



# CURRICULUM VITAE

Fernando Gayubo Rojo

## Información académica

- Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Valladolid (febrero de 2009) dentro del Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información y la Comunicación, con la tesis doctoral titulada “Estudio formal de los aspectos de comunicación en arquitecturas de control para sistemas de fabricación”.
- Formación de Investigadores en el Instituto de Tecnologías Avanzadas de la Producción (ITAP) de la Universidad de Valladolid (noviembre de 1998 - noviembre de 2001), desarrollando el proyecto formativo “Análisis y modelado de las características del tráfico de datos en entornos automatizados de fabricación”.
- Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP) por la Universidad de Valladolid (abril de 1997).
- Ingeniero Industrial, intensificación en Electrónica y Automática, por la Universidad de Valladolid (julio de 1997).

## Actividades de carácter profesional

- Director de la División de Sistemas Industriales y Digitales (SID). Fundación CARTIF (enero de 2018 - actualidad).
- Director de Gestión de las Divisiones de Robótica y Visión Artificial y de Ingeniería Mecánica. Fundación CARTIF. (2012-2017).
- Coordinador de la División de Robótica y Visión Artificial. Fundación CARTIF. (2005-2012).
- Coordinador de Robótica, Visión Artificial y Sistemas en Tiempo Real. Fundación CARTIF. (2003-2004).
- Investigador en el Área de Visión Artificial. Fundación CARTIF. (hasta 2002).
- Profesor Asociado y Profesor Externo (Colaborador Honorífico) en la Universidad de Valladolid, en el Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática, con docencia impartida en la Escuela de Ingenierías Industriales y en la Escuela Universitaria de Informática de Segovia.
- Experiencia docente continuada en las áreas de Automatización Industrial, Fundamentos de Automática, Fundamentos de Informática, Informática Industrial, Sistemas Informáticos en Tiempo Real, Redes, Transmisión de Datos, Gestión de Proyectos..., en los periodos 2001-2003, 2003-2004, 2004-2011, 2017-2020 y 2020-

actualidad, incluyendo la figura de Profesor Asociado Vinculado a Empresa (PAVE) en colaboración con CARTIF.

### **Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas competitivas. (Nacionales y/o internacionales)**

Dirección y participación en más de 50 proyectos en convocatorias públicas competitivas tanto nacionales como internacionales, en los ámbitos de sus competencias, asumiendo responsabilidades de dirección técnica, coordinación científica, gestión de consorcios y transferencia de resultados, en colaboración con universidades, centros tecnológicos, administraciones públicas y empresas.

### **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con empresas y/o administraciones (Nacionales y/o internacionales)**

Participación de forma activa en más de 50 proyectos de innovación en colaboración con empresas, abarcando desde grandes corporaciones hasta pymes tecnológicas, principalmente en los ámbitos de sus competencias, desempeñando roles de dirección técnica, definición de soluciones, coordinación con equipos y transferencia efectiva de resultados al mercado.

### **Publicaciones**

Autor de numerosas publicaciones y documentos científico-técnicos en los ámbitos de la robótica, automatización, visión artificial, digitalización industrial y aplicaciones avanzadas en industria, construcción, patrimonio, calidad de vida..., incluyendo artículos en revistas científicas indexadas, publicaciones técnicas sectoriales y comunicaciones en congresos nacionales e internacionales, así como documentos técnicos de referencia orientados a la transferencia de conocimiento y aplicación industrial.

## Participación en comités

Colaboración con plataformas tecnológicas y asociaciones sectoriales del ámbito de sus competencias, entre ellas AEICE (Clúster Hábitat Eficiente de Castilla y León), PTEC (Plataforma Tecnológica Española de la Construcción), AEC (Asociación Española de la Carretera), ASEPA (Asociación Española de Profesionales de la Automoción), FACYL (Cluster Automoción y Movilidad), SIVI (Soluciones Innovadoras para la Vida Independiente), CyberLur (AEI en Ciberseguridad y tecnologías avanzadas), AER Automation (Asociación Española de Robótica y Automatización), HISPAROB (Plataforma Tecnológica Española de Robótica)..., participando en iniciativas de I+D+i, transferencia tecnológica y colaboración público-privada.

## Otros méritos

- Actividad como evaluador científico y técnico en distintos programas de financiación de la I+D+i, entre ellos como evaluador de acciones del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y como evaluador de proyectos de investigación para la Sociedad para el Desarrollo Regional de Cantabria, S.A. (SODERCAN), aportando criterio experto en la valoración de la calidad científica, viabilidad técnica, impacto y transferencia de resultados.
- Tutorización de proyectos fin de grado, máster y prácticas externas.
- V Premios Fundación 3M a la innovación 2003. Premio a la innovación Industrial "Sistema de Visión Artificial para la detección de defectos en grandes piezas de chapa". Eusebio de la Fuente, Félix Miguel, Fernando Gayubo y José R. Perán -CARTIF- Universidad de Valladolid (2003)