

tecnalia

MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Anticiparse es una actitud.

tecnalia.com

**Anticiparse es
una actitud.**

Anticiparnos es la actitud que nos
permite **identificar y definir nuevos retos**,
aplicar **soluciones** a problemas complejos
y hacer de la **innovación** una **ventaja
competitiva** para las empresas.

anticipate



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

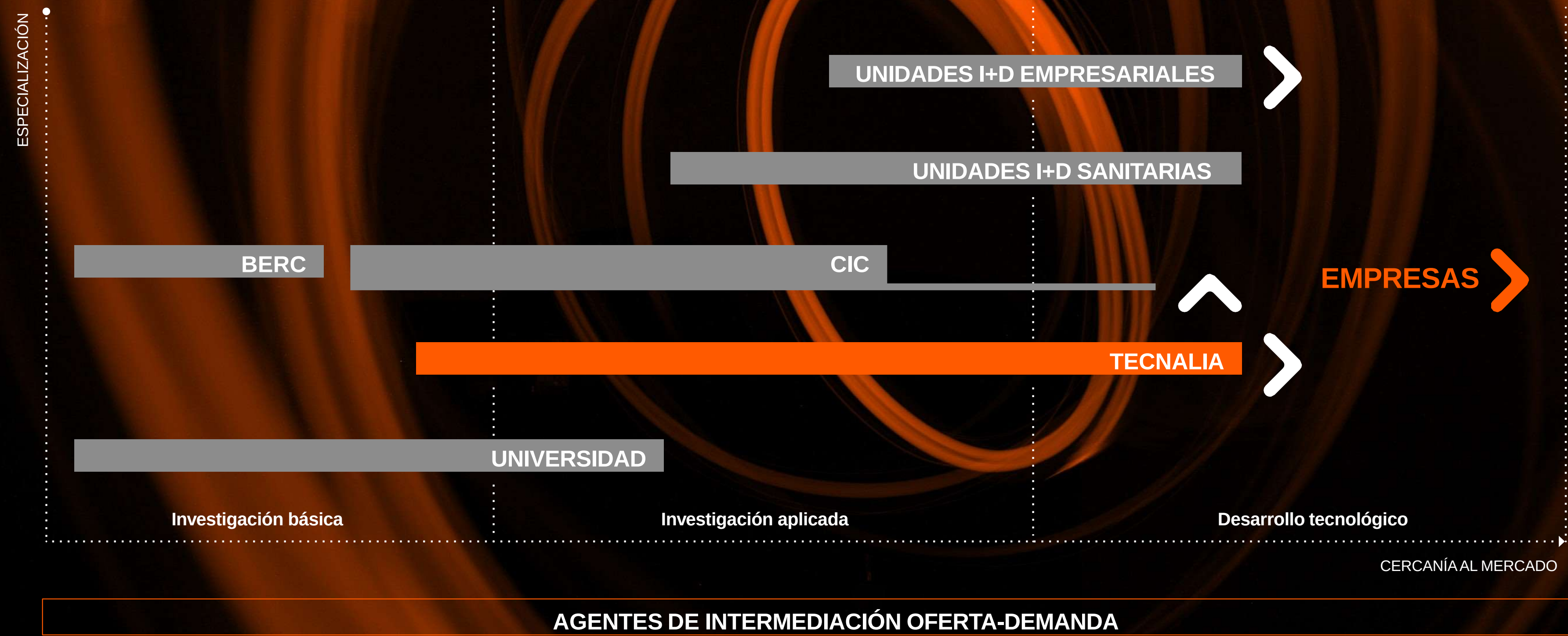
- Madrid
- Zaragoza

Oficinas exterior

- | | |
|------------|----------|
| ● China | ● Italia |
| ● Colombia | ● Serbia |
| ● Francia | |



Cadena de valor



Misión

Transformar la investigación tecnológica en prosperidad.

Visión

Anticiparnos al futuro como el agente líder de transformación de las empresas y de la sociedad para su adaptación a los retos de un mundo que evoluciona cada vez más rápido.

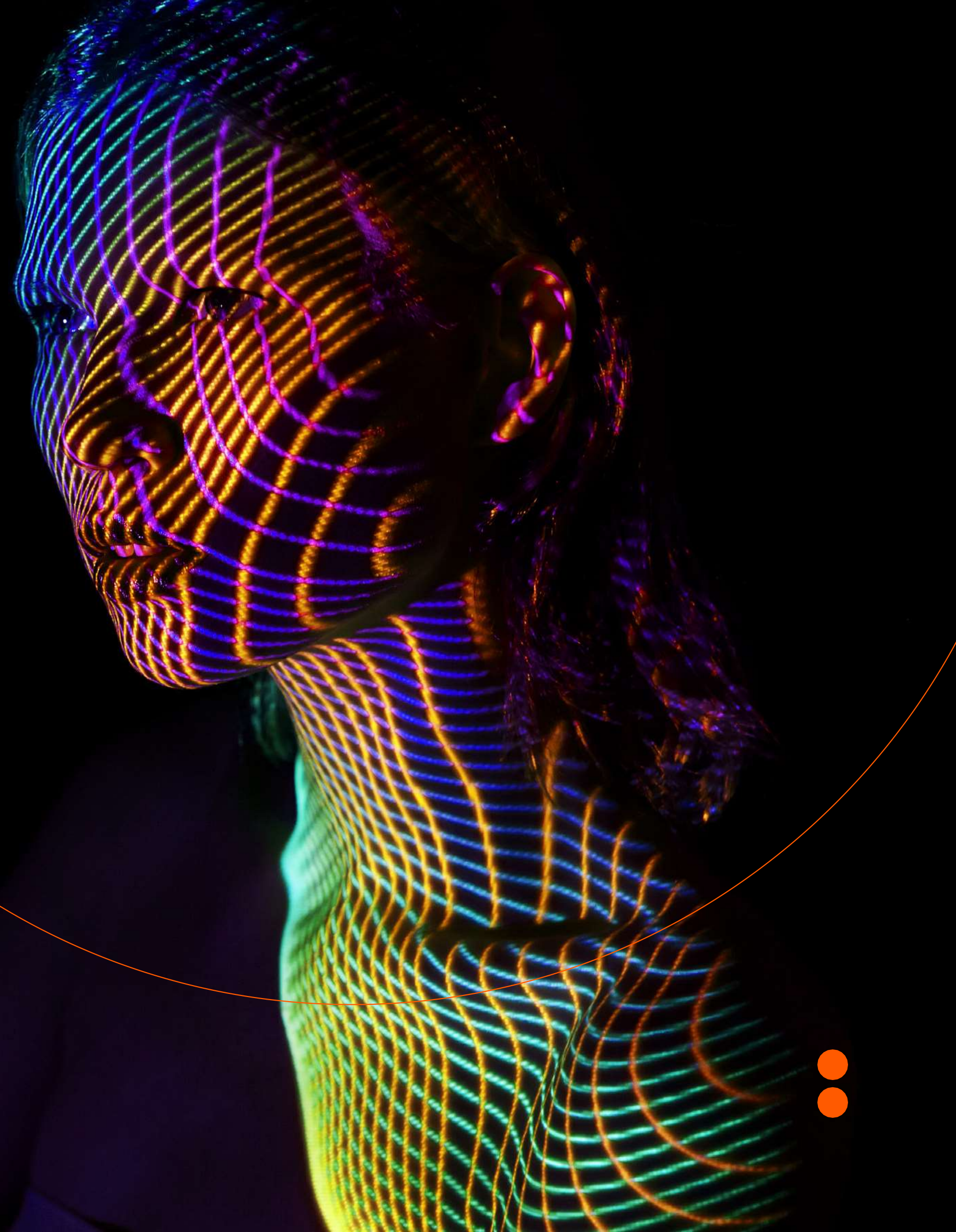
Propósito

Construir un mundo mejor a través de la investigación tecnológica y la innovación.

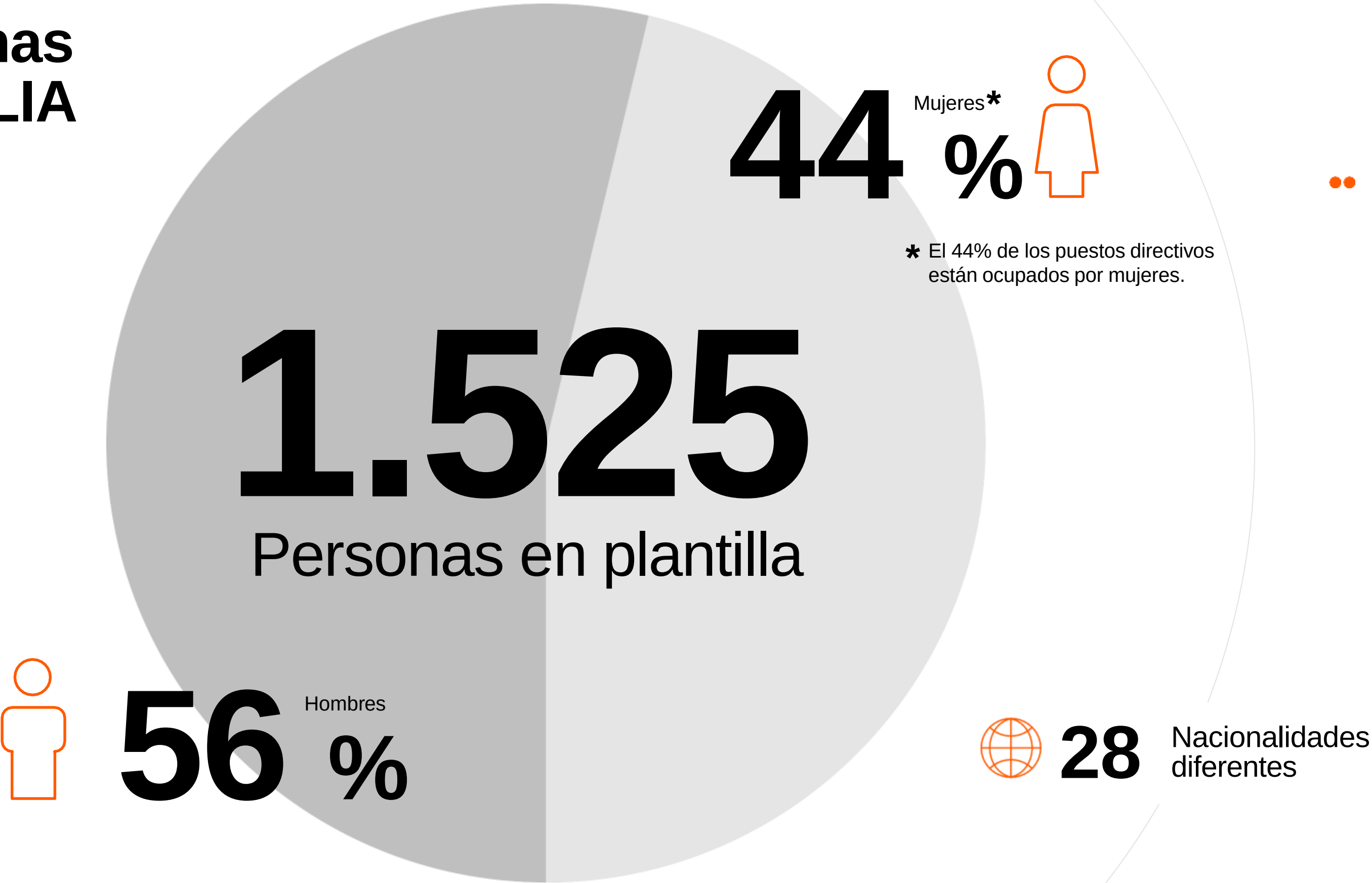


**Detrás de la tecnología
hay personas. Y generar
impacto a través de la
investigación aplicada solo
es posible si atraes, retienes y
formas al mejor talento.**

**Creemos en el valor
de las personas**



Las personas
de TECNALIA



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.

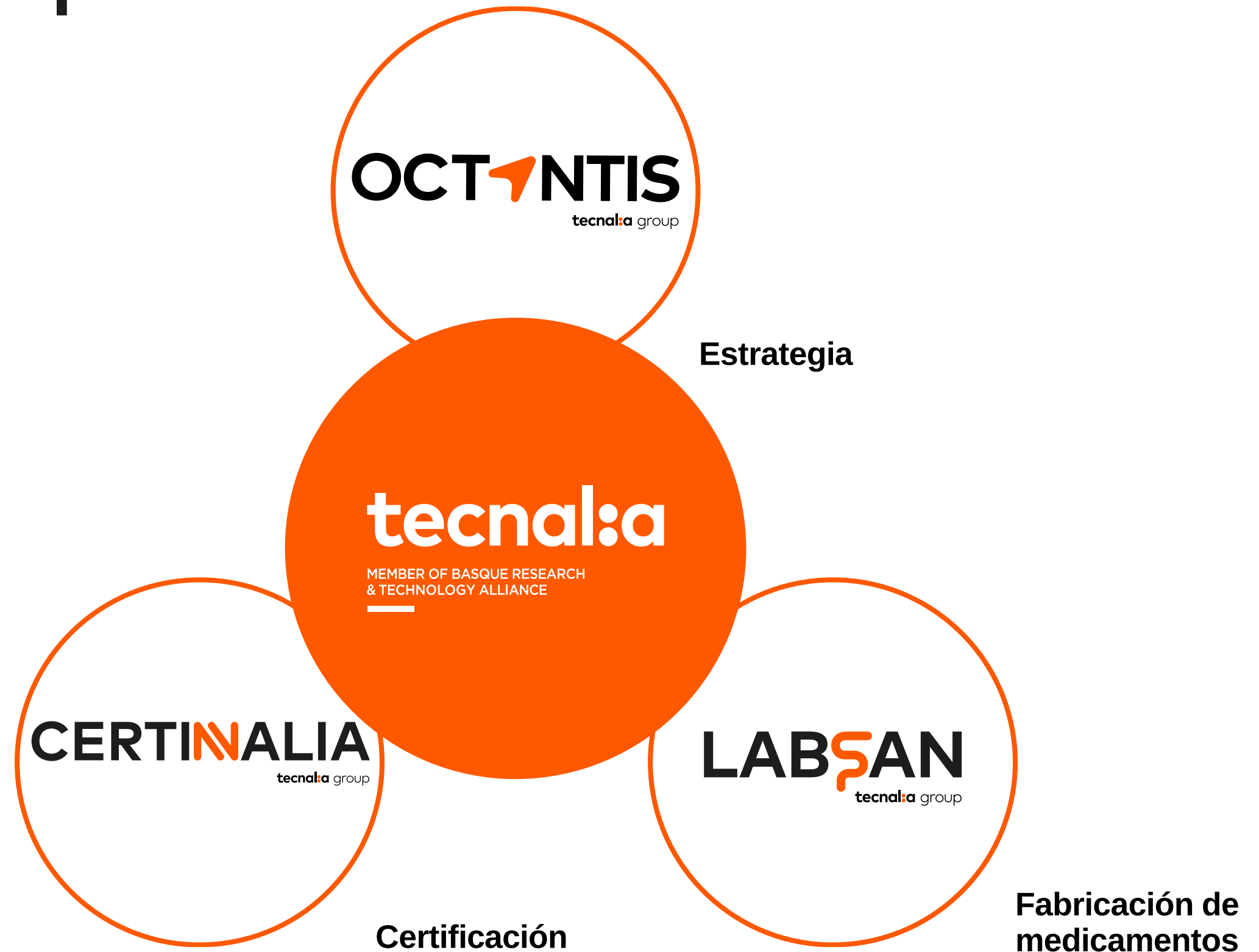
Además, creamos nuevos desarrollos para situaciones que no tenían solución. Y lo hacemos combinando tecnologías de diferentes ámbitos para dar respuesta a los grandes desafíos globales.

tecnalia.com



tecnal:a group

TECNALIA Group es
el ecosistema de empresas
creado en torno a TECNALIA
Research & Innovation
para incorporar **nuevas formas**
de generación de valor que
cubren el ciclo integral de la
innovación, multiplicar el doble
impacto económico y social
y desplegar mejor nuestra
misión, visión y propósito.



