

PRESENTACIÓN CORPORATIVA

2024

ideko.es

IDEKO

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

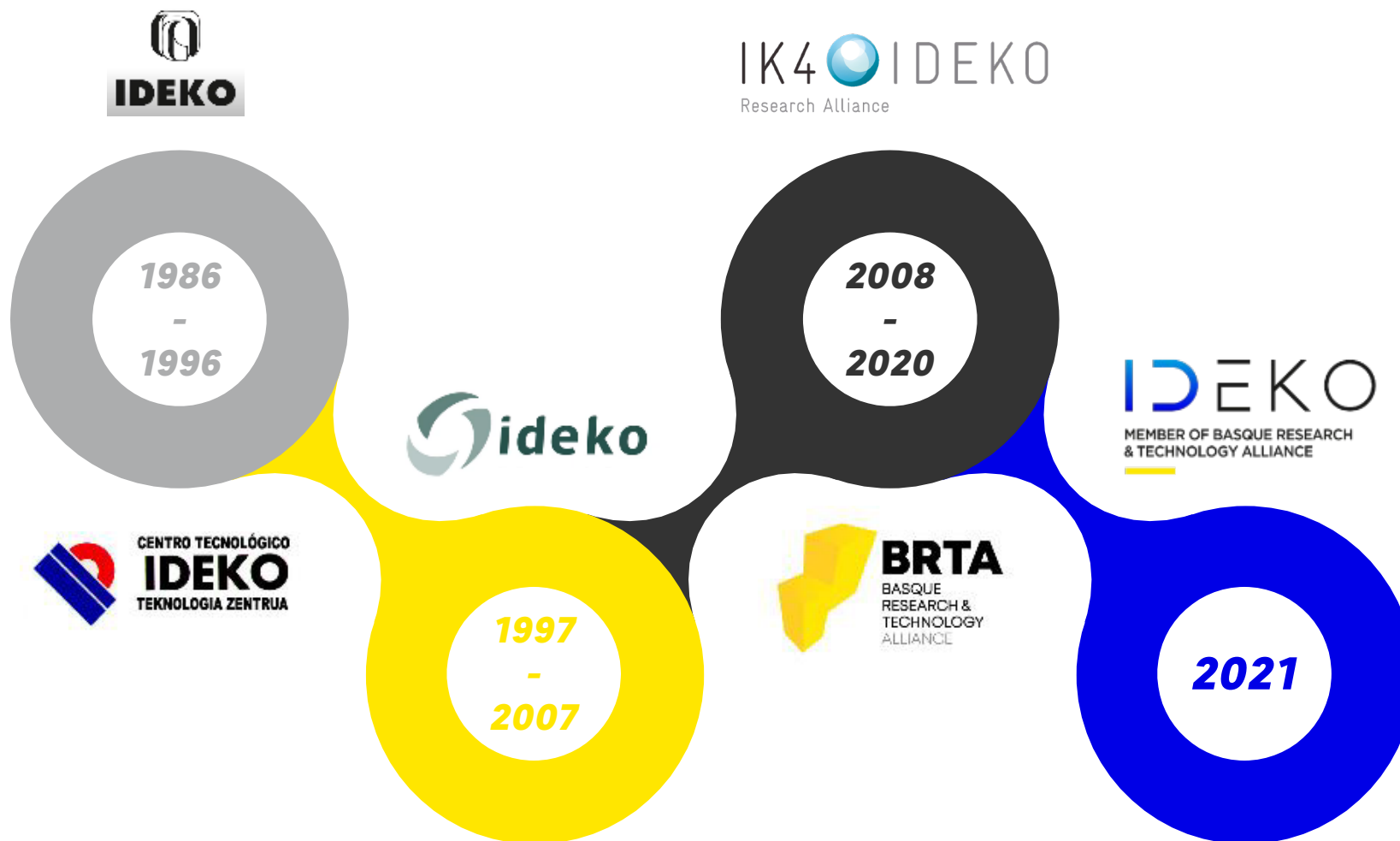


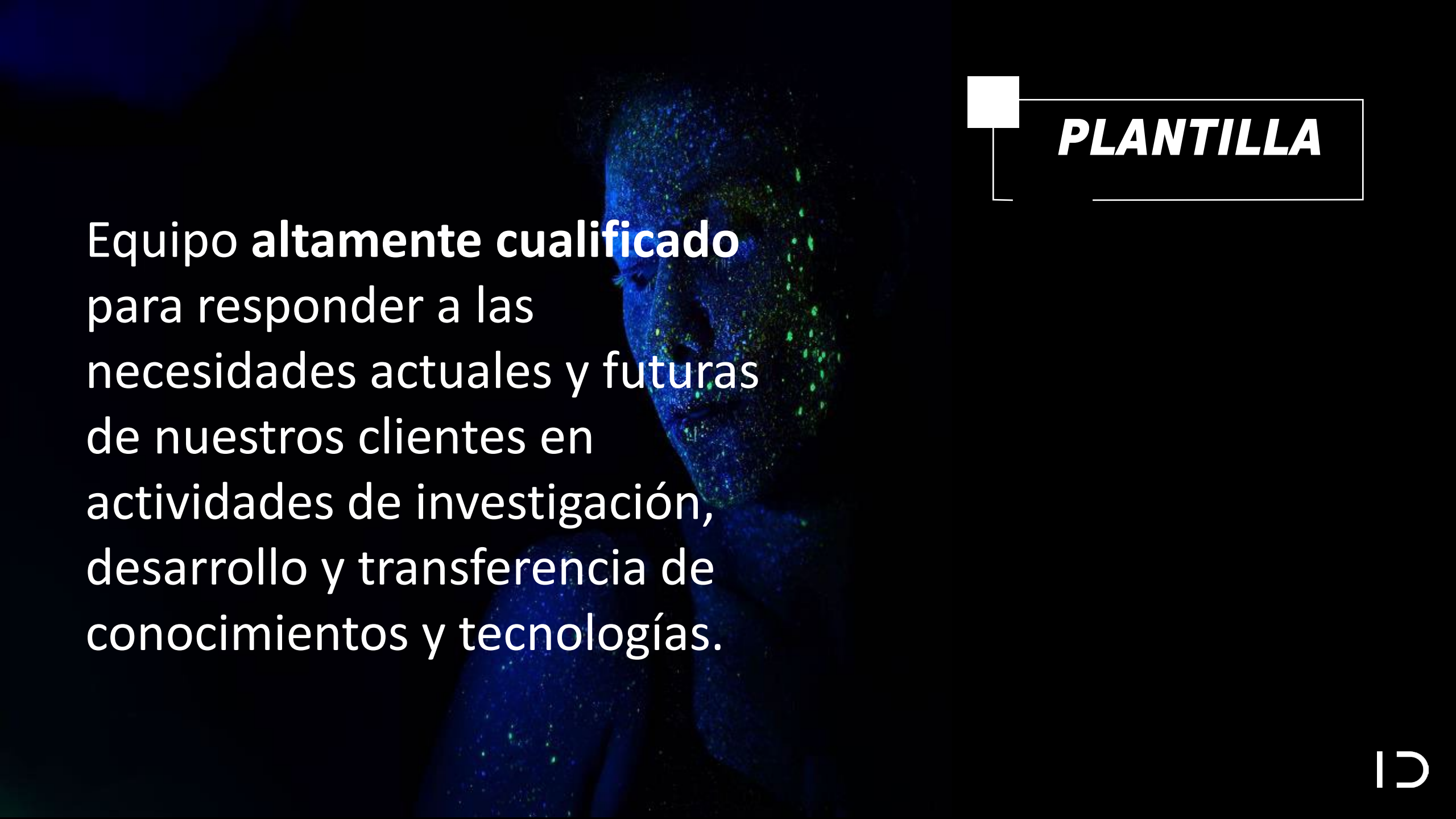
IDEKO es un centro tecnológico, miembro de la alianza **BRTA**, especializado en tecnologías aplicadas a la **fabricación avanzada** con especial foco en máquinas y procesos de precisión y en la inteligencia artificial aplicada al manufacturing.



