

PRESENTACIÓN CORPORATIVA 2025



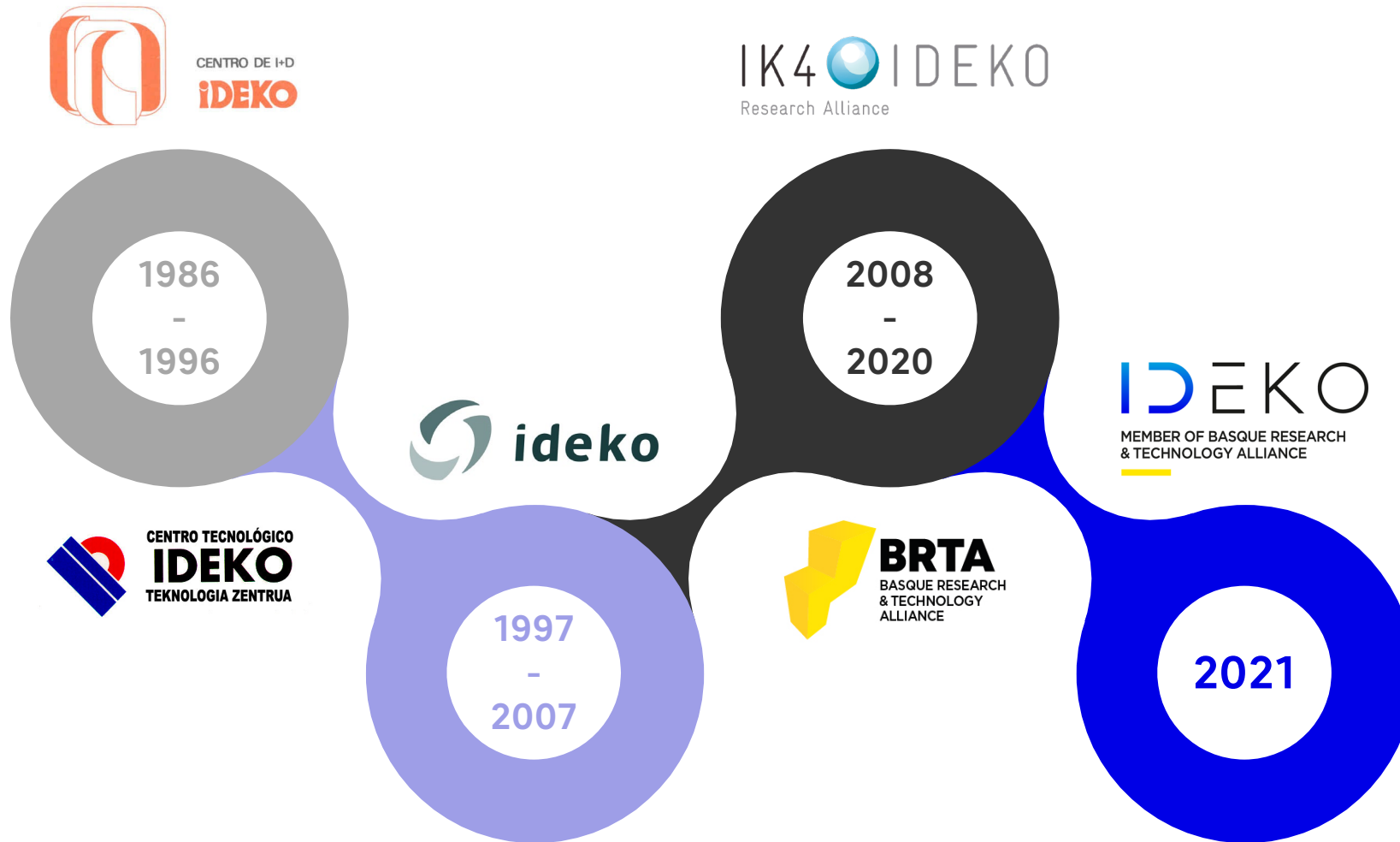
+ Manufacturing the future

IDEKO es un centro tecnológico,
miembro de la alianza **BRTA**,
especializado en tecnologías
aplicadas a la **fabricación**
avanzada con especial foco
en máquinas y procesos de
precisión y en la inteligencia
artificial aplicada al manufacturing.



