

Información sobre el conferenciante:

Lluís F. Marsal es catedrático del Departamento de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Automática de la Universitat Rovira i Virgili. Se licenció en Física en 1991 por la Universidad de Barcelona y obtuvo su doctorado. Licenciado en Física en 1997 por la Universidad Politécnica de Cataluña. Fue investigador postdoctoral en la Universidad de Waterloo, Ontario, Canadá, entre 1998 y 1999.

Fue galardonado con el Premio RQR de la URV 2012 a la más alta calidad en investigación y, en 2014, recibió el premio ICREA Academia de la Generalitat de Catalunya y el premio *UniSA Distinguished Researcher de la University of South Australia*. Asimismo, en 2017 fue nombrado profesor distinguido de la Universidad Rovira i Virgili y, desde 2013, es presidente del Capítulo de Dispositivos Electrónicos de IEEE España. Es miembro senior del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) y de la *Optical Society of America* (OSA).

El investigador Marsal es un conferencista distinguido de la Sociedad de Dispositivos Electrónicos (EDS-IEEE); es miembro del Consejo Asesor del Centro de Investigación de Materiales de Ingeniería y Micro / Nanosistemas y ha sido profesor invitado en varias universidades e instituciones de investigación (CINVESTAV - Instituto Politécnico Nacional, México, McMaster University, Canadá, ICMM-CSIC, BiomaGUNE, España, Mawson Institute, Australia). También, ha sido miembro de comités asesores y técnicos en varios congresos internacionales y nacionales (ECS, PSST, CDE, ICOOPMA, CEN) y es coautor de más de 220 publicaciones en revistas y conferencias internacionales arbitradas; 2 libros; 5 capítulos de libros; y es titular de 3 patentes. Ha presentado más de 28 conferencias invitadas en congresos internacionales y ha participado en más de 80 proyectos nacionales e internacionales.

Asimismo, ha dirigido 15 tesis doctorales y 10 estudiantes de MEng. Sus intereses de investigación actuales se centran principalmente en la nanotecnología y tecnologías de bajo coste, basadas en materiales micro y nanoporosos para aplicaciones biomédicas y biosensibilizadoras ópticas. También, está interesado en materiales nanoestructurados orgánicos e híbridos para mejorar las interacciones luz-materia para dispositivos optoelectrónicos y aplicaciones energéticas. Ha sido director del programa de Doctorado en Ingeniería Electrónica (2001-2006), director del Departamento de

Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Automática (2006-2014) y vicerrector de Personal Docente e Investigador de la Universidad Rovira i Virgili (2016-2018).