

Como miembro del departamento de Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos de la UPV/EHU mi investigación es directamente aplicable a una gran variedad de flujos industriales. Mi línea de investigación principal esta dedicada fundamentalmente al diseño y análisis de sistemas activos y pasivos de control de flujo mediante modelado fluido dinámico. De hecho el título de mi tesis doctoral es Caracterización Fluidodinámica de Generadores de Vórtices, dirigida por Dr. Eduard Egusquiza (director del CDIF-UPC, Centro de Diagnostico Industrial y Fluidodinámico) en cotutela con Dr. CM Velte (Associate Prof. de DTU-Technical University of Denmark) cuya defensa fue realizada en Noviembre de 2013 con la calificación de Sobresaliente Cum-Laude y Mención Internacional Poseo varias publicaciones de alto impacto y una gran variedad de congresos internacionales. También destacar mi estrecha colaboración en los últimos años con una de las entidades de mayor prestigio internacional en el campo de la tecnología eólica como es RISOE-DTU. He realizado varias estancias en dicha institución y he colaborado con dos de los más prestigiosos investigadores en este campo. Como fruto de esta colaboración se han publicado varios congresos y artículos. También he hecho una estancia de investigación de 5 meses en 2014 en el Centro Brasileño de Energías Renovables-CER (Universidad Federal de Pernambuco-Brasil) donde he colaborado en el proyecto de Simulación Fluido dinámica aplicada a turbinas de gran porte.