

José Capmany Francoy

Madrid, 1962. Ingeniero de Telecomunicación y Licenciado en Ciencias Físicas. Es Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid (Dispositivos Fotónicos) y Doctor en Ciencias Físicas (Sistemas de Procesamiento Cuántico de la Información). Catedrático de Sistemas y Redes de Comunicaciones Ópticas en la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) desde 1996. Ha publicado más de 450 artículos en revistas y congresos internacionales, 5 libros de texto sobre dispositivos fotónicos, sistemas de comunicaciones y redes ópticas y es autor de 9 patentes. Premio Rey Jaime I de Nuevas Tecnologías en 2012. Ha liderado más de 50 proyectos de investigación europeos, nacionales, regionales e internos de la UPV, y ha colaborado con diversas empresas nacionales y europeas punteras en el campo de la fotónica incluyendo Telefónica, Thales, EMXYS, Alcatel-Lucent, France Telecom, LIDAX, Alenia-Marconi, Selex etc. Desde 2002 es Director del Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia (ITEAM) donde también dirige el grupo de comunicaciones ópticas y cuánticas (GCOC). Es el representante español en el Comité de Gestión de la Conferencia Europea de Comunicaciones Ópticas (ECOC) y es o ha sido miembro de comités técnicos y de gestión de más de 50 congresos internacionales. Ha sido el primer investigador español en ser invitado a presentar los resultados de investigación en los congresos científico-técnicos más punteros del ámbito de las comunicaciones. Es en la actualidad el único investigador español dentro del campo de la fotónica que es Fellow del Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). También es Fellow de la Optical Society of America (OSA) y del Institute of Engineering technology (ITE). Sus contribuciones en el ámbito de los sistemas de Fotónica de Microondas y Radio sobre Fibra son consideradas pioneras y referentes a nivel mundial y durante sus más de 25 años de experiencia profesional ha trabajado en campos diversos, incluyendo filtros ópticos en fibra e integrados, sistemas de multiplexación WDM-SCM, procesado óptico de señales, técnicas y dispositivos de luz lenta y rápida, biestabilidad óptica, redes de acceso radio-fibra y comunicaciones cuánticas.