

#innovacion
#financiacion
#asesoramiento
#internacionalizacion

EUREKA, FINANCIACIÓN DE LA I+D+I DE PROYECTOS CON POTENCIAL COMERCIAL



Saioa Mondragon
Responsable de Programas
Área de Mercado | IK4-TEKNIKER

IK4  TEKNIKER
Research Alliance



QUIÉNES SOMOS



Centro Tecnológico (Fundación Privada sin ánimo de lucro).

37 años de investigación aplicada.

Misión: **Mejorar el posicionamiento y la competitividad de nuestros clientes a través de la transferencia de tecnología.**

Especializados en **Manufacturing.**

Miembros fundadores de **IK4 Research Alliance.**



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

@CDTIoficial

#TallerEureka Bilbao 13/12/18



ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



FABRICACIÓN AVANZADA

- Procesos de fabricación, desde los convencionales hasta los no convencionales, tanto a escala macro como micro y nano.
- Las máquinas para hacer esos procesos, grandes capacidades en mecatrónica: experiencia desarrollando maquinaria compleja a través de la integración de mecánica, electrónica, ingeniería de control e informática.
- Organización y gestión de proceso en planta de producción, buscando la optimización de los procesos.



TICS

- Control, automatización, electrónica y sistemas autónomos (robótica industrial y colaborativa).
- Analítica predictiva
- Adquisición y tratamiento de imagen
- Redes de sensores
- Electrónica de bajo consumo, energy harvesting y seguridad



INGENIERÍA DE SUPERFICIES

Avanzar en la **mejora de las propiedades de los materiales y dotarlos de distintas funcionalidades**. La ingeniería de superficies, por tanto, no sólo comprende las tecnologías de deposición o de recubrimiento, sino también cualquier modificación física o química sin aporte de material



INGENIERÍA DE PRODUCTO

Avanzar en el desarrollo de **concepto del producto, y el diseño y desarrollo de sus componentes y partes mecánicas, electrónicas y de software**. Así, se obtiene un elemento apto para su comercialización mediante diversos procesos de fabricación.

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Agrupación horizontal de las capacidades tecnológicas de IK4-TEKNIKER para cubrir demandas o necesidades comunes a varios sectores



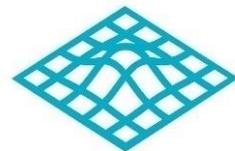
SISTEMAS MECATRÓNICOS



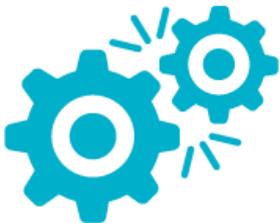
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL



SUPERFICIES MULTIFUNCIONALES



COMPONENTES MECÁNICOS EN USO



MEDICIÓN E INSPECCIÓN



DISPOSITIVOS SENSORES



INNOVACIÓN E INTELIGENCIA COMPETITIVA

SECTORES INDUSTRIALES

Visión sectorial-vertical-del mercado:
agrupamos nuestra oferta por sector industrial



AERONÁUTICA Y ESPACIO



AUTOMOCIÓN



AGROALIMENTARIO



SALUD



ENERGÍAS RENOVABLES



INDUSTRIA DE LA CIENCIA



INFRAESTRUCTURAS



**MÁQUINA HERRAMIENTA
Y FABRICACIÓN**

¿ROL DEL FACILITADOR?

“Un facilitador deja de ser el único poseedor del conocimiento, para convertirse en un acompañante en el aprendizaje”

