



gresado de la ESFM del Instituto Politécnico Nacional (IPN) con Maestría y Doctorado en el Departamento de Física del CINVESTAV-IPN. Estancia posdoctoral en la Universidad de Toronto (3 años). Profesor en laUPIBI-IPN desde 1989, ha impartido más de 100 cursos de las diversas materias que involucra la curricula de la escuela (cálculo diferencial e integral, ecuaciones diferenciales, física del movimiento y energía y aplicaciones matemáticas, entre otras). Miembro fundador del posgrado en nanociencias y micro-nanotecnologías del IPN, profesor colegiado en el colegio de posgrado de laUPIBI, impartiendo las materias de Mecánica Cuántica y Técnicas de Caracterización, es además Profesor invitado en el programa de Biomedicina Molecular de la ENCB-IPN. Es director y Fundador del Laboratorio de Técnicas Fototérmicas de laUPIBI. Ha sido asesor de trabajos de titulación (tesis y proyectos terminales) de 14 estudiantes de licenciatura en laUPIBI yUPIITA del IPN, ha dirigido además 5 tesis de maestría y 5 de doctorado en los programas de Biomedicina Molecular y de nanociencias de la ENCB yUPIBI. Recibió en el 2023 el Reconocimiento al Mérito Académico por la ANFEI por su trayectoria de investigación y docencia. Ha sido director de dos proyectos de CONAHCyT y 20 proyectos de investigación institucionales, en los cuales ha participado en la formación como investigadores de más de 40 estudiantes de licenciatura y posgrado al interior del IPN. Ha presentado más de 100 trabajos de investigación en congresos internacionales y publicado 68 artículos en revistas indexadas, así como 4 artículos de investigación como capítulos de libros. Es Nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores y desde 2004 miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Entre sus objetivos de vida se tiene el seguir formando ingenieros de excelencia al interior del IPN, con gran sentido social, mientras que en la investigación seguir desarrollando técnicas basadas en fenómenos fototérmicos para resolver problemas de índole práctico.