

Proyecto KAIA

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2021-2027 (FEDER)

El proyecto de I+D realizado por **INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A.**, titulado “Plataforma digital de control de calidad para la fabricación con cero defectos mediante inteligencia artificial” ha sido cofinanciado por el Gobierno Vasco y la Unión europea a través del fondo europeo de desarrollo regional 2021-2027 (FEDER).



Europar Batasuna
Unión Europea

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
“Una manera de hacer Europa”

Eskualde Garapenerako
Europar Funtza (EGEF)
“Europa egiteko modu bat”



El proyecto KAIA propone una nueva generación de soluciones digitales basadas en nuevos componentes sensorizados, gemelos digitales híbridos y herramientas de optimización basadas en Inteligencia Artificial (IA) para asegurar la calidad en fábricas inteligentes de manera holística, incluyendo la calidad en los procesos, productos y datos. Los conceptos del proyecto KAIA se aplicarán en la fabricación de productos alto valor añadido de los sectores aeronáutico, energético, automoción y bienes de equipo.

Se trata de un proyecto de colaboración de investigación y desarrollo de carácter estratégico plurianual (2021 – 2023) en la que participan las siguientes entidades y/o a agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación: DANOBAT S.COOP. (líder), **INGETEAM POWER TECHNOLOGY**, S.A., ZYLK. NET S.L, SAVVY DATA SYSTEMS S.L, METROLOGÍA SARIKI S.A, BILBAO ELECTRÓNICA S.A., TALLERES MYL S.A., EKIN S.COOP, INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES S.A., ENGINE POWER COMPONENTS GROUP, LAU LAGUN BEARINGS S.L., NBI BEARINGS EUROPE S.A., IDEKO, IKERLAN, UPV-EHU, VICOMTECH & **INGETEAM R&D EUROPE, S.L.**

Proyecto nº: ZE-2021/00048

KAIA proiektua

EUSKO JAURLARITZAK ETA EUROPAR BATASUNAK 2021-2027 ESKUALDE GARAPENERAKO EUROPAR FUNTSAREN (EGEF) BITARTEZ KOFINANTZATUTAKO ERAGIKETA

INGETEA POWER TECHNOLOGY S.A. ak eginiko “Plataforma digital de control de calidad para la fabricación con cero defectos mediante inteligencia artificial” izeneko I + G proiektua, Eusko Jaurlaritzak eta europar batasunak 2021-2027 eskualde garapenerako europar funtsaren (EGEF) bitartez kofinantzatutako eragiketa da.



Europar Batasuna
Unión Europea

**Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)**
“Una manera de hacer Europa”

**Eskualde Garapenerako
Europar Funtsa (EGEF)**
“Europa egiteko modu bat”



KAIA proiektuak soluzio digitalen belaunaldi berri bat proposatzen du, osagai sentorizatu berrietan, biki digital hibridoetan eta Adimen Artifizialean (AA) oinarritutako optimizazio-tresnetan oinarritua, fabrika adimendunen kalitatea modu holistikoan ziurtatzeko, prozesuen, produktuen eta datuen kalitatea barne. Kaia proiektuaren kontzeptuak aeronautikaren, energiaren, automobilgintzaren eta ekipamendu-ondasunen sektoreetako balio erantsi handiko produktuen fabrikazioan aplikatuko dira.

Hainbat urtetarako (2021-2023) karaktere estrategikoko ikerketa eta garapenaren kolaborazio proiektua da. Proiektuan hurrengoko entitate edo/eta ZTBESak parte artzen dute: DANOBAT S.COOP. (líder), INGETEA POWER TECHNOLOGY, S.A., ZYLK. NET S.L, SAVVY DATA SYSTEMS S.L, METROLOGÍA SARIKI S.A, BILBAO ELECTRÓNICA S.A., TALLERES MYL S.A., EKIN S.COOP, INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES S.A., ENGINE POWER COMPONENTS GROUP, LAU LAGUN BEARINGS S.L., NBI BEARINGS EUROPE S.A., IDEKO, IKERLAN, UPV-EHU, VICOMTECH & INGETEA R&D EUROPE, S.L.

Proiektua: ZE-2021/00048