**QUIÉNES
SOMOS**

Sobre nosotros



Equipo altamente cualificado para responder a las necesidades actuales y futuras de nuestros clientes en actividades de investigación, desarrollo y transferencia de conocimientos y tecnologías.

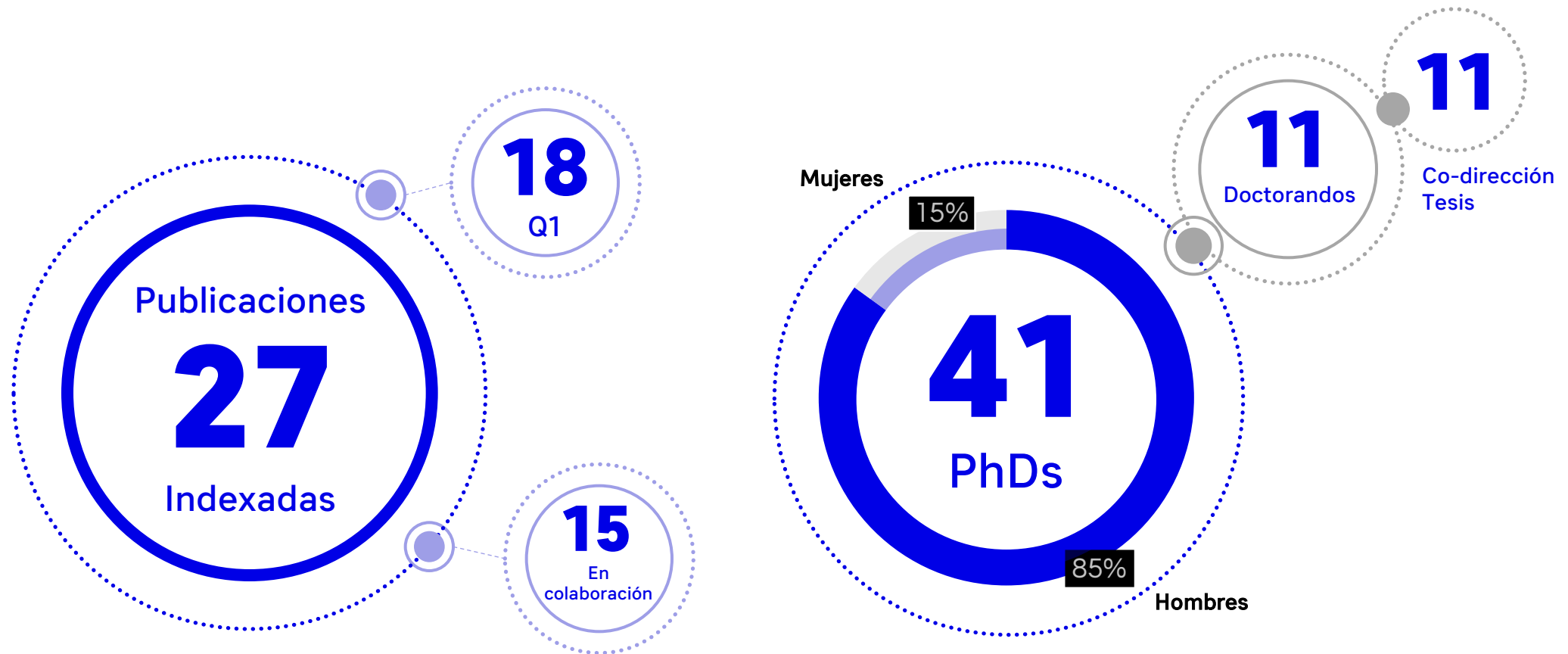


PLANTILLA

IDEKO en Cifras 2025



Excelencia Tecnológica en 2025



ACTIVIDAD I+D+i

Nuestra actividad de I+D+i está orientada a ofrecer **soluciones innovadoras** que contribuyan a la competitividad del tejido empresarial.

