

Ingeniero químico (UNAM, 1973), maestría en Higiene y Seguridad Industrial (Escuela de Salud Pública de México, 1976), Maestría en Ingeniería Ambiental (UNAM, 1985) Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo, CIIEMAD IPN (soy candidato a doctor pero este mes presentaré el examen de grado, la tesis ya fue aceptada por una comisión revisora con el acta de revisión aprobada el 16 de junio de 2016), una especialidad en Toxicología Industrial, Health & Welfare CANADA, 1978 una especialidad en control de la contaminación ambiental, JICA, JAPON, 1988, Perito en Protección Ambiental por el CONIQQ, Auditor Ambiental de PROFEPA (20 años). Experiencia laboral en la Subsecretaría de Mejoramiento Ambiental (1973-1977) y en la Subsecretaria de Ecología (1987-1988), en el sector privado en MAROCO (1979 ICATEC(1980) y CELANESE MEXICANA (1990-1991 en sabático) y en la Academia en la UAM, Departamento de Energía (1981--) en la carrera de ingeniería Ambiental y en el , Estado de México en la Maestría de Higiene y Seguridad Industrial, 1987.

He dirigido varias tesis en licenciatura y maestría, publicado artículos internacionales, presentado trabajos en Congresos Nacionales e Internacionales y dirigido más de 80 trabajos de vinculación de diversos campos como estudios de Impacto Ambiental y Riesgo, PPA's, remediación de suelos, caracterización de aguas residuales, Higiene y Seguridad Industrial y otros a PEMEX, CFE, Coca Cola, General Motor's, Cementos Apasco y otros y como consultoría internacional la elaboración del Reglamento de Desechos Peligrosos de la República de Ecuador. 2009.