

**tecnalia**

MEMBER OF BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

# Creating Growth : Improving Society

tecnalia.com



**Se nos da bien resolver problemas complejos que exigen soluciones únicas.**

Nos gustan los problemas. Cualquier problema es una oportunidad para investigar, ayudar a competir a **empresas** e instituciones y contribuir a mejorar la **sociedad**.

Nuestros clientes nos llaman cuando se encuentran ante un nuevo problema y mediante la **investigación aplicada** desarrollamos soluciones concretas para que éste deje de serlo.

**BUSCAMOS  
PROBLEMAS**

# Quiénes somos

TECNALIA es el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de España, un referente en Europa y miembro de Basque Research and Technology Alliance.





### Sede central

📍 País Vasco

### Oficinas

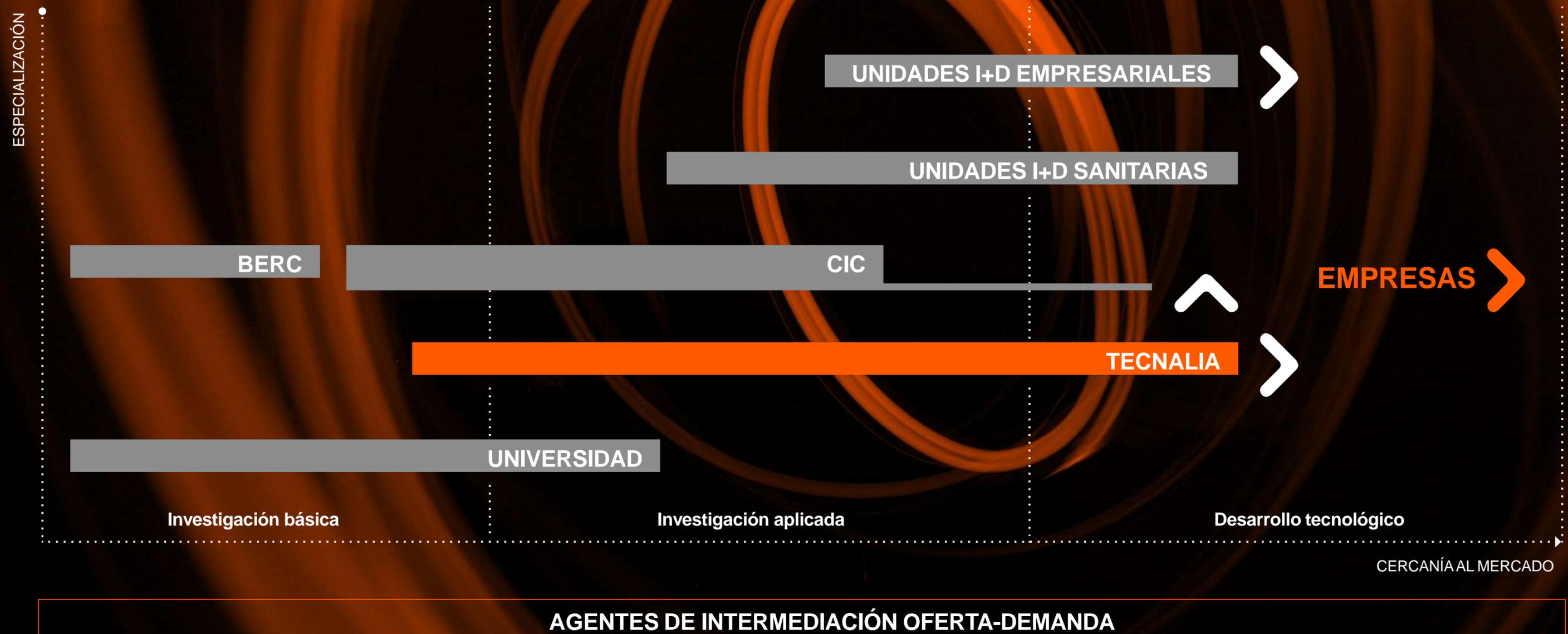
- Madrid
- Zaragoza

### Oficinas exterior

- China
- Colombia
- Francia
- Italia
- Serbia

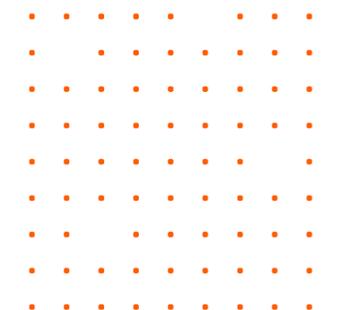


# Cadena de valor



Misión

**Transformar la investigación  
tecnológica en prosperidad.**



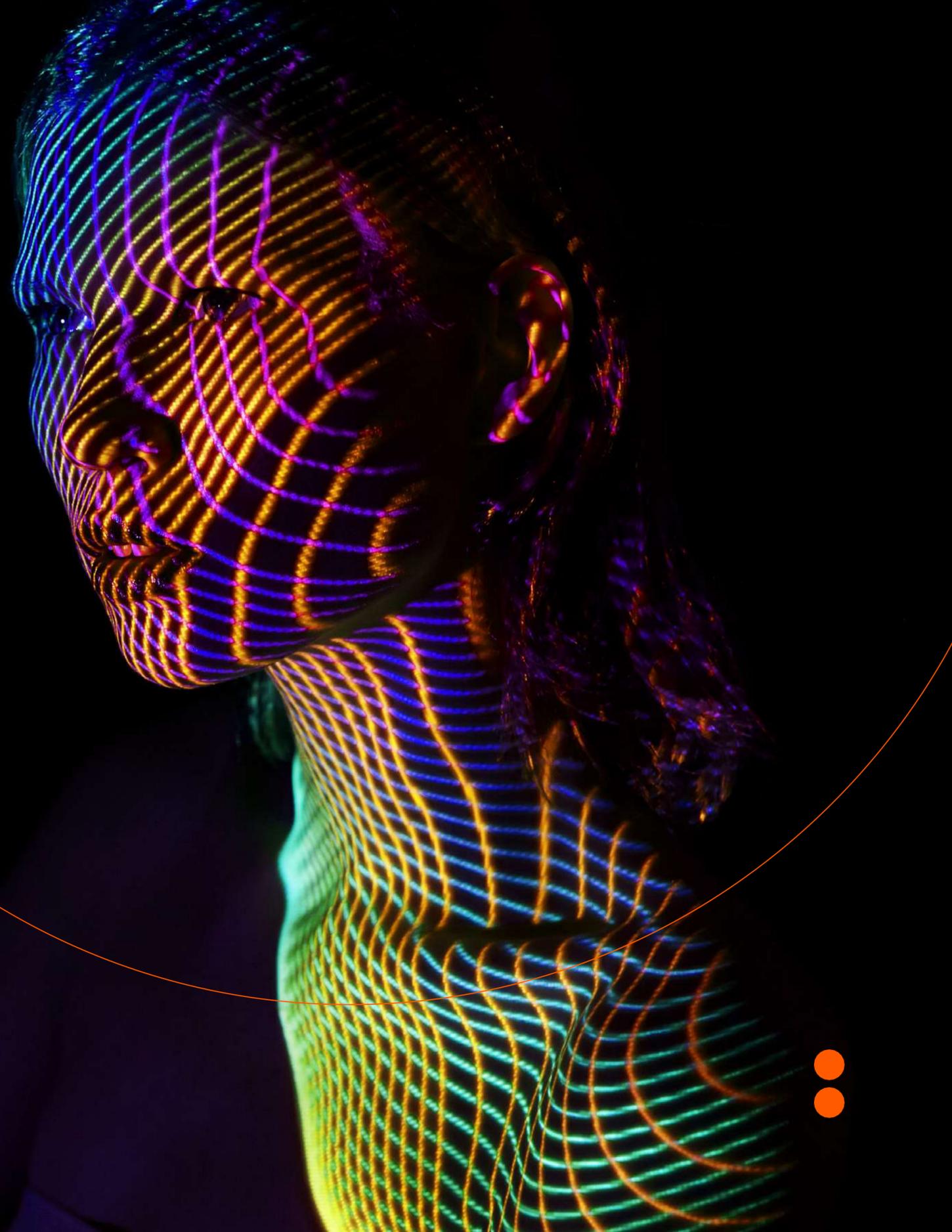
Visión

**Ser agentes de transformación  
de las empresas y de la sociedad  
para su adaptación a los retos de  
un futuro en continua evolución.**

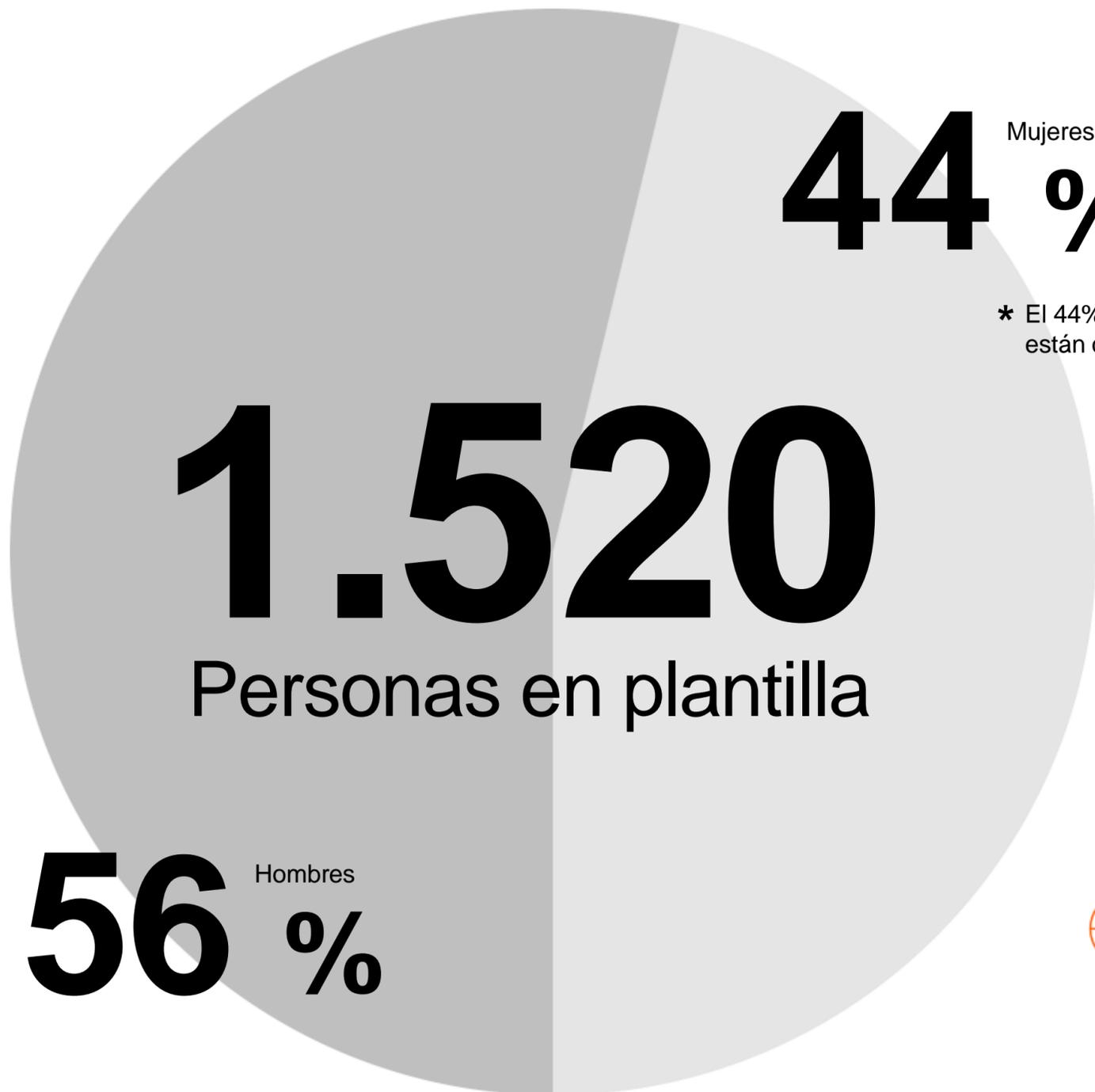


**Detrás de la tecnología hay personas. Y generar impacto a través de la investigación aplicada solo es posible si atraes, retienes y formas al mejor talento.**

**Creemos en el valor de las personas**



# Las personas de TECNALIA



**1.520**  
Personas en plantilla

**44 %**

Mujeres\*



\* El 44% de los puestos directivos están ocupados por mujeres.



