

Autopistas i i2CAT s'alien per impulsar el futur de la mobilitat intel·ligent

- **Ambdues entitats signen un acord per explorar solucions en el marc de la mobilitat cooperativa, connectada i autònoma, el vehicle connectat, les infraestructures intel·ligents i els sistemes de trànsit i de seguretat viària.**
- **L'expertesa d'i2CAT en recerca internacional aplicada i innovació aplicada al sector de la mobilitat se suma al potencial d'Autopistas com a operador d'infraestructures per donar resposta a reptes concrets del sector de la mobilitat.**

Barcelona, 17 de setembre de 2024. Autopistas, filial d'Abertis a Espanya, i el centre de recerca tecnològica i2CAT han signat un acord de col·laboració per treballar conjuntament en la Recerca, Desenvolupament i Innovació (R+D+I) en l'àmbit de la mobilitat cooperativa, connectada i autònoma, el vehicle connectat, les infraestructures intel·ligents i els sistemes de trànsit i de seguretat viària.

En el marc d'aquesta col·laboració, la Fundació i2CAT i Autopistas definiran i executaran projectes de desenvolupament i validació en l'àmbit de l'R+D+I per avançar en la mobilitat intel·ligent.

En virtut de l'acord signat, ambdues entitats identificaran juntes nous reptes i solucions i compartiran fulls de ruta de futur en matèries com les comunicacions vehiculars (V2X), la sensòria avançada, la intel·ligència artificial (IA), la computació distribuïda, les tecnologies edge i cloud, la ciberseguretat i el blockchain, la governança de dades i altres tecnologies dins les competències pròpies d'i2CAT. Addicionalment, es preveu dedicar esforços a la ideació i el desenvolupament conjunt de nous actius tecnològics, combinant esforços per impulsar innovacions en la gestió del trànsit i l'optimització de les infraestructures.

Per a Daniel Vilanova, Director General d'Autopistas, "aquest acord representa una oportunitat de col·laboració en l'àmbit de la Recerca, Desenvolupament i Innovació en l'entorn del vehicle connectat i infraestructures intel·ligents i sistemes de trànsit i de seguretat viària".

Segons Marc Guerrero, Responsable de Mobilitat - Innovació i Negoci a i2CAT, "demostrem la voluntat de posar en comú i potenciar la recerca i la innovació amb aquest acord de col·laboració: crearem una mobilitat del futur més segura, més intel·ligent i més sostenible. És una oportunitat per augmentar l'impacte de la nostra recerca des del territori cap al món."

Bessons digitals per la mobilitat del futur

Les pròximes activitats on les entitats treballaran plegades tenen relació amb projectes importants emmarcats en el programa UNICO Sectorial 5G 2023, promogut pel Ministeri per a la Transformació Digital i de la Funció Pública en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i finançat per la Unió Europea Next Generation EU.

En el cas de 6G TWINROAD, que usa tecnologies 6G, IA i machine learning per a crear bessons digitals en la mobilitat connectada i autònoma a les carreteres, es realitzarà una demo de fi de projecte a finals d'aquest any. Pel que fa al projecte

DIMOS 5G, es durà a terme un banc de proves en pista durant el 2025. El projecte té com a objectiu el desplegament d'una carretera intel·ligent basada en la digitalització, amb la finalitat de millorar la fluïdesa del trànsit i la seguretat viària, a més de reduir l'impacte ambiental.

Ambdues entitats compten ja amb reconeguda experiència en el sector del vehicle connectat; Autopistas com a operador d'infraestructures i la Fundació i2CAT com a centre de recerca i innovació de reconegut prestigi en l'àmbit estatal i internacional en l'àmbit de les xarxes 5G i 6G, i no és la primera vegada que participen juntes en projectes de l'àmbit tecnològic aplicat a la mobilitat. Les dues entitats de referència en mobilitat ja han col·laborat en diversos projectes centrats en infraestructures de trànsit intel·ligents, estratègies col·laboratives i connectivitat vehicular, amb l'objectiu de millorar la seguretat i sostenibilitat de les carreteres, optimitzant l'eficiència del trànsit i reduint l'impacte ambiental.

Sobre Autopistas

Autopistas, filial d'Abertis a Espanya, és un dels principals operadors de vies d'alta qualitat i capacitat, i amb una forta vocació de servei que aposta per la transformació de la mobilitat principalment a través de la innovació, la digitalització i la sostenibilitat, amb focus en les persones i en la societat. L'impacte de les noves tecnologies en la mobilitat ja és una realitat, i tindrà una importància especial en el futur. Per aquest motiu i des de fa temps, Autopistas participa en projectes clau de redefinició cap a un model de mobilitat connectada, segura, digital i sostenible. Mitjançant la innovació i la tecnologia, Autopistas projecta noves solucions a la mobilitat del futur des del prisma de la sostenibilitat i de la responsabilitat empresarial amb el futur de la societat i el planeta.

Sobre la Fundació i2CAT

La Fundació i2CAT és un centre de recerca tecnològica que lidera activitats d'R+D+I entorn de les tecnologies digitals avançades i la seva arquitectura, aplicacions i serveis. i2CAT compta amb una trajectòria de més de vint anys dedicats a impulsar la societat digital del futur a través del coneixement generat en el desenvolupament de projectes i activitats en àmbits com 5G/6G, IoT, tecnologies immersives i interactives, ciberseguretat, blockchain, intel·ligència artificial, comunicacions espacials i tecnologies de la societat digital. El centre col·labora amb empreses, administracions públiques, institucions acadèmiques i usuaris per contribuir a la definició i vertebració d'un sistema universal d'innovació digital. La Fundació i2CAT és un centre oficial CERCA i està acreditat amb el segell TECNIO.

Comunicació Autopistas

Tel. 93 230 53 19 / 93 414 23 40

elena.mellado@autopistas.com