***QUIÉNES
SOMOS***

Sobre nosotros

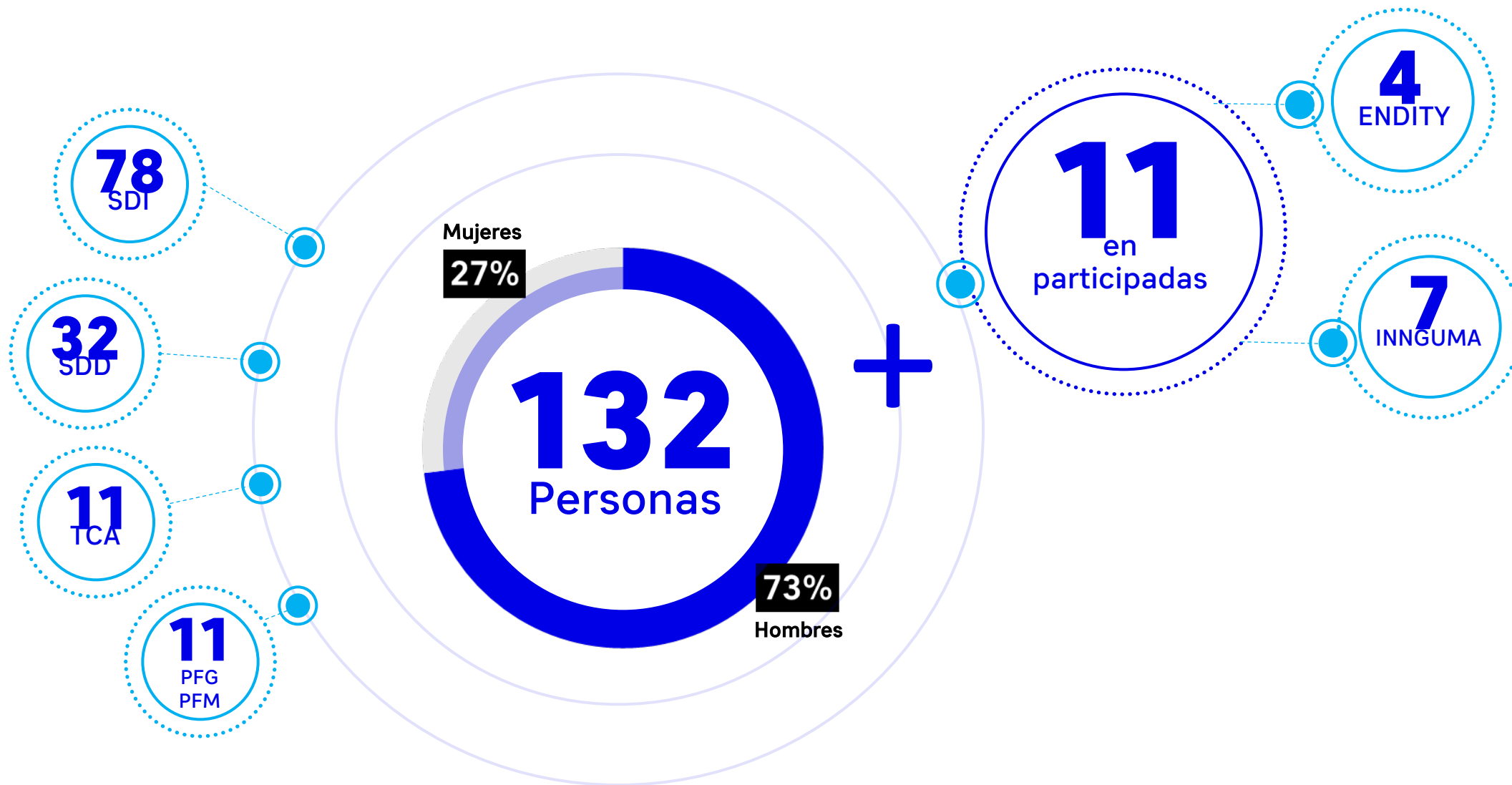




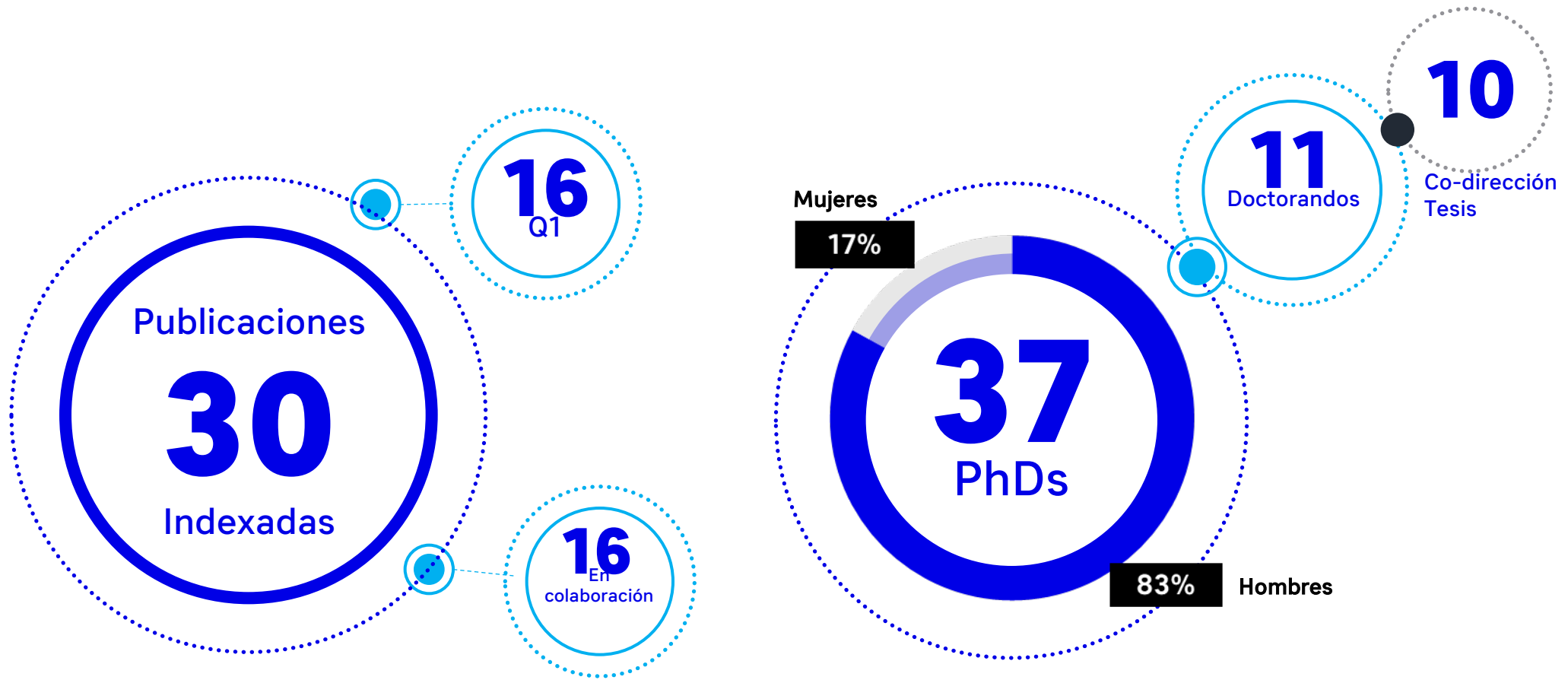
Equipo altamente cualificado para responder a las necesidades actuales y futuras de nuestros clientes en actividades de investigación, desarrollo y transferencia de conocimientos y tecnologías.