**56 %**

Hombres



**27**

Nacionalidades diferentes

# Colaboramos con las empresas e instituciones para mejorar su competitividad, la calidad de vida de las personas y lograr un crecimiento sostenible.

Transformamos investigación tecnológica en prosperidad, ejerciendo de agentes de transformación de las empresas y de la sociedad para su adaptación a los retos de un futuro en continua evolución.



# Nos comprometemos con los resultados, pensando siempre en el cliente y haciéndole las cosas sencillas, cercanas y útiles.

En TECNALIA nos comportamos de manera valiente y proactiva y **nos atrevemos a crear cada día algo nuevo.**

Colaboramos activamente. Nos ofrecemos, nos apoyamos, compartimos nuestras ideas para ser mejores, más ágiles y crear más valor.

tecnalia.com



# Queremos construir un mundo mejor a través de la investigación tecnológica y la innovación.

En TECNALIA nos implicamos activamente en la generación de riqueza para las empresas y empleo para la sociedad.

Además, creamos nuevos desarrollos para situaciones que no tenían solución. Y lo hacemos combinando tecnologías de diferentes ámbitos para dar respuesta a los grandes desafíos globales.

tecnalia.com



# Cómo trabajamos

Resultados que generan impacto económico

**Aportamos soluciones tecnológicas que generan oportunidades de alto impacto, comprometiéndonos con los resultados de nuestros clientes.**



En TECNALIA transformamos el conocimiento en beneficio para las empresas y en valor para la sociedad.

## Impacto empresarial



## Impacto social



### Clientes

POR CADA EURO que una EMPRESA INVIERTE EN I+D con TECNALIA, produce un ingreso de **14,32 €** en su cuenta de resultados.

### Empleo

Empleo TOTAL mantenido: **11.017**  
Empleos mantenidos en el País Vasco POR CADA PUESTO DE TRABAJO EN TECNALIA: **7,51**

### PIB

Contribución TOTAL : **765 M€**  
**29,52 €** generados POR CADA € INVERTIDO por las instituciones públicas vascas en TECNALIA

### Retornos fiscales

Contribución TOTAL: **93 M€**  
**3,57 €** obtenidos POR CADA € INVERTIDO por las instituciones públicas vascas en TECNALIA

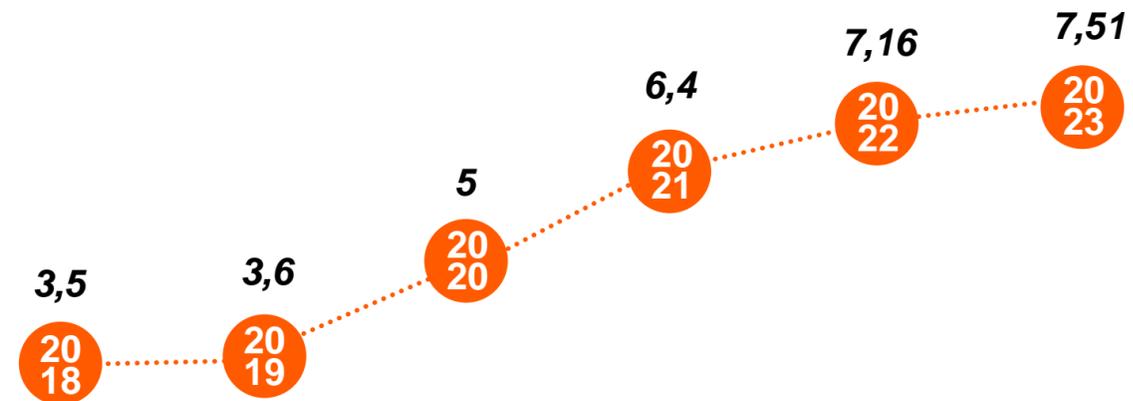


Queremos ser útiles para la sociedad

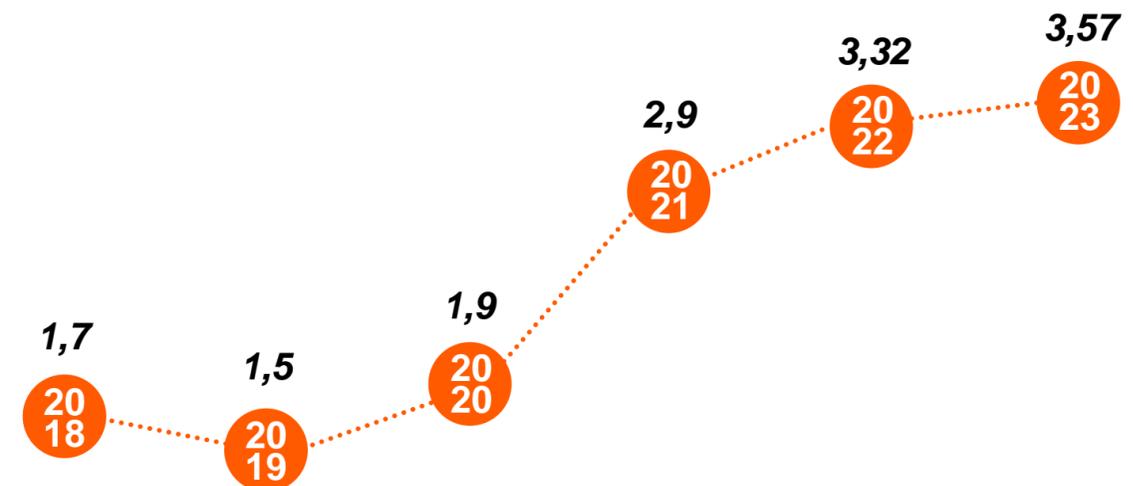
**La investigación de TECNALIA tiene un impacto real en la sociedad y aporta soluciones concretas a los grandes desafíos globales.**

# Evolución indicadores impacto socio-económico

EMPLEOS MANTENIDOS EN EUSKADI POR CADA PUESTO DE TRABAJO EN TECNALIA

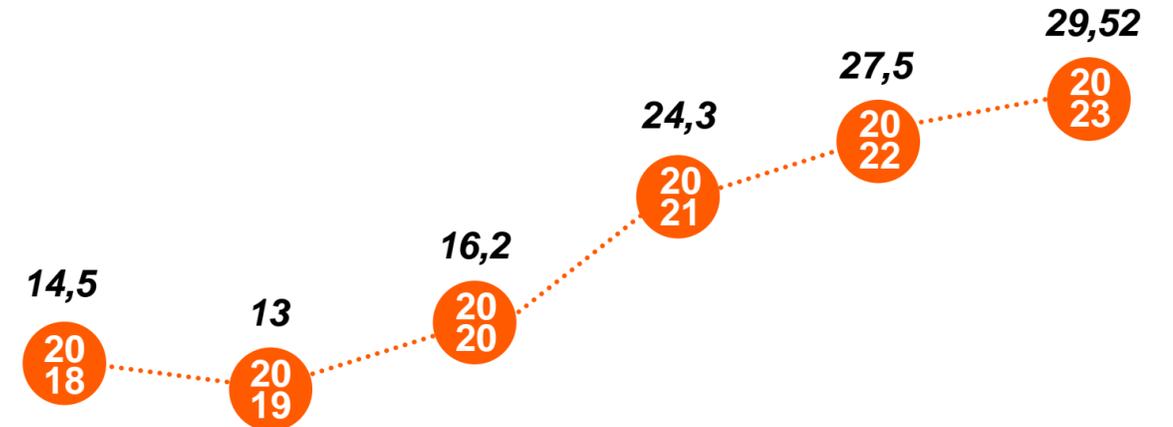


EUROS OBTENIDOS EN RETORNOS FISCALES POR CADA EURO INVERTIDO POR LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS VASCAS

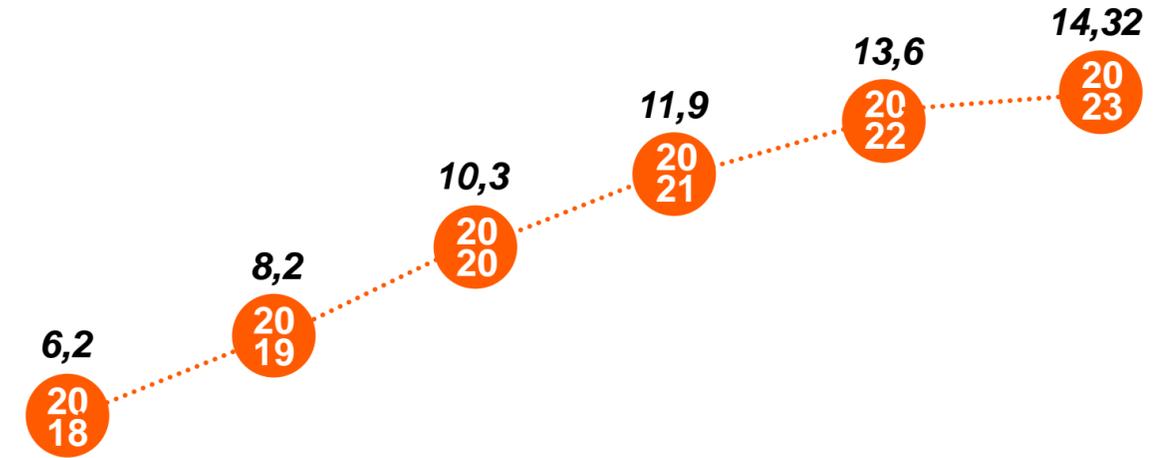


tecnalia.com

EUROS GENERADOS POR CADA EURO QUE LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS VASCAS INVIERTEN EN TECNALIA



EUROS QUE INCREMENTAN LA FACTURACIÓN NUESTROS CLIENTES POR CADA EURO QUE INVIERTEN EN TECNALIA



Evolución últimos 5 años

Excelencia multitecnológica

**Contamos con un equipo multidisciplinar para anticiparnos a las necesidades actuales y futuras a través de la hibridación tecnológica.**