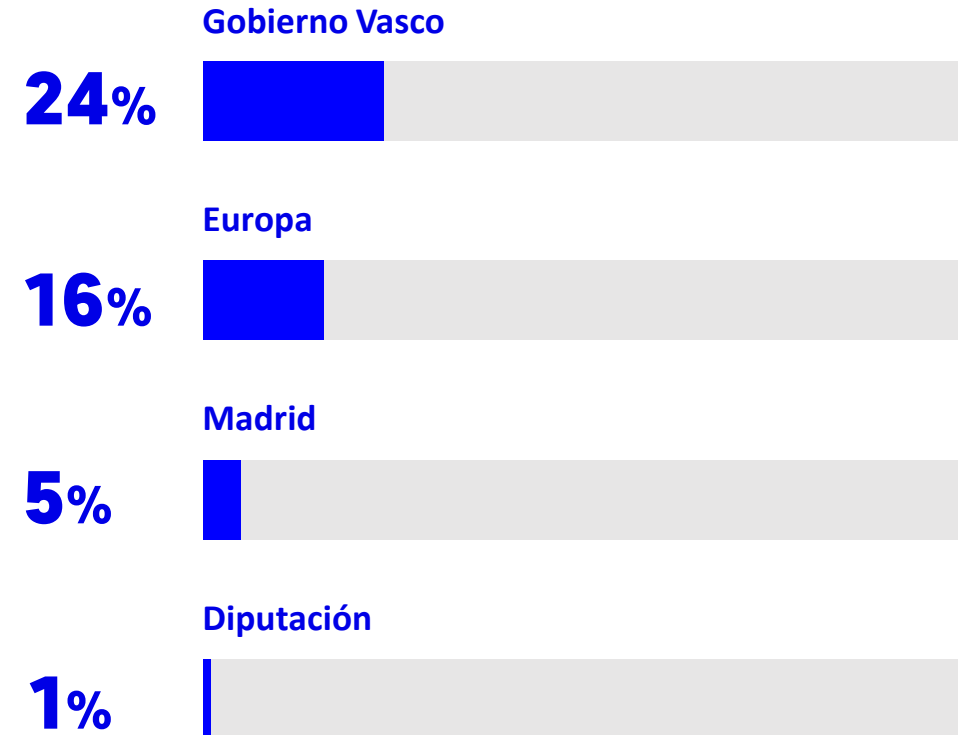


Ingresos en 2025

€ Origen de los ingresos



Distribución por región



40

 Años

44

 Patentes

>200

 Proyectos de Transferencia

1

 Startup

20

 Proyectos Europeos activos

 **innguma**
intelligence for everyone



ALIANZAS Y COLABORACIONES

Alianzas y Colaboraciones

Red de Alianzas
+ de 100 agentes I+D+i



Colaboración en la especialización

DINÁMICA Y CONTROL

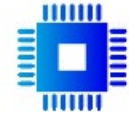


TICS Y AUTOMATIZACIÓN



DISEÑO E INGENIERÍA DE PRECISIÓN

ETH zürich

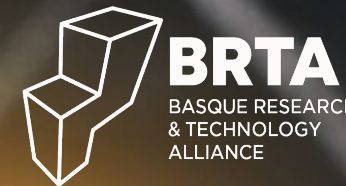


PROCESOS DE FABRICACIÓN



Investigación y Tecnología

EN COOPERACIÓN



BRTA es una alianza de 17 centros tecnológicos y de investigación cooperativa, que da respuesta a los retos socioeconómicos de Euskadi desde la investigación y la tecnología. Colaboramos en la **generación de conocimiento y su transferencia a la sociedad e industria vascas** para que sean más innovadoras y competitivas.



