

Semblanza del Dr. Eduardo Guillermo Delgado Lamas Universidad Nacional Autónoma de México



El doctor E. Guillermo Delgado Lamas nació en la Ciudad de México y realizó sus estudios de licenciatura, maestría y doctorado en la Facultad de Química de la UNAM, donde ingresó como profesor en 1979 y en 1981 se incorporó como investigador al Instituto de Química de la UNAM. Ha realizado estancias sabáticas en el Instituto Tecnológico Federal de Suiza en Zürich (ETH) (1992-1993), y en el Instituto de Investigación Scripps (TSRI) en La Jolla, California (2000-2001). Actualmente es Investigador Emérito del SNI. Su área de investigación versa sobre (a) la exploración del espacio químico a partir de los constituyentes secundarios de la biodiversidad, (b) estudios sobre la reactividad química y propiedades biológicas de las sustancias presentes en la naturaleza, (c) la realización de transformaciones químicas de los productos naturales bioactivos, en búsqueda de las relaciones entre la actividad biológica y la estructura molecular, y (d) sobre estudios de los mecanismos bioquímicos de reconocimiento molecular. Sus investigaciones han permitido el aislamiento y la determinación de las estructuras moleculares de más de trescientas sustancias naturales y derivados semisintéticos novedosos, y ha determinado las propiedades biológicas de nuevas sustancias de interés medicinal, agronómico y ecológico.

Sus aportaciones científicas se encuentran plasmadas en cerca de dos centenares de artículos que han recibido cerca de 4,000 citas. Ha impartido ininterrumpidamente docencia a nivel de licenciatura, maestría y doctorado, y ha dirigido 114 tesis de las cuales más de 60 son de posgrado. Los resultados de las investigaciones del Dr. Delgado Lamas han sido presentados en más de dos centenares de contribuciones en eventos de difusión científica nacional e internacional. Es coautor del libro: *Química, Universo, Tierra y Vida* (Fondo de Cultura Económica, 2011), dirigido a estudiantes de educación media, y del libro *Temas Selectos de Química de Productos Naturales* (UNAM, 2015), dirigido a estudiantes de licenciatura y de posgrado en química y biología.

Entre los premios que ha recibido el Dr. Delgado Lamas pueden mencionarse el Reconocimiento *Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1989* en el Área de Investigación en Ciencias Naturales; el Premio 1992 de la actual *Academia Mexicana de Ciencias*, en el Área de Investigación en Ciencias Exactas; en 2003 recibió el Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río en Investigación, otorgado por la *Sociedad Química de México*, y en 2010 se realizó un evento académico en la Universidad de Guadalajara sobre química de productos naturales en salud, en reconocimiento a su trayectoria académica.

Ha pertenecido a numerosos consejos, comisiones y coordinaciones académicas, y entre los cargos académico-administrativos destaca su desempeño como secretario académico del Instituto de Química de la UNAM (2003 a 2005), como coordinador del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas de la UNAM (2005 a 2007), como presidente de la *Sociedad Química de México* (2007 a 2009), y como editor en jefe (1996 a 2006) de la *Revista de la Sociedad Química de México* (la cual bajo su gestión ingresó al ISI Web of Science), y actualmente continúa como miembro del comité editorial. Fue fundador del Boletín de la Sociedad Química de México (2007). Actualmente y desde hace más de tres lustros es miembro del comité editorial de la revista internacional *Fitoterapia* (Elsevier).