Estrategia de innovación tecnológica para desarrollar oportunidades de negocio y crecer.

Su valor diferencial es:

- **Capacidad tecnológica:** Cultura emprendedora con talento multi-tecnológico de TECNALIA.
- **Innovación Abierta:** Mentalidad colaborativa sumando *start-ups* y todo el ecosistema emprendedor.
- **Foco *deep-tech*:** Centrados en tecnologías avanzadas que aportan ventajas competitivas.



Certificando la innovación tecnológica.

CERTINALIA trabaja en el ámbito de la innovación tecnológica, desarrollando esquemas de certificación alineados con la nueva legislación europea en materia de **sostenibilidad, energía, ciberseguridad, inteligencia artificial**, etc. Es organismo notificado para 4 directivas y reglamentos europeos y está acreditado por **ENAC** como organismo de certificación de producto.



Planta de fabricación de medicamentos y productos sanitarios para terceros (CDMO).

LABSAN tiene más de **20 años de experiencia** en la fabricación de lotes de escalado, regulatorios y comerciales, para clientes en Europa y con **acreditación GMPs** (*Good Manufacturing Practices*) Europeas y cuenta con la autorización de la Agencia Española del Medicamento y Producto Sanitario (**AEMPS**) para la fabricación de Medicación para Ensayos Clínicos.



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 **17,08 €** en su cuenta de resultados.

Empleo

Empleo TOTAL mantenido: **12.923**
Empleos mantenidos en el País Vasco POR CADA PUESTO DE TRABAJO EN TECNALIA: **8,73**

PIB

Contribución TOTAL: **890 M€**
34,05 € generados POR CADA € INVERTIDO por las instituciones públicas vascas en TECNALIA

Retornos fiscales

Contribución TOTAL: **108 M€**
4,12 € obtenidos POR CADA € INVERTIDO por las instituciones públicas vascas en TECNALIA

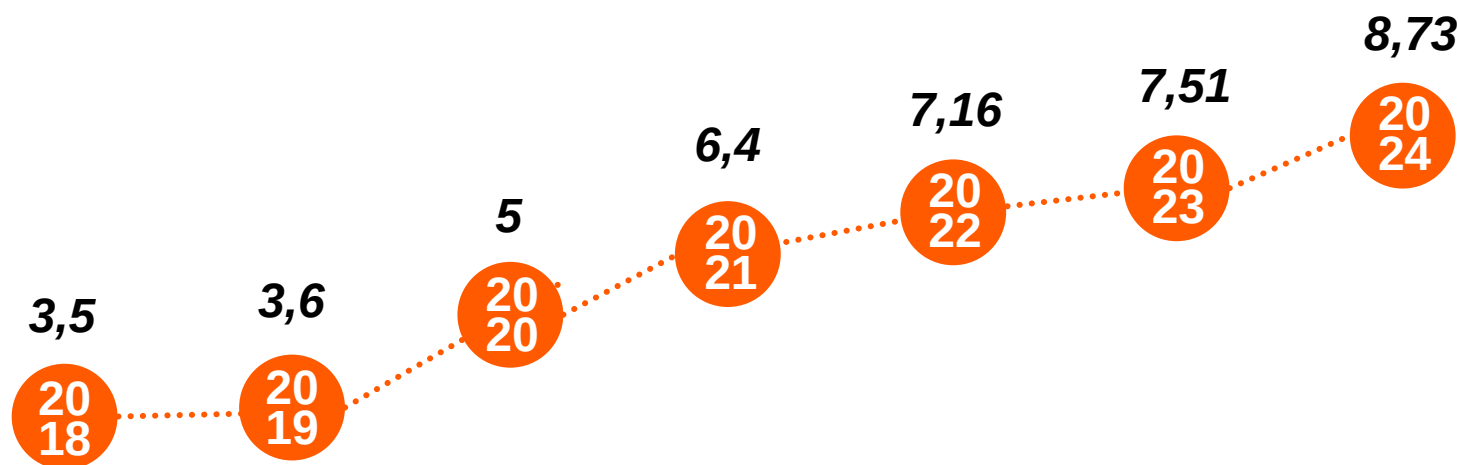


Queremos ser útiles para la sociedad

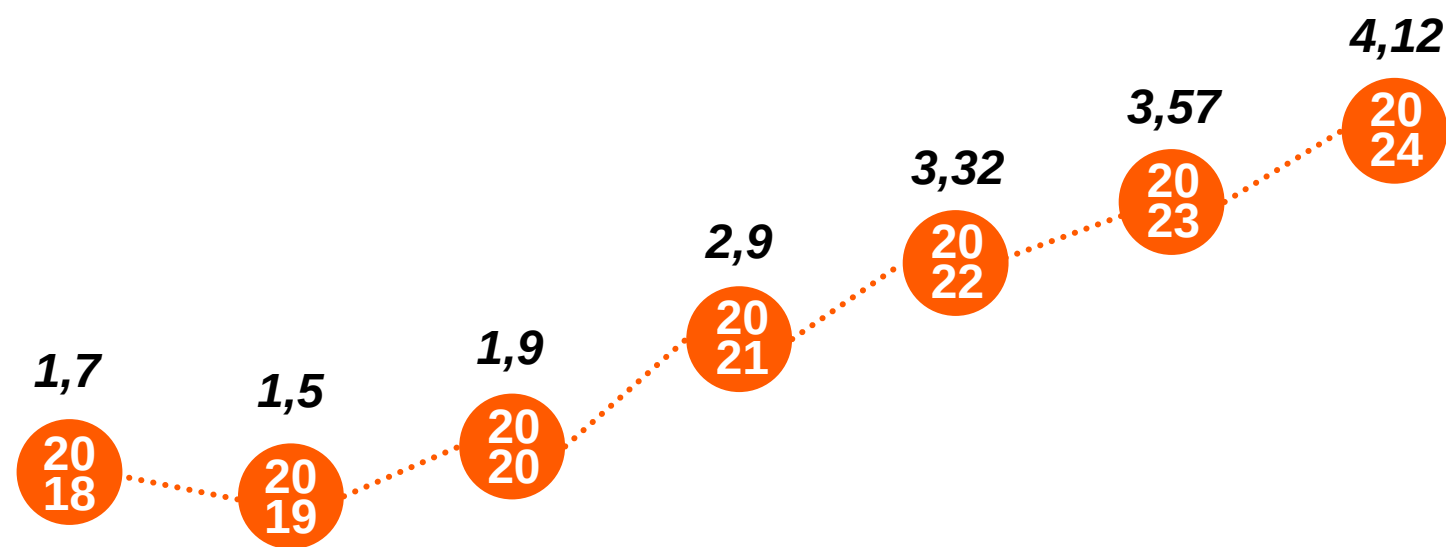
**La investigación de TECNALIA tiene
un impacto real en la sociedad y
aporta soluciones concretas a los
grandes desafíos globales.**

Evolución indicadores impacto socio-económico

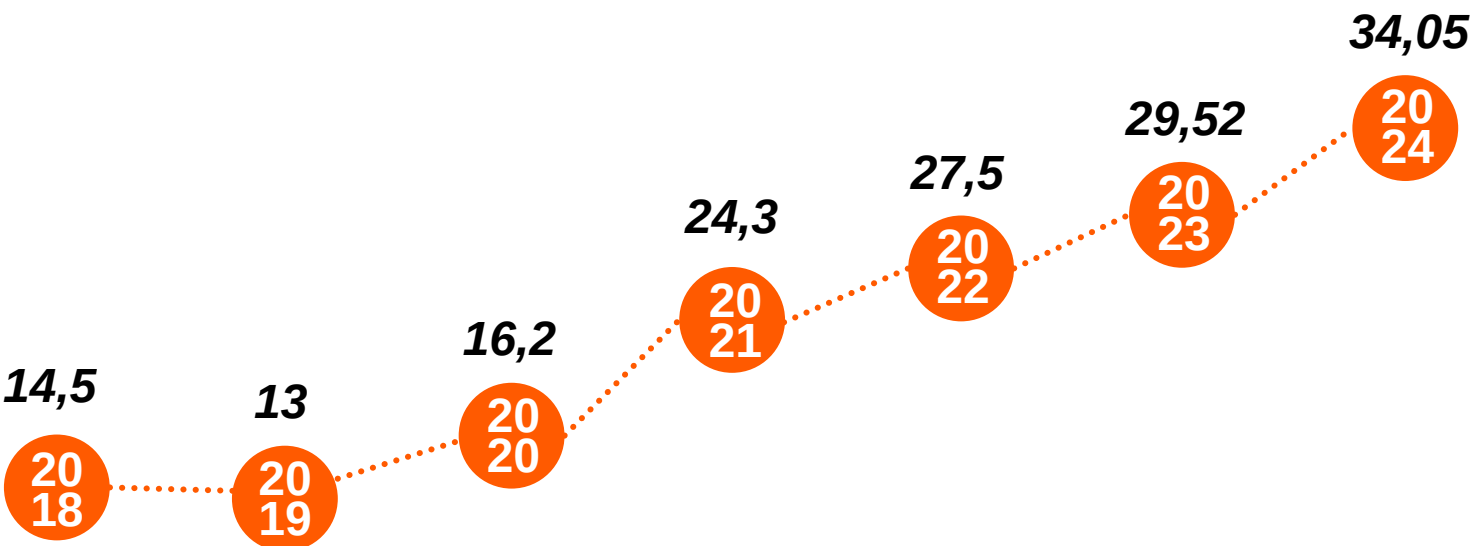
EMPLEOS MANTENIDOS EN EUSKADI POR CADA PUESTO
DE TRABAJO EN TECNALIA



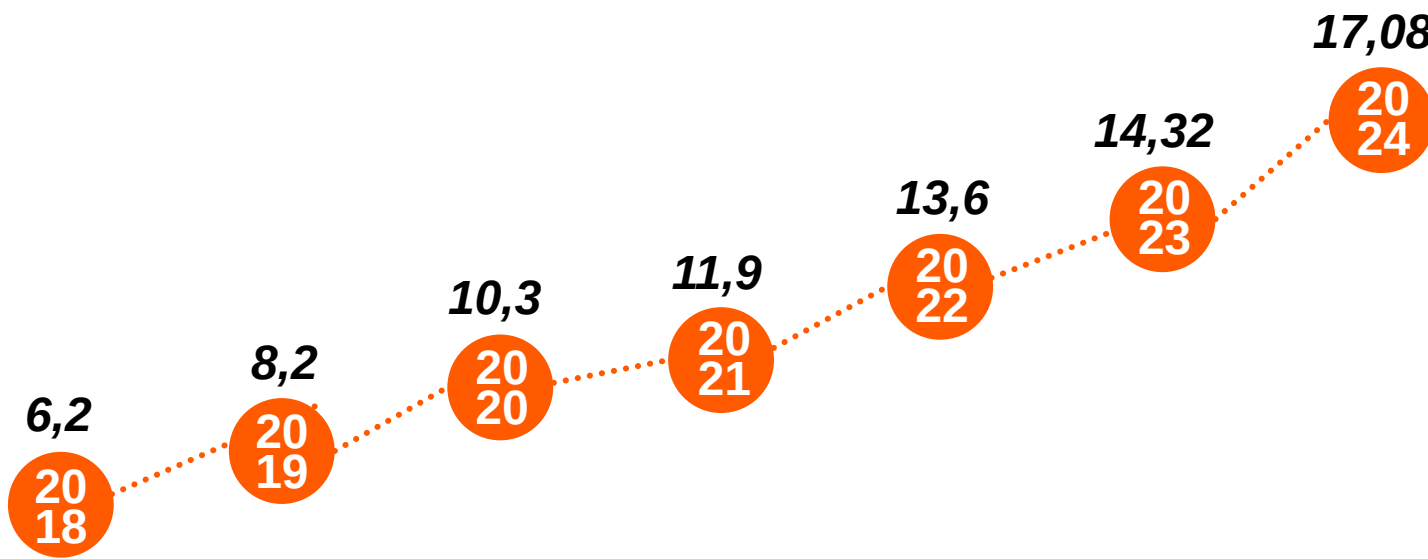
EUROS OBTENIDOS EN RETORNOS FISCALES POR CADA EURO
INVERTIDO POR LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS VASCAS