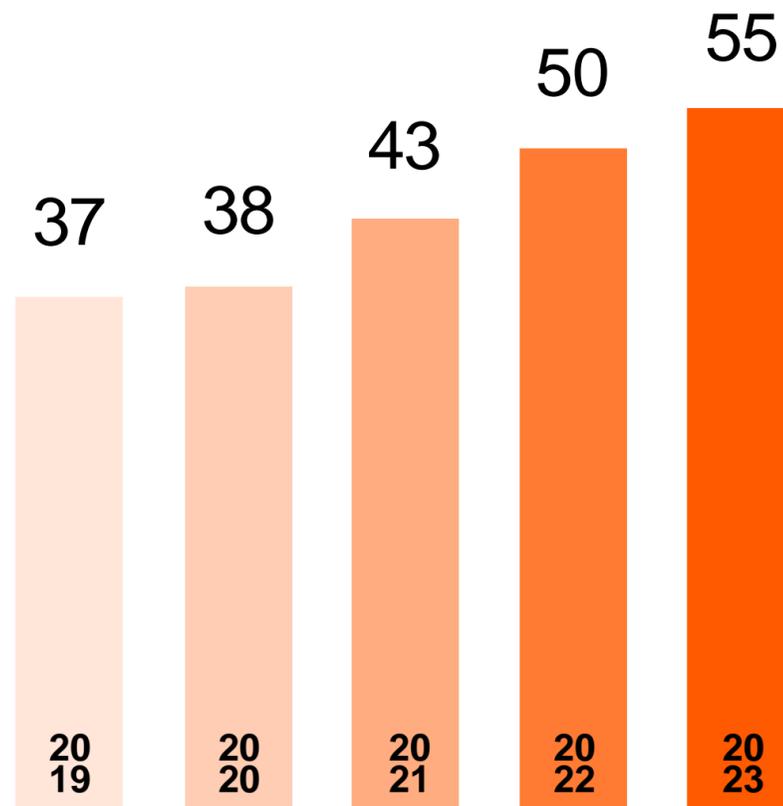
**tecnal:a**

MEMBER OF BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

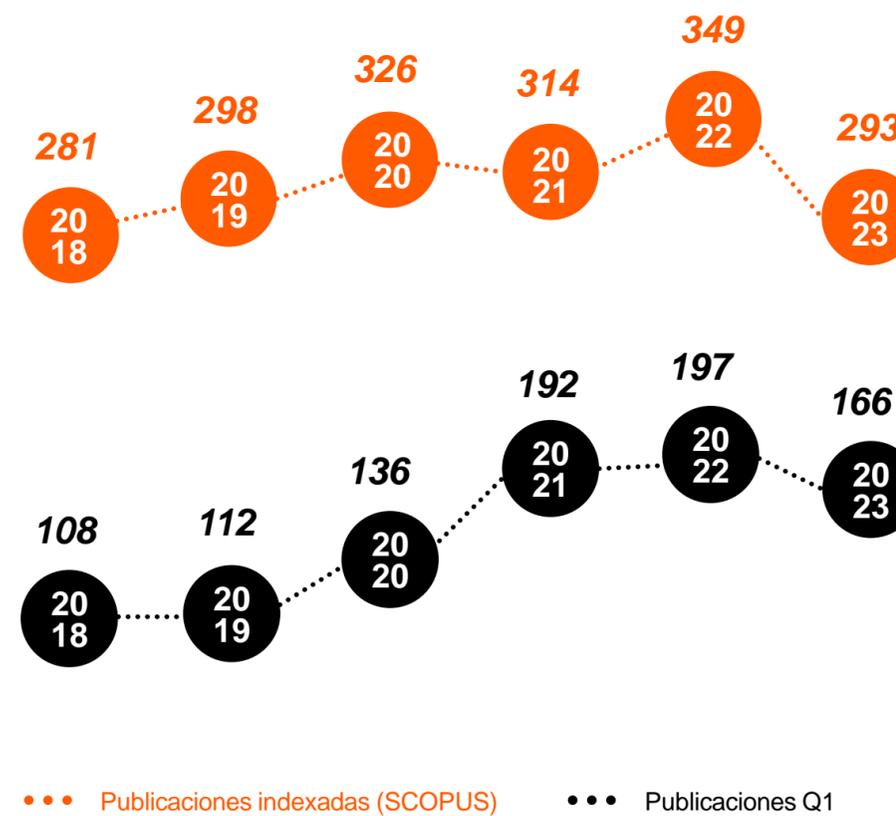


# Especialización tecnológica

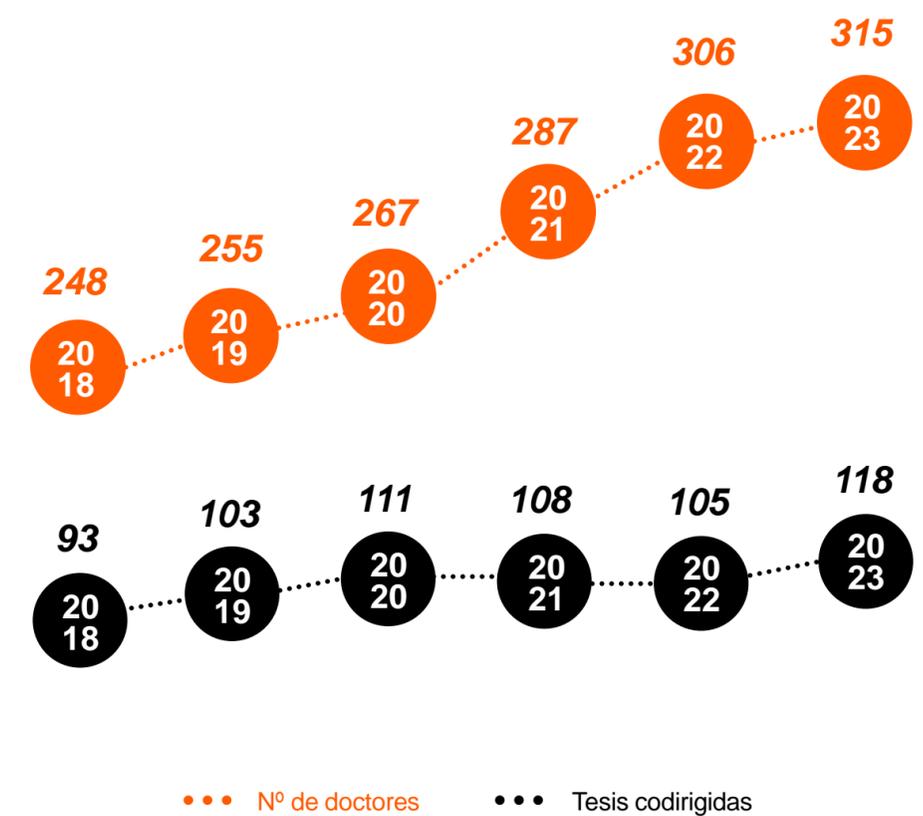
Evolución Índice H TECNALIA



Evolución Publicaciones TECNALIA



Evolución Doctores y Doctorandos TECNALIA



# Estrategia tecnológica organizada en tecnologías

TECNALIA organiza su **Estrategia Tecnológica** alrededor de aquellas tecnologías identificadas en el Plan de Tecnología. De cara a maximizar el impacto de estas, TECNALIA las estructura en **Tecnologías de carácter transversal** (que pueden tener impacto en más de un mercado) y **Tecnologías verticales** (con impacto en un único mercado).

Todas las Tecnologías se caracterizan por su relevancia tecnológica, capacidades científico-tecnológicas, demanda de mercado y masa crítica investigadora para lograr el mayor impacto en el mercado.

# Tecnologías transversales

- **Automatización, robótica y control mecatrónico**
- **Ciberseguridad**
- ***Computer vision and visual interaction***
- **Ingeniería de superficies**
- **Inteligencia artificial y *Big Data***
- **Metales**
- **Nanotecnología**
- **Polímeros, composites y biobasados**
- **Sistemas electrónicos embebidos, electrónica de potencia y control**
- **Tecnologías software**
- **Tecnologías cuánticas**

# Tecnologías especializadas

- Adaptación al cambio climático
- Biología molecular
- Biosíntesis y fermentación
- Cálculo estructural e interacción fluido-estructura
- Calidad del aire y acústica
- Ciclo de vida y ecodiseño
- Comportamiento en servicio
- Confiabilidad
- Desarrollo galénico
- Dinámica de sistemas offshore
- Diseño urbano
- Diseño y simulación
- Evaluación biológica
- Extracción y encapsulación
- Física del edificio
- Hidrógeno
- Ingeniería del fuego
- Materiales cementicios
- Meteorología y clima
- Modelos energéticos
- Modelos semánticos
- *Neural interfaces*
- *Power systems*
- Procesos de fabricación
- Química sostenible
- Tecnología de membranas e intensificación de procesos
- Tecnologías de valorización de residuos
- Tecnologías fotovoltaicas
- Termodinámica



Nuestra esencia

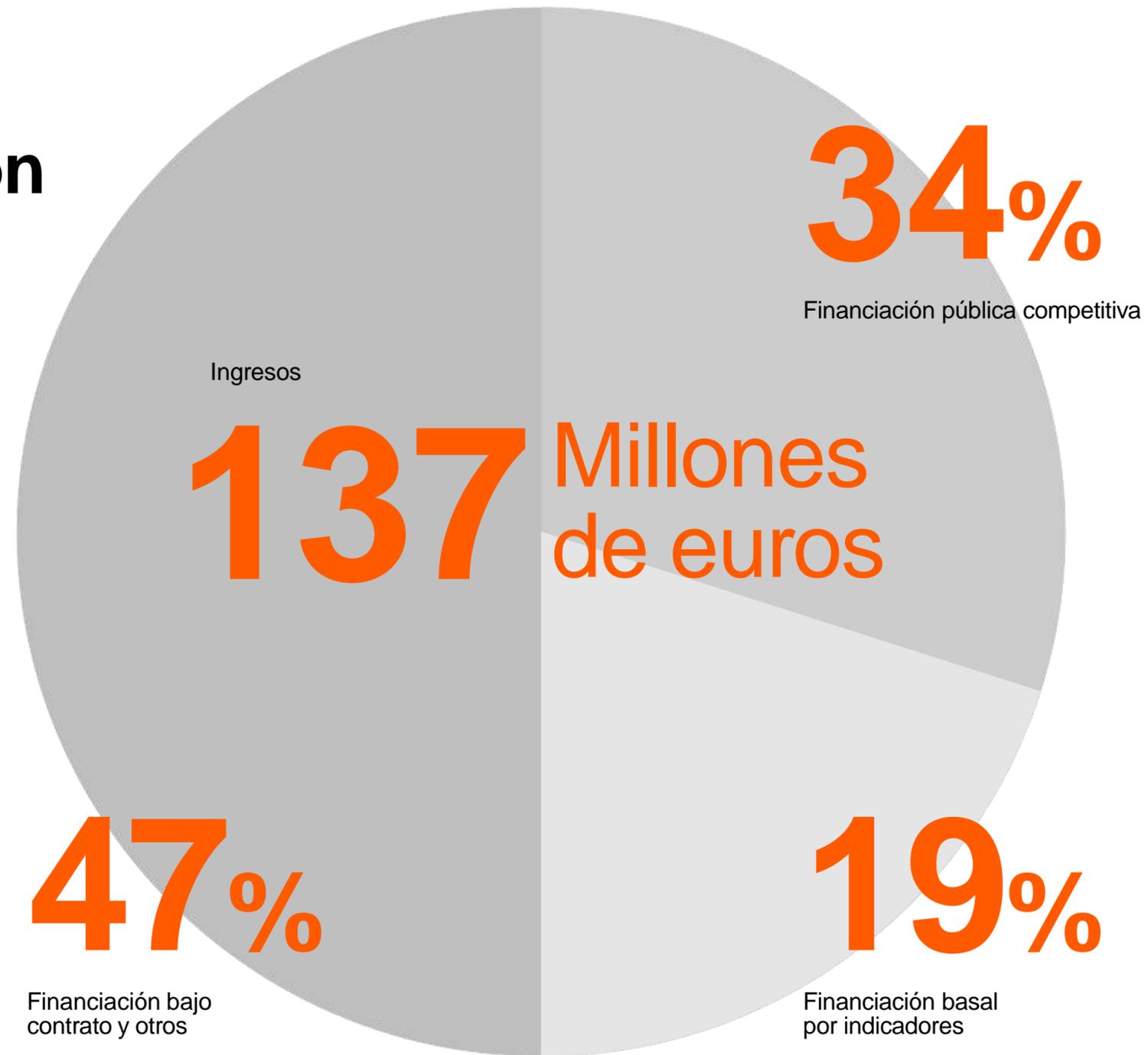
**En TECNALIA transformamos el conocimiento en beneficio para la empresa y en valor para la sociedad.**

Mediante la I+D+i creamos soluciones que generan impacto económico a las empresas, prosperidad al país y valor para la sociedad, en forma de calidad de vida y progreso.

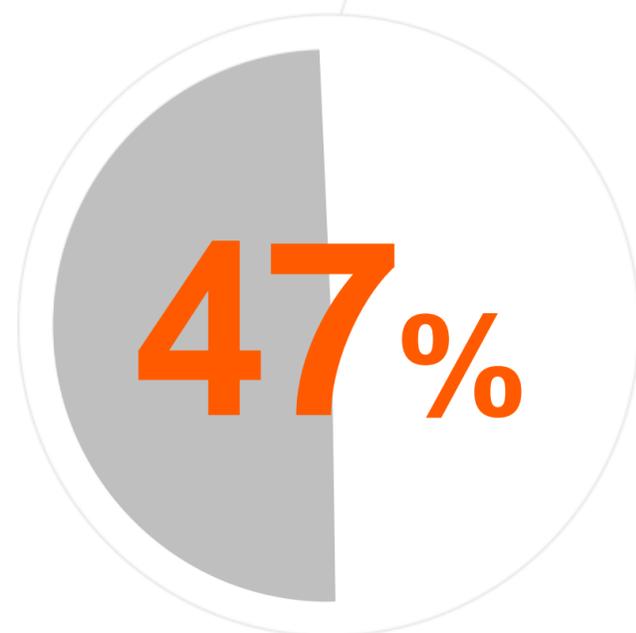
Por ello, adoptamos nuestro claim, que resume esta esencia:

**Creating Growth : Improving Society**

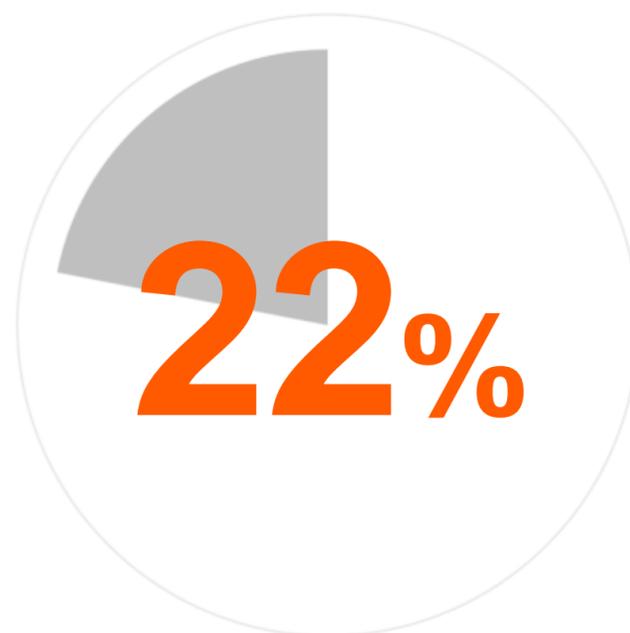
# Equilibrio de actividades y su financiación