4.687

PERSONAS



38%

DOCTORES/AS



405M€

INGRESOS POR I+D

56% Admon Pública
+ 44% Empresas



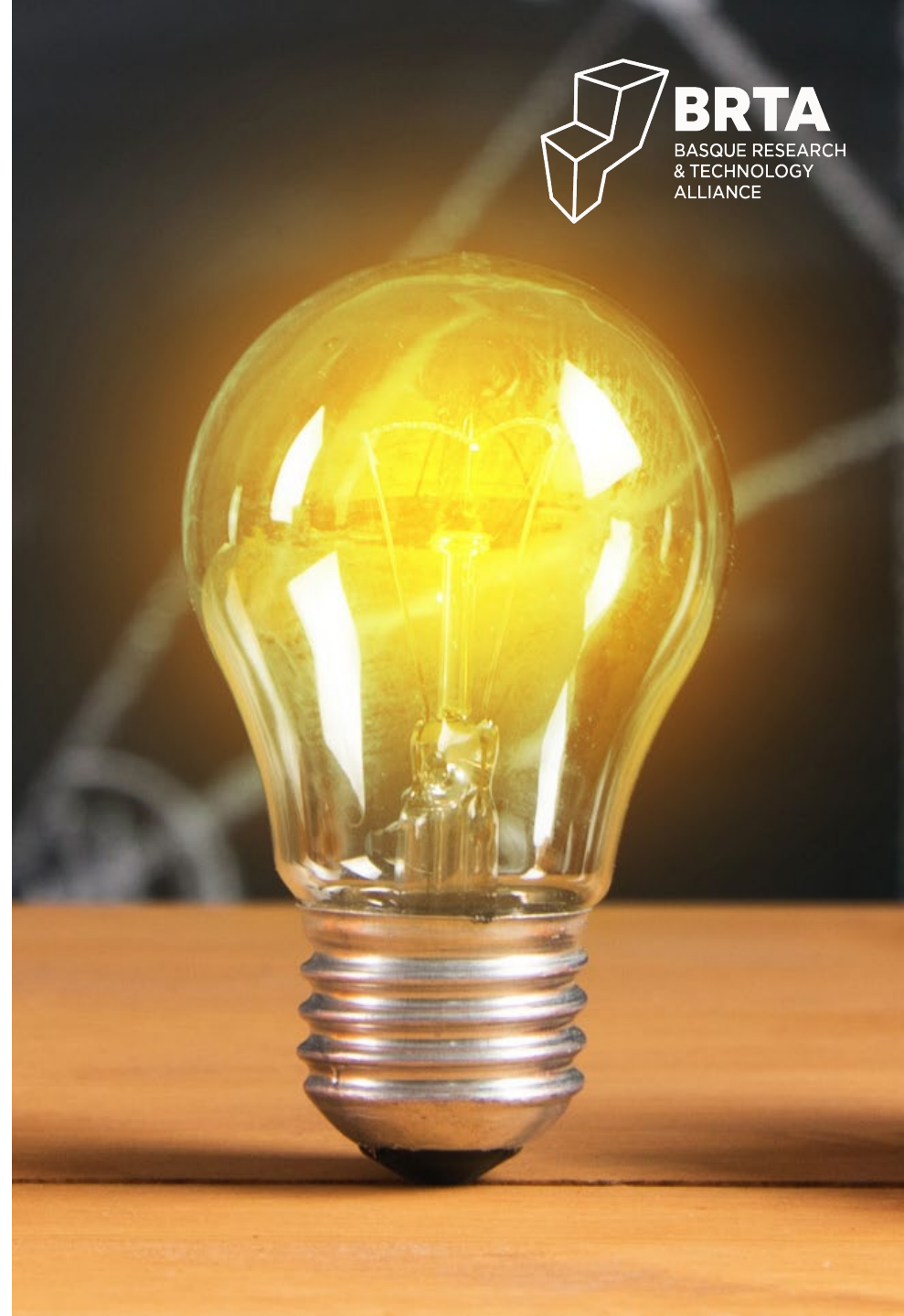
1.622

PUBLICACIONES
CIENTÍFICAS



149

PATENTES



■ ESPECIALIZACIÓN

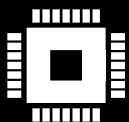
Equipos multidisciplinares con el objetivo de generar conocimiento y desarrollar soluciones transferibles al mercado acompañándote **desde el diseño conceptual hasta la construcción, validación y puesta en el mercado del prototipo.**

DINÁMICA
Y CONTROL



PROCESOS DE
FABRICACIÓN

TICS Y
AUTOMATIZACIÓN



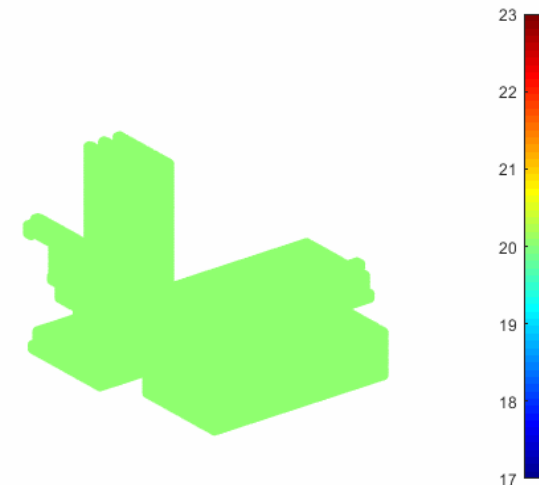
DISEÑO E INGENIERÍA
DE PRECISIÓN

ESPECIALIZACIÓN

Diseño e Ingeniería de Precisión

Se encarga del diseño y desarrollo de productos de altas prestaciones, desarrollan prototipos, estructuras, mecanismos y componentes de alta dinámica en máquina herramienta con el **objetivo de lograr acabados de ultraprecisión.**