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



Excelencia multitecnológica

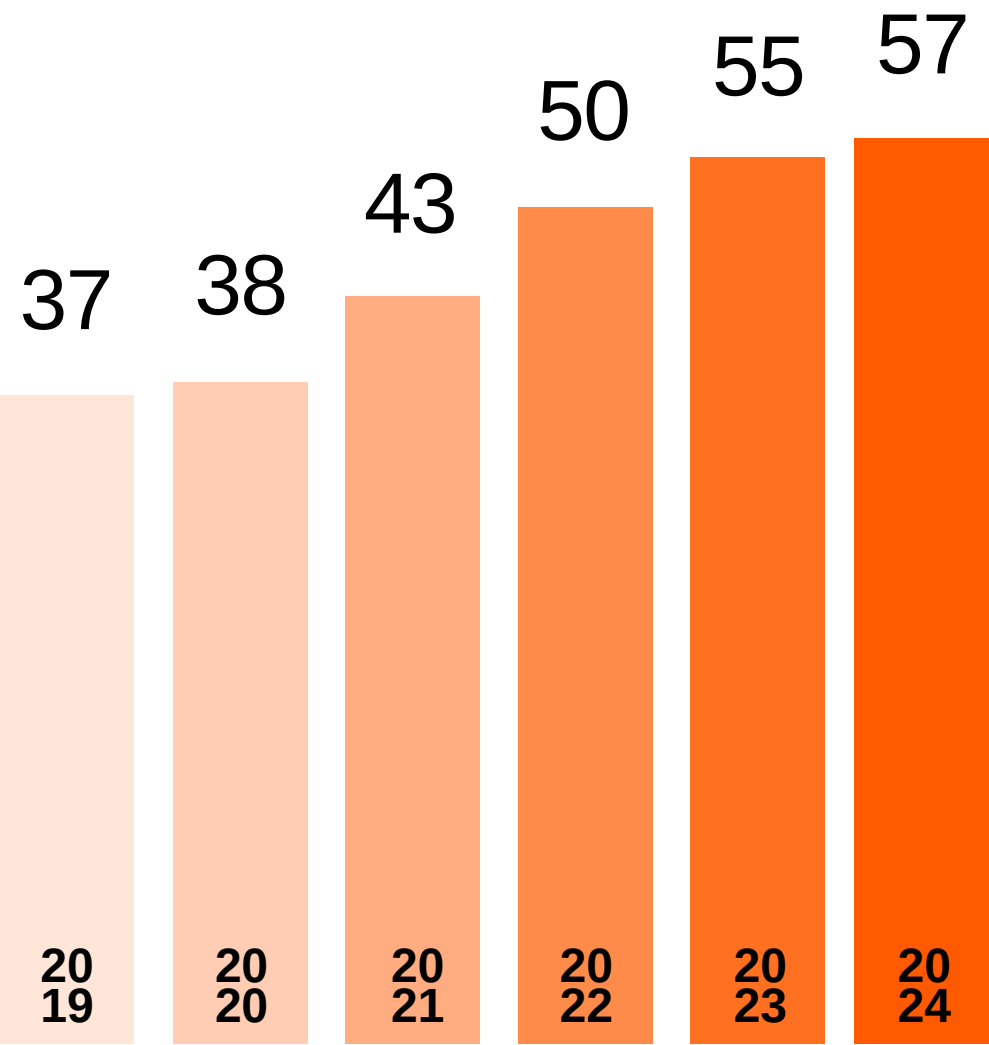
Contamos con un equipo multidisciplinar para anticiparnos a las necesidades actuales y futuras a través de la hibridación tecnológica.

tecnal:a

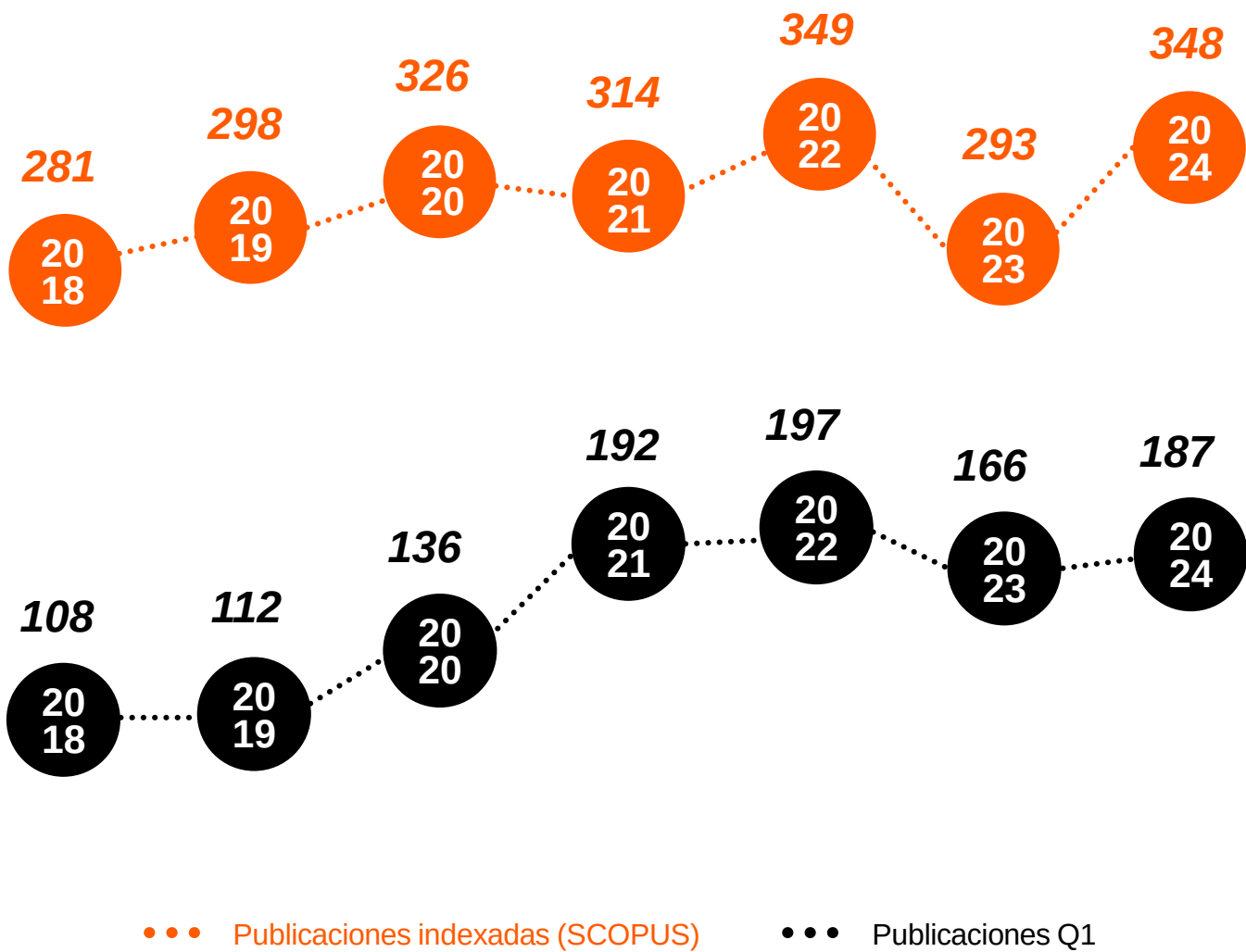
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Especialización tecnológica

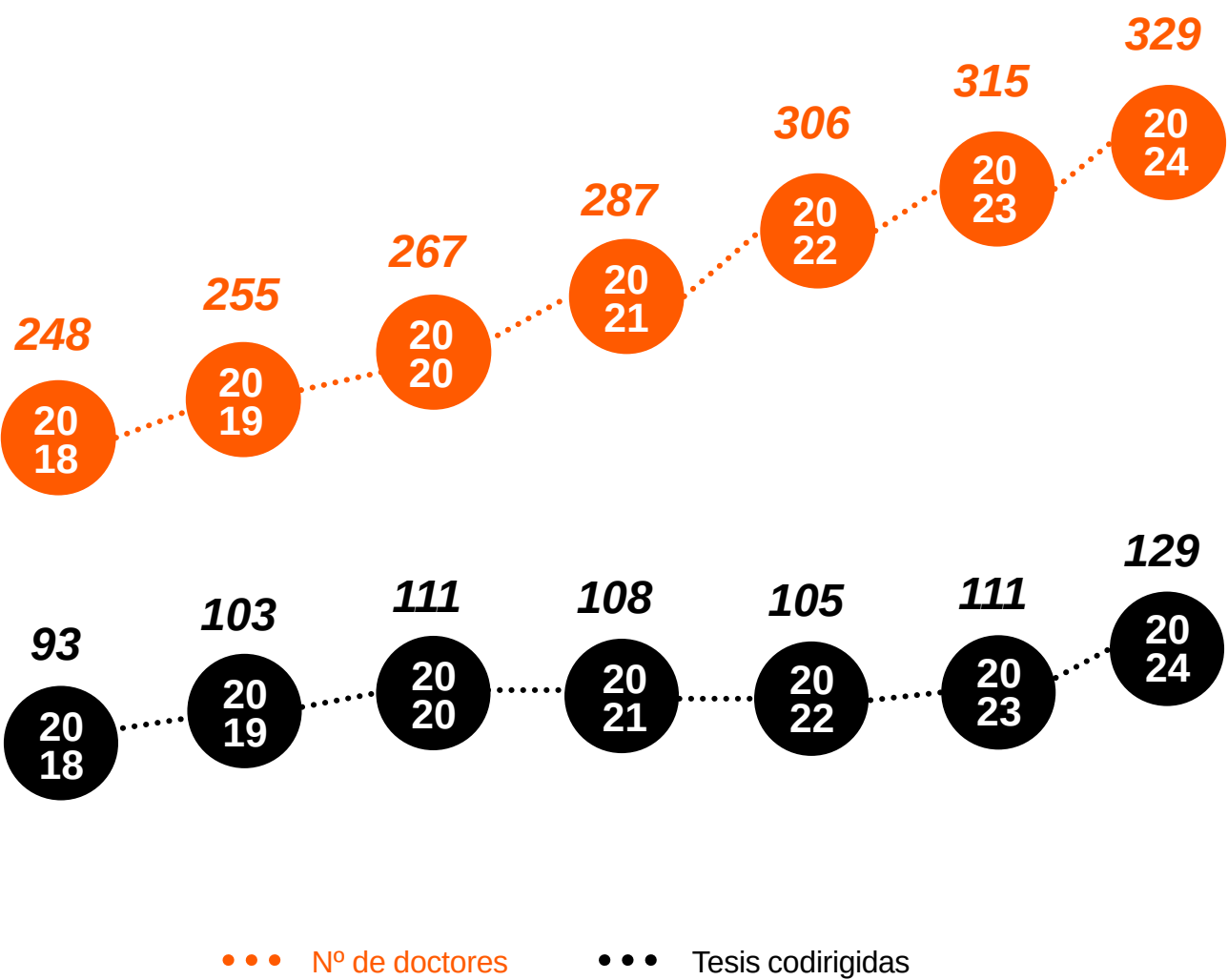
Evolución Índice H TECNALIA



Evolución Publicaciones TECNALIA



Evolución Doctores y Doctorandos TECNALIA



Focos Estratégicos de Excelencia

Ámbitos estratégicos por su valor y potencial de mercado y en los que buscamos encontrar **nuevas soluciones a necesidades estratégicas** de las empresas y de la sociedad y **anticiparnos** a las necesidades estratégicas del futuro.

AUTOMATIZACIÓN
FLEXIBLE

CAPTURA Y
VALORIZACIÓN
MATERIAL Y
ENERGÉTICA
DEL CO₂



CIBERSEGURIDAD

DIGITALIZACIÓN
E HIBRIDACIÓN
DE LAS REDES
ELÉCTRICAS

FUEGO /
SEGURIDAD
FRENTA A
INCENDIO

GENERACIÓN,
DISTRIBUCIÓN,
ALMACENAMIENTO
Y USOS DE H2

HMI
AUMENTADO



*LOW ALTITUDE
ECONOMY*

PROCESOS DE
FABRICACIÓN Y
MATERIALES PARA
INFRAESTRUCTURA
SINGULAR

*SMART MEDICAL
DEVICES*

*SMART
MONITORING*

SMARTIZACIÓN
DE LA
CONSTRUCCIÓN



TECNOLOGÍAS EN
DESARROLLO Y
FABRICACIÓN DE
MEDICAMENTOS

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

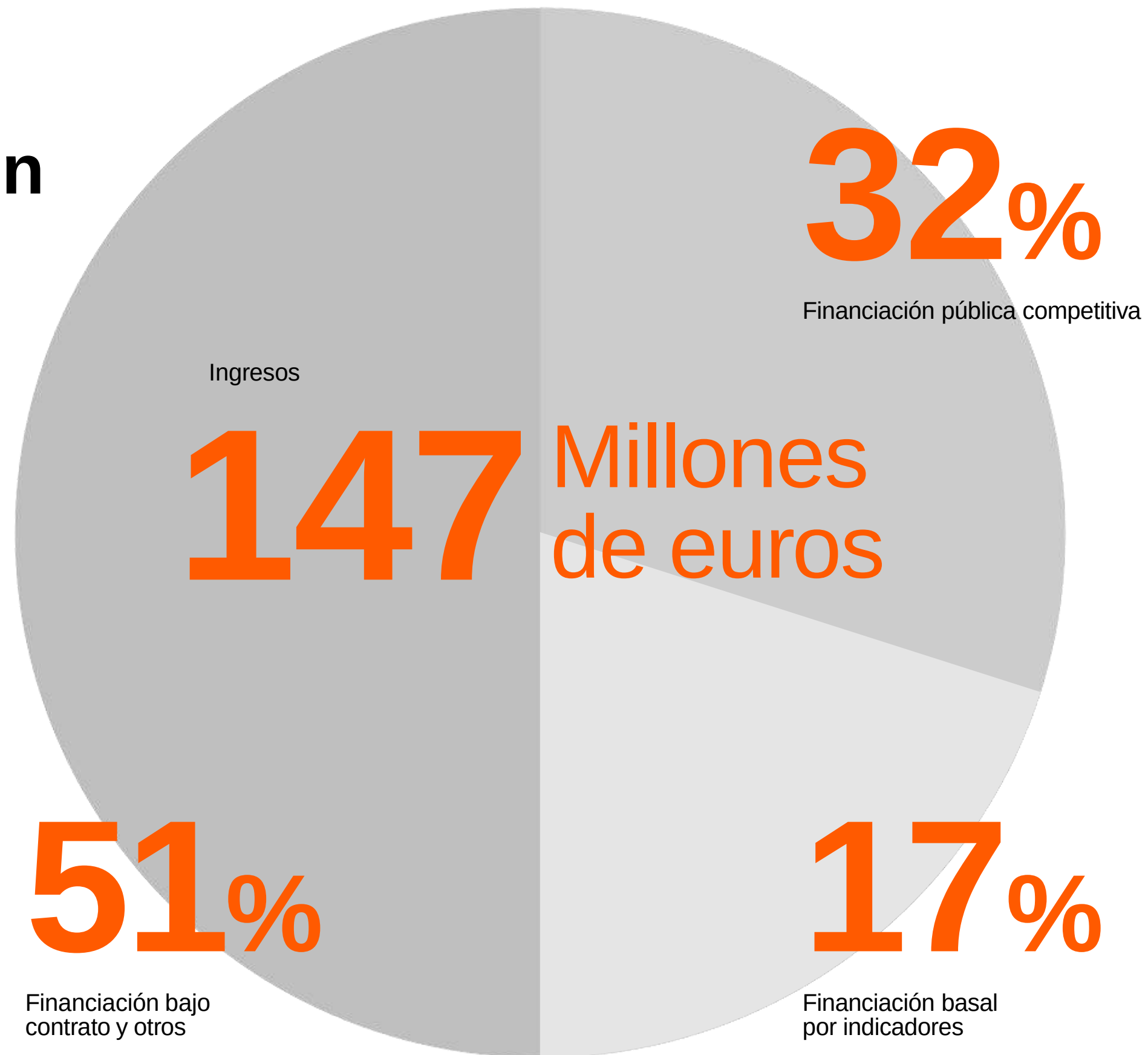
En TECNALIA transformamos el conocimiento en beneficio para la empresa y en valor para la sociedad.

