

Licenciado en 1977 y Doctorado (1982) en Química por la Universidad de Valladolid. En 1982 se traslada a la Universidad de Oviedo donde obtiene la plaza de Profesor Titular en 1987 y la Cátedra de Química Inorgánica en 2009.

Ha estado 18 meses en la Universidad de Würzburg, Alemania (1983-1985), un año en la Southern Methodist University en Dallas, USA (1991-1992) y un mes en la University of Massachusetts at Amherst, USA, (2008).

Ha trabajado sucesivamente en las siguientes áreas de investigación: carbonilos de manganeso con el Prof. V. Riera, vinilidenos de Rodio con el Prof. H Werner, poli(metilfenilfosfazenos) con la Prof. P. Wissian-Neilson y poli(espirofosfazenos) con el Prof. G. Carriedo.

De su investigación (88 publicaciones) los resultados más interesantes en química organometálica han sido citados en el libro de texto *Advanced Inorganic Chemistry* de F. A. Cotton y G. Wilkinson (pg. 1144 de la 5ª edición y pgs. 359 y 1210 de la 6ª edición) o han originado sendos capítulos en los libros "Phosphazenes A Worldwide Insight" y en "Inorganic Polymers". En la actualidad trabaja en el campo de nanomateriales: copolímeros nanoestructurados y nanopartículas (fosfato de Titanio, magnetita, zeolita y CeO_{2-x}). Su índice H es 23.

Ha codirigido 8 Tesis doctorales, tiene 5 sexenios de Investigación y 6 quinquenios de Docencia, 3 patentes y 3 contratos con la Industria.

Su docencia abarca todos los campos de la Química Inorgánica: Conceptos y modelos en Química Inorgánica, Química de la coordinación; Química de estado sólido, Elementos representativos y Elementos de transición.

Ha puesto en marcha las siguientes asignaturas: Síntesis y estructura de materiales, Materiales inorgánicos, Química Inorgánica del medio ambiente, los cursos de doctorado Seguridad en el Laboratorio y Polímeros inorgánicos y Química de Materiales en el Master de Química Sostenible. También ha estado a cargo de todos los tipos de laboratorios de Química Inorgánica.

En 2014 ha fundado con otros miembros de la Facultad una empresa de spin off: NANOVEX BIOTECHNOLOGIES S.L