

CaixaBank impulsa la ciberseguridad en infraestructuras críticas a través de dos proyectos europeos centrados en la IA

- **Los proyectos promueven avances en el ámbito de la ciberseguridad, combinando el uso de tecnologías avanzadas, como la inteligencia artificial (IA) y el blockchain, con el desarrollo de capacidades orientadas a la seguridad post-cuántica**
- **CaixaBank encabeza la innovación en ciberseguridad a través de proyectos estratégicos en colaboración con socios internacionales**

10 de abril de 2026

CaixaBank refuerza su liderazgo en ciberseguridad con la participación, como única entidad financiera española, en dos iniciativas pioneras en el ámbito europeo para la protección de infraestructuras críticas. Los proyectos *VIGILANCE* y *CYBERAID*, que abarcarán desde el inicio de 2026 hasta el final de 2028, promueven avances en el ámbito de la ciberdefensa mediante el uso de tecnologías avanzadas, como la inteligencia artificial (IA) y el blockchain, con el desarrollo de capacidades orientadas a la seguridad post-cuántica. Ambos proyectos buscan progresar en la protección de las infraestructuras críticas europeas, desarrollando plataformas autónomas que no solo detecten y respondan a amenazas en tiempo real, sino que también evolucionen hacia ecosistemas proactivos y adaptativos. Este enfoque es crucial para afrontar las sofisticadas amenazas cibernéticas a las que se enfrentan sectores vitales, como el financiero.

En concreto, el proyecto *VIGILANCE* (*Versatile Intelligent aGents for Interconnected Ledgers and Autonomous Next-gen Cybersecurity Ecosystems*) avanza en el desarrollo de una plataforma de ciberdefensa autónoma, escalable y basada en Inteligencia Artificial. El proyecto propone un enfoque *Zero Trust* de nueva generación, apoyado en agentes inteligentes, IA adversarial, tecnologías de *blockchain* y mecanismos de seguridad post-cuántica.

VIGILANCE permitirá la detección temprana de amenazas, la evaluación dinámica de riesgos y orquestación automatizada de respuestas, evolucionando desde modelos reactivos hacia ecosistemas de seguridad proactivos y auto-adaptativos. Las capacidades desarrolladas serán validadas en pilotos a gran escala en sectores como telecomunicaciones, logística/movilidad y sector financiero, reforzando la resiliencia operativa y la soberanía digital europea.

El piloto del sector financiero, que liderará CaixaBank, se centrará en entornos financieros complejos e interconectados, evaluando la capacidad de las soluciones desarrolladas para reducir

tiempos de detección y respuesta, mejorar la resiliencia operativa y facilitar la integración de mecanismos de seguridad post-cuántica en los ecosistemas actuales de ciberseguridad.

Por otro lado, el proyecto *CYBERAID* se centra en incrementar la ciber-resiliencia del sector financiero, mediante el desarrollo de una infraestructura de ciberseguridad basada en Inteligencia Artificial agéntica.

El proyecto busca desarrollar arquitecturas capaces de gestionar proactivamente vulnerabilidades, incidentes y ciberriesgos mediante la integración de IA generativa y modelos de lenguaje avanzados (LLMs). Al liderar un piloto centrado en la aplicación de estas tecnologías en servicios financieros reales, CaixaBank busca validar la orquestación inteligente de herramientas de ciberseguridad, asegurando una gestión mucho más autónoma de los ciberriesgos, y permitiendo que los sistemas no solo reaccionen a los eventos sino que sean capaces de predecirlos y adaptarse a ellos.

Los proyectos posicionan a CaixaBank a la vanguardia de la ciberseguridad europea, un campo cada vez más vital frente a las crecientes amenazas globales a la infraestructura crítica. Además, al trabajar con socios internacionales, estos proyectos reafirman el papel de CaixaBank en el avance hacia una soberanía digital europea. Con el apoyo del uso de tecnologías de vanguardia y la colaboración estratégica, CaixaBank se enriquece desarrollando capacidades que no solo benefician a la entidad, sino a todo el ecosistema financiero europeo.

Ambos proyectos son financiados por la Comisión Europea en el marco del programa *Digital Europe* en virtud del acuerdo de subvención nº 101249737 (VIGILANCE) y nº 101249596 (CYBERAID).

Participación en proyectos europeos

A través de diversos programas de financiación (Horizonte 2020, Horizonte Europa, Digital Europe, etc.) la UE impulsa proyectos de colaboración para la investigación y la innovación. La financiación para estos proyectos es otorgada tras un proceso de convocatorias competitivas en las que consorcios público-privados presentan sus propuestas. A pesar de ser generalmente convocatorias muy concurridas en las que se presentan un gran número de propuestas, CaixaBank ha conseguido formar parte en más de 10 consorcios ganadores en los últimos años, recibiendo una financiación en innovación tecnológica y de ciberseguridad para la entidad superior a los tres millones de euros.

Además de este consorcio, CaixaBank ha participado en otros proyectos de R+D+i colaborativos en diferentes marcos de financiación de la Comisión Europea, que tienen como objetivo garantizar que Europa produzca ciencia de primer nivel y elimine las barreras para la innovación.

En total, la entidad ha conseguido formar parte de catorce consorcios desde 2018 gracias a una elevada ratio de aceptación en las convocatorias competitivas en las que ha participado.

Ciberseguridad, una prioridad estratégica

La ciberseguridad es una prioridad estratégica para CaixaBank, que ha implementado un ecosistema con equipos especializados e infraestructura tecnológica avanzada para proteger las transacciones digitales de las incidencias de seguridad.

La entidad invierte de forma continua en tecnología para responder a los requerimientos de los clientes, garantizar su crecimiento, la adaptabilidad a las necesidades del negocio y la disponibilidad permanente de la información. De esta forma, se garantiza una adaptación total de la infraestructura a las necesidades de la gestión financiera y del servicio a los clientes.

Más allá de reforzar continuamente su arquitectura tecnológica, la entidad desarrolla una intensa labor informativa para ayudar a identificar y prevenir fraudes y estafas digitales, promoviendo hábitos seguros en el uso de los canales financieros. A través de contenidos divulgativos en sus canales propios, campañas informativas, sesiones formativas y colaboraciones con medios y otras instituciones, CaixaBank ofrece información constante para reforzar la seguridad digital y contribuir a generar un entorno online más seguro para toda la sociedad.