

Nota de prensa

Telefónica inaugura en Bilbao el Centro de Talento y Tecnología Javier Echenique, un referente europeo en innovación cuántica y un homenaje a su legado

- El lehendakari, Imanol Pradales, el presidente ejecutivo de Telefónica, Marc Murtra, la diputada general de Bizkaia, Elixabete Etxanobe, el alcalde de Bilbao, Juan María Aburto, el consejero delegado de Telefónica, Emilio Gayo y el Presidente de Telefónica España, Borja Ochoa, presentan el centro de Talento y Tecnología Javier Echenique que nace con una doble vocación: situar a Bilbao y a España en la vanguardia europea de la innovación cuántica aplicada y honrar un legado humano y profesional.
- El centro lleva el nombre de Javier Echenique, fallecido vicepresidente de la compañía, como homenaje permanente a su figura, a su compromiso con Telefónica y a su estrecha vinculación con Euskadi.
- El acto de inauguración, celebrado en el propio centro, fue concebido como un espacio de reconocimiento y acompañamiento a su familia, con la presencia de las principales instituciones vascas y de la alta dirección de la compañía.
- Esta apertura supondrá un impulso de Telefónica al empleo del futuro en Bilbao y consolidará el desarrollo y aplicación de tecnologías cuánticas al sector empresarial.

Bilbao, 30 de enero de 2026.- Telefónica ha inaugurado hoy en Bilbao el Centro de Talento y Tecnología Javier Echenique, un nuevo espacio estratégico de innovación avanzada que sitúa a Euskadi y a España en la vanguardia europea de las tecnologías cuánticas aplicadas y que nace, al mismo tiempo, como reconocimiento a una figura clave en la historia reciente de la compañía, a su compromiso con Telefónica y a su estrecha vinculación con Euskadi.

El acto de inauguración se ha celebrado en la central telefónica de Artxanda y ha tenido un marcado carácter institucional y humano. Telefónica quiso que este hito tecnológico fuera también un momento de memoria, respeto y acompañamiento a la familia de Javier Echenique, presente en el acto, así como una muestra del respaldo compartido por las instituciones vascas y por la propia compañía.

La inauguración ha contado con la participación del Lehendakari, Imanol Pradales, la diputada general de Bizkaia, Elixabete Etxanobe, del alcalde de Bilbao, Juan María Aburto, y del presidente ejecutivo de Telefónica, Marc Murtra, así como del consejero delegado de Telefónica, Emilio

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

Comunicación Euskadi

email: klara.gonzalezpereda@telefonica.com; prensatelefonica@telefonica.com

Gayo, y del presidente de Telefónica España, Borja Ochoa, junto a otros representantes del ecosistema institucional, empresarial y tecnológico.

Durante su intervención, Marc Murtra, presidente de Telefónica, ha subrayado que “Javier era una persona muy querida por su inteligencia y su conocimiento técnico, pero, sobre todo, por su carisma y saber distinguir qué es lo importante y qué es lo menos importante. El centro de Talento y Tecnología Javier Echenique de Telefónica es un pequeño reconocimiento coherente con lo que fue la figura de Javier en Euskadi: talento, tecnología y ahora legado y futuro”.

El Lehendakari Imanol Pradales ha ensalzado la figura de Javier Echenique y ha destacado que el centro de talento y tecnología inaugurado dará un impulso a Euskadi. Así, ha declarado que “en Euskadi aspiramos a ser uno de los polos europeos de referencia en tecnologías cuánticas. De la mano de nuestro autogobierno y de una apuesta valiente y sostenida durante 40 años, hemos desplegado un ecosistema científico-tecnológico excelente”. “De la mano de la estrategia BasQ, queremos seguir generando conocimiento, y conectándonos con otros polos para ganar competitividad y crecer como País. Este Centro viene, por tanto, a enriquecer todo un ecosistema en ebullición, y en un momento decisivo”, ha subrayado.

Un hub europeo de innovación cuántica con raíces en Euskadi

El Centro de Talento y Tecnología Javier Echenique nace con la vocación de convertirse en un espacio único de colaboración entre instituciones públicas y empresas dentro de la estrategia vasca BASQ, y con especial énfasis en el hub de tecnologías cuánticas BIQAIN.

Este centro alineado con el HUB de tecnologías cuánticas para la industria de Bizkaia (BIQAIN) está orientado a acelerar la adopción práctica de dichas tecnologías en la industria. Su objetivo es claro: trasladar el conocimiento científico y la investigación avanzada a soluciones reales que impulsen la competitividad del tejido empresarial.

Desde este centro se desarrollarán casos de uso aplicados a sectores estratégicos como la industria, la energía, las telecomunicaciones, la ciberseguridad, la logística, la banca, el ámbito farmacéutico o las administraciones públicas, contribuyendo a mejorar la eficiencia, la seguridad y la capacidad de innovación de empresas e instituciones.

Con sede en Bilbao, el centro, que tiene una clara vocación de proyección europea, impulsará proyectos de alto valor añadido en colaboración con universidades, centros de investigación y socios tecnológicos, reforzando el papel de Telefónica como actor relevante en el desarrollo de tecnologías críticas. El centro será también un motor de empleo cualificado, mediante la creación y captación de talento especializado en tecnologías cuánticas, contribuyendo al desarrollo económico y al posicionamiento de la ciudad como polo de innovación avanzada.

