

Proyecto SENSACERO

Proyecto “ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA DE LA APLICACIÓN DE SENSÓRICA AVANZADA EN PRODUCTOS DE ACERO PARA LA MONITORIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DURANTE SU VIDA EN SERVICIO - SENSACERO”

El proyecto SENSACERO es un estudio de viabilidad de la aplicación de sensórica en productos de acero, y cuenta con la participación de 5 socios:

- La **AEI Polo del Acero**, que coordina el proyecto y apoya la innovación en la producción y transformación del acero.
- **Hiasa**, empresa perteneciente a Gonvarri, centrada en la transformación de producto siderúrgico plano, que trabajará en la definición del caso de estudio para estructuras fotovoltaicas.
- **Asturfeito**, empresa especializada en la ingeniería, fabricación, montaje y puesta en marcha de bienes de equipo, que centrará su actividad en el caso de estudio definido para el sector marino.
- **Talleres Alegría**, empresa especializada en la fabricación de componentes para el sector ferroviario, que estudiará la incorporación de elementos que permitan la monitorización en aparatos de vía.
- **Fundación Idonial**, que aportará su conocimiento en materiales e industria 4.0 a través de sus departamentos de Mecánica Estructural, Integridad Superficial y Corrosión e Industria Digital.

El objetivo del proyecto es el de dar los primeros pasos hacia la aplicación industrial de tecnologías que permitan ofrecer un valor añadido a sus productos, fabricados con acero, en sectores de distinta índole. El proyecto aborda las casuísticas de cada caso de estudio planteado por las empresas presentes en el proyecto, analizando la viabilidad de incorporar sensores en sus productos, priorizando las tecnologías con mayor potencial y teniendo en cuenta los retos presentes en la adquisición, envío y tratamiento de los datos, de cara a una monitorización efectiva de los mismos durante su vida en servicio, y al desarrollo de productos con un alto valor añadido.



Esquema conceptual del proyecto

Expediente: AEI-010600-2020-160

Convocatoria 2020 del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo para “Ayuda para apoyar el funcionamiento de las estructuras de gestión y promover la realización de proyectos específicos de Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI).”