

OBITUARIO

Xavier Lozoya Legorreta
(1945-2022)



Lic. Elena Martinez Rodriguez ^{a1}
Centro Nacional de Investigaciones Científicas

IN MEMORIAN

Científico, médico investigador y especialista en herbolaria medicinal en México es considerado uno de los pioneros en la investigación moderna sobre plantas medicinales en América Latina.

Nació en la Ciudad de México en 1945 y completó sus estudios básicos en su país. En su juventud obtuvo una beca para realizar sus estudios profesionales en la Universidad de la Amistad de los Pueblos, en la ciudad de Moscú, en la ex URSS. En 1968 finalizó su formación profesional como médico e investigador en neurofarmacología en dicha universidad. A su regreso a México organizó múltiples grupos jóvenes de investigación científica en el campo de la farmacología y fitoquímica de las plantas medicinales, como el Instituto Mexicano para el Estudio de las Plantas Medicinales (IMEPLAM) (1975-1985), que posteriormente, en 1986, se convirtió en el actual Centro Estatal de Investigación en Medicina Tradicional y Plantas Medicinales del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), organizando estudios preclínicos y clínicos multidisciplinarios sobre las plantas más utilizadas por la población mexicana.

Posteriormente fundó, en la misma institución estatal (IMSS), la Unidad de Desarrollo Tecnológico de Fitomedicamentos (1992-2006), generando las primeras patentes de Fitomedicamentos y estableciendo los requisitos tecnológicos y de control de calidad de los productos desarrollados por su grupo. Luego de cuatro décadas de servicio al Estado Mexicano, se retiró del IMSS y se incorporó (2007-2014) a la industria farmacéutica privada mexicana como director del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico de Fitomedicamentos (CIDET) de la empresa mexicana Genomma Lab Internacional donde llevó a cabo con éxito el lanzamiento comercial de QG5, el fitomedicamento a base de hojas de *Psidium guajava* para el tratamiento de la colitis crónica y diversos trastornos digestivos.

A partir de 2015 creó su propio centro/empresa de investigación aplicada en la Ciudad de México, denominado Phytomedicamenta S.A. de C.V., para promover la transferencia tecnológica de productos naturales innovadores al sector farmacéutico y alimentario mexicano.

Fue miembro honorario del Comité de Expertos de la OMS, diseñando las bases y principios tecnológicos de los fitomedicamentos y participó en diversas organizaciones internacionales sobre el tema.

¹ 0000-0003-3764-8030

Autor de más de 25 libros relacionados con la herbolaria tradicional mexicana y con registro de varias patentes de medicamentos obtenidas de las plantas, fue invitado por varias universidades españolas, americanas y latinoamericanas para dar a conocer sus numerosos trabajos y descubrimientos.

Bajo el título ¿Una nueva farmacéutica para el siglo XXI?, en octubre de 2022, publicó desde nuestra editorial CENIC, un libro compilativo que muestra el desarrollo alcanzado en el diseño de fármacos y en la gestación de una visión de avanzada de la medicina y salud colectiva en la que los productos naturales, de ancestral vigencia en nuestro continente, son primordiales. El libro fue presentado durante el acto inaugural del evento CNIC ProNat 2022.

El Dr. Xavier Lozoya mantuvo un excelente vínculo científico, docente y educativo con investigadores del CNIC relacionados directamente con el desarrollo de cuatro productos cubanos obtenidos a partir de fuentes naturales: Policosanol, Abexol, Prevenox y Palmex.

Su obra investigativa y difusora de los avances en el conocimiento y el uso de las plantas medicinales en América Latina, ha de permanecer como legado permanente a la humanidad de la sabiduría, entrega y amor que caracterizaron su vida