Esta iniciativa, que cuenta con otros centros en el Estado, se enmarca en la estrategia de Telefónica de reforzar sus capacidades propias, atraer y desarrollar talento altamente cualificado y contribuir a la autonomía tecnológica de Europa en un contexto global cada vez más competitivo.

Líneas de actividad del centro

Las tres áreas principales en las que trabajará el Centro de Talento y Tecnología Javier Echenique son las aplicaciones de la computación cuántica en diversos sectores de actividad, la seguridad Quantum-Safe aplicada a las comunicaciones y la sensórica cuántica.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa
Comunicación Euskadi

email: klara.gonzalezpereda@telefonica.com; prensatelefonica@telefonica.com

Con el objetivo de avanzar en la primera línea de actividad, el centro cuenta entre sus recursos con el primer Digital Annealer de Fujitsu instalado en Europa, perteneciente al Hub BIQAIN, y desplegado en la central telefónica de Artxanda.

En cuanto a comunicaciones Quantum-Safe, el centro trabajará tanto en el uso de criptografía postcuántica (PQC) como de tecnologías de distribución cuántica de claves (QKD) para que las comunicaciones de las empresas estén blindadas frente a ciberataques. En este sentido, Telefónica lleva cerca de 20 años trabajando en este tipo de soluciones de distribución cuántica de claves que la convierten en pionera en Europa.

Finalmente el centro incluirá también en su trabajo la sensórica cuántica para maximizar la parametrización de elementos de los materiales, uno de los campos más prometedores y en donde España podrá tener un papel competitivo en el panorama internacional.

Telefónica, por tanto, y como parte de su compromiso de acelerar el ecosistema cuántico español, se ha propuesto trabajar en el acercamiento de las tecnologías cuánticas a un uso práctico de las mismas, dando el salto desde lo que es una tecnología compleja y difícil de entender, hacia un discurso orientado a su aplicación concreta.

Conexión de talento local y proyectos punteros

Este centro refuerza la apuesta de Telefónica por el desarrollo digital en Euskadi y conecta talento local con proyectos punteros fomentando la colaboración público-privada, además de ser un referente en tecnologías cuánticas aplicadas. Forma parte de la red de Centros de Talento y Tecnología de Telefónica, que ya cuenta con sedes en Vigo y Granada, y próximamente en Murcia y Logroño.

La revolución cuántica: un salto exponencial en la competitividad industrial

Entre las nuevas posibilidades que el cómputo cuántico habilita, estarán las mejoras exponenciales que traerá en ámbitos como la creación de nuevos materiales, procesos químicos, o síntesis de nuevos fármacos. Actualmente esto son procesos laboriosos que se llevan a cabo mediante técnicas de ensayo y error con años de ejecución. Con la computación cuántica podríamos obtener la solución buscada en una sola ejecución del algoritmo cuántico adecuado, pasando de años a unas pocas semanas, o incluso días.

Para Telefónica, la clave reside tanto en la investigación como en la aplicación práctica de la cuántica y el desarrollo de soluciones que sirvan de escudo para los posibles ataques cuánticos futuros. El objetivo es claro: desarrollar un ecosistema de conocimiento y desarrollo que conviertan la cuántica en una palanca de competitividad real para la industria española.

Trayectoria de Javier Echenique

Telefónica rinde un sincero homenaje a Javier Echenique, fallecido en 2024 con 74 años cuando era vicepresidente de la compañía. Durante su larga etapa en el máximo órgano de gobierno de Telefónica, primero como representante de BBVA y luego como consejero independiente y vicepresidente, demostró su capacidad de liderazgo trasmisida a través de la bonhomía que le caracterizaba. Miembro de su comisión delegada, bajo su responsabilidad descansaban áreas del consejo como la de Nombramientos y Retribuciones. Con un extraordinario currículum y una larga y exitosa trayectoria profesional, ocupó cargos de consejero y directivo de empresas tan relevantes del tejido industrial y financiero español como ACS, Repsol y ENCE, así como en el Banco

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

Comunicación Euskadi

email: klara.gonzalezpereda@telefonica.com; prensatelefonica@telefonica.com

Sabadell y BBVA y Guipuzcoano. Su capacidad para asesorar y aconsejar le convirtió, durante un tiempo, en la persona que más puestos de consejero tenía en empresas del IBEX.

En su compromiso con la sociedad destaca la contribución a la consolidación institucional del Gobierno Vasco desde la dirección de Seguridad Social del Ejecutivo de Euskadi y también a su aportación al desarrollo y a la sostenibilidad de la Fundación Novia Salcedo. Igualmente, supo transmitir sus conocimientos y su saber durante su etapa como profesor de Técnicas Cuantitativas de Seguridad Social en la Facultad de Ciencias Económicas de Sarriko de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), centro en el que se licenció en Ciencias Económicas y Actuariales.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa
Comunicación Euskadi

email: klara.gonzalezpereda@telefonica.com; prensatelefonica@telefonica.com