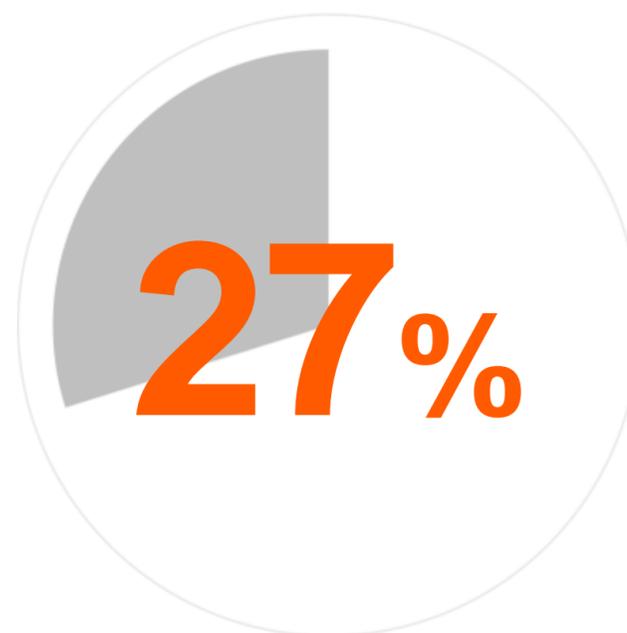
# Origen de la financiación



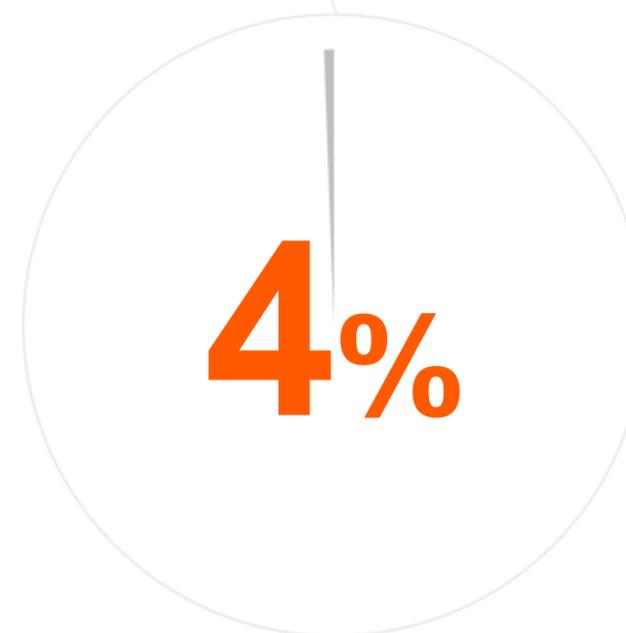
**Privada  
y otros**



**Europa**



**Gobierno  
Vasco**



**Otras  
administraciones**

Cercanía al mercado

Nuestro objetivo es ser el **socio tecnológico de todas las empresas**, de cualquier tamaño, sea cual sea su necesidad en I+D+i.



# Ámbitos de actuación



# Nuestros ámbitos de actuación están alineados con los objetivos de desarrollo sostenible (ODS)

Con una perspectiva multisectorial y multitecnológica escuchamos y trabajamos junto a las empresas para dar respuesta a los grandes desafíos globales.

De esta manera somos capaces de generar beneficio para las empresas y crear valor en la sociedad.



# Fabricación inteligente :



En un escenario global cambiante, buscamos un objetivo compartido con las empresas manufactureras de todos los sectores: impactar positivamente en su productividad e incrementar la competitividad de sus negocios. Para ello **apostamos por una manufactura inteligente, flexible y sostenible, a través de la digitalización, la automatización y la ecoeficiencia** como motores del cambio que transforma los materiales y procesos de fabricación.

## ¿Qué podemos hacer por ti?

- Industria 4.0
- Máquinas, automatización y robótica avanzadas
- Descarbonización de la industria y economía circular
- Nuevos materiales y procesos de fabricación
- Fabricación aditiva
- Sensórica cuántica

Más información



# Transformación digital :



Nos apasiona diseñar y desplegar cómo serán los procesos, productos y servicios digitales en un mundo cada vez más **interconectado e interactivo**. Para ello, desplegamos nuestra estrategia digital sobre tres *drivers*: inteligencia, seguridad y nuevos modelos de generación de valor.

Gracias a ellos desarrollamos una propuesta diferencial en la “economía del dato” para fabricantes e integradores de productos en base a ciberseguridad, *blockchain* e inteligencia artificial.

## ¿Qué podemos hacer por ti?

- Tecnologías cuánticas
- Inteligencia artificial
- Robótica y sistemas cognitivos
- Sistemas avanzados de interacción y trabajador 4.0
- Computación de alto rendimiento para datos masivos
- Ciclo de vida de sistemas y *DevOps*
- Ciberseguridad y confianza
- Internet de las cosas
- Sensórica y actuación
- Visión artificial
- Mantenimiento inteligente

Más información



# Transición energética :

Contribuimos a la descarbonización profunda de la energía desarrollando soluciones tecnológicas que hacen más competitivas las renovables, impulsan una electrificación inteligente del sistema energético y despliegan el potencial del hidrógeno como vector de alto valor para alcanzar la neutralidad climática en 2050.

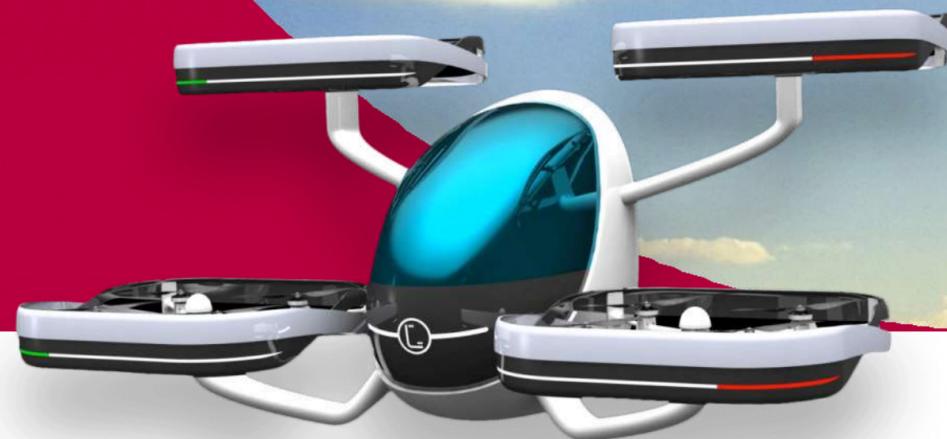
## ¿Qué podemos hacer por ti?

- Energías renovables
- Redes inteligentes y almacenamiento
- Edificios y distritos de energía positiva
- Descarbonización de la industria
- Movilidad descarbonizada
- Digitalización de la energía
- Materiales para la transición energética
- Estrategia climático-energética y sostenibilidad ambiental

Más información



# Movilidad sostenible:



Diseñamos y desarrollamos tecnologías y nuevos modelos de negocio que contribuyen al cambio hacia un futuro escenario **donde la movilidad sea de bajo impacto medioambiental, conectada, eficiente, segura e inclusiva.** Esto incluye la mejora de vehículos de transporte, los sistemas de comunicación e infraestructuras energéticas y su interacción e integración en los ecosistemas urbanos e interurbanos.

## ¿Qué podemos hacer por ti?

- Movilidad urbana aérea
- Gestión inteligente de la movilidad
- Energía para una movilidad sostenible
- Infraestructuras para el transporte
- Conducción automatizada
- Vehículos híbridos y eléctricos

Más información



# Salud y Alimentación



Impulsamos el desarrollo de productos y servicios personalizados en las etapas de prevención, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y rehabilitación, mediante un enfoque integral que incluye la genética, la nutrición y el entorno físico y social, principales variables que afectan a la salud de las personas.

## ¿Qué podemos hacer por ti?

- Ingredientes alimentarios y compuestos funcionales
- Alimentos saludables
- Diagnóstico *in vitro*
- Medicina regenerativa
- Neuroingeniería
- Producto biomédico
- Robótica médica
- Salud digital e imagen médica
- Desarrollo farmacéutico
- Dispositivos *wearables* PRL
- Soluciones urbanas saludables

Más información



# Ecosistema urbano:



Contribuimos a la transformación positiva y desarrollo de la ciudad y el territorio, mediante un conjunto de soluciones de innovación tecnológica orientadas a las personas, para desarrollar entornos urbanos inteligentes y bajos en carbono.

## ¿Qué podemos hacer por ti?

- Ecomateriales inteligentes
- Edificios inteligentes
- Energía en edificación y ciudad
- Resiliencia y cambio climático
- Transformación urbana y territorial
- Ciudad saludable
- Movilidad urbana
- Infraestructuras inteligentes

Más información



# Economía circular:



Apostamos por la Economía Circular como **motor de cambio y vector de transición ecológica** ayudando a las empresas y la sociedad en la necesaria transformación hacia un **modelo de desarrollo económico circular sostenible**.

Por ello, desplegamos nuestra estrategia sobre tres *drivers*:

**minimización** de consumo de materias primas y generación de residuos, **extensión máxima de la vida útil** de productos y activos, reciclado y **generación de valor a partir de residuos**.

En torno a ellos, formulamos nuestra propuesta de valor aplicando, en todo el ciclo de vida, combinaciones de estrategias y soluciones tecnológicas de circularidad.

## ¿Qué podemos hacer por ti?

- Recursos naturales y sostenibilidad
- Ecodiseño de productos y procesos
- *Circular industry*
- *Circular cities & regions*
- Reciclado y valorización de residuos
- Digitalización para economía circular
- Bioeconomía

Más información



# Modelos de relación con las empresas



**Queremos ser el socio  
tecnológico de todas las  
empresas para generar  
oportunidades de alto impacto  
a través de la tecnología.**

Juntos podemos dar respuestas  
concretas a las necesidades del futuro.



# Modelos de relación con empresas.

Los Modelos de Relación de **TECNALIA con las Empresas** varían en función de su grado de Innovación Tecnológica, adaptándose a las necesidades de cada Empresa.





**1**  
**Servicios de Laboratorio**

**2**  
**Proyectos de I+D+i**



**3**  
**Desarrollo de Oportunidades  
de Inversión**



# Servicios de laboratorio.

Un equipo de expertos y laboratorios que desarrollan, certifican y validan los procesos, sistemas y productos que necesitas llevar con rapidez al mercado.



Seguridad



Confianza



Cercanía



2

# Proyectos de I+D+i.

Como socios estratégicos de tu empresa, **desarrollamos de forma personalizada proyectos de I+D+i** con un solo objetivo: generar impacto en tu negocio a través de la tecnología.



