

## 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).

## **Semblanza del Dr. Samuel Enoch Estrada Soto** **Universidad Autónoma del Estado de Morelos**



El doctor Samuel Enoch Estrada Soto cursó sus estudios de licenciatura en Q.F.B. así como la Maestría en Química Farmacéutica, y obtuvo el grado de Doctor en Ciencias Químicas (Farmacia) en 2000 por la UNAM. Con este último, obtuvo la Mención Honorífica a la Mejor Tesis de Doctorado del año 2000 de la Facultad de Química e Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México. Realizó estancias sabáticas en la Unidad de Biomedicina de la Facultad de Estudios Superiores- Iztacala, en el área de Farmacología (2007-2008 y 2016).

Su producción científica consta de 139 artículos publicados en revistas de circulación internacional arbitradas e indizadas. Tiene un total de 3446 citas según Research gate, 2909 citas a sus artículos publicados según la base de Scopus y 3865 citas según la base de Google Academic Scitation. Ha presentado más de 100 trabajos en congresos e impartido varios cursos y conferencias. Ha dirigido y titulado a 16 estudiantes de doctorado, 34 de maestría, 59 de licenciatura y 2 de Técnicos Laboratoristas. Es Profesor Investigador Titular "C" en la Licenciatura y el posgrado en Farmacia de la Facultad de Farmacia, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, es reconocido con el Perfil Deseable PROMEP por la SEP (2003/2025) y desde el 2004 posee la beca al desempeño nivel IX (máximo nivel).



REUNIÓN INTERNACIONAL  
DE INVESTIGACIÓN EN  
PRODUCTOS NATURALES  
Dra. María Luisa Teresa Villarreal Ortega  
Dr. Eduardo Guillermo Delgado Lamas  
Dr. Samuel Enoch Estrada Soto  
22-25 de mayo, 2024  
Cuernavaca, Morelos, México

Amipronat  
Asociación Mexicana de Investigación  
en Productos Naturales



## 19ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 3 (2016-2020, 2021-2026), Candidato en el periodo 2000-2004, nivel I en el periodo 2004-2007 y nivel 2 en el periodo 2008-2015). Es miembro de la American Chemical Society (ACS), divisiones de Agricultural and Food Chemistry, de la Asociación Farmacéutica Mexicana y de la Asociación Mexicana de Investigación en Productos Naturales. Fue responsable del cuerpo académico consolidado de “Química Farmacéutica y Biotecnología” (periodo 2007-2016), y forma parte del comité Editorial de la Revista Latinoamericana de Química. Es árbitro regular de 15 revistas de prestigio internacional y 3 nacionales en el área de química y farmacia.

Su línea de investigación está dedicada a la búsqueda de fármacos a partir de productos naturales y de derivados semisintéticos con potencial uso en el tratamiento de la diabetes, hipertensión, obesidad, asma y síndrome metabólico. Es responsable de varios proyectos de investigación financiados (CONACYT, PROMEP, entre otros) en colaboración con investigadores de varias instituciones nacionales e internacionales.

En diciembre de 2010 recibió el reconocimiento al mérito en investigación en materia de ciencia 2009, por parte del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos y en abril de 2017 recibió el premio al mérito “Martín de la Cruz” en Investigación Química y Biológica otorgado por la Secretaría de Salud. Ha sido reconocido como mejor investigador en 2005 y Profesor más productivo en 2006 por la Facultad de Farmacia, UAEM



## **Semblanza de la Dra. María Luisa Teresa Villarreal Ortega** **Universidad Autónoma del Estado de Morelos**



Investigadora Titular “C” de Tiempo Completo Definitivo y Jefe de Grupo en el Centro de Investigación en Biotecnología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 3 desde 2010, miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, formo parte de la Mesa Directiva de la Academia de Ciencias de Morelos (2019-2020).

Completó sus estudios profesionales en la Universidad Nacional Autónoma de México y en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, donde obtuvo los grados de Licenciada en Biología y Doctora en Biotecnología. Ha sido investigadora visitante de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Illinois en Chicago, el Instituto Nacional de Cáncer de Estados Unidos en Bethesda Maryland, la Universidad de Picardie Jules Verne en Amiens, Francia, y el Departamento de Farmacognosia de la Universidad de Leiden en los Países Bajos. Sus líneas de investigación se centran en el estudio multidisciplinario de productos naturales, particularmente de plantas medicinales mexicanas abordando aspectos, biotecnológicos, químicos, farmacológicos y de biología de sistemas.

Sus publicaciones incluyen más de 90 artículos científicos originales en revistas indizadas de divulgación internacional, 13 capítulos de libros y dos libros; y cuenta con más de 2500 citas a su trabajo científico. Participa regularmente en la evaluación de artículos

científicos enviados a revistas nacionales e internacionales como *Planta Médica* (Alemania), *Journal of Natural Products*, *Journal of Ethnopharmacology*, *PlosOne*, *Plant Cell Reports*, *Phytochemistry*, entre otras. Ha impartido más de 70 conferencias magistrales y por invitación, tanto nacionales como internacionales. Ha dirigido 55 tesis profesionales que incluyen estudiantes de Licenciatura, Maestría y Doctorado. Imparte clases de licenciatura y posgrado en la Facultad de Ciencias Biológicas y el Centro de Investigación en Biotecnología de la UAEM. Fue Presidenta de la Delegación Morelos de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (2006-2008) y Presidenta de la Mesa Directiva Nacional de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (2008-2010).

Ha recibido diferentes distinciones como el Reconocimiento a la Excelencia Profesional del Gobierno del Estado de Morelos (2000), Premio Cambiotec (1998), Mención Honorífica en el Premio Canifarma y el Premio Mexwii 2006 otorgado por la Global Women Inventors and Innovators del Reino Unido, en la categoría de Universidades e Institutos de Investigación por su labor realizada en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. En 2013 recibió el Premio Nacional al Mérito “Doctor Martín de la Cruz”, otorgado por el Consejo de Salubridad General de la Secretaría de Salud del Gobierno Federal.

Ha participado como evaluadora en diferentes comités académicos que incluyen: Comisión Dictaminadora del Sistema Nacional de Investigadores Área 6, Biotecnología y Ciencias Agropecuarias (2013-2015), Comisión Dictaminadora del Centro de Ciencias Genómicas UNAM (2013-2017), Comisión Dictaminadora del Instituto de Biotecnología de la UNAM (a partir de marzo 2019), Comité Asesor de la Farmacopea Mexicana 2011 a la fecha. Comité Científico Asesor del SNITT-SAGARPA 2011 a 2015.

Ha participado como jurado en diferentes comités de premiación, entre ellos: Premio Nacional de Ciencias y Artes Área IV Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Secretaría de Educación Pública (2013), Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río (2004), Premio de Investigación a Científicos Jóvenes de la Academia Mexicana de Ciencias (2009-2010), Premio Hyclone-Uniparts-SMBB otorgado por Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (2003- 2005), Premio Carlos Casas Campillo otorgado por Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (2010-2012), Premio Martín de la Cruz otorgado por el Consejo de Salubridad General (2015-2019).