

[Inici](#) > El BSC proporciona models d'IA i plataformes de suport al nou projecte EdgeAI-Trust

---

## El BSC proporciona models d'IA i plataformes de suport al nou projecte EdgeAI-Trust

El projecte, que reuneix 53 socis de tot Europa, vol descentralitzar la IA per transformar indústries com la mobilitat, la fabricació i l'agricultura



Investigadors del grup de [Computer Architecture – Operating Systems](#) del Barcelona Supercomputing Center- Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) s'han unit a EdgeAI-Trust, un projecte de 3 anys cofinançat per la [Chips Joint Undertaking](#) (JU). El projecte té per objectiu descentralitzar la intel·ligència artificial de vora (Edge AI) per ajudar a transformar indústries com la mobilitat, la fabricació i l'agricultura.

Llançat l'1 de maig de 2024, EdgeAI-Trust reuneix un consorci de 53 socis de tot Europa, inclosos grans proveïdors, fabricants d'equips originals i organitzacions acadèmiques i de recerca capdavanteres. El projecte se centra a distribuir el processament d'IA a través de múltiples dispositius per crear un ecosistema fiable d'IA de vora. Aquest enfocament aprofita l'experiència diversa del consorci per avançar en l'evolució de la IA, emfatitzant l'important paper que jugarà la indústria dels semiconductors en el desenvolupament i adopció de xips especialitzats, com els acceleradors d'IA, que milloren l'escalabilitat i redueixen la latència.

La investigació del BSC proporcionarà models d'IA que compleixin amb els requisits de seguretat, com l'habilitació de l'explicabilitat i traçabilitat i un mapatge eficient de plataformes. Així, es faran servir els resultats clau dels projectes finançats per la UE SAFEXPLAIN i REBECCA, i s'ampliaran per produir models d'IA que compleixin amb els requisits de seguretat adequats i proporcionin solucions de software per validar el seu compliment. El BSC treballarà amb diversos membres del consorci per definir i generar aquests models d'IA, mapejar-los de manera eficient a plataformes de hardware, oferir serveis de seguretat a nivell plataforma i crear casos i conceptes de seguretat integrals.

“EdgeAI-Trust ens brinda l'oportunitat de provar les nostres tecnologies relacionades amb l'IA en el context de casos d'ús industrials complexes, cosa que ens permet assolir nivells més alts de maduresa tecnològica i aplanar el camí cap a l'exploració dels nostres actius relacionats amb la IA”, assegura Jaume Abella, Investigador Principal del BSC-CNS per a EdgeAI-Trust i co-líder del grup de [Computer Architecture Operating System](#).

EdgeAI-Trust contribueix a la implementació del pla estratègic de Chips JU, integrant tecnologies fiables d'intel·ligència artificial de vora en components i sistemes heterogenis complexos. Els objectius del projecte inclouen:

- Desenvolupar una arquitectura d'IA fiable i independent del domini
- Crear solucions d'IA de vora fiables i col·laboratius a gran escala
- Augmentar la fiabilitat de les solucions d'IA de vora
- Desenvolupar cadenes d'eines per a optimitzar i validar solucions d'IA de vora
- Generar un impacte a gran escala i lideratge econòmic a través de la Plataforma EdgeAI EDEM

## Sobre EdgeAI-Trust

EdgeAI-Trust- Decentralized Edge Intelligence: Advancing Trust, Safety, and Sustainability in Europe és un projecte de 36 mesos finançat per la UE que va començar l'1 de maig del 2024. El projecte respon a la convocatòria de Chips Joint HORIZON-KDT-JU-2023-IA-FOCUS-TOPIC-3. El projecte està coordinat pel soci alemany TTTechAuto Germany i compta amb la participació de 53 socis, inclosos: ZF Friedrichshafen AG, Infineon Technologies AG, Multic Labs GMBB, ASVIN GMBH, Deutsche Zentrum für Luft und Raumfahrt EV, Universitat 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, Hawaii 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 Politecnica 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 30 des 2024 - 22:36):** <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/el-bsc-proporciona-models-d%E2%80%99ia-i-plataformes-de-suport-al-nou-projecte-edgeai-trust>