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.

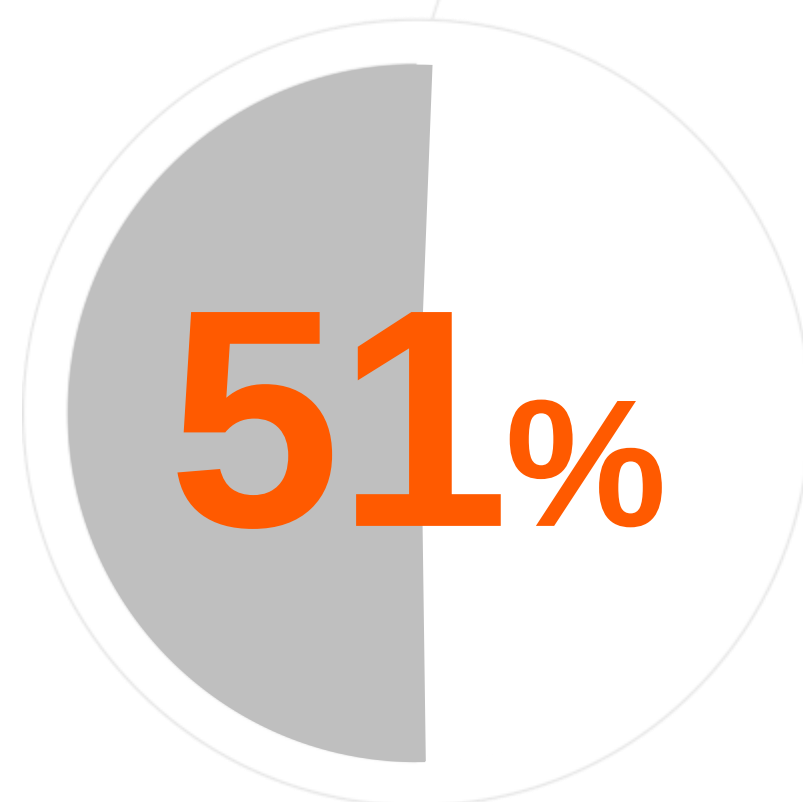
Por ello, adoptamos nuestro claim,
que resume esta esencia:

Creating Growth : Improving Society

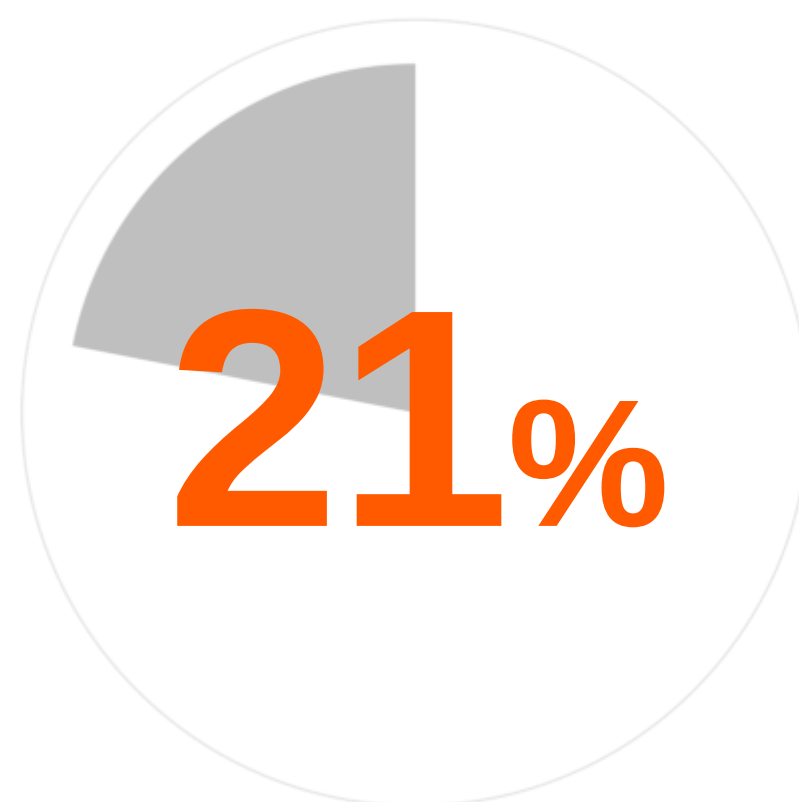
Equilibrio de actividades y su financiación



Origen de la financiación



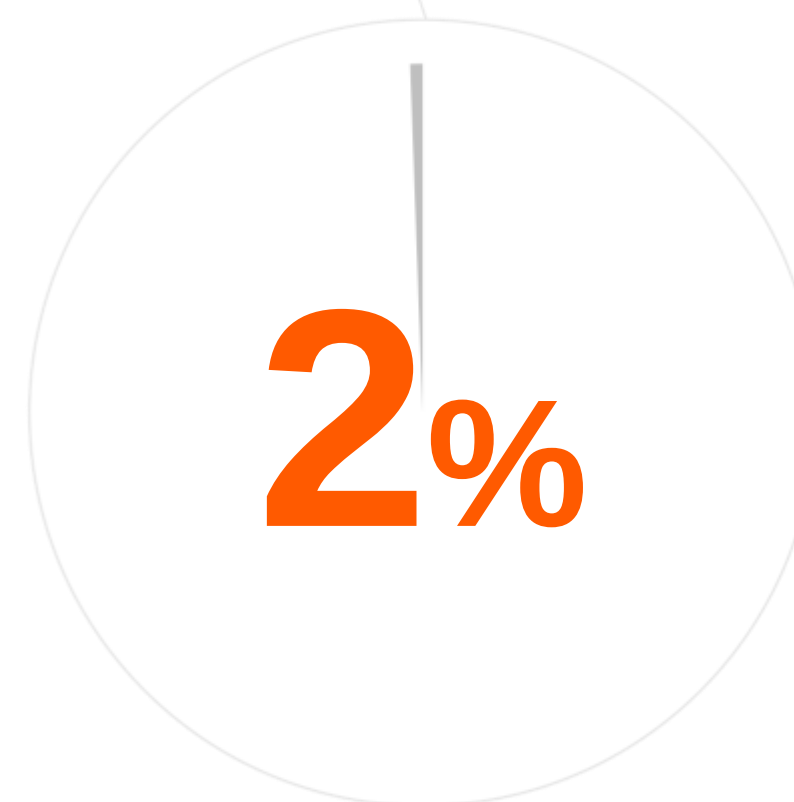
Privada
y otros



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?

- Máquinas, automatización y robótica avanzadas
- Descarbonización de la industria y economía circular
- Nuevos materiales y procesos de fabricación
- *Digital manufacturing*
- Fabricación adaptativa al servicio de la persona

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?

- Vehículos híbridos y eléctricos
- Conducción automatizada y teleoperada
- Energías alternativas para una movilidad sostenible
- Infraestructuras inteligentes para el transporte
- Gestión inteligente de la movilidad
- Nuevos conceptos de movilidad:
 - Nuevas arquitecturas aéreas
 - Aviones autónomos
 - Robots aéreos
 - Vehículos especiales

Más información



Salud y Alimentación:



Generamos soluciones innovadoras para los retos de la sociedad en el ámbito de la salud en las etapas de prevención, diagnóstico, pronóstico, intervención, tratamiento y rehabilitación **en base a la regulatoria del sector.**

¿Qué podemos hacer por ti?

- Dispositivos médicos inteligentes
- Neurotecnología y Bioelectrónica
- Robótica médica
- Dispositivos de diagnóstico
- Salud digital
- Tecnologías farmacéuticas avanzadas
- Cosmética
- Alimentación saludable y sostenible
- Nutrición personalizada
- Monitorización y automatización de procesos agroalimentarios
- Trabajador “aumentado”

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



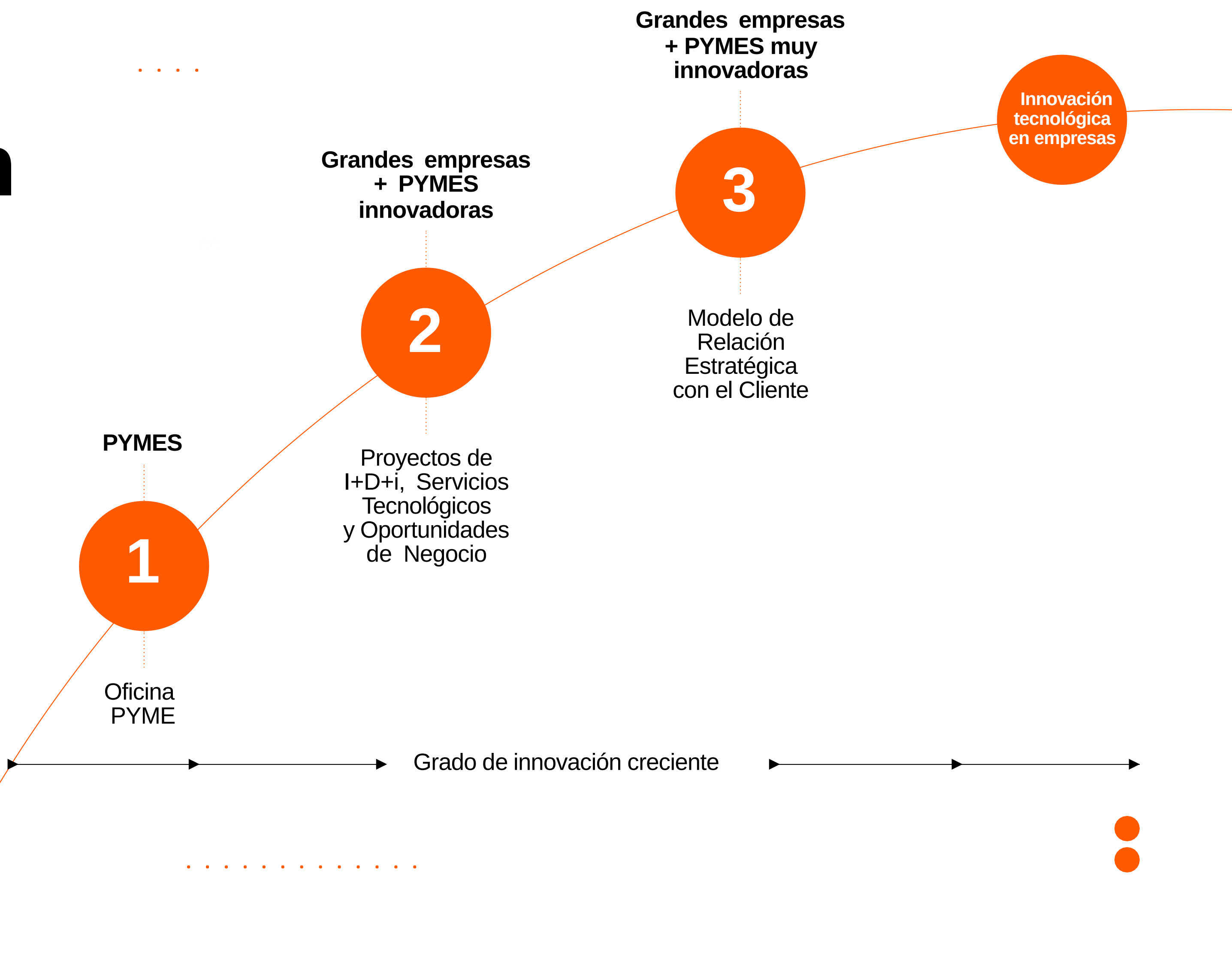


**Queremos ser el socio
tecnológico de todas las
empresas para generar
oportunidades de alto impacto
a través de la tecnología.**

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

Proyectos de I+D+i
2



**Desarrollo de Oportunidades
de Inversión**
3



Servicios de laboratorio.

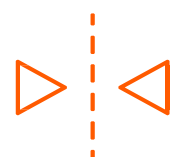
Con más de **60** años de experiencia, **250** profesionales y **30.000 m²** de laboratorios acreditados con instalaciones únicas a nivel estatal **validamos** nuevos **desarrollos y procesos de fabricación**. Así mismo, **evaluamos y certificamos** la **seguridad, durabilidad e idoneidad** de uso de **sistemas y productos** para acelerar su acceso al mercado. Y gracias a nuestro **conocimiento multitecnológico y multisectorial** creamos sinergias con equipos de I+D para ofrecer servicios de mayor **valor añadido** que mejoren su seguridad y sostenibilidad.



Seguridad



Confianza



Cercanía

1

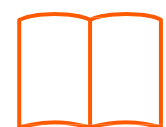


Var. análisis	Muestra
Superficies	5334971
Superficies	5334972
Superficies	5334973
Superficies	5334974
Superficies	5334975
Superficies	5334978
Superficies	5334979
Superficies	5334980
Superficies	5334981
Superficies	5334982
Superficies	5334983
Superficies	5334984
Superficies	5334985
Superficies	533498
Superficies	533498

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.