PLANTILLA

IDEKO en Cifras 2023



Excelencia Tecnológica



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 2023



Origen de los ingresos

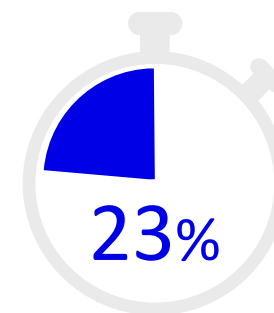
53%

I+D+i BAJO CONTRATO

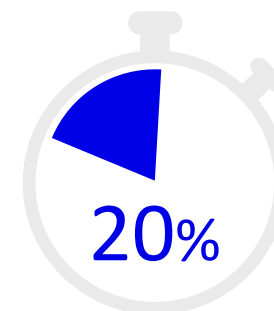


47%

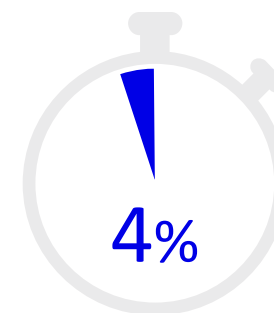
I+D+i PROPIA



Gobierno Vasco



Europa



Madrid

38

Años

2

Startups

endity 

 **innguma**
intelligence for everyone

>150

Proyectos de Transferencia

39

Patentes

>30

Años coordinando
Proyectos Europeos

16

Proyectos
EU activos

ALIANZAS Y COLABORACIONES



Alianzas y colaboraciones

Colaboración en la especialización

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



Miembros de la alianza



Kurutz Gain Industrialdea, 10
20850 Mendaro, Gipuzkoa
T. +34 943 05 33 25
info@brta.eus

www.brta.eus

3.906
Personas
Investigadoras

391
PhD / año

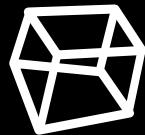
1.551
Publicaciones
científicas / año

120
Patentes / año

337 M€
Ingresos totales:
60% Admon.
Pública + 40%
Empresas

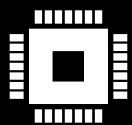
Equipos multidisciplinares con el objetivo de generar conocimiento y desarrollar soluciones transferibles al mercado acompañándote desde el **diseño conceptual hasta** la construcción, validación y puesta en el **mercado** del prototipo.

DINÁMICA Y
CONTROL



PROCESOS DE
FABRICACIÓN

TICS Y
AUTOMATIZACIÓN



DISEÑO E
INGENIERÍA DE
PRECISIÓN

ESPECIALIZACIÓN

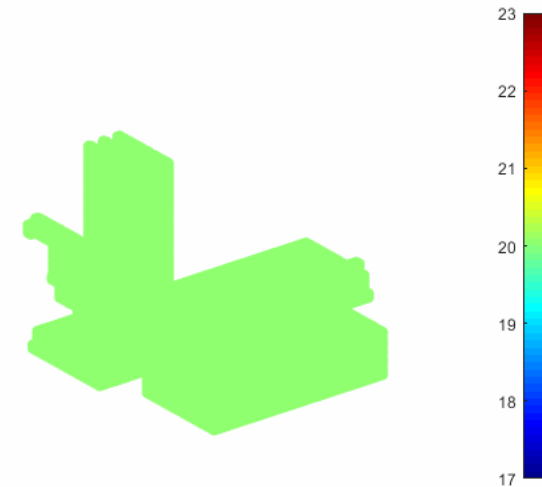


ESPECIALIZACIÓN

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

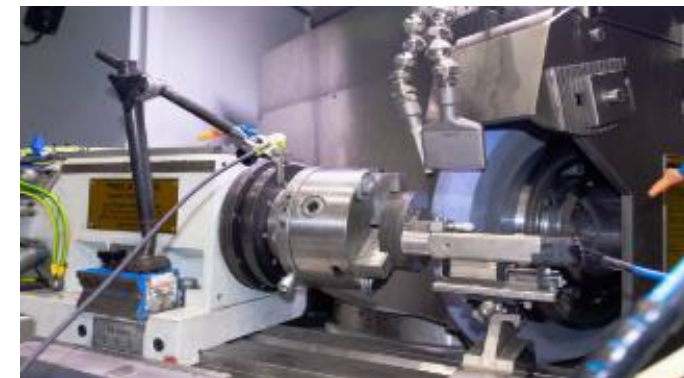
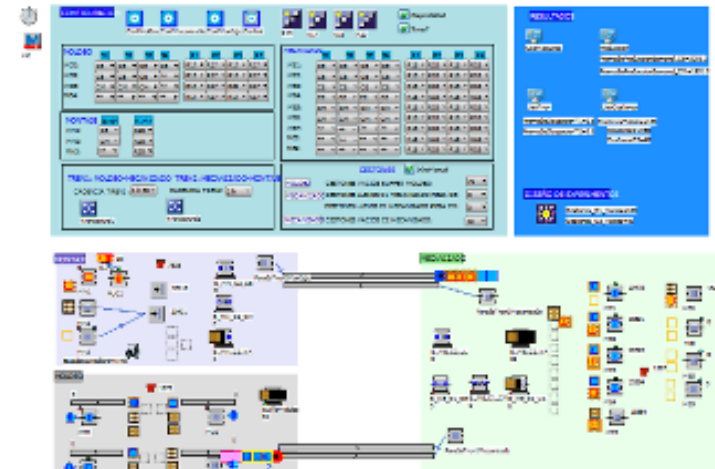


