



**Construcciones Olabarri lidera un proyecto de investigación para desarrollar un ecosistema de soluciones inteligente enfocadas en el control y evaluación de calidad y sostenibilidad de los materiales en fase de obra, a partir de tecnologías innovadoras para la automatización del análisis, evaluación y validación inteligente de los materiales que se van a incorporar a la ejecución de una obra y fomenta el uso de materiales sostenibles, impulsando la economía circular en la construcción.**



Construcciones Olabarri, ODEI.IO, Ingreen, participan en el proyecto **ECOCHECK**, con el apoyo de Tecnalia como agente de la RVCTI. Este proyecto está financiado en el marco del programa de investigación HAZITEK cofinanciado por el Gobierno Vasco y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). El proyecto tiene por objeto desarrollar un ecosistema de soluciones para el control de calidad y sostenibilidad de materiales.

El objetivo del proyecto es la optimización y mejora del proceso de control de calidad y sostenibilidad de los materiales que se van a implementar en la obra, mediante la automatización del análisis, verificación, validación y gestión de la documentación medioambiental de los mismos, a partir de tecnologías innovadoras para el análisis, extracción de parámetros, evaluación inteligente mediante analítica de datos y la gestión documental avanzada del proyecto.

El desarrollo de soluciones basadas en tecnologías como Intelligent Document Processing (IDP), combinadas con inteligencia artificial (IA), aprendizaje automático (ML) y procesamiento de lenguaje natural (NLP), permitirá automatizar la verificación y validación de las características técnicas y de sostenibilidad de las fichas de productos y materiales que se emplearán en la fase de ejecución de obra. Esto contribuirá a mejorar el análisis y la evaluación de la sostenibilidad de los materiales, así como a recomendar automáticamente alternativas de materiales más sostenibles que reduzcan el impacto ambiental.

Su apuesta decidida por la innovación para poder ofrecer un producto que fomente el uso de materiales sostenibles y facilite la optimización y mejora del proceso de control de calidad y sostenibilidad, la alineación de sus trabajos con las corrientes que provienen de Europa, que abogan por incrementar la sostenibilidad y digitalización del sector de la construcción, y la necesidad de buscar el liderazgo y una oferta diferenciadora que aporte valor añadido a sus clientes, hace que Construcciones Olabarri lidere al consorcio del proyecto **ECOCHECK**. Su experiencia en obras de edificación ayudará a orientar el diseño de las soluciones a desarrollar, para que se alineen con las tendencias actuales y resulten herramientas que permitan reducir el impacto medioambiental del sector.