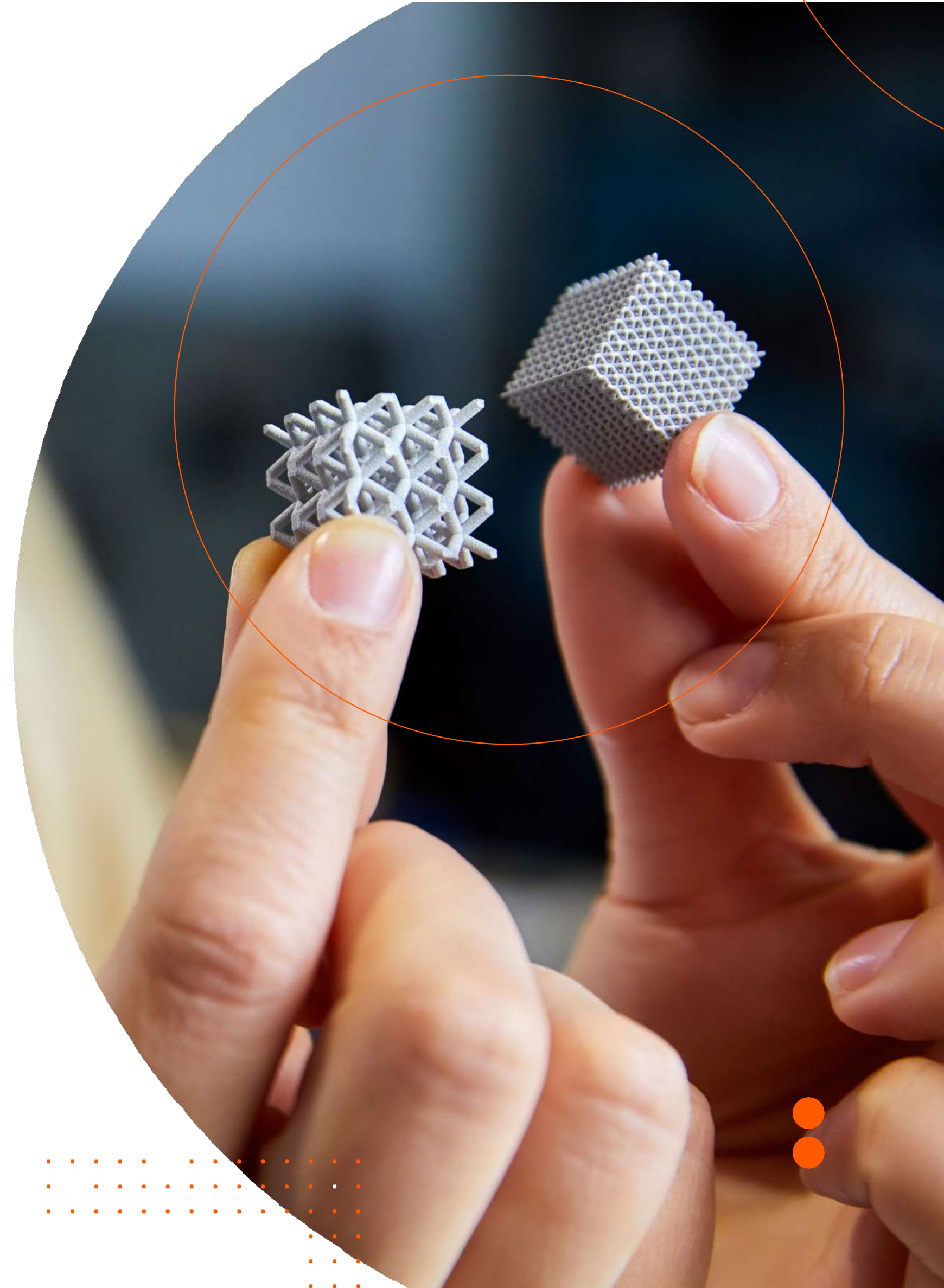
Investigación



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



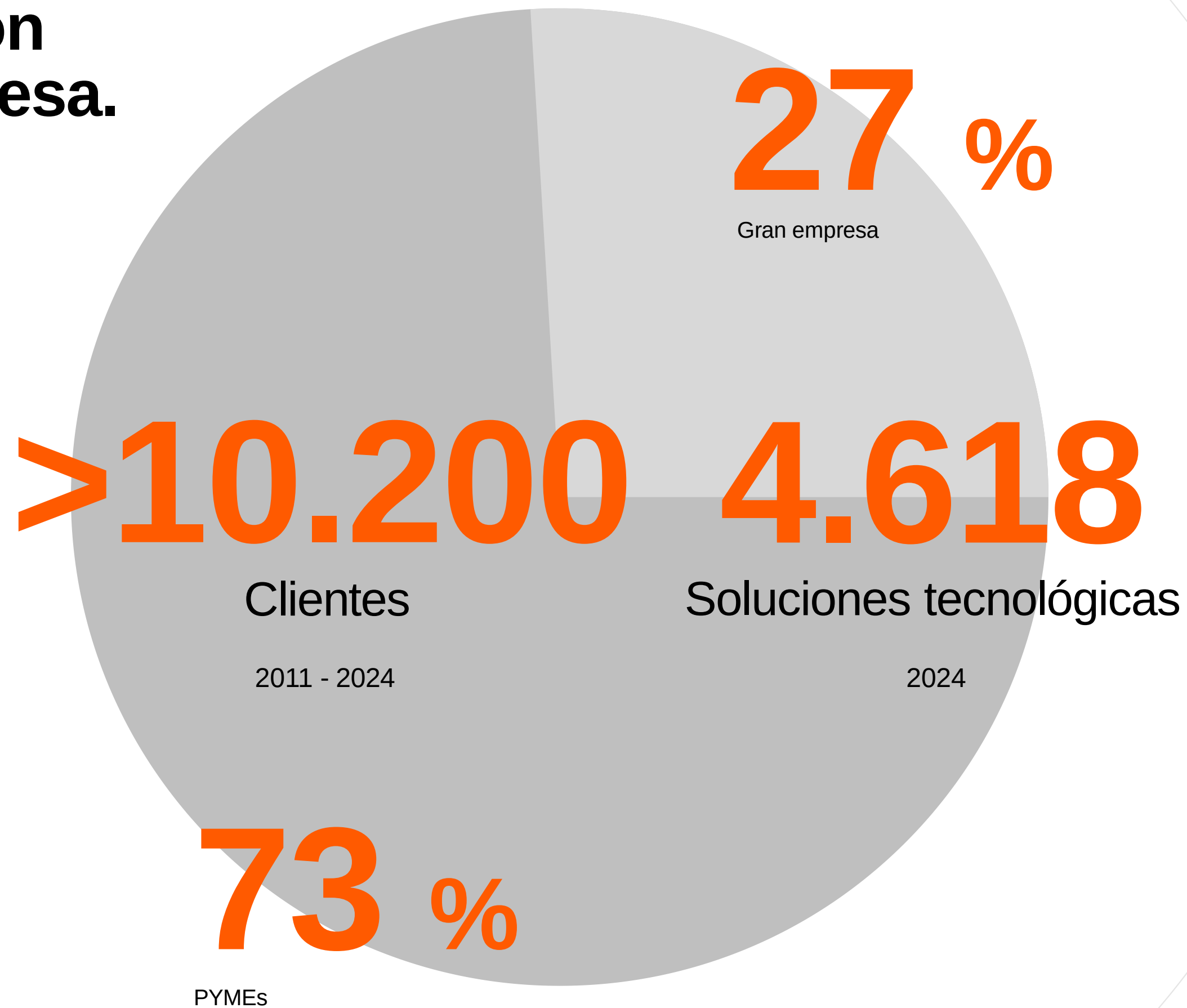
Colaboración con la empresa.

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

Cientes satisfechos*

8,8 / 10

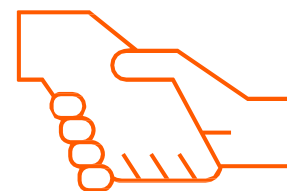
* Índice de satisfacción de clientes correspondiente a 2024.



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.



24

Patronos socios

Empresas



8

Patronos instituciones

Gobierno Vasco, Administración General
del Estado, DDFF



A large, circular, microscopic view of cells, possibly a cross-section of a fruit or a biological specimen, is centered on the page. The cells are filled with various organelles and structures, creating a complex, textured pattern. The background is a solid, vibrant orange color. The title 'Historias de doble impacto' is written in a large, white, sans-serif font across the center of the image.

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



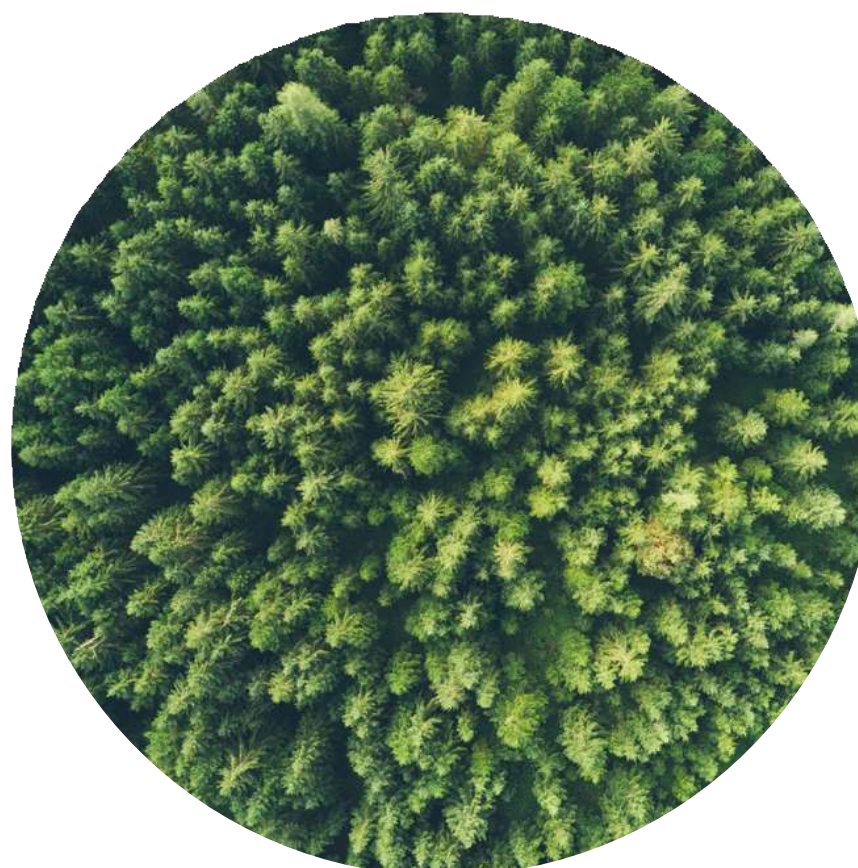
Miguel Ángel Ferrández
R&D BIW Bilbao
Director GESTAMP

“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 CO₂ y los costes de producción.”



MÁS INFO

tecnalia.com

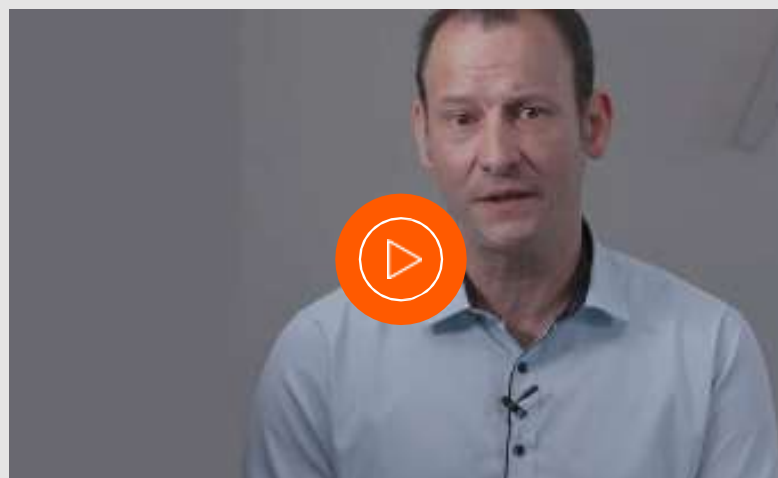


La colaboración de TECNALIA con GESTAMP ha permitido el desarrollo de un *software* pionero que nos permite adaptar los procesos de fabricación de componentes de automoción y adecuarlos a materiales más flexibles, más ligeros y de gran tamaño.

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



En el centro de excelencia en ingeniería de ACLARA (Hubbell) 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



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



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



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



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

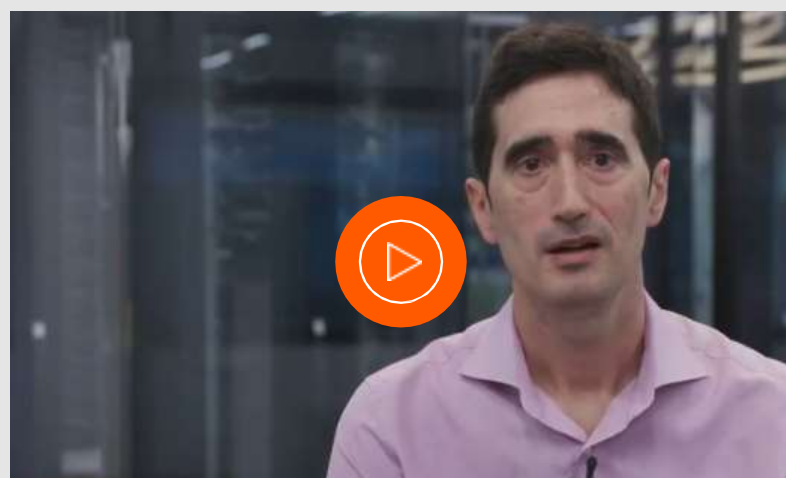


NORBOLSA y TECNALIA iniciaron una colaboración pionera para crear una plataforma tecnológica basada en contratos inteligentes que permitiera la colocación de instrumentos financieros entre diferentes agentes de una forma rápida, segura y transparente.

