

Dr. José Luis Morán López



1. Trayectoria Científica y Académica

José Luis Morán López, originario de Charcas, S.L.P., obtuvo el título de Físico, en la Escuela de Física de la UASLP en 1972. Continuó sus estudios en el CINVESTAV donde obtuvo la Maestría en Física Teórica en 1974. Después viajó a Berlín donde obtuvo el grado de Doctor Rerum Naturalium con la nota de Magna Cum Laude en 1977. De ahí viajó a USA donde realizó una estancia posdoctoral en la UC-Berkeley, 1977-1979.

Actualmente es investigador titular en la División de Materiales Avanzados del IPICYT. Previo a su incorporación al IPICYT (2000) fue Profesor Investigador nivel VI en el Instituto de Física de la UASLP. Antes de su reincorporación a la UASLP (1986) fue Profesor Titular D, Departamento de Física del CINVESTAV-DF. Ha sido profesor visitante en múltiples instituciones: fue profesor visitante en la U. Libre de Berlín en 1979, en 1983 en la U. Fluminense, Niteroi, y en la U. de Río Grande do Sul en Brasil; en 1985 fue profesor visitante en el Centro de Investigaciones Nucleares, Jülich, Alemania, y en la U. Louis Pasteur, Estrasburgo, Francia. De agosto de 1992 a julio de 1993, fue profesor visitante del Instituto de Física Teórica de la Universidad Libre de Berlín. En el 2007 fue profesor visitante del Instituto de Ingeniería y Ciencias Computacionales, U. Texas en Austin y en el Instituto de Física Teórica de la U. Kassel.

El Dr. Morán ha publicado mas de 220 artículos científicos en revistas, memorias y libros de difusión internacional, 42 artículos de divulgación científica y contribuciones en periódicos. Es coeditor de 9 libros especializados. Es coautor de un libro de divulgación científica y otro universitario, editados por el FCE. Es coautor de la sección de física de la Enciclopedia de Conocimientos Fundamentales, editado por la UNAM. Sus presentaciones en congresos suman más de 300.

2. Participación en la formación de cuadros de nuevas generaciones de investigadores

El Dr. Morán ha formado científicos que representan un núcleo importante en el Estado de San Luis Potosí. Él ha dirigido dos tesis de licenciatura, ocho de maestría y ocho de doctorado.

3. Participación en la creación y desarrollo de instituciones académicas o centros de investigación.

En 1996 el Dr. Morán consigue que el gobernador de San Luis Potosí, Lic. Horacio Sánchez Unzueta, funde la oficina estatal para la promoción de la ciencia y latecnología, el Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología, de la cual fue su primer Director General.

Desde esa oficina, el Dr. Morán promueve varias acciones, de las cuales la más importante es la de proponer la creación del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT), institución cuya fundación tiene lugar el 24 de noviembre del 2000. Bajo la dirección del Dr. Morán, el IPICYT en un corto tiempo se perfiló como una de las mejores instituciones mexicanas con reconocimiento internacional.

También bajo su iniciativa se funda en el IPICYT, en 2004, el Centro Nacional de Supercómputo y se le otorga el reconocimiento de Laboratorio Nacional en 2007. A casi 18 años de su fundación el IPICYT es un referente tanto a nivel nacional como internacional, por la calidad de sus graduados y la investigación científica y desarrollo tecnológico que ahí se genera.

Otro proyecto que el Dr. Morán planteó y que logró su cristalización, es el Museo de Ciencias y Artes El Laberinto catalogado como uno de los mejores del país. Con relación al fomento de la creación de agrupaciones científicas, el Dr. Morán promovió y fundó la Sociedad Mexicana de Ciencia de Superficies y Vacío en 1983 y la Federación de Sociedades Científicas de México en 1995.

4. Reconocimiento y liderazgo nacional e internacional

Se han hecho patentes a través de la obtención de las siguientes distinciones: En 1984 se hizo acreedor a la beca J.S. Guggenheim, USA. Fue Investigador Asociado y Asociado Senior del Centro Internacional de Física Teórica de Trieste (1991). En 1984 ingresó al Sistema Nacional de Investigadores con Nivel 2. La Academia de la Investigación Científica le otorgó el Premio Nacional de Ciencias Exactas en 1985. En 1986 fue promovido Nivel 3 del SNI, cumpliendo este año 32 años con esa distinción. En 1988, la OEA, le otorgó el Premio Noriega Morales. Se hizo merecedor, en 1990, al Premio Internacional C. V. Raman del Centro de Física Teórica de Trieste, Italia. En 1991 fue electo miembro de la Academia Mundial de Ciencias, Italia. En 1992 se le otorgó, en Alemania, la beca Alexander von Humboldt. La Sociedad Americana de Física, lo nombró Fellow en 1993. En 1995 recibió la medalla M. Moshinsky.

En 1996 obtuvo el Premio Nacional de Ciencias y Artes en el área de Ciencias Exactas y Naturales. Pertenece desde entonces al Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República. En 2003, se le eligió tesorero de la Academia Mundial de Ciencias, en su reunión celebrada en Pekín, China. En 2004 le fue otorgada la Medalla de esa Academia, en Trieste, Italia. En 2005 recibe el Premio al Desarrollo de la Física en México de la SMF. Él ha fungido como Presidente del Comité Científico del Consejo Internacional de Ciencias 2012-2016. En el 2013 se le nombra Presidente del Comité Evaluador del Consejo de Acreditación de Programas Educativos en Física. En 2014 fue electo Vicepresidente de la AMC, 2014-2017 y Presidente a partir del año pasado.