

- Investigador Nacional Emérito por el SNI y por el Centro de Investigaciones en Óptica.
- Su obra publicada cuenta con 11,362 citas en Google con un índice h de 35.
- Estudió Física en la **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)** en 1961 y la maestría y el doctorado en Óptica en la **Universidad de Rochester** en 1963 y 1965 respectivamente.
- Colaboró en la Facultad de Ciencias y en el Instituto de Física de la UNAM y en la fundación del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) de México.
- Fue fundador del **Centro de Investigaciones en Óptica (CIO)** en León en 1980, del cual fue director hasta 1989.
- Recibió el Premio Nacional de Ciencias y Artes en la categoría de Tecnología y Diseño del Gobierno de México en 1986.
- Es miembro distinguido (**Fellow**) de la **Sociedad Internacional de Ingeniería en Óptica (SPIE)** la cual le otorgó el Premio A.E. Conrady en 1994 en reconocimiento a “contribuciones excepcionales en diseño, construcción y prueba de sistemas e instrumentación ópticos. El otorgamiento de este premio se basa en el desarrollo de nuevos equipos, técnicas y aplicaciones para diseñar, probar, analizar y/o evaluar sistemas, componentes o teorías de óptica”.
- Fue vicepresidente de la **Comisión Internacional para la Óptica (ICO)**, la cual le otorgó el Premio **Galileo Galilei** en 1996 "por contribuciones extraordinarias al campo de la óptica logradas bajo circunstancias comparativamente desfavorables" "debido a condiciones económicas o sociales difíciles".
- Es miembro distinguido (**Fellow**) de la **Sociedad Óptica Estadounidense (OSA)**, la cual le otorgó el Premio Fraunhofer/Burley en 2003 que reconoce logros en investigación en Ingeniería Óptica “por sus contribuciones excepcionales al arte de la interferometría y a la ciencia de las pruebas ópticas”.
- La **SPIE**, más recientemente conocida como; **Sociedad Internacional de Óptica y Fotónica**, le otorgó la Medalla de Oro en 2012" como reconocimiento a sus grandes contribuciones al campo de la Óptica a través de su investigación, sus libros y al establecimiento de Institutos en México dedicados a la enseñanza y a la investigación en óptica”.

- Es integrante del Consejo Consultivo en Ciencias en Tecnología y Diseño de la Presidencia de México, miembro de la Sociedad Mexicana de Física (SMF), de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) y miembro "***fellow***" de la **Academia Mexicana de Óptica**.