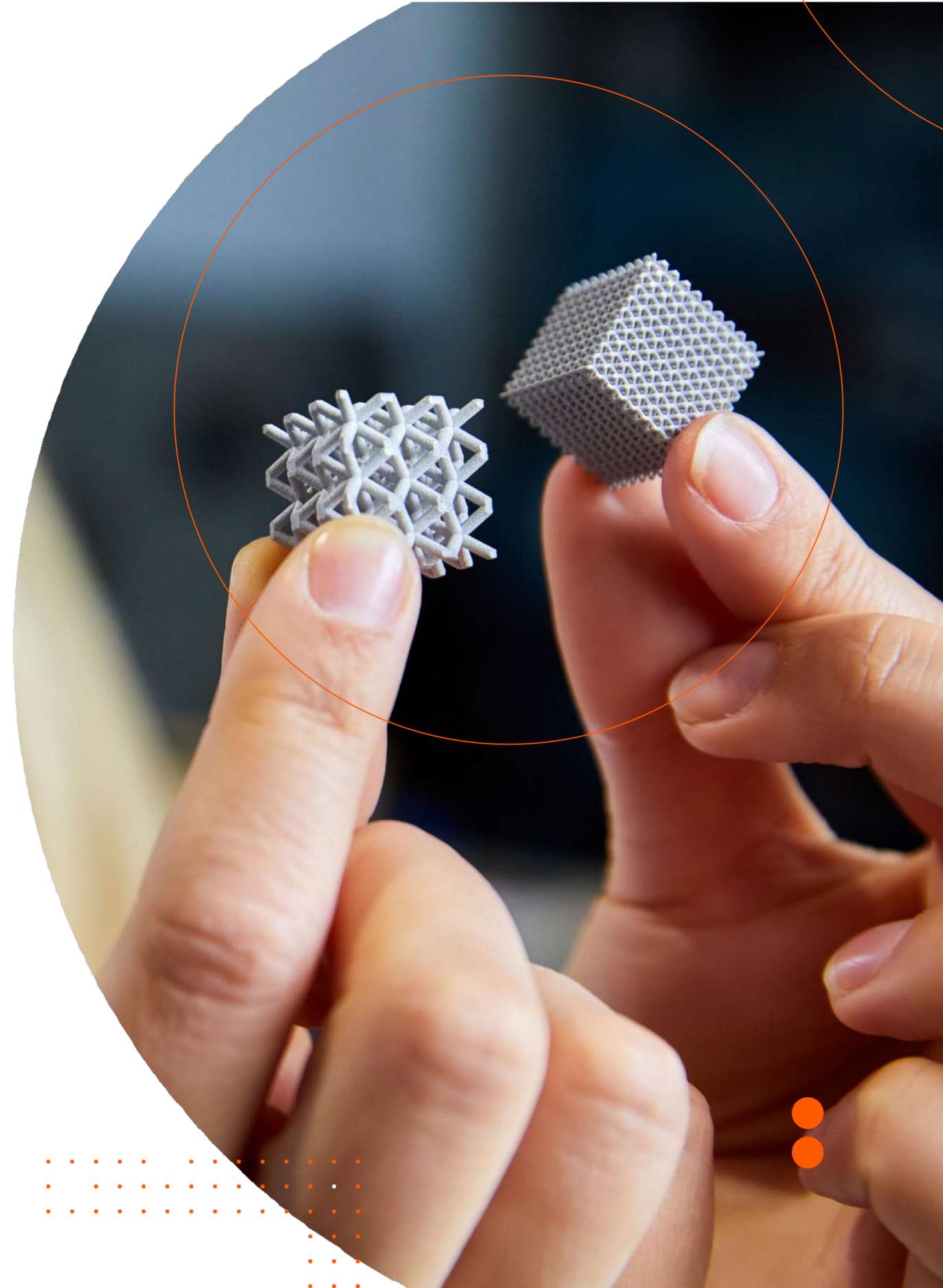
Investigación



Desarrollo



Implicación



# Desarrollo de oportunidades de inversión.

A través de **TECNALIA Ventures**, te ayudamos a abordar problemas de valorización de tu I+D y hacer crecer tu negocio. Para ello, te conectamos con los tres pilares de cualquier proceso de transferencia de tecnología al mercado:



**Capacidades tecnológicas** orientadas a mejorar tu cuenta de resultados.



**Personas con perfil de negocio** capaces de convertir dichas capacidades en negocio.



**Inversores** comprometidos con el desarrollo del negocio.

# 3



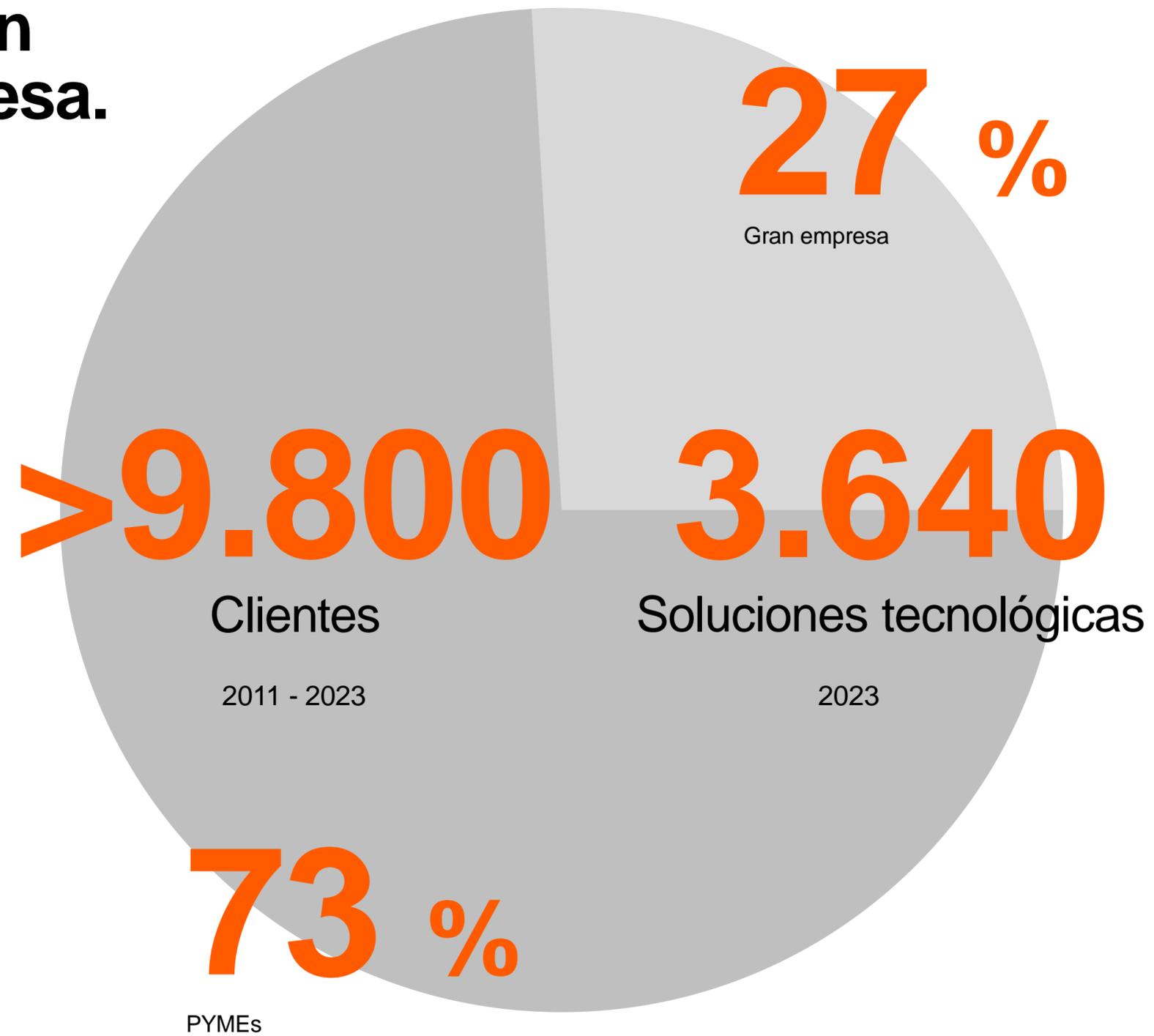
# Colaboración con la empresa.

Apostamos por la colaboración más estrecha para conseguir tu máxima satisfacción.

Cientes satisfechos\*

8,7 / 10

\* Índice de satisfacción de clientes correspondiente a 2023.



Involucración empresarial

**Enraizada en el tejido empresarial, y con firme apoyo institucional, TECNALIA se asienta en una base sólida para servir de impulso a tu empresa.**

Con más de 100 empresas involucradas en  
• nuestros Órganos de Gobierno.



---

**25**

---

## Patronos socios

Empresas



---

**11**

---

## Patronos instituciones

Gobierno Vasco,  
Administración General del  
Estado, DDFF, UPV/EHU



---

**7**

---

## Patronos de designación

Personas de reconocido  
prestigio



---

**6**

---

## Patronos de número

Ayuntamientos y  
patronales



A circular microscopic view of a cell, possibly a plant cell, showing various organelles and structures. The image is heavily tinted with an orange color. The cell wall is visible as a thick, dark border. Inside, there are numerous smaller circular structures, likely vacuoles or other organelles, and a network of fibers or membranes. The overall appearance is that of a complex biological structure.

# Historias de doble impacto

Crear **beneficio** para las  
empresas solo tiene sentido si  
genera **valor** en la sociedad.

Historias que al contarlas puedan responder a nuestro *claim* de marca.

**Creating Growth : Improving Society**



# GESTAMP

Fabricación avanzada  
en la industria de la  
automoción



**Miguel Ángel Ferrández**  
R&D BIW Bilbao  
Director GESTAMP

“Junto a TECNALIA, gracias a la implantación de procesos de fabricación avanzada en la industria de la automoción, hemos conseguido reducir el consumo energético, las emisiones de CO<sub>2</sub> y los costes de producción.”



MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



La colaboración de TECNALIA con GESTAMP ha permitido el desarrollo de un *software* pionero que nos permite adaptar los procesos de fabricación de componentes de automoción y adecuarlos a materiales más flexibles, más ligeros y de gran tamaño.

Fruto de esta colaboración, trabajamos en la fabricación de componentes para el sector de la automoción que den respuesta a las necesidades medioambientales actuales.



## ACLARA

Fabricantes de equipos y componentes para el sector eléctrico y energético



**Pedro Urteaga**  
Presidente de  
Global IEC Engineering  
ACLARA-HUBBELL

“Junto a TECNALIA creamos nuevos productos y soluciones que permitan hacer un uso más responsable y sostenible de la energía.”



MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



En el centro de excelencia en ingeniería de ACLARA (Hubell) se transforma el conocimiento multitecnológico de TECNALIA para convertirlo en soluciones innovadoras que permitan impulsar un modelo energético descarbonizado, electrificado y más digitalizado.



Vivimos en una época en la que el conocimiento compartido supone una poderosa herramienta para la creación de soluciones que aporten valor a la sociedad.

## IMQ

**Compañía líder en Euskadi en sanidad privada**



**Nicolás Guerra**  
**Director General**  
**Clínicas IMQ**

“Junto a TECNALIA desarrollamos soluciones inteligentes para mejorar las condiciones de trabajo y la calidad de la vida laboral de las personas, con el fin de reducir la incidencia de los accidentes laborales y las enfermedades profesionales.”



MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



**IMQ y TECNALIA colaboran activamente en un proyecto pionero en el desarrollo de nuevas generaciones de exoesqueletos personalizados para prevenir sobreesfuerzos y lesiones musculoesqueléticas.**



**Gracias a estas mejoras, se crearán herramientas tecnológicas, con un coste más eficiente, y adaptadas a las necesidades actuales del mercado.**



# VIDRALA

Productores de más de 8.000 millones de envases de vidrio al año



**Soraya Villa**

**Responsable de Sistemas de Datos de Operaciones VIDRALA**

“Junto a TECNALIA hemos aprendido que la tecnología aplicada puede ser una gran herramienta para detectar y solucionar problemas cotidianos existentes en la industria y que revierten en productos más sostenibles.”



MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



La colaboración entre VIDRALA y TECNALIA da respuesta a un problema muy común: la aparición de burbujas en los envases de vidrio. Para buscar una solución, unimos todo el potencial tecnológico de TECNALIA y la experiencia de VIDRALA en la fabricación del vidrio.



Hemos conseguido una solución tecnológica única en la industria que nos permite calibrar mejor los hornos para controlar el proceso productivo, afinar la calidad del producto y reducir los consumos energéticos lo que es un beneficio para las empresas y para la sociedad en su conjunto.

## ALUCOIL

Fabricante de materiales avanzados tecnológicamente para los sectores de la edificación, el transporte y la industria



**Belén Martín**  
General Manager ALUCOIL

“Junto a TECNALIA, damos respuesta a una nueva situación de mercado con soluciones basadas en la innovación, donde las viviendas son más sostenibles y están integradas en un nuevo modelo urbano más inclusivo.”



MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



ALUCOIL y TECNALIA iniciaron una colaboración que tenía como objetivo el estudio de un nuevo sistema de revestimiento de fachadas mediante paneles *honeycomb* de aluminio.

Juntos, hemos creado nuevas soluciones para que las viviendas fueran más sostenibles e integradas en un nuevo modelo urbano más inclusivo, así como las personas pudiesen vivir de una forma más segura.

# INKOLAN

Suministradores de información digital de infraestructuras de agua, gas, electricidad, telecomunicaciones y redes municipales



**Lucía Alcibar-Arechuluaga**  
Directora de Desarrollo de Negocio INKOLAN

“Junto a TECNALIA, abordamos la transformación digital de las ciudades del futuro de una forma eficiente, contando con un factor diferencial: los datos.”



MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



La colaboración entre INKOLAN y TECNALIA cobra especial importancia, ya que juntos han trabajado en el diseño y la aplicación de gemelos digitales en contextos urbanos.



Gracias a la contextualización e interrelación de los datos inteligentes obtenidos seremos capaces de impulsar ciudades más inteligentes, más sostenibles y más adaptadas a las necesidades de las personas.

# NORBOLSA

Empresa de servicios de inversión con más de 30 años de historia



**Iñaki Varela**  
Subdirector General de Medios NORBOLSA

“En NORBOLSA queríamos aprovechar toda la experiencia y conocimiento técnico de TECNALIA para ser capaces de construir y desplegar una solución financiera para la colocación de pagares.”



MÁS INFO

[tecnalia.com](https://tecnalia.com)



NORBOLSA y TECNALIA iniciaron una colaboración pionera para crear una plataforma tecnológica basada en contratos inteligentes que permitiera la colocación de instrumentos financieros entre diferentes agentes de una forma rápida, segura y transparente.

Gracias al potencial de **Blockchain** y la **Web3** podremos crear innovadoras soluciones seguras y ágiles adaptadas a todo tipo de negocio y aplicadas a las necesidades concretas de la sociedad.

## i-DE

### Empresa de distribución eléctrica del grupo Iberdrola



#### Zigor Ojinaga

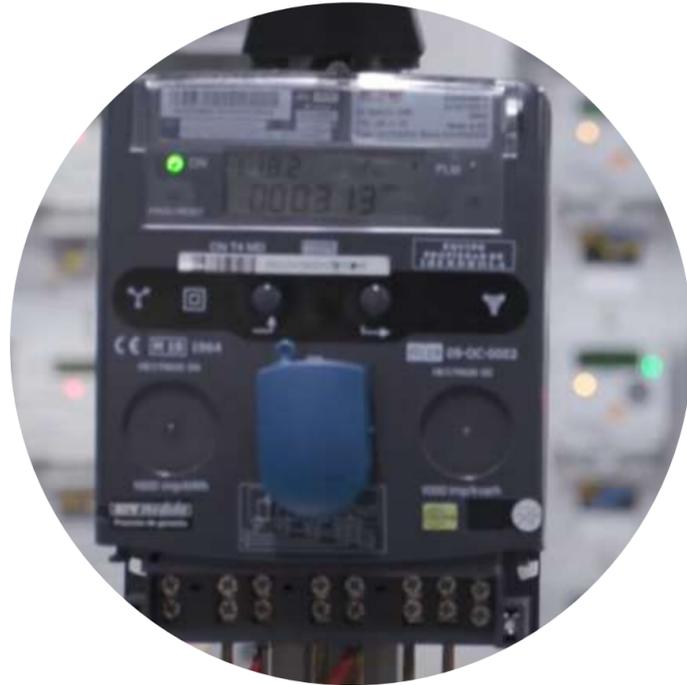
#### Responsable de Estandarización de Subestaciones i-DE

“Gracias a la utilización de herramientas y equipos de nueva generación, conseguimos ahorrar tiempo, costes y solucionar de forma remota las potenciales incidencias que puedan ocurrir.”



MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



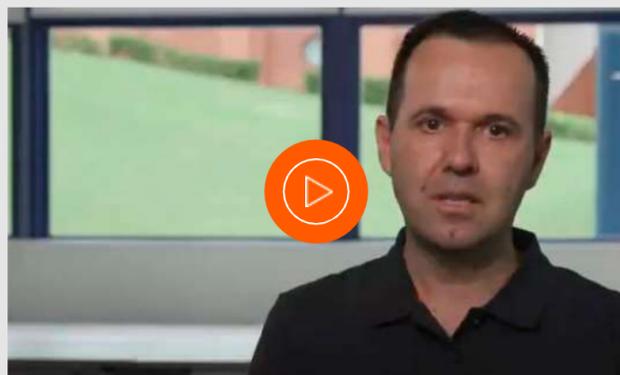
**i-DE y TECNALIA inician una colaboración que tiene como objetivo la definición de nuevos requisitos para la validación funcional y de ciberseguridad de los equipos de la red eléctrica con el fin de garantizar la eficacia del suministro y a su vez cumplir con las verificaciones más exigentes.**



**Desarrollamos una solución tecnológica que busca una mayor eficiencia energética y que aporta múltiples beneficios para las empresas y para toda la sociedad.**

# COREMARINE

*Utilities y  
generación eléctrica*



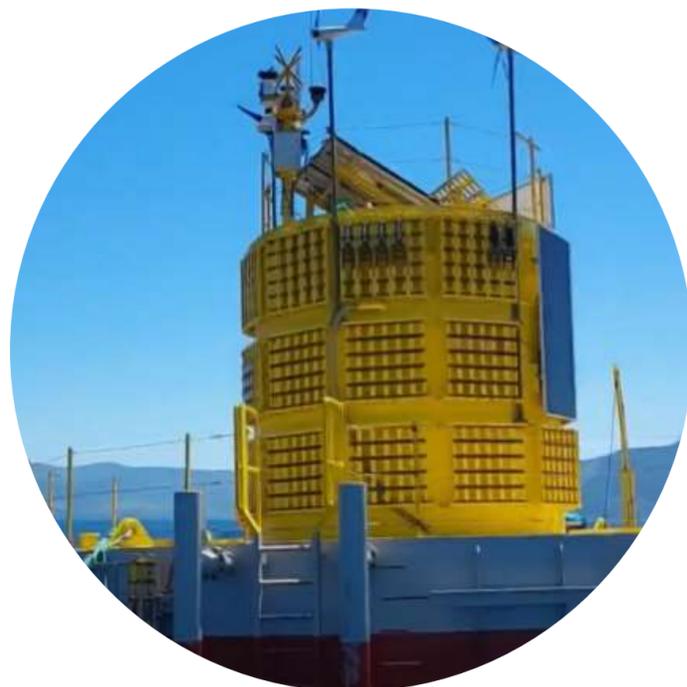
**Carlos López**  
Director de Tecnología  
COREMARINE

“Desarrollamos soluciones innovadoras de inspección y monitorización que reducen significativamente el tener que acceder a los dispositivos instalados en el mar.”

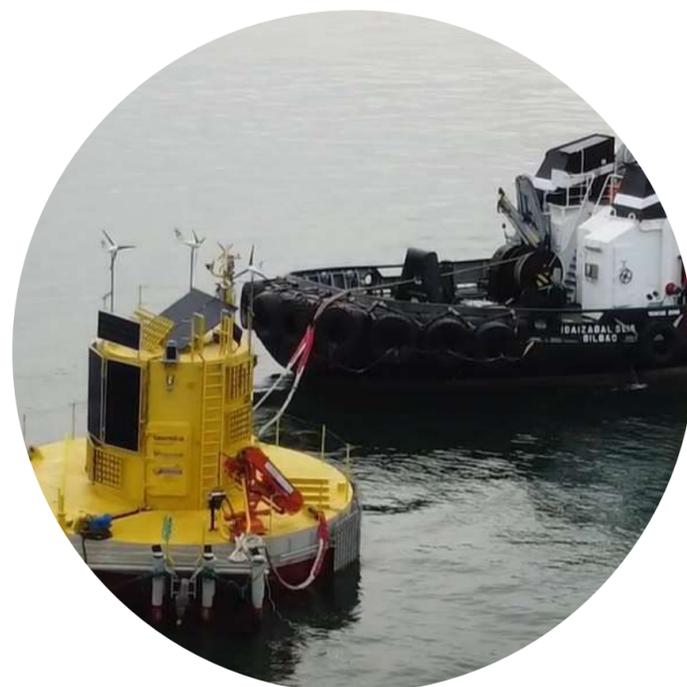


MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



La colaboración entre **COREMARINE y TECNALIA** está basada, entre otras cosas, en hacer más eficientes las complejas y costosas actividades de operación y mantenimiento de la eólica flotante.



Se trata de una innovadora forma de aplicar la digitalización para resolver problemas relacionados con las energías marinas. Un proyecto que nos permite reducir costes de los procesos y facilita la comercialización de la energía eólica flotante.

# FERSA

Soluciones completas de rodamientos para el sector de la automoción



**Fernando Cebrián**  
Director de Operaciones  
FERSA

“Desarrollamos una innovadora solución tecnológica que mejora la eficiencia operativa de los procesos de producción, aumenta la calidad de los productos y reduce el impacto medioambiental derivados de la fabricación.”

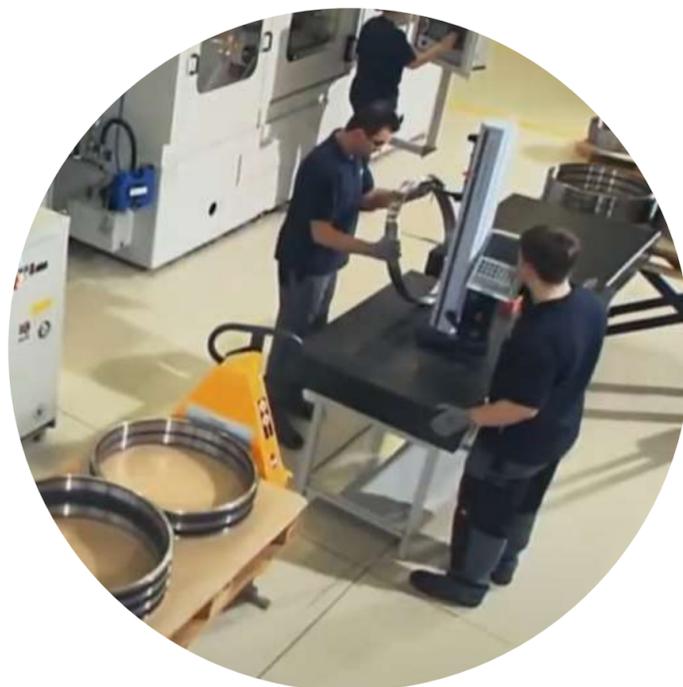


MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



La colaboración entre FERSA y TECNALIA está basada en la innovación y la inteligencia artificial, habiéndose desarrollado una herramienta de gestión de datos que integra modelos de simulación de una línea de fabricación de rodamientos y la Inteligencia Artificial para el control de proceso.



Se trata de una solución que aporta múltiples ventajas al tejido industrial, al medio ambiente y a toda la sociedad.

# CIE AUTOMOTIVE

**Componentes,  
conjuntos y subconjuntos  
para el mercado de  
automoción**



**Óscar Valbuena**  
Ingeniero de procesos  
CIE

“Diseñamos una nueva ruta de fabricación avanzada mediante la hibridación de dos tecnologías para producir geometrías dentadas.”



MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



**Gracias a la colaboración entre CIE y TECNALIA, hemos desarrollado una solución innovadora para el conjunto diferencial de los vehículos del futuro.**



**Gracias a la combinación de estos dos procesos de fabricación avanzada, logramos una mayor eficiencia al aumentar el ahorro de materia prima, lo que se traduce, además, en una reducción de la energía consumida y los costes del mecanizado final.**

# VAILLANT SAUNIER DUVAL

Líderes en la industria  
tecnológica de la  
calefacción y la ventilación



**Ricardo Fernández**  
Ingeniero soporte preventa  
en VAILLANT SAUNIER  
DUVAL

“Hemos creado una bomba de calor que trabaja de forma coordinada con energía fotovoltaica para optimizar el confort usando energías renovables.”



MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



Gracias a la colaboración entre VAILLANT SAUNIER DUVAL y TECNALIA, hemos realizado una serie de pruebas en laboratorios con espacios controlados, que han permitido reproducir el comportamiento real del sistema.



Se trata de una nueva oportunidad de negocio que integra las energías renovables en nuestras vidas y la oportunidad de ahorrar mes a mes.

# CINFA

Laboratorio líder del mercado farmacéutico español



**Francisco José Aranda**  
Director de calidad  
CINFA

“Esta alianza, basada en una relación diaria de confianza, nos ha llevado a crear un equipo de trabajo que aborda de manera coordinada todas las etapas relacionadas con la producción de medicamentos.”



MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



La colaboración entre **CINFA y TECNALIA** nace con el objetivo de ampliar nuestra capacidad conjunta de desarrollo y producción.



Esta alianza nos brinda la oportunidad de proporcionar medicamentos de calidad accesibles, para que todas las personas disfrutemos de una mejor salud durante más tiempo.

# OPTIMUS3D

## Salud y dispositivos médicos



### Izaskun Arriaga Responsable Técnica de producto sanitario - OPTIMUS3D

“La introducción de la ingeniería biomédica en el área sanitaria permite personalizar tratamientos quirúrgicos y de rehabilitación, aportando ventajas y soluciones superiores.”