Integran sistemas de medida para la precisión y fiabilidad mediante técnicas como la fotogrametría, la medición láser, la óptica o los sensores de contacto. De esta forma se aporta una perspectiva más integral de las temáticas de medición, calibración y corrección de errores.



MÁS INFO 

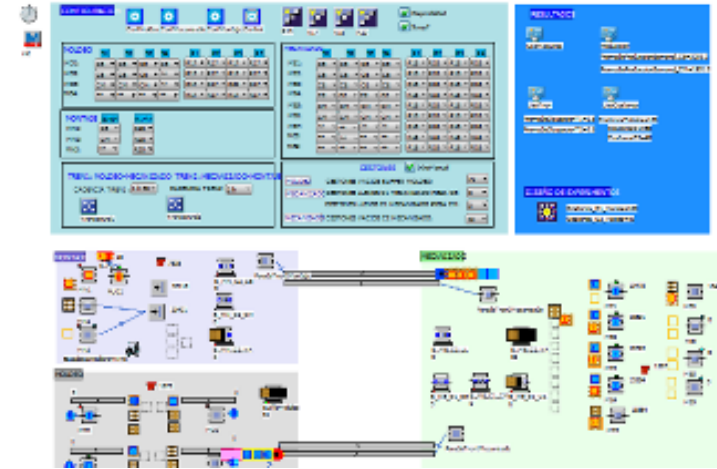
ESPECIALIZACIÓN

Procesos de Fabricación

Con objeto de resolver problemas existentes en procesos industriales actuales o proponer alternativas de mecanizado, aglutina el desarrollo de tecnologías de **mecanizado por arranque y abrasión**, como el torneado, rectificado, fresado, plegado, taladrado o láser junto con las tecnologías de **gestión y organización de la Producción Industrial**, como los programas de simulación.

Incorporan **tecnologías NDT** de inspección de piezas y procesos industriales con el objetivo de aportar valor y mejorar los procesos de producción industriales y asegurar la calidad de las piezas.

