

Un proyecto vasco impulsa el desarrollo de chips electrónicos

Euskal Herria sigue avanzando en microelectrónica mediante el desarrollo del proyecto SoC4CRIS-II, cuyo objetivo es crear chips muy avanzados y resistentes que puedan emplearse en sectores como la energía, la industria o el espacio, generando nueva actividad económica.

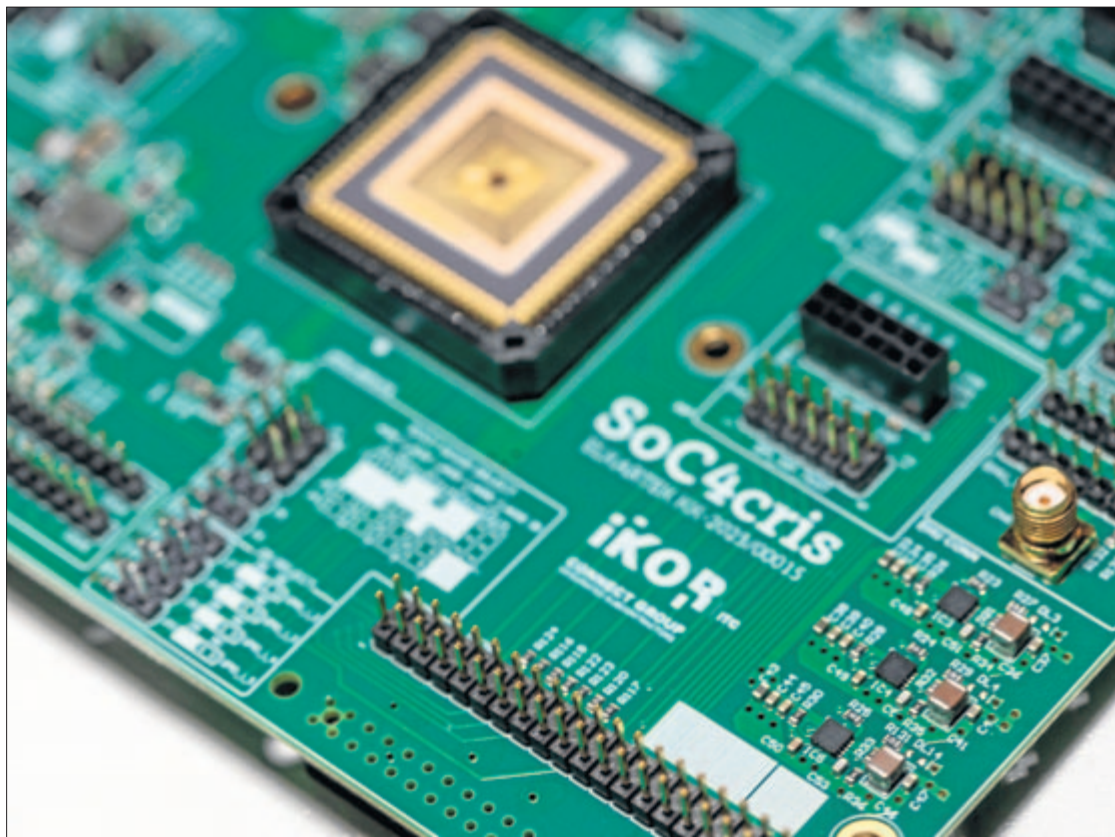
GARA | BILBO

Un proyecto de investigación en Euskal Herria, denominado SoC4CRIS-II, trabaja en un ambicioso proyecto de investigación que busca desarrollar chips avanzados y resilientes para aplicaciones críticas en sectores como la energía, la industria o el espacio.

El cluster Gaia aseguró, en un comunicado, que de esta manera «Euskadi sigue avanzando en su estrategia de liderazgo en microelectrónica».

La iniciativa se enmarca en el programa de ayudas Elkar-tek de Lakua y está liderada por el grupo de investigación en electrónica aplicada Apert de EHU, junto a los centros tecnológicos CEIT, Tekniker, Ikerlan y TecNALIA, la empresa Connect Group y el clúster Gaia-Bmh.

