

# Joaquín Barreiro García

## Director Escuela de Ingenierías Industriales, Informática y Aeroespacial

Joaquín Barreiro es Dr. Ingeniero Industrial y Catedrático de Universidad en la Universidad de León. Dispone de 4 tramos de investigación reconocidos (2001-2006; 2007-2012; 2013-2018; 2019-2024). Durante los años que he estado trabajando como profesor en la universidad he tratado de desarrollar una carrera profesional con especial interés en el campo de la investigación.

Desde su creación en 2002, soy el fundador y responsable del grupo de investigación TAFI-Tecnologías Avanzadas de Fabricación e Inspección de la Universidad de León y desde 2016 también soy el fundador y responsable de una Unidad de Investigación Consolidada (247) reconocida por la Junta de Castilla y León. Este es un grupo de investigación interuniversitario y multidisciplinar, formado por investigadores y colaboradores de la Universidad de León y de la Universidad de Oviedo. La creación de este grupo de investigación fue posible gracias a la labor investigadora llevada a cabo durante estos años. En concreto, 13 proyectos de investigación del plan nacional de I+D (en 7 como investigador principal: 3 de generación de conocimiento y 4 de infraestructura científico-tecnológica), 2 europeos y 4 regionales/locales.

Mi participación en proyectos del plan nacional ha sido ininterrumpida desde mi entrada en la universidad. Gracias a estos proyectos he podido dirigir 7 tesis doctorales, 3 de ellas con premio extraordinario de doctorado. Todas las publicaciones de impacto del JCR son fruto del trabajo de estos proyectos de investigación y de estas tesis doctorales. En total hay 45 publicaciones JCR, prácticamente todas situadas en el primer tercil (T1). También soy coautor de 4 patentes. Además, figuro como coautor de más de 40 publicaciones internacionales indexadas en SJR. He sido también coordinador en la Universidad de León de las actividades de cinco redes temáticas financiadas por el Plan Nacional de I+D en el campo de los procesos de fabricación.

El número de congresos a los que he asistido como ponente ha sido elevado (más de 70), casi todos ellos internacionales. He participado en el comité científico de varios congresos, y soy revisor de varias revistas de impacto JCR desde hace años.

También quiero destacar que en marzo de 2016 se puso en marcha la Unidad de Fabricación e Impresión 3D de la Universidad de León, a instancia mía y gracias a un proyecto financiado por el plan de infraestructuras del Plan Nacional de I+D, donde sigo siendo el director. Esta unidad está operativa para realizar trabajos de investigación y servir a tareas de I+D+i en el entorno regional; el equipamiento disponible es único en la región. En este ámbito, he sido el IP en varias solicitudes para financiar la contratación de personal técnico de apoyo (PTA), en convocatorias nacionales y regionales (8 en total).



Además, he dirigido y participado en varios proyectos con empresas y proyectos de prototipos orientados al mercado. Durante 7 años he ostentado la Secretaría General de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación, organización de referencia a nivel nacional en el ámbito de la ingeniería de fabricación. También he colaborado ininterrumpidamente con la Agencia Estatal de Investigación (AEI) durante más de 15 años como experto evaluador. He colaborado con entidades como la Agencia DEVA, AENOR, CEINTECH y Ministerios para la evaluación de proyectos de investigación.

El reconocimiento del resto de compañeros a mi labor queda patente en los más de 40 tribunales de tesis doctorales en los que he participado, repartidos por toda la geografía nacional. Como gestor, he sido Secretario y Subdirector de Departamento, Subdirector y soy actualmente Director de la Escuela de Ingenierías. En el año 2025 he sido nombrado subdirector del Instituto LOU de investigación I4.