MÁS INFO 



ESPECIALIZACIÓN

Dinámica y Control

Desarrolla tecnologías para la **caracterización, modelización y diseño** de soluciones para la mejora del **comportamiento dinámico de máquinas, sistemas mecatrónicos y procesos de mecanizado**.

Cuenta con un reconocido posicionamiento científico-técnico en el ámbito del fenómeno de chatter en procesos de mecanizado y su relación con la dinámica de máquina.

MÁS INFO 



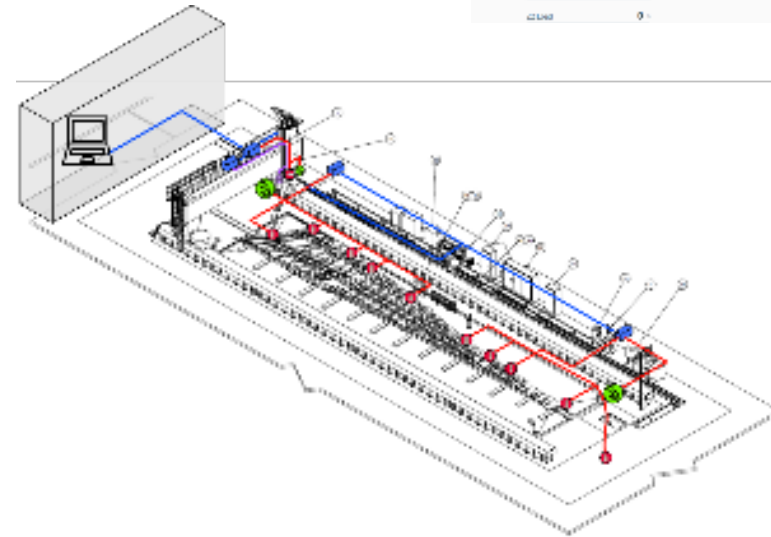
ESPECIALIZACIÓN

TIC's y Automatización

Desarrollan aplicaciones software y soluciones de automatización para proporcionar capacidades avanzadas a los **fabricantes de máquinas y líneas de fabricación.**

Investigan y desarrollan soluciones **TIC de última generación** con aplicabilidad en tecnologías de fabricación y producción industrial.

MÁS INFO 



6 Líneas de Especialización

MÁQUINAS Y PROCESOS DE PRECISIÓN

Desarrollo de soluciones de precisión abordando toda la cadena de valor: partiendo de la medición y verificación de la calidad de la pieza mecanizada, y trabajando las tecnologías de proceso y máquina que permiten garantizar esa calidad.

1

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MANUFACTURING

Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial para obtener rendimiento de los datos.

2

COMPONENTES ACTIVOS – INTELIGENTES

Desarrollo de componentes inteligentes y activos, que integrados en máquina o como dispositivos accesorios, proporcionen funcionalidades especiales.

3

SIMULACIÓN – GEMELO DIGITAL

Desarrollo de modelos de simulación que permitan diseñar y optimizar un proceso productivo en todas sus diferentes escalas.

4

PROCESOS Y APLICACIONES DE PIEZAS ESTRATÉGICAS

Desarrollo de soluciones diferenciadoras que permiten ofrecer una ventaja competitiva en las ofertas que los clientes hacen para piezas especiales.