ESPECIALIZACIÓN

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

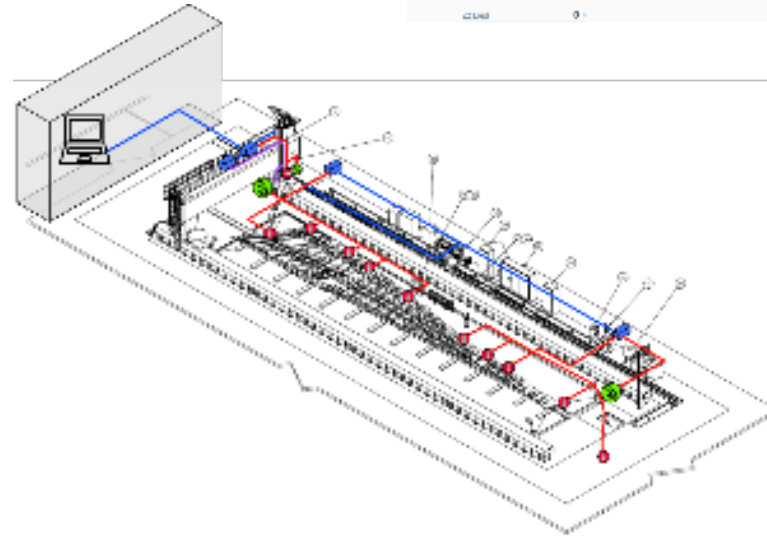
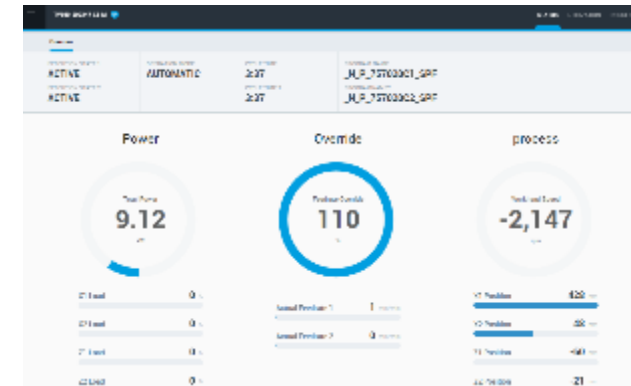


ESPECIALIZACIÓN

TIC's 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.