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

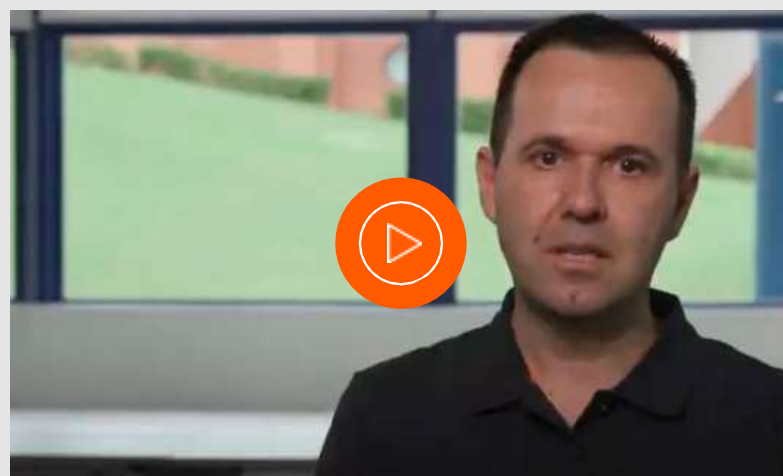


**i-DE y TECNALIA inician una
colaboración que tiene como
objetivo la definición de nuevos
requisitos para la validación
funcional y de ciberseguridad
de los equipos de la red eléctrica
con el fin de garantizar la
eficacia del suministro y a su vez
cumplir con las verificaciones
más exigentes.**

**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



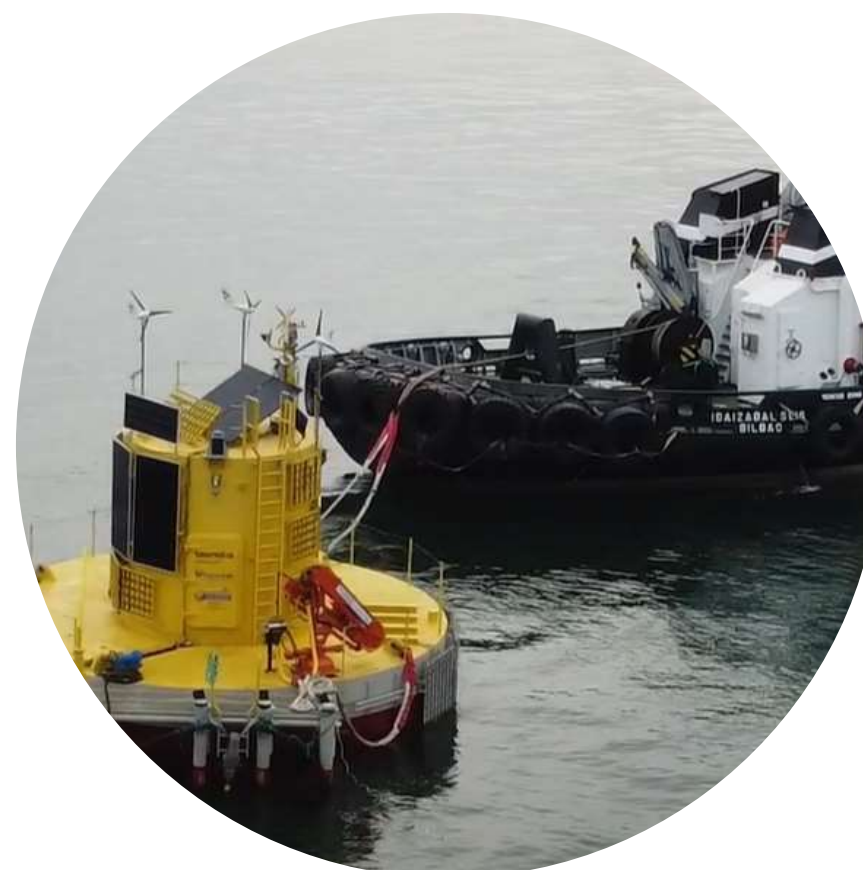
Carlos López
Director de Tecnología
COREMARINE

“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



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



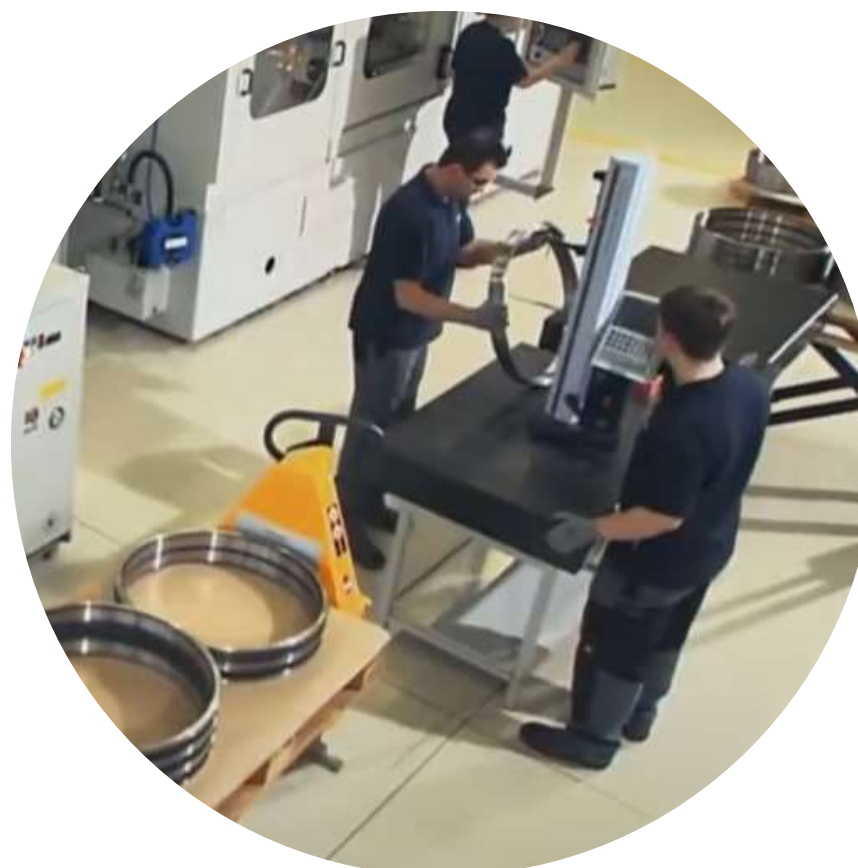
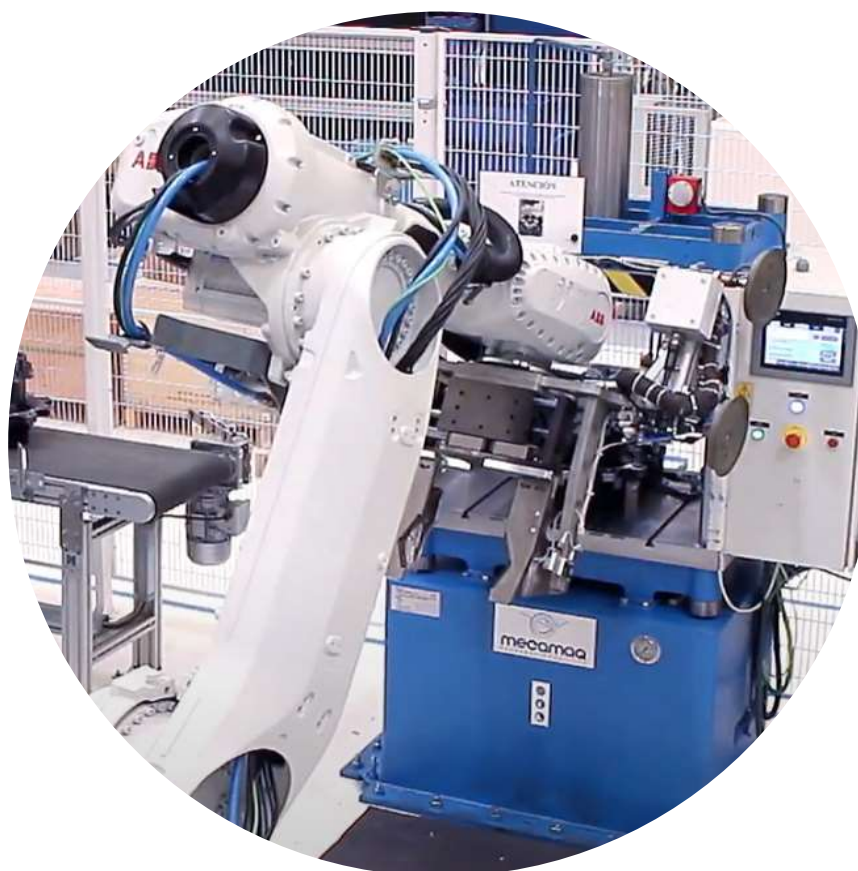
Fernando Cebrián
Director de Operaciones
FERSA

“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



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



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 preventiva
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



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

tecnaia.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

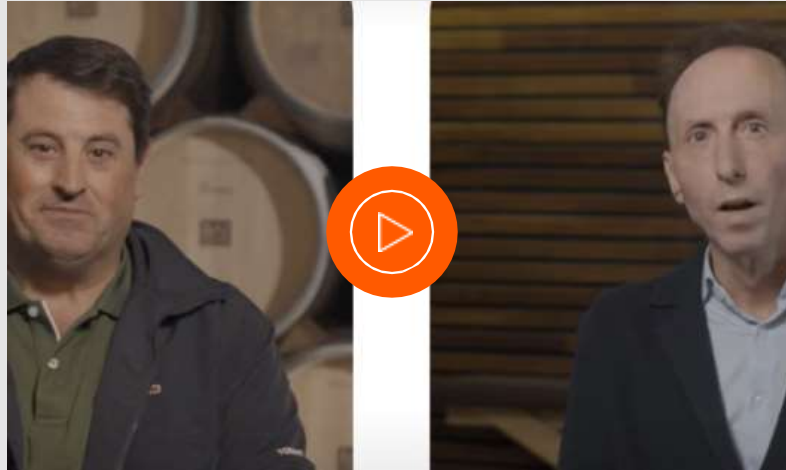


Fruto de la colaboración entre **TECNALIA** y **OPTIMUS3D Health**, hemos dado con una solución innovadora que supone una oportunidad de negocio añadiendo un nuevo producto sanitario diferencial en nuestra cartera de productos.

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.

BAIGORRI Y EGUÍA

Alimentación y bebidas



Simón Arina

Director Técnico / Enólogo -
BAIGORRI

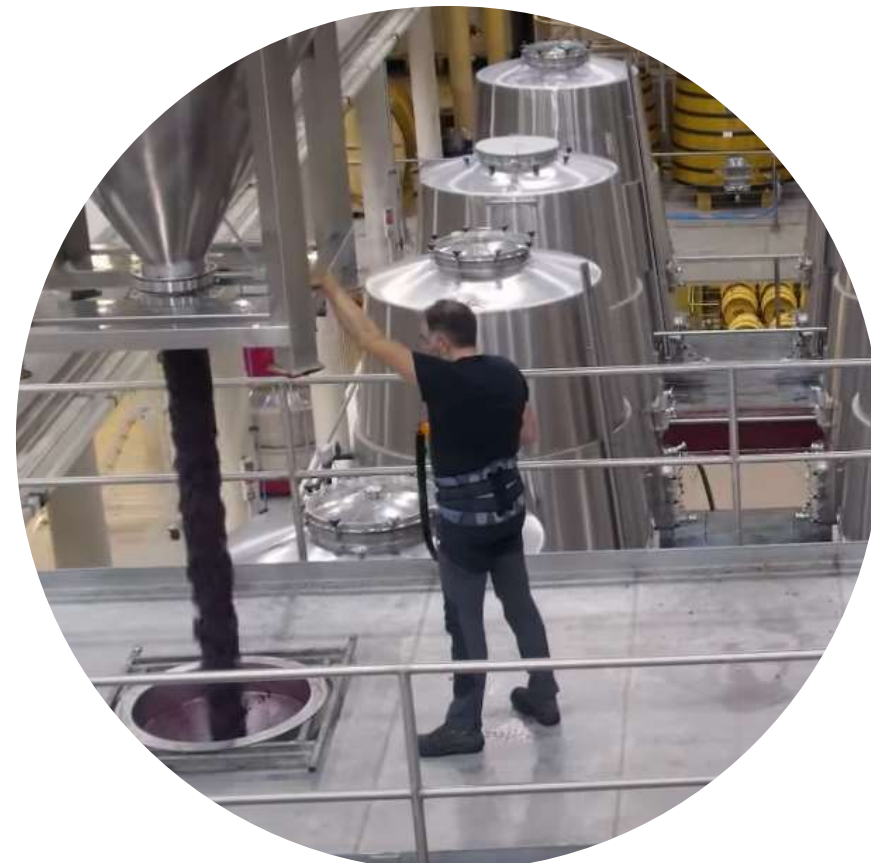
Íñigo Eguia
CEO - EGUÍA

“La colaboración nace
con el objetivo de sacar
el máximo partido a las
propiedades beneficiosas
de la uva desarrollando
nuevos productos.”



MÁS INFO

tecnalia.com



Hemos estudiado distintas
variedades de uva y caracterizado
los subproductos generados
en el proceso de vinificación para
desarrollar nuevos productos
naturales; orientados a la nutrición
deportiva en el caso de BAIGORRI
y una nueva serie de cafés con
múltiples beneficios para la salud
en el caso de EGUÍA.

Gracias a esta colaboración,
revalorizamos los subproductos
generados en el proceso de
elaboración de vino dándoles un
valor añadido y contribuyendo
a la sostenibilidad ambiental.

TDG

Maquinaria inteligente



Fernando Santamaría
**Director Comercial y
Marketing - TDG**

“La colaboración entre TECNALIA y TDG surge de la necesidad de las empresas de evolucionar constantemente sus negocios, procesos de trabajo y tecnologías.”



MÁS INFO

tecnalia.com



Gracias a esa colaboración, se ha encontrado una solución de amarre para el mecanizado que incorpora sensórica inalámbrica, lo que permite monitorizar la fuerza de amarre en dinámico y proporcionar información en tiempo real, pudiendo ofrecer una solución de amarre más segura.



Además, se ha adquirido un nuevo conocimiento y campo de exploración que permite a TDG ampliar su cartera de productos, así como garantizar a sus clientes una mayor seguridad laboral.

BASF

Compañía química más grande del mundo



Xavier Ribera

**Director de Comunicación,
Relaciones Institucionales
y Sostenibilidad -
BASF España y Portugal**

“La colaboración entre
TECNALIA y BASF surge de
un mundo cada vez más
digitalizado y de la búsqueda
de las empresas de procesos
más eficientes.”



MÁS INFO

tecnalia.com



**TECNALIA y BASF han
colaborado con el objetivo
de desarrollar una solución
fiable para digitalizar y
automatizar tanto el conteo
de los insectos, como el
posterior acceso a los datos
recogidos y los resultados
reportados.**

**Por un lado, los agricultores
se benefician de procesos
de I+D más eficientes; y,
por otro, la sociedad se beneficia
de productos más eficaces y
sostenibles que garantizan
la calidad de los alimentos.**

Alianzas

Alianzas :

							
<u>aQuantum Quantum software engineering and programming</u>	<u>BCAM - Basque Center for Applied Mathematics</u>	<u>BRTA</u>	<u>CIC biomaGUNE</u>	<u>DIPC</u>	<u>EARTO</u>	<u>Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia Universidad de Zaragoza</u>	<u>ETH Zurich</u>
							
<u>European Institute of Innovation & Technology (EIT)</u>	<u>Euskampus Fundazioa</u>	<u>IFMIF-DONES</u>	<u>Ikerbasque - Basque Foundation for Science</u>	<u>LabPaper Tolosa</u>	<u>PACKBENEFIT</u>	<u>Sener</u>	<u>Telefónica</u>
							
<u>Eindhoven University of Technology</u>	<u>U-tad · Centro Universitario de Tecnología y Arte Digital</u>	<u>UC3M</u>	<u>Universidad de Cantabria</u>	<u>Universidad Deusto</u>	<u>Universidad de Granada</u>	<u>Universidad de León</u>	<u>USAL Universidad de Salamanca</u>
							
<u>EUNEIZ Universidad Vitoria-Gasteiz</u>	<u>Universidad de Zaragoza</u>	<u>Université de Bordeaux</u>	<u>UPV/EHU</u>	<u>VITO</u>			

Referentes en Europa

Presidencia EARTO

*(European Association of
Research & Technology Organisations)*

Nuestro Director General, **Jesús Valero**, es actualmente el Presidente de EARTO, la Asociación Europea de Organizaciones de Investigación y Tecnología.