5

ROBÓTICA

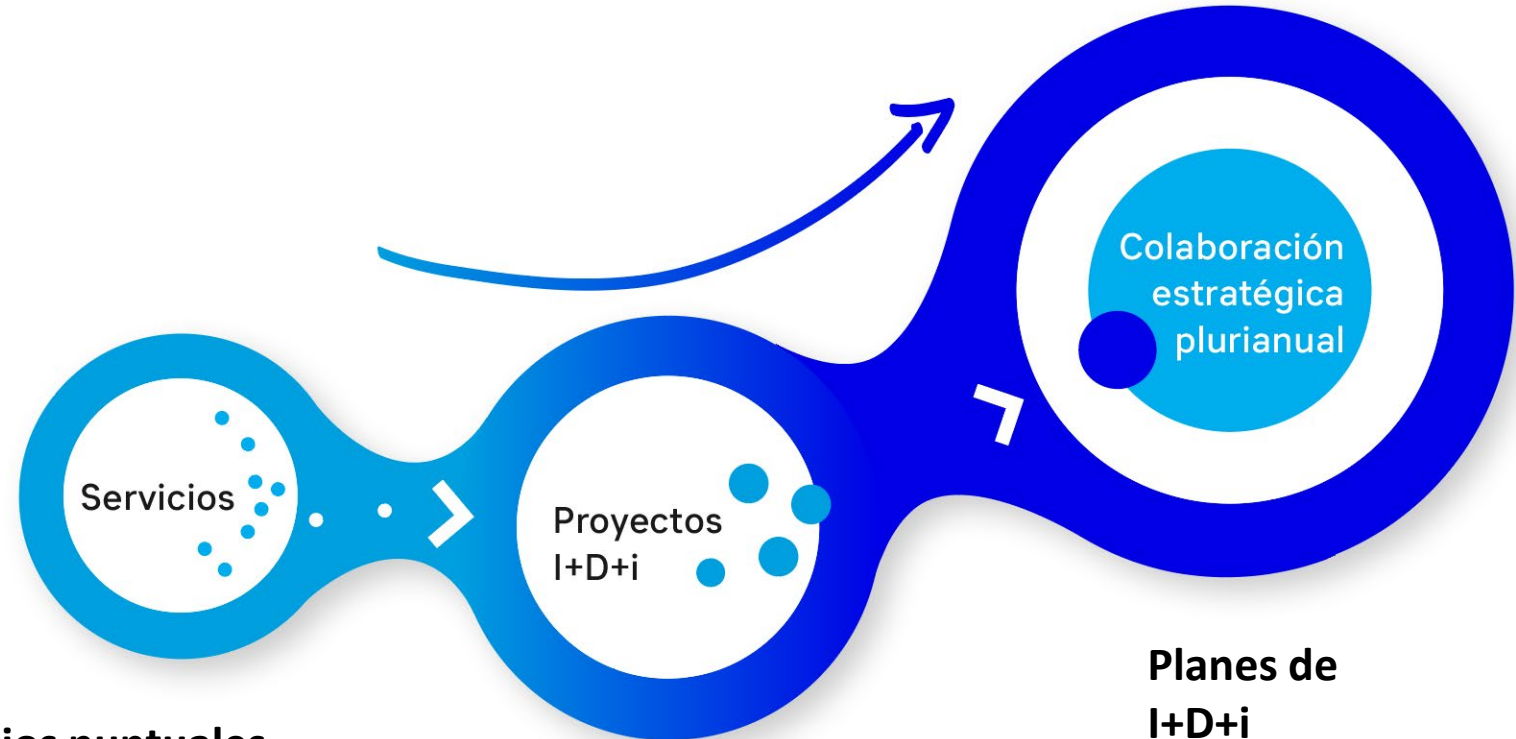
Aplicación de robots de forma colaborativa con las máquinas y los operarios, para aportarles capacidades y funcionalidades especiales y eliminar operaciones manuales.

6

MODELO DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

Partner Tecnológico

Que te ofrece una **solución integral** en tus necesidades actuales y futuras en el ámbito de la fabricación.



Servicios puntuales

Resolución de problemas de vibraciones, análisis modal, cálculos FEM, simulaciones de servicios de medición, inspección y verificación.

Proyectos de I+D+i

Conocimiento y transferencia de tecnología.