MÁS INFO

[tecnalia.com](http://tecnalia.com)



Fruto de la colaboración entre **TECNALIA** y **OPTIMUS3D Health**, hemos dado con una solución innovadora que supone una oportunidad de negocio añadiendo un nuevo producto sanitario diferencial en nuestra cartera de productos.



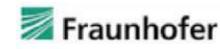
Gracias a esta colaboración, proporcionamos un tratamiento superior al convencional que evita el debilitamiento de los músculos, reduce el dolor y, en definitiva, mejora la vida de las personas que sufren rizartrrosis.

# Clientes

# Algunos clientes :



# Alianzas :



# Referentes en Europa



# Somos un centro referente en Europa

Nuestro propósito es construir un mundo mejor a través de la investigación tecnológica y la innovación.

Para transformar el conocimiento en beneficio para las empresas y en valor para la sociedad.



1<sup>a</sup>

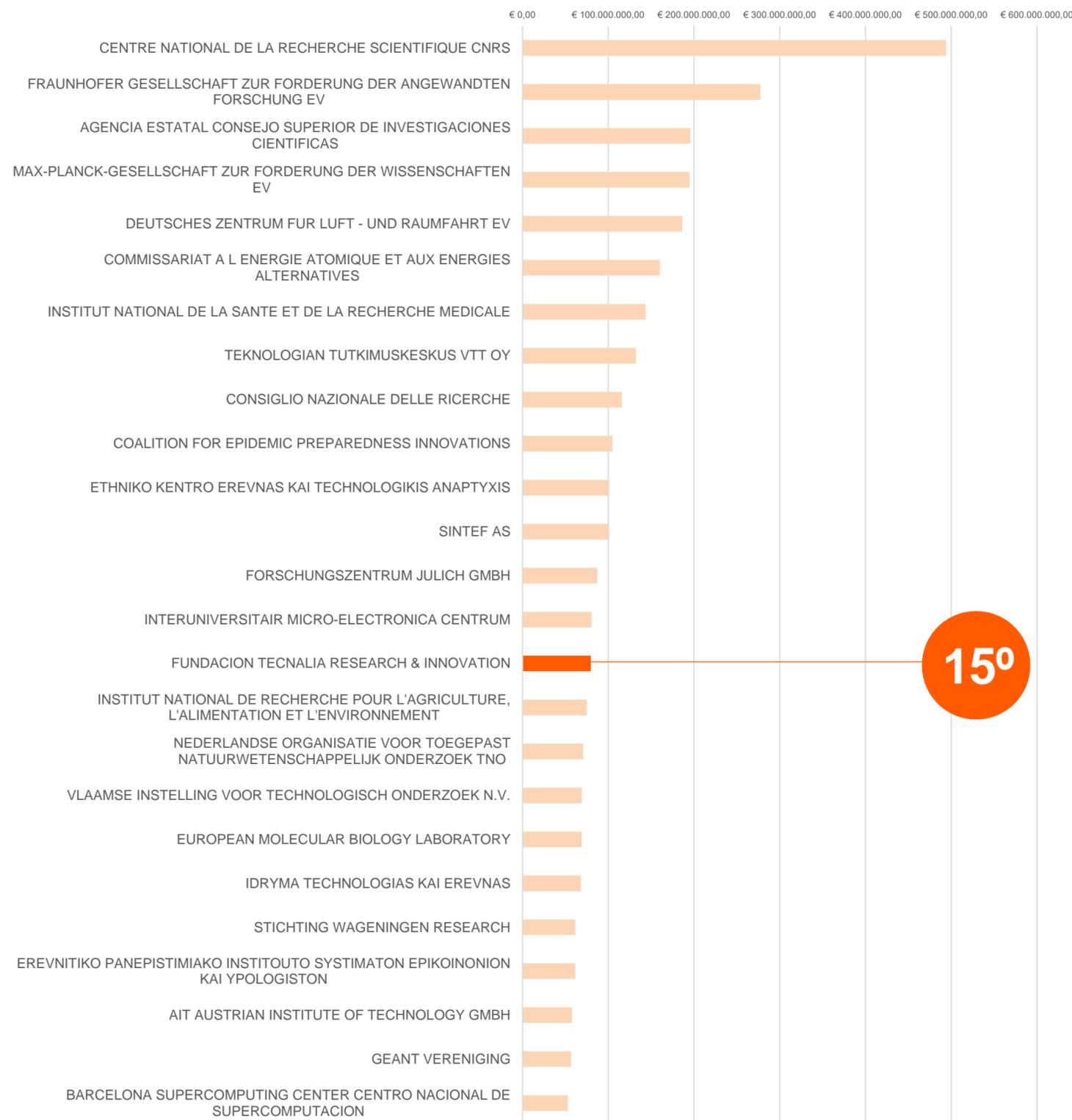
**Organización privada de España en contratación, participación y liderazgo de proyectos en el Programa Horizon Europe de la UE.**



# En el puesto nº 15 entre 2.500 organizaciones europeas de investigación.

FUENTE: Funding & Tenders  
 Datos a febrero de 2024

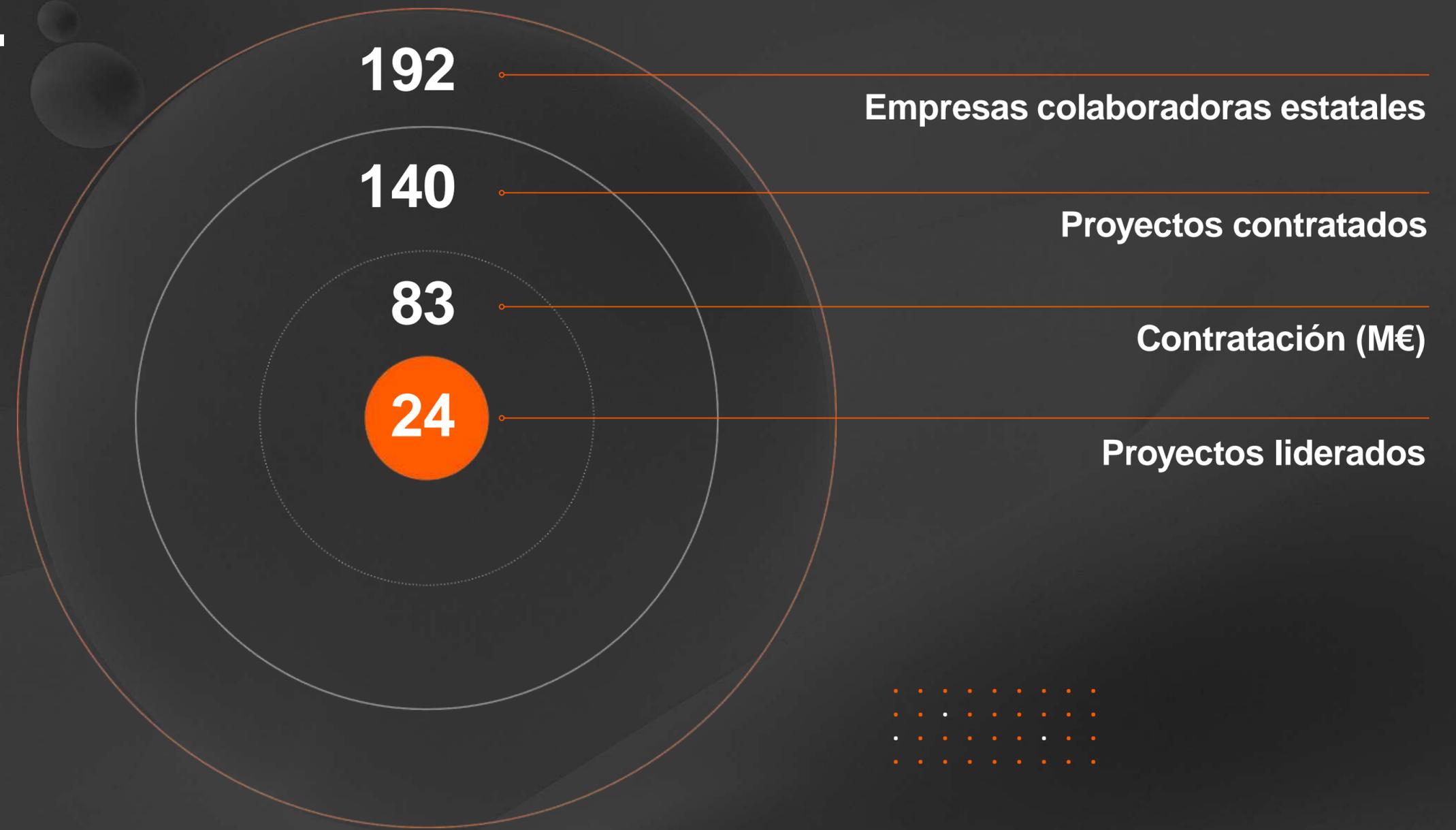
Top 25 REC Organisations (EU contribution)



15°

# Participación en Horizon Europe.

Datos al 31 de diciembre de 2023



# Participación en partenariados en Horizon Europe.

La CE está externalizando, cada vez más, la gestión en Organizaciones Público-Privadas con gran autonomía para influir en la I+D+i.

Una de las claves del éxito de TECNALIA ha sido su posicionamiento estratégico **en más de 20 partenariados europeos relevantes.**



# Presencia en EIT innovation communities



# Propiedad Industrial



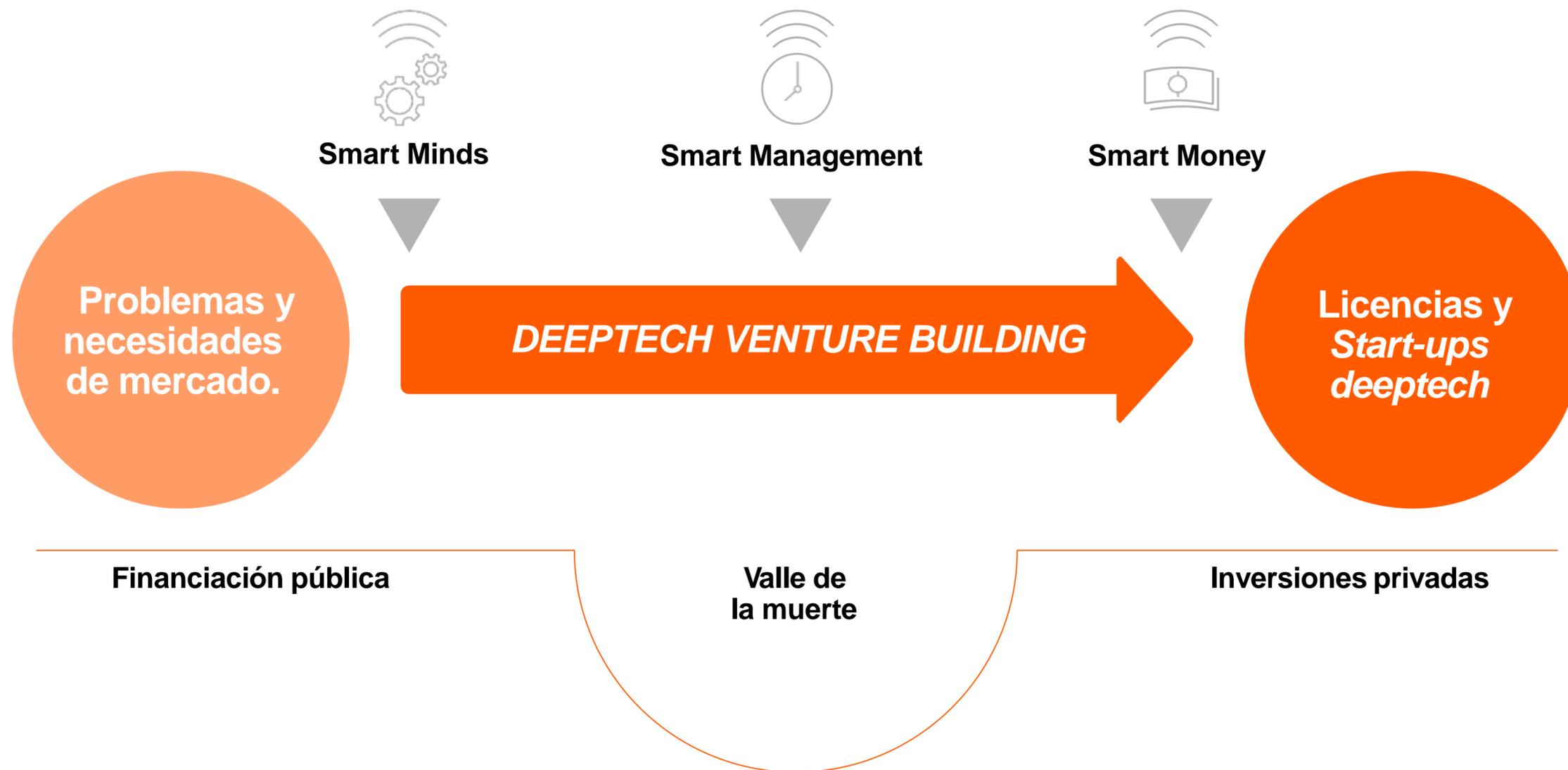
# tecnalia ventures

Technology Value for Growth

Es el equipo de personas de **TECNALIA** que persigue el objetivo de **valorizar la inversión en I+D+i del centro**, identificando y gestionando oportunidades de negocio *deep tech*, mediante un proceso de *venture building*.