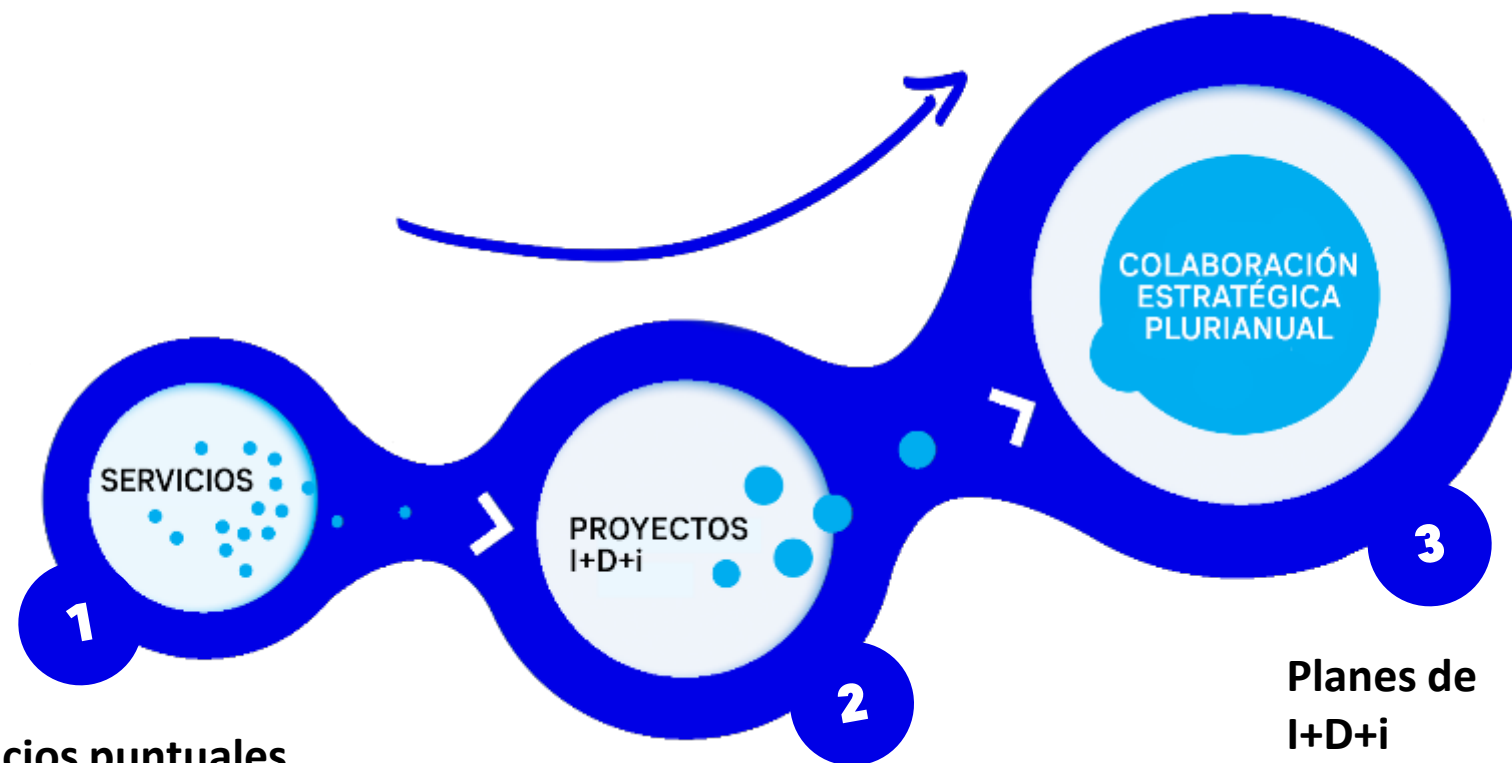
6

**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



AERNnova

euskotren

GOIMEK

DANOBAT

DANOBAT OVERBECK

SORALUCE



AIRBUS



ONA

SIKULAN



RONALGROUP

Tenaris



endity

IBERMACH
Special Machinery / Presses



Orona



Loramendi
Total Performance in foundry



ZUBIOLA
DIAMOND TOOLS SOLUTIONS

CAF

eusko MACHINING



sarralle



COMETEL



SAVVY



Alcorta
FORGING GROUP

ETXEPE

Ingeteam



sidenor

UNESA



Gestamp



SIEMENS

ULMA



SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY



INSTALACIONES



**DIGITAL GRINDING
INNOVATION HUB**



**LAB. DE INGENIERÍA
DE PRECISIÓN**



**LAB. DE
ULTRAPRECISIÓN**



**LAB. DINÁMICA
DE ALTAS
PRESTACIONES**



LAB. COMPOSITES



LAB. LÁSER



LAB. NDT



ROBÓTICA

INSTALACIONES

Multi-localización



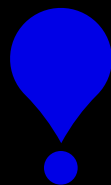
Donostia | Parque Empresarial Zuatzu



Zamudio | Parque Tecnológico

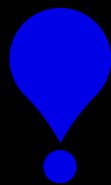
IDEKO

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



ZAMUDIO

CFAA
Parque Tecnológico de
Zamudio (Bizkaia)

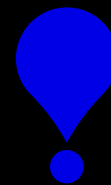


ELGOIBAR

Arriaga kalea, 2
20870 Elgoibar (Gipuzkoa)

+34 943 748 000

ideko.es



DONOSTIA

Parque Empresarial Zuatzu
Donostia – San Sebastián
(Gipuzkoa)