Planes de I+D+i conjuntos

Partner Tecnológico



82

empresas
han confiado
en IDEKO
en 2025

>10.000€

56



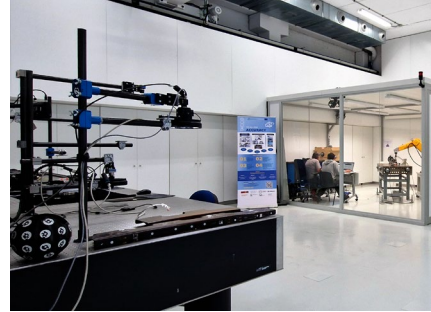
FAGOR AUTOMATION



INSTALACIONES



**DIGITAL GRINDING
INNOVATION HUB**



**LAB. DE INGENIERÍA
DE PRECISIÓN**



**RENISHAW
SOLUTIONS CENTER**



**LAB. DINÁMICA
DE ALTAS
PRESTACIONES**



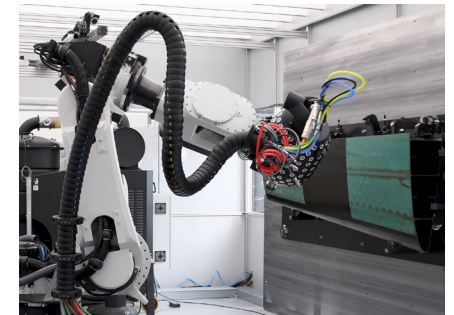
LAB. COMPOSITES



LAB. LÁSER



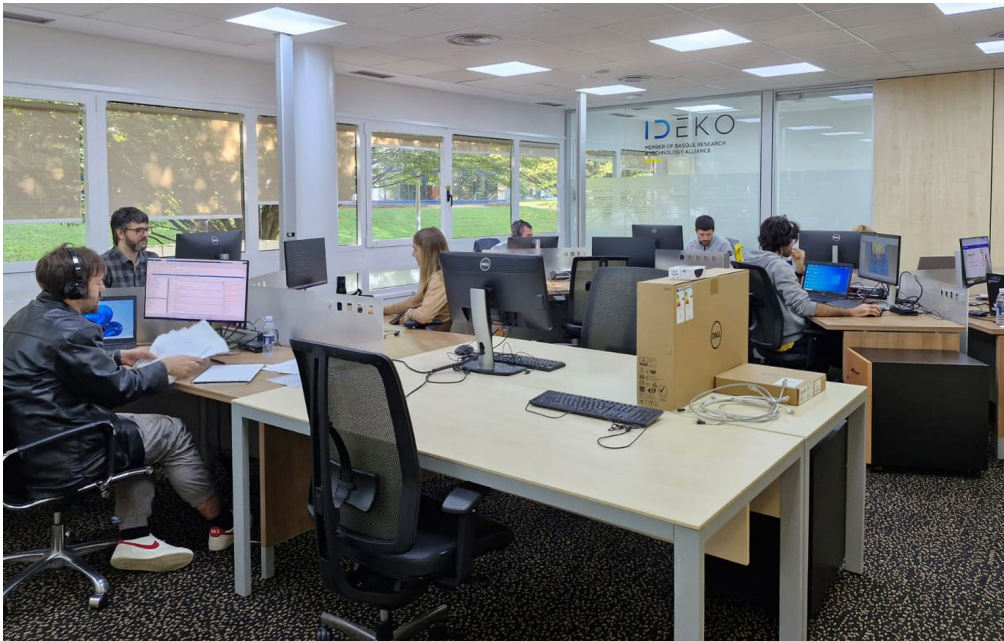
LAB. NDT



ROBÓTICA

INSTALACIONES

Multi-Localización



Donostia | Parque Empresarial Zuatzu



Zamudio | Parque Tecnológico





IDEKO

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

+ Manufacturing the future

Arriaga kalea, 2
20870 Elgoibar (Gipuzkoa)

+34 943 748 000

ideko.es



CFAA

Parque Tecnológico de
Zamudio (Bizkaia)

Parque Empresarial Zuatzu

Donostia – San Sebastián
(Gipuzkoa)

