

Licenciado en C.C Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela (1961); Dr. Química Industrial por la Universidad Complutense de Madrid en 1972; Diplomado en Gestión de la Investigación (1984), Diplomado en Comunidades Europeas por la Escuela Diplomática (1987) y Licenciado en Derecho por la Universidad Complutense de Madrid (2010).

Ha sido galardonado con el premio UERT en el año 1971, en Arqueometalurgia (1975) y Silver Pin de la EGGA (1987). En el año 2010 fue nombrado Colegiado Distinguido del Colegio de Químicos de Madrid.

En la actualidad continua en activo asesorando al grupo COPROMAT del CENIm así como impartiendo cursos y conferencias tanto en España como en Latinoamérica.

Es autor y coautor de varios libros y de más de un centenar de trabajos de investigación en revistas internacionales relativos a las investigaciones financiadas con recursos privados y públicos, españoles de la UE, ONUDI, etc., en diversos campos de Ingeniería Química: Protección contra la corrosión, aplicaciones de la Energía Solar Concentrada, divulgación en Química, aprovechamiento de residuos metalúrgicos, gestión de la investigación, etc., campos en los que ha dirigido varias tesis doctorales y tiene varias patentes.

Ha pronunciado numerosas conferencias y organizado, dirigido y participado en cursos en universidades españolas y extranjeras y en congresos nacionales e internacionales en los campos en los que ha desarrollado su actividad

Ha sido Director del CENIM, presidente de la Asociación de Personal Investigador del CSIC, Fundador, Secretario y Presidente de la SEMAT (posteriormente denominada SOCIEMAT); representante de SEMAT en la FEMS; representante español en I+D de la CECA. Presidente de la Sección de I+D de ATEG y miembro del Comité R&D de EGGA.