



durante el curso 1999/2000. En 2000 regresó al DIEEC de la UNED, donde se encuentra actualmente como Catedrático y responsable del área de Ingeniería Eléctrica. Su labor docente e investigadora se ha desarrollado dentro de este área de conocimiento, principalmente en los campos de los circuitos eléctricos y de los sistemas eléctricos de potencia.

Entre 1985 y 1988 trabajó como ingeniero en el Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia (LCOE), realizando estudios para el sector eléctrico y de certificación y ensayos de seguridad eléctrica para productos industriales y domésticos.

En 1992 consiguió una ayuda del Programa de movilidad del personal investigador del MEC, para una estancia en el Depto. de Investigación Operativa de la Universidad de Stanford, CA, EE.UU. Durante quince meses estuvo como Investigador visitante en el System Optimization Laboratory (SOL) de esa universidad trabajando en teoría de optimización de sistemas no lineales de gran dimensión aplicada a los sistemas eléctricos. En 2010 estuvo invitado durante tres meses en el Institut für Forstbenutzung und Forstliche Arbeitswissenschaft (Institute of Forest Utilization and Work Science) de la Universidad de Friburgo, Alemania, trabajando en la utilización de la biomasa forestal como recurso renovable para la generación de electricidad.

En 1994 fue nombrado Director del Centro de Servicios Telemáticos de la UNED. Durante dos años fue el responsable de la creación y de la puesta en marcha de la Red de Videoconferencia de la UNED (esta red fue una de las primeras aplicaciones en España de la RDSI, tras su implantación comercial un año antes, y fue la mayor red de videoconferencia europea aplicada a la educación). Desde 1997 ha ocupado distintos cargos de gestión universitaria como Subdirector de la E.T.S. de Ingenieros Industriales de la UNED (1997-1999), Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Cádiz (1999-2000), Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Control de la UNED (2001-2005), miembro electo del Claustro y del Consejo de Gobierno de la UNED (2006-2010), Presidente de la JPDI de la UNED (2012-2013) y Director de la ETS de Ingenieros Industriales de la UNED (2013-2021). Actualmente es miembro electo en el Claustro, en el Consejo de Gobierno y en Consejo Social de la UNED.

Sus principales líneas de investigación son el funcionamiento óptimo de los sistemas eléctricos, las energías renovables (principalmente la solar fotovoltaica), la compatibilidad electromagnética (EMC) y la aplicación a la educación de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación. Durante estos más de treinta años ha dirigido quince tesis doctorales, publicado más de treinta artículos en revistas internacionales indexadas y siempre ha mantenido una relación de colaboración y trabajo con el mundo industrial. Es miembro de distintas organizaciones y asociaciones profesionales como IEEE, CIGRE, ISES, European EMTP-ATP Users Group y ATECYR. Está colegiado en el COIIM.

Madrid, enero de 2024