

IN MEMORIAN: Horacio García Fernández

Horacio García Fernández (1935-2016) se graduó en la UNAM como químico metalúrgico egresado de la Escuela Nacional de Ciencias Químicas, cuando todavía no era facultad, en 1952; a partir de 1961 estudió el posgrado de especialidad en docencia de la química y la física, en la Escuela Normal Superior. Durante más de 50 años fue profesor de química y física en todos los niveles de la educación.



En la Escuela Normal Superior se formó en el conocimiento de las teorías pedagógicas más avanzadas del siglo XX, abrevando en pedagogos como Montessori, Piaget, Giner de los Ríos, Freyre, Illich, sin dejar de lado la sicología del mismo Freud; de su posgrado reconoce la buena formación de sus maestros mexicanos como Isidro Fabela, Enrique Erro, Leonardo Gómez Nava, Enrique Contreras y Vicente Lombardo Toledano.

Su formación y experiencia docente lo llevaron a dar clases, a escribir, a dar conferencias y, de muchas otras maneras, divulgar la ciencia.

En uno de sus ensayos sobre su convicción pedagógica, escribió:

“...la educación la concebimos no como un proceso de acumulación de información en cada sujeto, sino como un proceso de desarrollo de su sentido de la vida, de expansión de su ámbito interno de sensibilidad, de sus intereses, de su visión personal del mundo y del lugar en el que, dentro de ese mundo, se encuentra él.”

Debido a que hizo estudios especializados en comunicación infantil, sus temas de divulgador de la ciencia los preparó para personas de todas las edades, de tal modo que dirigirse a los infantes fue una de las ocupaciones que abordaba siempre con mucho entusiasmo, por ejemplo, preparó juegos que informan sobre temas de la ciencia a niños en las ferias del libro infantil. Fue editor de la revista Chispa, la que

también tuvo a los infantes como público lector principal. A través de la Sociedad Mexicana de Divulgación de la Ciencia y la Técnica (de la que fue miembro fundador y primer presidente) organizó semanas dedicadas a temas científicos en diferentes partes del país.

En la Facultad de Química de la UNAM, durante 15 años, Horacio García Fernández dirigió la maestría en Educación Química dirigida a docentes de bachillerato; replicando la maestría en diferentes ciudades de México; echó a andar en la UNAM el programa universitario de intercambio académico de profesores de nivel medio superior con universidades de otros países, de donde resultó una fructífera relación entre la UNAM y la Universidad Autónoma de Madrid, aumentando en mucho la experiencia docente de los docentes participantes.

Las actividades y cargos en relación con la ciencia del maestro García Fernández fueron muchísimos en centros educativos a lo largo del país; así fue que en 1996 lo llamaron como asesor del director en el bachillerato del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos, dedicado a atender a jóvenes indígenas de Chiapas. A lo anterior agregamos que fue autor de más de 200 artículos publicados en revistas como las del CONACYT Ciencia y Desarrollo e Información Científica y Tecnológica; Contactos (de la UAM) y *American Scientist* (en español). Publicó una gran cantidad de artículos en libros colectivos (“Paracelso, el alquimista médico”, “Marie Curie, la cazadora de lo inestable”, “Las huellas del átomo”, “La cacería del genoma humano”, etc.), su libro, en colaboración con Lena García, *La química en el arte*, es de una notable erudición. Otra pequeña muestra de su buena pluma es el artículo “*Tigres voladores*” que se desarrolla como cuento fantástico para explicar la existencia y riesgos del mosquito *Aedes albopictis*, también llamado “mosquito tigre”.

A demás de toda la contribución a la educación de la ciencia en nuestro país, el 17 de diciembre de 2016, el mundo perdió a un excelente conferencista; un divulgador pionero de la ciencia; un excelente maestro, pero sobre todo, un maravilloso ser humano y un gran amigo.

Sus compañeros y alumnos de la Maestría de Educación en Ciencias de la BUAP lo extrañaremos siempre.

http://www.fundacionunam.org.mx/de_la_unam/notable-divulgador-de-la-ciencia-unam/