



Catedrático de Universidad con 6 sexenios en el Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales. (EEBE) de la Universidad Politécnica de Cataluña.

Fui director del grupo de investigación “Biomaterials, Biomechanics and Tissue Engineering” con 32 investigadores hasta el 2015. El grupo ha reconocido por la Generalitat de Catalunya con una calificación de 6.97/7 dentro de los 10 mejores grupos investigadores de Cataluña.

He escrito 8 libros y 32 capítulos de libro docentes en el ámbito de la Ciencia de Materiales. He publicado 420 artículos internacionales indexados en l’ISI *Web of Science*, 26 capítulos de libros de investigación, 376 comunicaciones presentadas en Congresos Internacionales. **H-index de 73** (17.221 cites). En transferencia de tecnología tengo 5 Patentes licenciadas y en explotación y he creado una *Spin-off* de la UPC denominada “Mimetis Biomaterials”. Hemos conseguido el premio emprendedor de 2014 y ayudas de La Caixa y el Banc de Sabadell (15 personas contratadas, valor 5M€). Valor de la empresa en última inversión 5M€. Director de 45 tesis Doctorales.

He realizado estancias de investigación en la University of Minnesota (USA) –Visitant Professor-, University of Southampton (UK), University California Los Angeles UCLA (USA) i Universidad Nacional Autònoma de México (Mèxic), San Antonio Health Campus en la Universidad de Texas. Soy editor de les revistas indexadas *Journal of Materials Science Materials in Medicine*, *Materials*, y *Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials*. He trabajado en más de 15 Proyectos europeos, 45 proyectos nacionales y más de 250 convenios con empresas. He tenido 63 Conferencias invitadas en congresos internacionales y soy *International Research Advisor to the MDRCBB-Minnesota Dental Research Center for Biomaterials and Biomechanics of the University of Minnesota School of Dentistry*. Soy evaluador de proyectos de investigación del Reino Unido, Italia, Francia i de innovación tecnológica para jóvenes investigadores para el *Massachussets Institute of Technology* y Profesor de la Cátedra UNESCO de Biomateriales.

En el apartado de gestión he sido Rector de la Universidad Internacional de Catalunya (2016-2019, 2019-2021, Comisionado de la Generalitat de Catalunya para la construcción y modelo académico del Campus de Ingeniería de la UPC Diagonal Mar (2014-2015), Vicerector de la UPC de Investigación (2006-2010) i Política Científica (2010-2013). Co-organizador a la UPC de los

Congresos *17th European Conference on Biomaterials*. (1000 asistentes) i del *27th International Conference Ceramics in Medicine. Bioceramics* (220 asistentes). Presidente de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales (1999-2003). En la actualidad es director de tres cátedras de la UPC con empresas: Klockner dental implants, New Gallimplant e Innovaciones Quirúrgicas Group.

Miembro numerario de la Academia de Ciencias Odontológicas de España. Visitant Professor School of Dentistry University of Michigan. Doctor Honoris causa por la Universidad de La Habana y por la Universidad Europea Miguel de Cervantes.

En la actualidad, soy delegado del Rector en el Campus Diagonal-Besós

Barcelona, 24 de febrero 2026