio Jordi Camp de España en 1984 y una mención honorífica

en el Premio Banamex de Ciencia y Tecnología en 1971.

A partir de 1980 fue comisionado por la UNAM para ocupar diversos puestos, por ejemplo, Director de Investigación y Desarrollo de la División de Química Básica de SOMEX (1980-83), Coordinador Ejecutivo de Planeación de Petróleos Mexicanos (1983-87) y asesor del Subsecretario de Ecología en el marco de diferentes convenios de cooperación académica.

Fungió como Presidente Nacional de la SQM de 1983 a 1985. Durante su gestión se llevaron a cabo los congresos de Coatzacoalcos (1983), Irapuato (1984) y Tlaxcala (1985). Gracias a su gestión se logró el apoyo y participación en estos eventos de Petróleos Mexicanos, enriqueciendo así la participación de los industriales en la Sociedad Química de México.

Su periodo también coincidió con la organización del III Congreso de Química de América del Norte en el que participaron la Sociedad Química de Canadá, la American Chemical Society y, por parte de México la Sociedad Química de México encabezaba el grupo de químicos mexicanos que participaban a través del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos y Químicos, la Asociación Farmacéutica Mexicana y la misma SQM.

En este Congreso, realizado en la ciudad de Toronto, Garfias y Ayala colaboró para lograr la participación de 230 mexicanos presentando trabajos científicos a pesar de la devaluación monetaria sufrida en México en aquella época, por lo que la participación general al evento se consideró un éxito.

Recordamos con cariño su pasión por la química.

Q.E. P. D.



Foto: Dr. Garfias y Ayala en el Congreso Mexicano de Química.