

[Inicio](#) > El BSC proporciona modelos de Inteligencia Artificial y plataformas de soporte al nuevo proyecto EdgeAI-Trust

---

## [El BSC proporciona modelos de Inteligencia Artificial y plataformas de soporte al nuevo proyecto EdgeAI-Trust](#)

El proyecto, que reúne a 53 socios de toda Europa, quiere descentralizar la IA para transformar industrias como la movilidad, la fabricación y la agricultura



Investigadores del grupo de [Computer Architecture – Operating Systems](#) del Barcelona Supercomputing Center- Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) se han unido a EdgeAI-Trust, un proyecto de 3 años cofinanciado por la [Chips Joint Undertaking](#) (JU). El proyecto tiene por objetivo descentralizar la tecnología de inteligencia artificial de borde (Edge AI) para ayudar a transformar industrias como la movilidad, la fabricación y la agricultura.

Lanzado el 1 de mayo de 2024, EdgeAI-Trust reúne un consorcio de 53 socios de toda Europa, incluidos grandes proveedores, fabricantes de equipos originales y organizaciones académicas y de investigación líderes. El proyecto se centra en distribuir el procesamiento de IA a través de múltiples dispositivos para crear un ecosistema fiable de tecnologías de inteligencia artificial de borde. Este enfoque aprovecha la experiencia diversa del consorcio para avanzar en la evolución de la IA, enfatizando en el importante papel que jugará la industria de los semiconductores en el desarrollo y adopción de chips especializados, como los aceleradores de IA, que mejoran la escalabilidad y reducen la latencia.

La investigación del BSC proporcionará modelos de IA que cumplan con los requisitos de seguridad, como la habilitación de la explicabilidad y trazabilidad y un mapeo eficiente de plataformas. Así, se utilizarán los resultados clave de los proyectos financiados por la UE SAFEXPLAIN y REBECCA, y se ampliarán para producir modelos de IA que cumplan con los requisitos de seguridad adecuados y proporcionen soluciones de software para validar su cumplimiento. El BSC trabajará con varios miembros del consorcio para definir y generar estos modelos de IA, mapearlos de manera eficiente en plataformas de hardware, ofrecer servicios de seguridad a nivel de plataforma y crear casos y conceptos de seguridad integrales.

“EdgeAI-Trust nos brinda la oportunidad de probar nuestras tecnologías relacionadas con la IA en el contexto de casos de uso industriales complejos, lo que nos permite alcanzar niveles más altos de TRL y allanando el camino hacia la explotación de nuestros activos relacionados con la IA”, afirma [Jaume Abella](#), investigador Principal del BSC-CNS para EdgeAI-Trust y co-líder del grupo de [Computer Architecture Operating System](#).

EdgeAI-Trust contribuye a la implementación del plan estratégico de Chips JU, integrando tecnologías fiables de inteligencia artificial de borde en componentes y sistemas heterogéneos complejos. Los objetivos del proyecto incluyen:

- Desarrollar una arquitectura de IA fiable e independiente del dominio
- Crear soluciones de IA de borde fiables y colaborativos a gran escala
- Aumentar la fiabilidad de las soluciones de IA de borde
- Desarrollar cadenas de herramientas para optimizar y validar soluciones de IA en sistemas borde
- Generar un impacto a gran escala y liderazgo económico a través de la Plataforma EdgeAI EDEM

## Sobre EdgeAI-Trust

EdgeAI-Trust-Decentralized Edge Intelligence: Advancing Trust, Safety, and Sustainability in Europe es un proyecto de 36 meses financiado por la UE que comenzó el 1 de mayo de 2024. El proyecto responde a la convocatoria de Chips Joint HORIZON-KDT-JU-2023-IA-FOCUS-TOPIC-3. El proyecto está coordinado por el socio alemán TTTechAuto Germany y cuenta con la participación de 53 socios, incluidos: ZF Friedrichshafen AG, Infineon Technologies AG, Multic Labs GMBB, ASVIN GMBH, Deutsche Zentrum für Luft und Raumfahrt EV, Universität Siegen, Hochschule Hamm-Lippstadt, Hochschule Offenburg, TTTEch Auto AG – Austria, TTTEch Computertechnik AG, AVL List GMBH, Infineon Technologies Austria AG, Virtual Vehicle Research GMBH, Stmicroelectronics Grenoble 2 SAS – French, Stmicroelectronics Rousset SAS, Zettascale Technology SARL, VRANKEN-POMMERY Production, Compagnie Vranken, Technext, Commissariat A L Energie Atomique et Aus Energies Alternatives, Universite de Reims Champagne-Ardenne, Hawai Tech, StMicroelectronics SRL – Italian, Interactive Fully Electrical Vehicles SRL, AVIMECC SPA, Exida Development SRL, Barcelona Supercomputing Center – Spain, TTTEch Auto Spain, Technica Electronics Barcelona, Solver Machine Learning, Rapita Systems SL, Fent Innovative Software Solutions SSL, Clue Technologies SL, Universitat Politècnica de Valencia, Mellanox Technologies Denmark APS, Tegnology Aps, IVEX NV, SIRRIS HET Collectif Centrum Van de Technologische Industrie, Tofas Turk Otomobil Fabrikasi, AVL ARASTIRMA Ve MUHENDISLIK SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, Smart Kontrol Sistemleri ve Yazilim Anonim Sirketi, Buyutech Teknoloji Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Charokopeio Panepistimio, Elliniko Mesogeiaiko, Panepistimio, Othon Tomoutzoglou, Smartsol sia, Velti Platforms and Services Limited, Iotam Internet of Things Applications and Multi Layer Development LTD, Intitut Jozef Stefan, Miromico, Zurcher Hochschule für angewandte Wissenschaften, Uyan Electronics.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 11 Mar 2025 - 05:07):** <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-proporciona-modelos-de-inteligencia-artificial-y-plataformas-de-soporte-al-nuevo-proyecto>