Para ello, conecta los tres pilares fundamentales de cualquier ecosistema de innovación:

- Personas generadoras de ideas de base tecnológica (*minds*).
- Personas gestoras capaces de transformar ideas tecnológicas en oportunidades de negocio (*management*).
- Personas inversoras que apuestan por iniciativas emprendedoras *deep tech* (*money*).

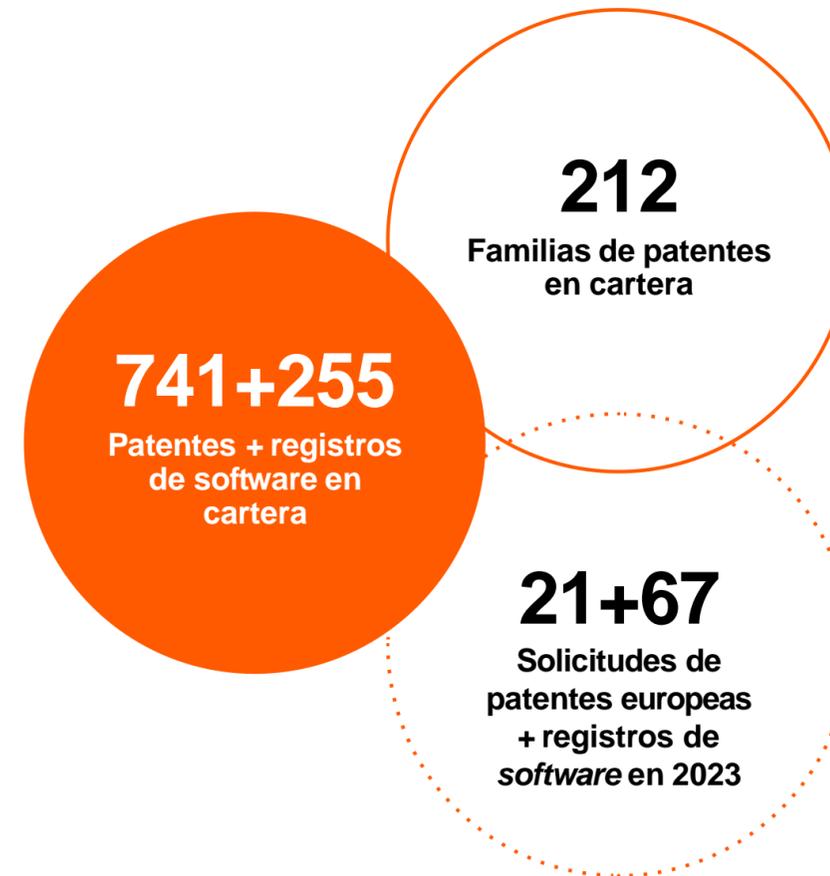


Aceleración de la incubación de activos tecnológicos hasta convertirlos en oportunidades de inversión capaces de resolver problemas de cuenta de resultados de las empresas y generar valor para la sociedad: *DEEPTECH VENTURE BUILDING*



**TECNALIA** es actualmente la **cuarta organización española en solicitudes de patentes europeas**, destacando su ratio de éxito del 92% en solicitudes EPO/PCT concedidas desde 2012.

## Propiedad industrial



Datos al 31 diciembre 2023



La tasa de **supervivencia** de las *start-ups deeptech* participadas de TECNALIA lanzadas en los últimos 5 años es del **85%**.

### *Start-ups deeptech*



Datos agregados de 2023



# Empresas impulsadas por TECNALIA :



**AUREA**  
[www.myaurea.es](http://www.myaurea.es)



**DIGIMET**  
[www.digimet.es](http://www.digimet.es)



**ACUSTRAIN**  
[www.acustrain.com](http://www.acustrain.com)



**ELCODE**



**ADDILAN**  
[www.addilan.com](http://www.addilan.com)



**GO4IT SOLUTIONS**  
[www.go4it.solutions](http://www.go4it.solutions)



**FESIA**  
[www.fesiatechnology.com](http://www.fesiatechnology.com)



**INGREDALIA**  
[www.ingredalia.com](http://www.ingredalia.com)



**VIXION**  
[www.vixion360.com](http://www.vixion360.com)



**IZPITEK SOLAR**  
[www.izpitekSolar.com/](http://www.izpitekSolar.com/)



**NEOS SURGERY**  
[www.neosurgery.com](http://www.neosurgery.com)



**BIOKEMIK**  
[www.biokemik.eu](http://www.biokemik.eu)



**NAUTILUS**  
[www.nautilusfs.com](http://www.nautilusfs.com)



**H2SITE**  
[www.h2site.eu](http://www.h2site.eu)



**VELTIS**  
[www.veltisrating.com](http://www.veltisrating.com)



**INTELLIALERT**  
[www.intellialert.es](http://www.intellialert.es)



**SOLARCRAFT**  
[www.solarcraftaerospace.com](http://www.solarcraftaerospace.com)



# Órganos de Gobierno



# Patronato :

## PRESIDENTE

**INGETEAM, S.A.**

Alex Belaustegui

## VICEPRESIDENTA

**GESTAMP AUTOMOCIÓN, S.A.**

María José Armendáriz

## SECRETARIO

**KUTXABANK, S.A.**

Fernando Irigoyen

## PATRONOS SOCIOS

**ACLARA METERS, S.L.**

Pedro Urteaga

**AERNNOVA AEROSPACE, S.A.**

Gemma Ortiz de Barrón

**ARTECHE CENTRO  
DE TECNOLOGÍA, A.I.E.**

Alexander Artetxe

**AYESA IBERMÁTICA, S.A.**

José Manuel Barrutia

**CEMENTOS LEMONA, S.A.**

Elena Guede

**CIE AUTOMOTIVE, S.A.**

José Esmorís

**FCC CONSTRUCCIÓN, S.A.**

Antonio Burgueño

**FEDERACION ESPAÑOLA  
DE ASOCIACIONES DE  
FUNDIDORES**

Marcial Alzaga

**GESTAMP AUTOMOCIÓN, S.A.**

María José Armendáriz

**GRUPO IGUALMEQUISA, S.A.**

Nicolás Guerra

**IBARMIA INNOVATEK, S.L.U.**

Arrate Olaiz

**IBERDROLA, S.A.**

Estíbaliz Goñi

**INGETEAM, S.A.**

Alex Belaustegui

**IRIZAR**

Imanol Rego

**IVÁN MARTÉN ULIARTE**

**KUTXABANK, S.A.**

Fernando Irigoyen

**LOINTEK INGENIERÍA Y  
TÉCNICAS DE MONTAJES, S.L.U.**

Javier Loroño

**PATENTES TALGO, S.L.**

Rafael Sterling

**PETRÓLEOS DEL NORTE, S.A.  
(PETRONOR)**

Jose Ignacio Zudaire

**SENER INGENIERÍA Y  
SISTEMAS, S.A.**

Itziar Urrutia

**TUBACEX, S.A.**

Diego Herrero

**VALORIZA SERVICIOS  
MEDIOAMBIENTALES, S.A.**

David Redondo

**VELATIA, S.L.**

Javier Larrieta

**VICINAY MARINE**

Jesús Navas

## PATRONOS INSTITUCIONES

**GOBIERNO VASCO**

Alberto Fernández

Jaione Ganzarain

Adolfo Morais

Enrique Peiró

**ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO**

Juan Cruz Cigudosa

**DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA**

Ander Larrinaga

**DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA**

Joseba Mariezkurrena

**DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA**

Jon Gurruchaga

# Socios colaboradores :

ANÁLISIS Y SIMULACIÓN, S.L.U.

ACLARA METERS, S.L.

AIANOX, S.A.

ALUMINIOS EIBAR, S.L. (EIBHO)

ALTUNA Y URÍA, S.A.

AMURRIO FERROCARRILY EQUIPOS, S.A.

ARCELORMITTAL INNOVACIÓN,  
INVESTIGACIÓN E INVERSIÓN, S.L.

ARTECHE CENTRO DE  
TECNOLOGÍA, A.I.E.

AYESA IBERMÁTICA, S.A.

BATZ, S.COOP.

BURDINOLA, S.COOP.

CEMENTOS LEMONA, S.A.

CIE AUTOMOTIVE, S.A.

CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR  
DE FERROCARRILES, S.A. (CAF)

EGILE CORPORATION XXI, S.L.

ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.

tecnalia.com

EPTISA Cinsa INGENIERÍA Y  
CALIDAD, S.A.

ESTUDIOS GIS, S.L.

EUSKAL FORGING, S.A.

FAGOR EDERLAN, S.COOP.

FCC CONSTRUCCIÓN, S.A.

FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE  
ASOCIACIONES DE FUNDIDORES

FUNDACIÓN TECNALIA COLOMBIA

GESTAMP

GRUPO AERNNOVA

GRUPO GORLAN

GRUPO IGUALMEQUISA, S.A.

GRUPO TAMOIN, S.A.

GRUPO TEKNEI

HEIDELBERG MATERIALS HISPANIA  
CEMENTOS SA

IBARMIA INNOVATEK, S.L.U.

IBERDROLA, S.A.

INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES,  
S.A.U. (ITP)

INDUSTRIAS PUIGJANER, S.A.

INGETEA, S.A.

INKOLAN

IRIZAR

IZERTIS, S.A.

KUTXABANK, S.A.

LAN MOBEL, S.COOP.

LEADING METAL MECHANIC  
SOLUTIONS, S.L.

LOINTEK, INGENIERÍA Y TÉCNICAS  
DE MONTAJE, S.L.U.

MADERAS MEJORADAS INDUSTRIAL,  
S.A.U.

MATZ-ERREKA, S. COOP.

PETRÓLEOS DEL NORTE, S.A. (PETRONOR)

SAPA PLACENCIA, S.L.

SENER MOBILITY, S.A.

SERIKAT CONSULTORÍA E INFORMÁTICA, S.A.

SIDENOR ACEROS ESPECIALES, S.L

SIEMENS ENGINES R&D, S.A.

SIEMENS GAMESA RENEWABLE  
ENERGY INNOVATION AND  
TECHNOLOGY, S.L.

SISTEPLANT, S.L.

TALGO

TECMAN, SERVICIOS DE  
VALOR AÑADIDO, S.L.

TRADEBE, S.A.

TSK ELECTRÓNICA Y  
ELECTRICIDAD, S.A.

TUBACEX, S.A.

ULMA FORJA, S.COOP.

ULMA HORMIGÓN POLÍMERO,  
S.COOP.

VALORIZA SERVICIOS  
MEDIOAMBIENTALES, S.A.

VELATIA, S.L.

VICINAY MARINE

VIUDA DE SAINZ, S.L.

ZIV APLICACIONES Y  
TECNOLOGÍA, S.L.

## SOCIOS HONORÍFICOS

AYUNTAMIENTO DE BILBAO

AYUNTAMIENTO DE DONOSTIA -  
SAN SEBASTIÁN

AYUNTAMIENTO VITORIA -  
GASTEIZ

ADEGI

CEBEK

SEA - EMPRESARIOS ALAVESES

UNIVERSIDAD DEL  
PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO  
UNIBERTSITATEA



Socio tecnológico  
de las empresas :

# Involucración empresarial.

Enraizada en el tejido empresarial, y con firme apoyo institucional, TECNALIA se asienta en una base sólida para servir de **impulso a la empresa.**

Con **más de 100 empresas** involucradas en nuestros Órganos de Gobierno.

tecnalia.com

## Patronato



## Consejos de unidad operativa

100 Empresas



## Comisión ejecutiva



## Socios colaboradores



## Comisiones delegadas y comités asesores





**Creating  
Growth  
Improving  
Society**

