



Proyecto FIRMAR

SUBVENCIONADO POR EL GOBIERNO VASCO

El proyecto de I+D realizado por **INGETEAM RESEARCH INSTITUTE, S.L.** titulado “FIRmware para Microarquitecturas de Algoritmia Embebida con Resiliencia” ha sido financiado con el apoyo del Gobierno Vasco, contribuyendo al desarrollo de la investigación e innovación en Euskadi.

The logo for 'Ingeteam' is the word 'Ingeteam' in a bold, italicized, red, sans-serif font.



FIRMAR es un innovador proyecto de investigación que busca transformar las redes eléctricas inteligentes a través de la digitalización y la implementación de tecnología avanzada. Su objetivo principal es diseñar arquitecturas innovadoras que permitan incrustar algoritmos avanzados en dispositivos con recursos limitados (*Resource Constrained Devices - RCD*) de forma cibersegura, eficiente y sostenible.

Se trata de un proyecto de investigación fundamental colaborativa (2025-2026) en la que participan los siguientes agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (RVCTI): FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION (líder), ASOCIACION CLÚSTER DE ENERGIA, **INGETEAM RESEARCH INSTITUTE, S.L.**, ARTECHE CENTRO DE TECNOLOGÍA, A.I.E., UPV/EHU – DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA - Grupo de Investigación en Electrónica Aplicada.

Proyecto n.º: KK-2025/00073



FIRMAR proiektua

EUSKO JAURLARITZAK DIRUZ LANGUDUA

INGETEA RESEARCH INSTITUTE, S.L.-k eginiko "FIRmware para Microarquitecturas de Algoritmia Embebida con Resiliencia" izeneko I + G proiektua, Eusko Jaurlaritzaren laguntzarekin finantzatu da, eta Euskadin ikerketa eta berrikuntza garatzen lagundu du.

The logo for Ingeteam, featuring the word "Ingeteam" in a bold, italicized, red, sans-serif font.



FIRMAR ikerketa-proiektu berritzaile bat da, digitalizazioaren eta teknologia aurreratuaren ezarpenaren bidez sare elektriko adimendunak eraldatu nahi dituen. Helburu nagusia, algoritmo aurreratuak baliabide mugatuak dituzten gailuetan (*Resource Constrained Devices - RCD*) modu ziberseguru, eraginkor eta jasangarrian txertatzeko aukera emango duten arkitektura berritzaileak diseinatzea da.

Elkarlanean egindako funtsezko ikerketa-proiektua da (2025-2026), eta Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sareko erakunde eta/edo eragile hauek hartzen dute parte: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION (líder), ASOCIACION CLÚSTER DE ENERGIA, **INGETEA** RESEARCH INSTITUTE, S.L., ARTECHE CENTRO DE TECNOLOGÍA, A.I.E., UPV/EHU – DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA - Grupo de Investigación en Electrónica Aplicada.

Proiektua: KK-2025/00073