

## **CaixaBank participa en un programa pilot europeu de protecció de les dades en l'era postquàntica**

- **La iniciativa, denominada Projecte PIQASO, té un pressupost de 6,6 milions d'euros i es desenvoluparà entre gener de 2025 i desembre de 2027**
- **Amb la seva participació en el projecte, CaixaBank reforça el seu posicionament com a referent en innovació, tant en el sector financer com tecnològic**
- **L'entitat ha aconseguit formar part de catorze consorcis des del 2018**

### **27 de desembre de 2024**

CaixaBank ha estat seleccionada juntament amb altres 15 empreses europees per participar en un consorci europeu enfocat en la protecció de les dades en l'era de la comunicació postquàntica. L'entitat, que en els darrers anys ha aconseguit formar part de catorze consorcis publicoprivats de finançament europeus, serà l'única entitat financera que participi en el programa pilot PIQASO (*Post-Quantum Cryptography As-a-Service for Common Transmission Systems and Infrastructures*).

PIQASO té com a objectiu desenvolupar implementacions optimitzades i operatives per a un conjunt d'algoritmes criptogràfics i protocols resistents a atacs que puguin dur a terme els futurs ordinadors quàntics. Aquestes implementacions inclouran els nous algoritmes criptogràfics "quantum-resistant" proposats pel NIST (National Institute of Standards and Technology), que és l'organisme encarregant de proposar a la indústria nous algoritmes criptogràfics resistents a atacs de la futura computació quàntica. A més, donaran solució a l'encapsulació de claus, firmes digitals, intercanvi de claus autenticades, autorització, gestió d'identitats i protecció de dades a llarg termini, proporcionant un equivalent completament funcional de la Infraestructura de Clau Pública (PKI), sistema que permet l'intercanvi de dades a través d'Internet i la verificació de la identitat de l'altra part.

CaixaBank liderarà el cas d'ús centrat en la banca mòbil i provarà aquests nous algoritmes resistents a la computació quàntica en les comunicacions entre els dispositius mòbils dels clients i els sistemes de CaixaBank, garantint així la seguretat de les dades davant possibles atacs utilitzant computació quàntica, gestionant l'autenticació de l'usuari i la protecció de la seva privacitat.

Amb la participació en PIQASO, CaixaBank reforça el seu posicionament com a referent en innovació tant en el sector financer com tecnològic, a més col·labora amb centres tecnològics, pimes i *start-ups* de l'ecosistema europeu.

A més de CaixaBank, en el projecte liderar per Ubitech, també participen Tampereen yliopisto, Intrasoft International, Uni Systems, Universität München, Centre for Research & Technology Hellas, Byte, Red Alert Labs, Abinsula, Pal Robotics, Motor Oil, Biba, Tellu, Particle i Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC).

### **Participació en projectes europeus**

A més d'aquest consorci, CaixaBank ha participat en altres projectes de R+D+i col·laboratius en diferents marcs de finançament de la Comissió Europea com els programes Horitzó 2020, Horitzó Europa o Europa Digital, que tenen com a objectiu garantir que Europa produeixi ciència de primer nivell i elimini les barreres per a la innovació.

En total, l'entitat ha aconseguit formar part de catorze consorcis des del 2018, gràcies a una elevada ràtio d'acceptació en les convocatòries competitives en les que ha participat.

### **Ciberseguretat, una prioritat estratègica**

La ciberseguretat és una prioritat estratègica per a CaixaBank, que ha implementat un ecosistema amb equips especialitzats i infraestructura tecnològica avançada per protegir les transaccions digitals de les incidències de seguretat.

L'entitat inverteix de forma contínua en tecnologia per respondre als requeriments dels clients, garantir el seu creixement, l'adaptabilitat a les necessitats del negoci i la disponibilitat permanent de la informació. D'aquesta manera, es garanteix una adaptació total de la infraestructura a les necessitats de la gestió financera i del servei als clients.

CaixaBank ha estat pionera en la coordinació i la recerca en seguretat, amb mesures com la creació d'un grup especialitzat en respostes a incidents de seguretat informàtica i d'un centre que coordina la seguretat integral de tot el Grup. A més, és membre dels principals fòrums internacionals de recerca i col·laboració en matèria de ciberseguretat.