Con más de **350** centros tecnológicos y **228.000** personas investigadoras en más de **32** países, se trata de la principal red europea en tecnología con una consolidada trayectoria de más de **25** años, que ha posicionado a los centros tecnológicos como actores clave de la colaboración en materia de **investigación, desarrollo e innovación**, impulsando la competitividad de la Unión Europea.

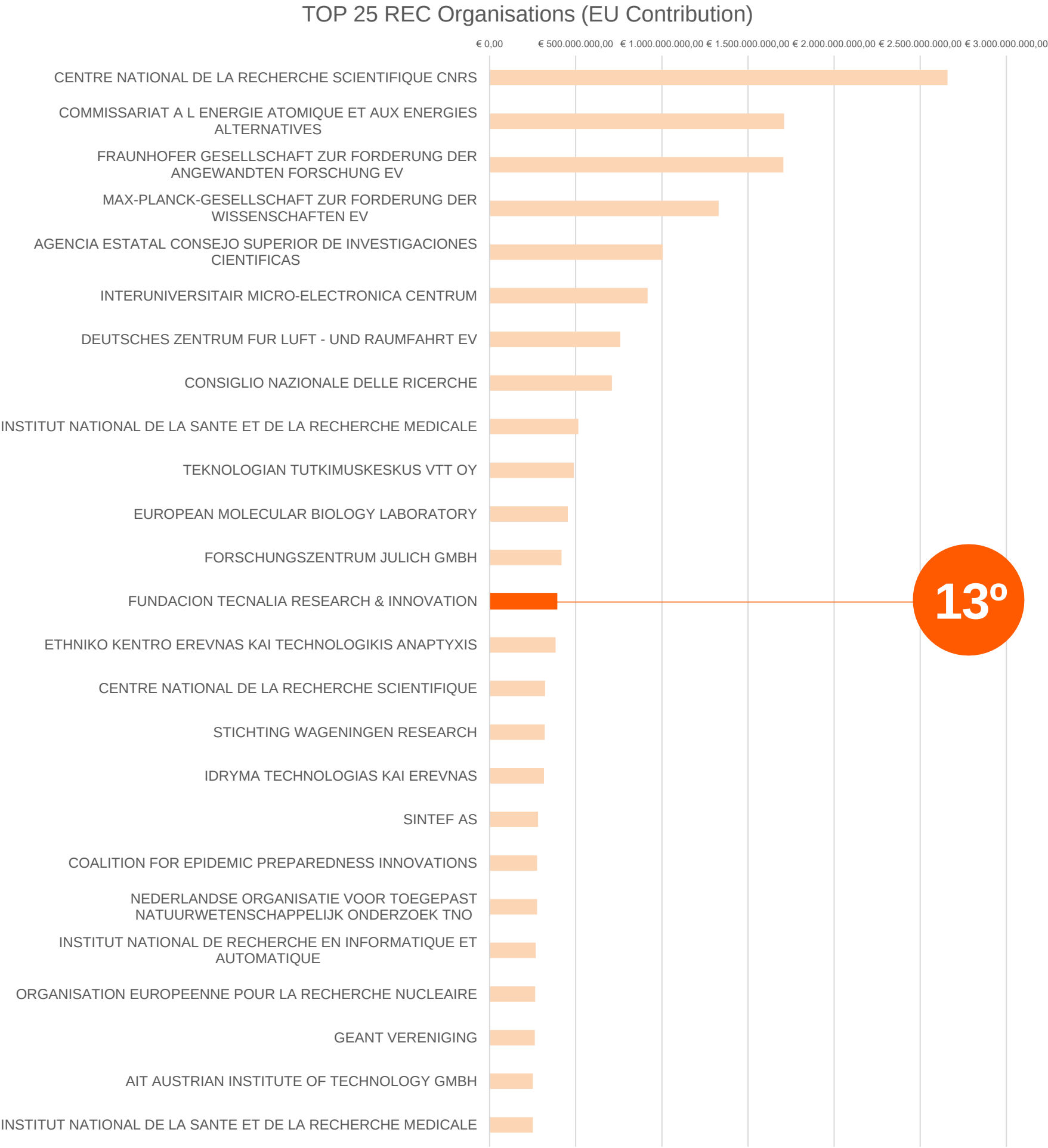


1^a

Organización privada de España en contratación, participación y liderazgo de proyectos en el Programa Horizon Europe de la UE, donde ejerce un papel tractor relevante para otros socios industriales, que representan el 50% de las colaboraciones totales.

En el puesto nº 13 entre 19.000 organizaciones europeas de investigación.

FUENTE: Funding & Tenders
Datos a febrero de 2025

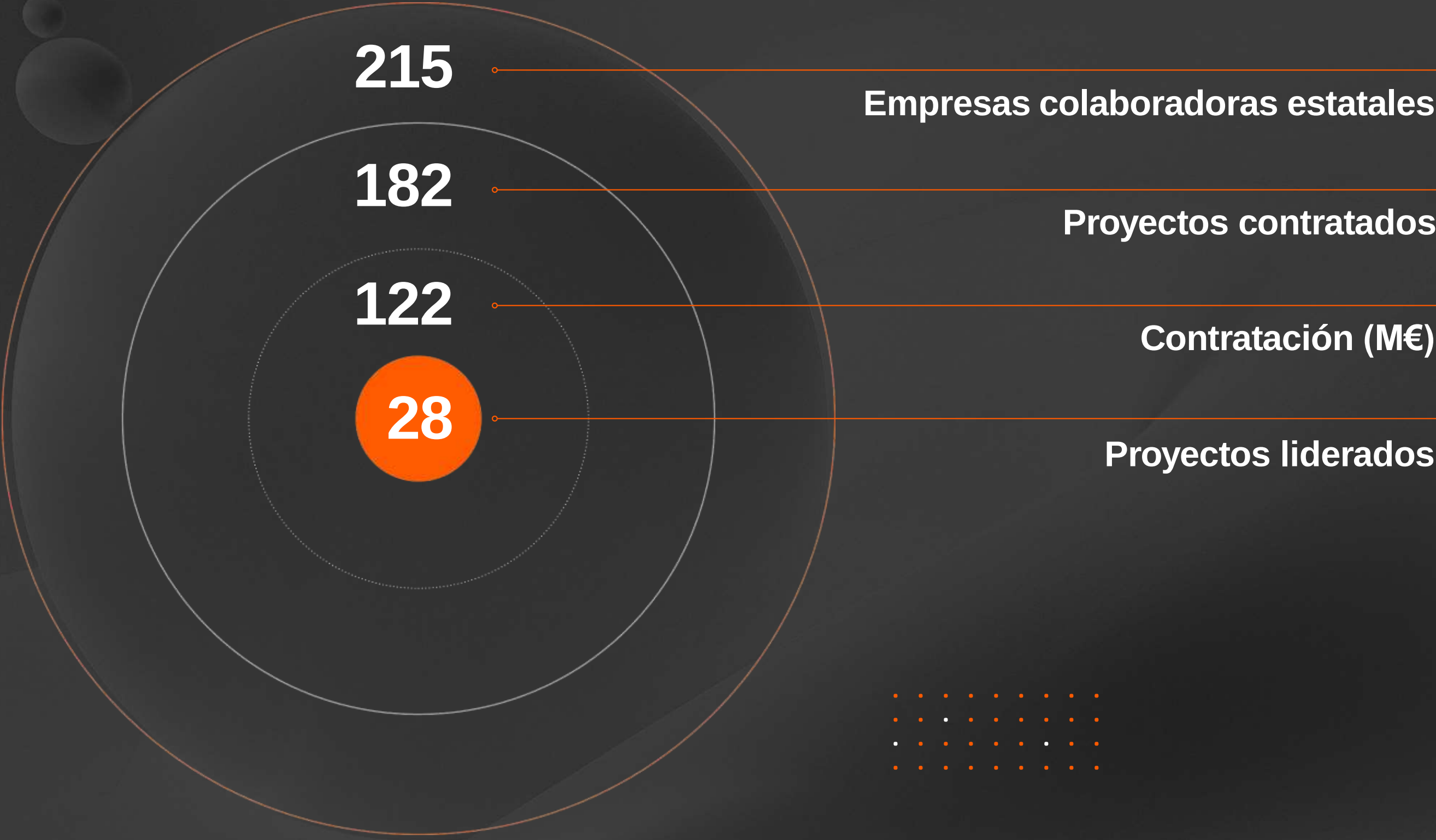


13°



Participación en Horizon Europe.

Datos al 31 de diciembre de 2024



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

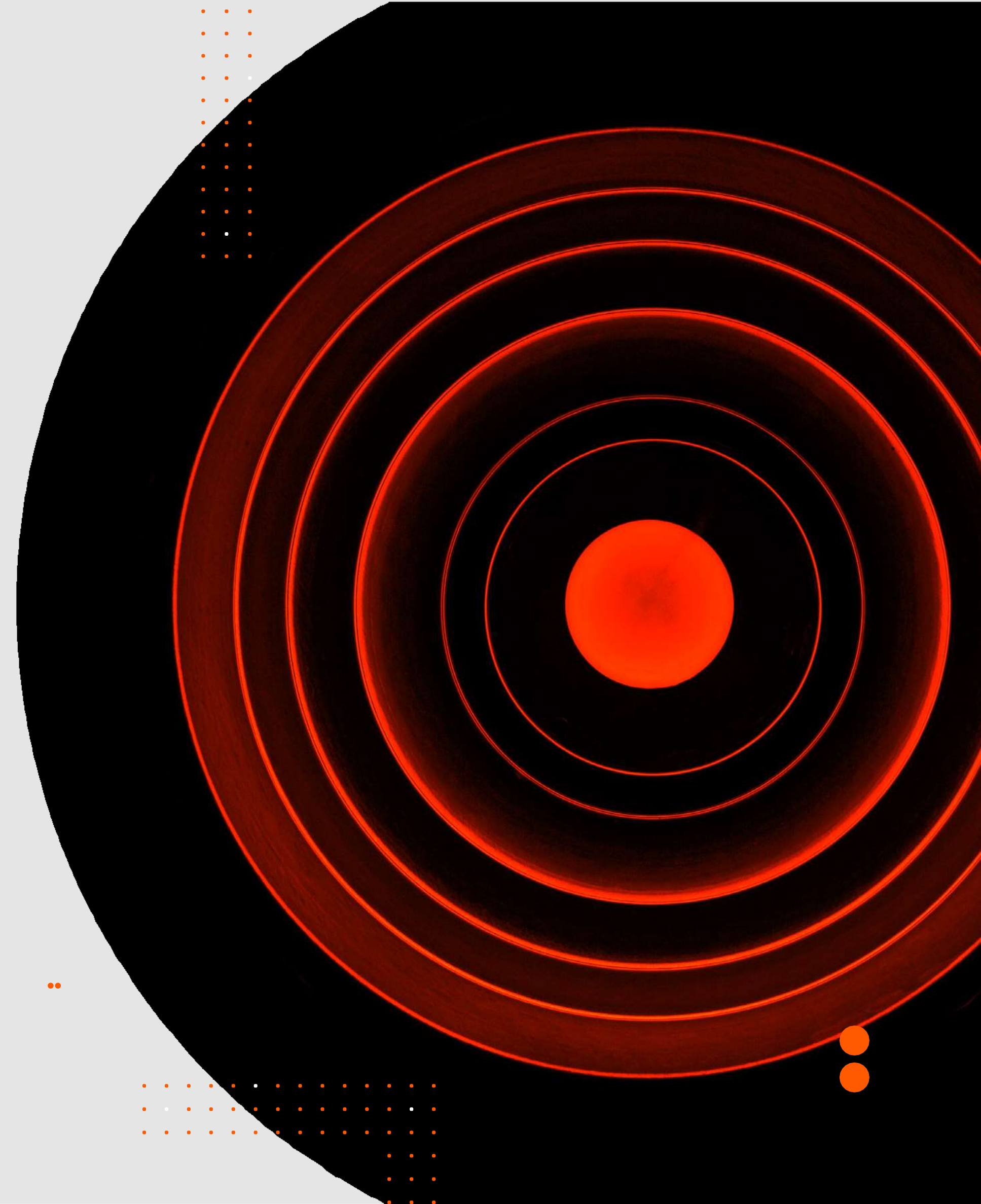
tecnalia ventures

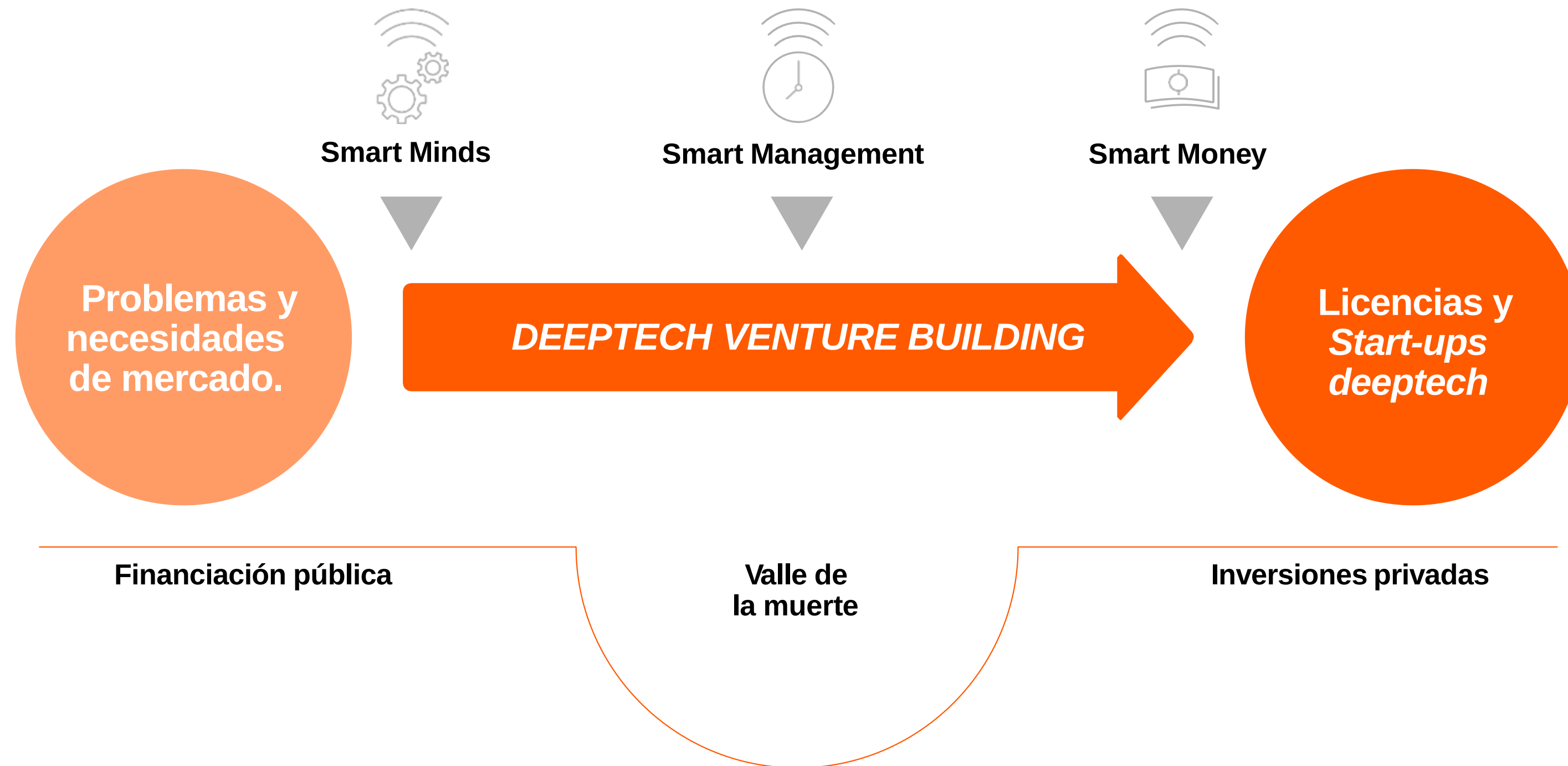
Technology Value for Growth

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:

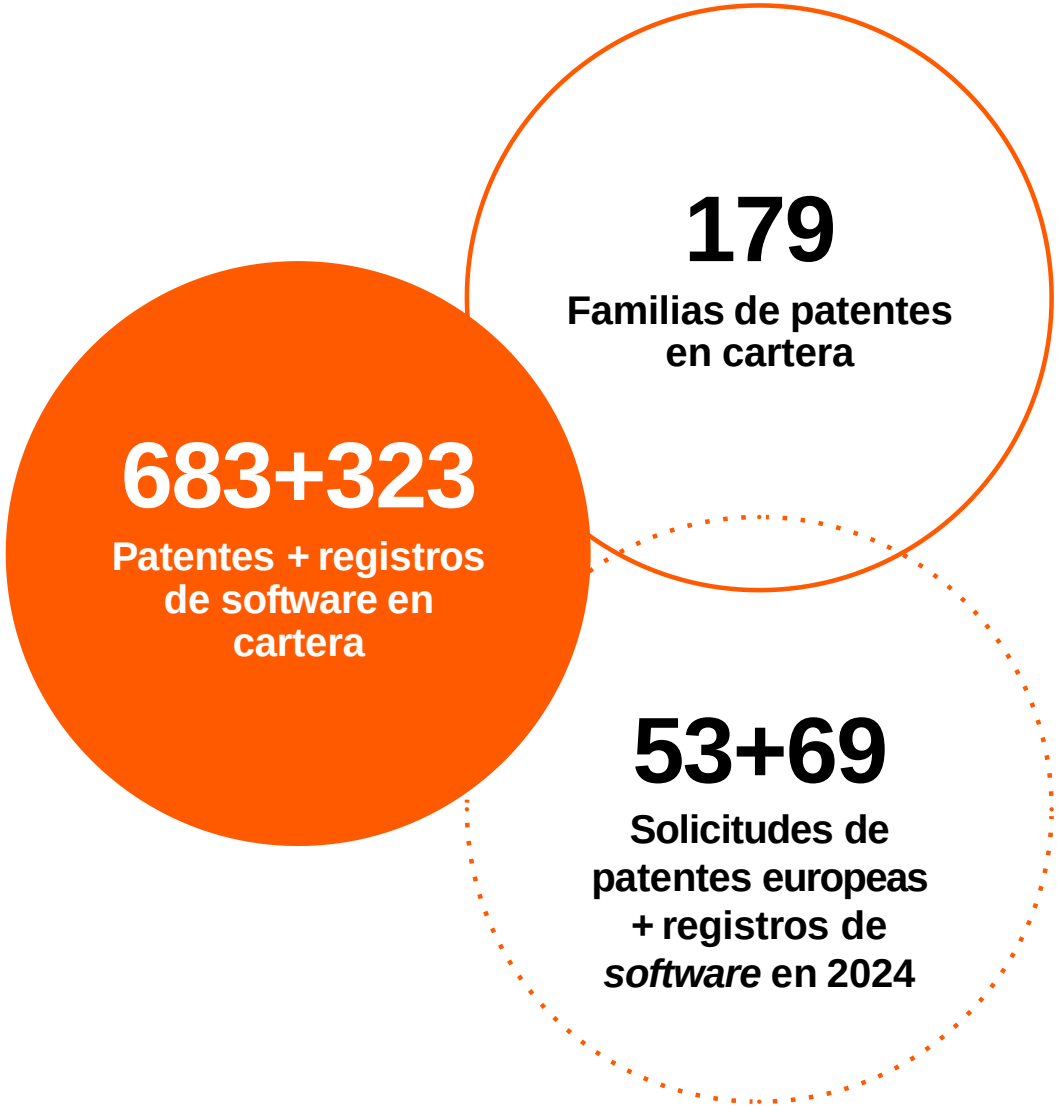
- Personas generadoras de ideas de base tecnológica (*minds*).
- Personas gestoras capaces de transformar ideas tecnológicas en oportunidades de negocio (*management*).
- Personas inversoras que apuestan por iniciativas emprendedoras *deep tech* (*money*).





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

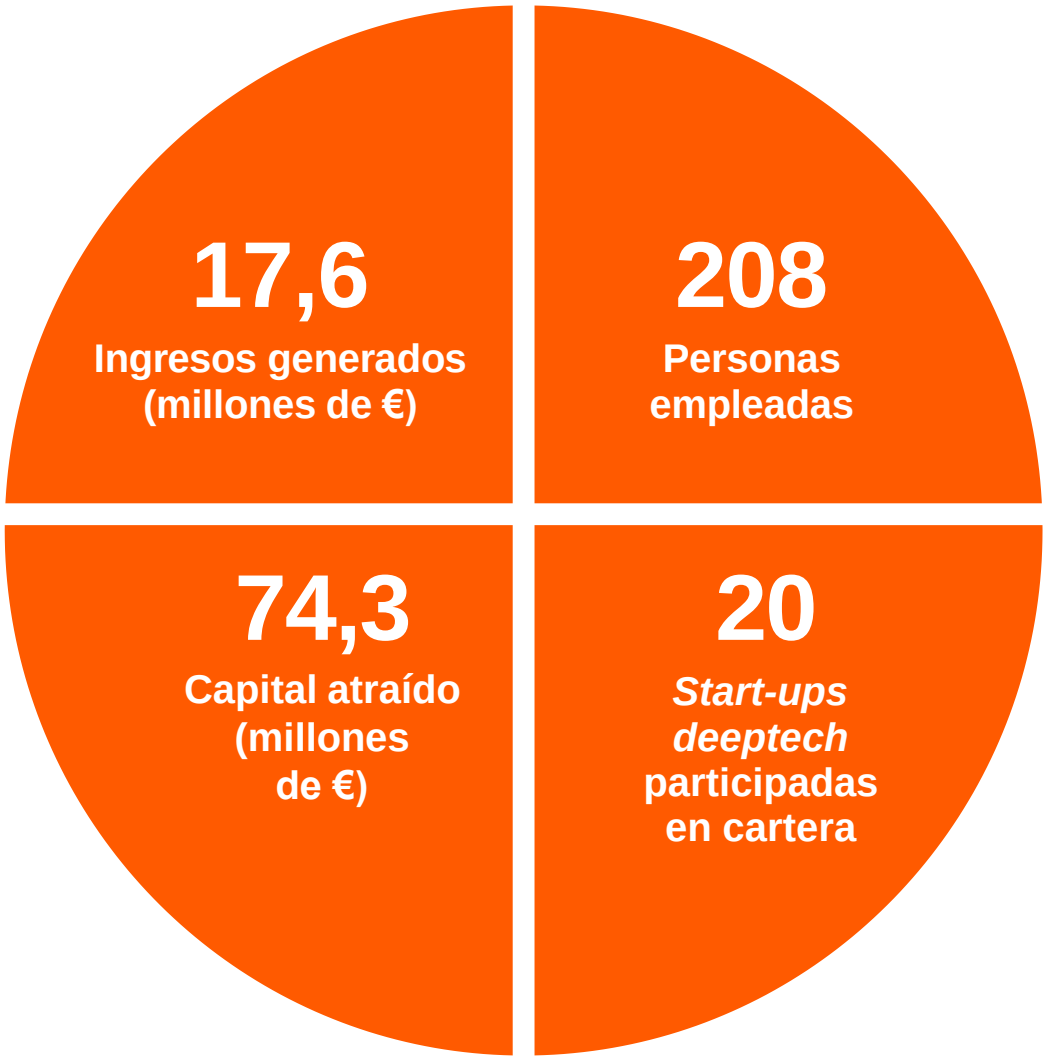
Propiedad industrial



Datos al 31 diciembre 2024

La tasa de **supervivencia** de las *start-ups deeptech* participadas de TECNALIA lanzadas en los últimos 5 años es del **100%**.

Start-ups deeptech



Datos agregados de 2024

Empresas impulsadas por TECNALIA :



AUREA
www.myaurea.es



DIGIMET
www.digimet.es



ACUSTRAIN
www.acustrain.com



ELCODE



ADDILAN
www.addilan.com



GO4IT SOLUTIONS
www.go4it.solutions



FESIA
www.fesiatechnology.com



INGREDALIA
www.ingredalia.com



VIXION
www.vixon360.com



IZPITEK SOLAR
www.izpiteksolar.com/



NEOS SURGERY
www.neosurgery.com



BIOKEMIK
www.biokemik.eu



NAUTILUS
www.nautilusfs.com



H2SITE
www.h2site.eu



VELTIS
www.veltisrating.com



INTELLIALERT
www.intellialert.es



SOLARCRAFT
Web en construcción



TRAMOIA
www.tramoiarobots.com



REVALHEAT
Web en construcción



CRISALION
www.crisalion.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.
Maria 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
Onintze Matías

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



Cientes y Socios

ACERINOX EUROPA, S.A.U.	EGILE	GRUPO IGUALMEQUISA, S.A.	PETRÓLEOS DEL NORTE, S.A. (PETRONOR)	VALORIZA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES
ACLARA METERS, S.L.	EIBHO	GRUPO TAMOIN, S.A.	SAPA PLACENCIA, S.L.	VELATIA, S.L.
AGALEUS	ELECNOR	GRUPO TEKNEI	SENER	VICINAY MARINE
AIANOX, S.A.	EPTISA Cinsa INGENIERÍA Y CALIDAD, S.A.	HEIDELBERG MATERIALS HISPANIA CEMENTOS SA	SIDENOR ACEROS ESPECIALES, S.L	VIUDA DE SAINZ, S.L.
ALTUNA Y URIA	ERHARDT SERIKAT	IBARMIA INNOVATEK, S.L.U.	SIEMENS ENGINES R&D, S.A.	ZIV APLICACIONES Y TECNOLOGÍA, S.L.
AMURRIO FERROCARRILY EQUIPOS, S.A.	ESTUDIOS GIS, S.L.	IBERDROLA, S.A.	SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L.	SOCIOS HONORÍFICOS
ARCELORMITTAL INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN E INVERSIÓN, S.L.	EUSKAL FORGING, S.A.	INGETeam, S.A.	SISTEPLANT, S.L.	AYUNTAMIENTO DE BILBAO
ARTECHE CENTRO DE TECNOLOGÍA, A.I.E.	FAGOR EDERLAN, S.COOP.	INKOLAN	TALGO	AYUNTAMIENTO DE DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN
ATS GLOBAL	FCC CONSTRUCCIÓN	IRIZAR	TECMAN, SERVICIOS DE VALOR AÑADIDO, S.L.	AYUNTAMIENTO VITORIA - GASTEIZ
AYESA IBERMÁTICA, S.A.	FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE ASOCIACIONES DE FUNDIDORES	ITP AERO	TRADEBE, S.A.	ADEGI
BATZ, S.COOP.	FUNDACIÓN TECNALIA COLOMBIA	IZERTIS	TSK ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD, S.A.	CEBEK
BURDINOLA, S.COOP.	GESTAMP	KUTXABANK, S.A.	TUBACEX, S.A.	SEA - EMPRESARIOS ALAVESES
CEMENTOS LEMONA, S.A.	GIROA - VEOLIA	LAN MOBEL, S.COOP.	ULMA FORGED SOLUTIONS	UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO / EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA
CIE AUTOMOTIVE, S.A.	GLOBAL FACTOR	LEADING	ULMA HORMIGÓN POLÍMERO, S.COOP.	
CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES, S.A. (CAF)	GRUPO AERNNOVA	LOINTEK		
DENN	GRUPO GORLAN	MADERAS MEJORADAS INDUSTRIAL, S.A.U.		
		MATZ-ERREKA, S. COOP.		

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.

Patronato

24

Empresas

8

Patronos
instituciones

Comisión ejecutiva

11

Empresas

1

Gobierno

Socios colaboradores

68

Empresas

3

Ayuntamientos

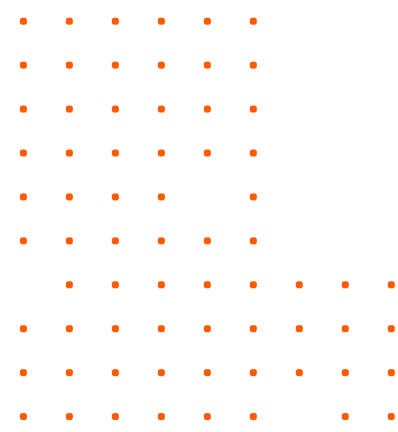
1

Universidades

3

Asociaciones
empresariales





Creating Growth Improving Society