SoC4CRIS-II toma el relevo del proyecto antecesor SoC4CRIS, que permitió diseñar en Euskal Herria por primera vez un chip complejo basado en arquitectura abierta RISC-V, integrando funciones entre las que destacan comunicaciones industriales, visión artificial, inteligencia artificial y seguridad funcional.



Los nuevos chips serán diseñados con tecnología más moderna y serán resistentes a la radiación. GAIA

AUTONOMÍA TECNOLÓGICA

Gaia indicó que SoC4CRIS-II supone un salto cualitativo en la microelectrónica vasca, combinando innovación tecnológica con autonomía estratégica para posicionar a Euskal Herria en sectores clave como el aeroespacial.

Gaia destacó que los logros de la primera fase incluyen asimismo, 12 publicaciones científicas internacionales, tres contratos de transferencia tecnológica con empresas y un

proyecto de empresa de base tecnológica (EBT).

El prototipo sirvió, asimismo, como plataforma para formar a equipos locales en flujos de diseño de microelectrónica avanzada, en colaboración con el laboratorio RAL de Oxford.

«Estos hitos han consolidado la capacidad de Euskadi en el ámbito de la microelectrónica y evidencian la necesidad de seguir investigando para alcanzar tecnologías más maduras y competitivas, que preparen al ecosistema vasco para competir en un mercado global altamente especializado», según subrayaron los responsables desde el Consorcio.

Un salto hacia delante Estos objetivos, se materializarán en la segunda fase del proyecto. «Con SoC4CRIS-II damos un salto hacia la generación de nueva actividad económica basada en la microelectrónica, reforzando nuestra autonomía tecnológica y aportando soluciones de alto valor añadido a sectores estratégicos de Euskadi y de Europa», destacó Armando Astarloa, catedrático laboral de la EHU y coordinador del nuevo proyecto.

Según explicó, esta segunda fase representa un salto cualitativo, con el foco puesto en el diseño en nodos avanzados (22 nm); arquitecturas resilientes frente a radiación cósmica; coprocesadores de visión artificial; procesadores sincronizados a nivel sub-nanosegundo y nuevas técnicas de montaje y validación de chips en placas electrónicas, especialmente orientadas al sector aeroespacial. En otras palabras, aumentarán la resistencia de los nuevos ejemplares.

Euskarazko eskaeraren gorakada nabarmena izan da Iruñeko haur eskoletan

GARA | IRUÑEA

Euskarazko eskaintzak gora egin du Iruñeko haur eskoletan, eta, horrekin batera, baita euskarazko eskaerak ere. Haur eskoletako aurrematikazioen datuek agerian utzi dute euskararen aldeko joera nabarmena, bereziki Mendebaldean auzoan: iaz eskaerarik ez zegoen (%0), eta aurten, euskarazko eskaintza martxan jarrita, %42,41era igo da.

2025eko abuztuaren 19an Iruñeko Udalak eta irailaren

25ean Nafarroako Gobernuak Administrazioan Euskaraz taldeari emandako datu ofizialetan oinarrituta, azterketak hainbat ondorio utzi ditu mahai gainean: «Iruñeko haur eskola gehiago behar ditu» eta «Iruñeko Udalaren haur eskoletan eskaeren erdiak baino gehiago plazarik gabe geratu ziren».

Horrela uste du Joseba Otano Villanueva Administrazioan Euskaraz taldearen ordezkariak. Egindako balorazioan azaldu duenez, «auzo

batean euskarazko eskaintzarik ez dagoenean, euskarazko eskaera desagertzen da».

Euskarazko eskaintza izan duten auzoetan, batez besteko eskaera %40,69koa izan da, iazko datua baino 1,62 puntu handiagoa. Euskarazko eskaera honela banatu da auzoz auzo: Txantrean, %52,76; Arrosadain, %47,73; Buztintxurin, %43,90; Mendebaldean, %42,41; Alde Zaharrean, %38,54; Lezkairun, %37,14; Sanduzelain, %35,37; eta Arrotxapean, %25,35.



Euskarazko haur eskola gehiago eskatzeko ekitaldi bat. Iñigo URIZ | FOKU