

Izertis amplía su cartera en innovación y supera los 8,3 millones de euros en 2021

- Entre ellos, la compañía española desarrolla proyectos pioneros en España, y amplía su red de soluciones con tecnologías como inteligencia artificial, computer vision, blockchain o computación cuántica
- Los fondos propios aportados por Izertis aumentan en un 42,5% con respecto al año anterior

03 febrero 2022. La consultora tecnológica española Izertis ha finalizado 2021 con una inversión global de 8,35 millones de euros en proyectos de I+D+i, entre los que se encuentran iniciativas de carácter pionero y diversas colaboraciones llevadas a cabo junto a corporaciones, organismos y administraciones nacionales e internacionales. Para ello, la empresa ha aportado una cofinanciación con fondos propios de 4,32 millones de euros para su ejecución, lo que representa un 42,5% más que el año anterior.

La inversión se concentra en 20 proyectos, junto a socios de 13 países, que han movilizado 46,9 millones de euros para iniciativas innovadoras y de investigación tecnológica en campos aplicacionales como salud, industria, energía o alimentación, entre otros. Destacan entre las principales áreas de actuación de estos, tecnologías relacionadas con computación cuántica, robótica, blockchain, inteligencia artificial, ciberseguridad o bioimpresión.

Concretamente, en el ámbito de la **salud**, Izertis ha logrado poner en marcha los proyectos pioneros eHealth e IA-BION. El primero de ellos ha puesto en contacto a 18 entidades del ámbito sanitario y tecnológico, y ha trabajado en mejorar el tratamiento contra la escoliosis idiopática en adolescentes, digitalizando, por primera vez en España, el proceso de construcción y asistencia del corsé médico que da tratamiento a esta enfermedad.

Asimismo, también trabaja en el proyecto IA-BION de impresión 3D que será capaz de recoger cultivos de tumores celulares humanos, con los que ampliar la capacidad de investigación de esta enfermedad. Se conseguiría a través de inteligencia artificial, facilitando la generación y estudio de los cultivos y su reacción ante diversos fármacos.

Por otro lado, Alimes ha sido un proyecto reconocido en el campo de la **alimentación**. Esta iniciativa establece las bases para la mejora de la nutrición de la población mayor de 65 años de

la región. Mediante nuevas tecnologías se conseguirá el tratamiento y explotación de los datos de microbiomas intestinales (entre otros parámetros de estudio), facilitando un modelo de alimentación personalizada para cada individuo, que evite futuras enfermedades.

Por su parte, en el caso de **industria**, la tecnológica se encuentra en un proyecto que trabaja en la creación de tecnologías de ciberseguridad que imiten las funcionalidades del sistema inmunitario humano. Con este mismo procedimiento se genera un mecanismo de protección enfocado a las industrias para evitar ciberataques complejos, además de mejorar su resiliencia ante ellos. Otro proyecto de este sector sería SmartDelta, centrado en el uso de inteligencia artificial para lograr automatizar el control de calidad o deterioro de sistemas de software industrial, con el que conseguir detectar, corregir y optimizar próximas construcciones.

Destaca en el sector de **energía** Multihub, donde Izertis trabaja en un proyecto de electromovilidad facilitando a los usuarios el acceso y disponibilidad de nuevas infraestructuras de recarga multivehículo más eficientes, sostenibles y seguras. Está siendo posible llevarlo a cabo gracias a desarrolladores de sistemas de electrónica de potencia, operadores de red de puntos de recarga, consultores de movilidad y expertos TIC en Inteligencia Artificial, sensórica IoT o ciberseguridad.

A su vez, PQC-BAAS (combina Blockchain y Computación Cuántica) trabaja en ofrecer soluciones que mitiguen el riesgo de cifrado, diseñando nuevos **criptosistemas** que puedan ejecutarse en ordenadores clásicos, pero no puedan ser atacados por ordenadores cuánticos. Esto se conoce como criptografía post-cuántica. De hecho, la tecnología blockchain podría también verse perjudicada por este fenómeno y por ello, este proyecto se centra en investigar sobre la implementación de la criptografía post-cuántica y su implantación sobre Blockchain, adelantándose así a amenazas futuras.

Para estos 20 proyectos, Izertis gestiona financiación proveniente de organismos como la Comisión Europea, el Ministerio de Ciencia e Innovación, o el Gobierno del Principado de Asturias, entre otros.

Sobre Izertis

Izertis ayuda a sus clientes a lo largo de sus procesos de Metamorfosis Digital, entendida como un cambio profundo y transversal que influye en las empresas más allá de los procesos,

cambiándolas para siempre. La compañía ofrece un completo porfolio de capacidades tecnológicas y metodológicas, destacando en entornos como IA, Data & Intelligence, Digital Experience, Devops, Cloud, Cyber Security, Smart Software Labs, It Sourcing, Business Solutions, Blockchain, Project & IT Governance Consulting y otras tecnologías habilitadoras de los procesos de transformación.

Tras 25 años de experiencia, **izertis** cuenta con oficinas distribuidas por Europa, América y África, además de proyectos en más de 50 países. Actualmente, sus equipos de trabajo los integran más de 1100 profesionales. En noviembre de 2019 se incorporó al BME Growth y desde abril de 2020 está incluida en el índice IBEX Growth Market 15.