

## IGNACIO GARCÍA-ALONSO

Nacido en Bilbao, es Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, y Profesor Titular del Departamento de Cirugía y Radiología y Medicina Física (UPV/EHU). Ha sido Vicedecano Primero y Secretario de la Facultad de Medicina y Odontología, siendo en la actualidad Director del Departamento de Cirugía y Radiología y Medicina Física.

Imparte su docencia en Fundamentos de Cirugía (Medicina) y Patología Quirúrgica (Odontología). Ha sido durante 15 años responsable del Programa de Doctorado “Bases Científicas de la Cirugía”, teniendo a su cargo los Cursos de “Introducción a la Cirugía Experimental”, “Metodología en la Investigación Quirúrgica”, y “Técnicas aplicadas en la investigación quirúrgica experimental”. Organiza y Coordina la asignatura “Prácticas Tuteladas – Rotatorio” de 6º curso de Medicina.

Desarrolla su labor de investigación en el Laboratorio de Cirugía Experimental de la Universidad del País Vasco, en los campos del Transplante de Órganos, la Oncología y Regeneración Tisular. Esta labor se ha financiado con una veintena de Proyectos de Investigación. Ha dirigido más de veinte Tesis Doctorales, ha presentado más de doscientas Comunicaciones en Congresos de ámbito nacional e internacional, y ha publicado más de sesenta trabajos en revistas científicas como Cellular and molecular Biology, Surgical Research Communications, Research in Surgery, Surgery, Journal of Surgical Research, International Journal of Nanomedicine, etc.

Ha participado en varios proyectos de I+D+I con empresas de ingeniería y ha sido Asesor de la Universidad de Mondragón para la implementación del Grado en Ingeniería Biomédica.

Forma parte de un amplio grupo interdisciplinar para el estudio de la aplicación de nanopartículas magnéticas en el tratamiento antineoplásico. Las publicaciones generadas en este ámbito han recibido ocho premios de diferentes sociedades científicas en los últimos tres años. Es miembro del Grupo Cooperativo Europeo en Ciencia y Tecnología “Multifunctional Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia and Indirect Radiation Therapy”.

Ha sido Presidente de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas, y “Corresponding Member” de la Society of Surgical Research of South Africa. Es Presidente de la Junta Directiva de la Asociación Vasca para el Fomento de la Investigación Quirúrgica y de la Asociación para la Cooperación Universitaria Vasca, Ha sido Tesorero de la European Society for Surgical Research.

Forma parte del grupo que ha impulsado la firma de dos Acuerdos Marco de Colaboración entre la UPV/EHU, el Hospital Universitario de Cruces y Empresas del ámbito sanitario para la promoción de la formación de cirujanos. Dirige el LHEC (Laboratorio de Habilidades en Endoscopia y Cirugía) orientado a la formación de postgrado.