Facilitador, mediador o orientador

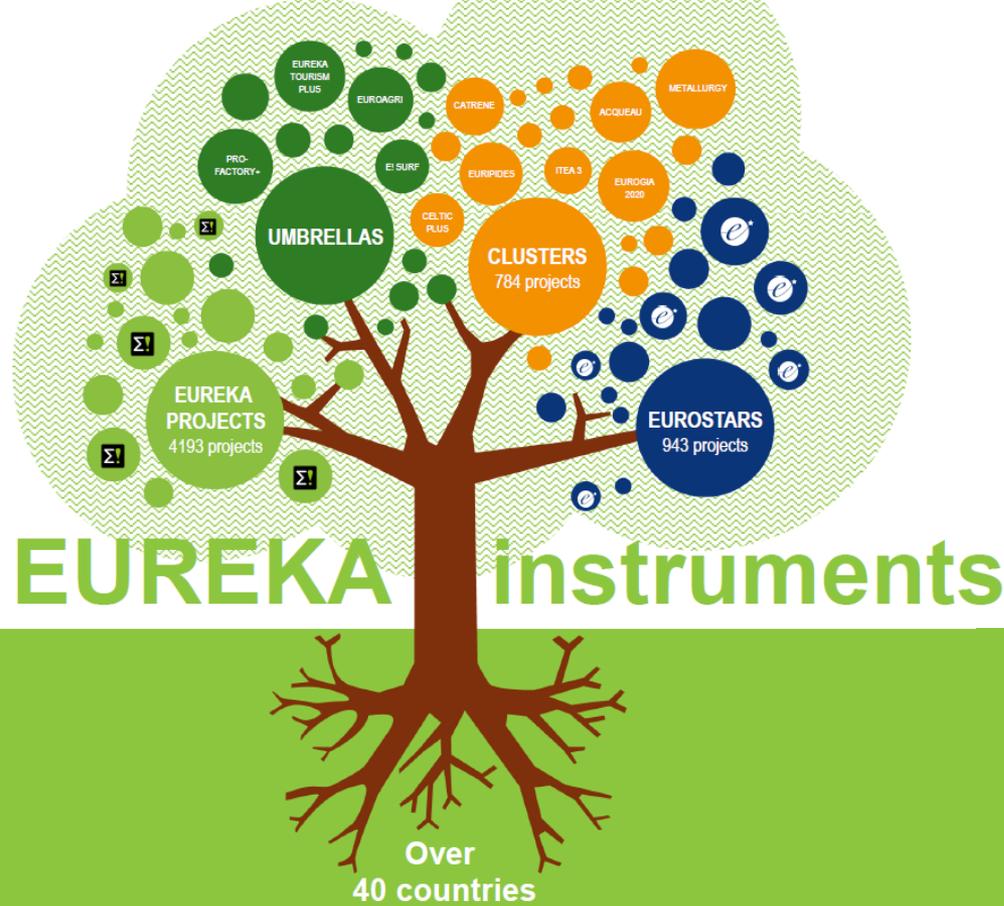
Informa a la empresa, le asesora y le acompaña

Quiere que el receptor coja las riendas

Acerca conocimiento al receptor

Escucha activa en las 2 direcciones (CDTI+ Empresa)

¿EN QUÉ MARCO NOS MOVEMOS?



¿CUÁNDO SE PLANTEA UNA NECESIDAD DE EUREKA - RED?

AYUDAS

Eureka, la red para financiar la innovación de su pyme

“Desde el CDTI, como organismo encargado de presidir EUREKA en nombre de España, buscamos a los ‘héroes de la innovación’ para dotarles de la financiación imprescindible”

**TECNOLOGÍA
INNOVADORA**

IMPACTO

**MERCADO
INTERNACIONAL**

¿CUÁNDO?

La empresa quiere **mejorar su producto o proceso**

No tiene un clúster temático específico

Tampoco cumple con las condiciones para presentar una **propuesta EUROSTARS**

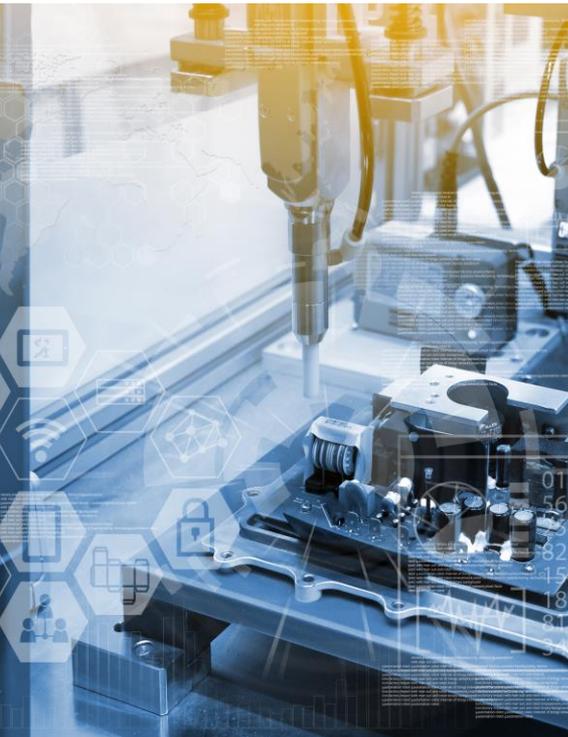
Necesita **mejorar la competitividad y productividad** de su empresa

Contacta con el **Agente de I+D más adecuado**

Le gusta la solución planteada y ve el impacto de su nuevo proceso o producto. La explotación y el impacto van a ser vitales

Necesita **cooperar con entidades europeas o internacionales**

¿Y ahora qué?



CONDICIONES



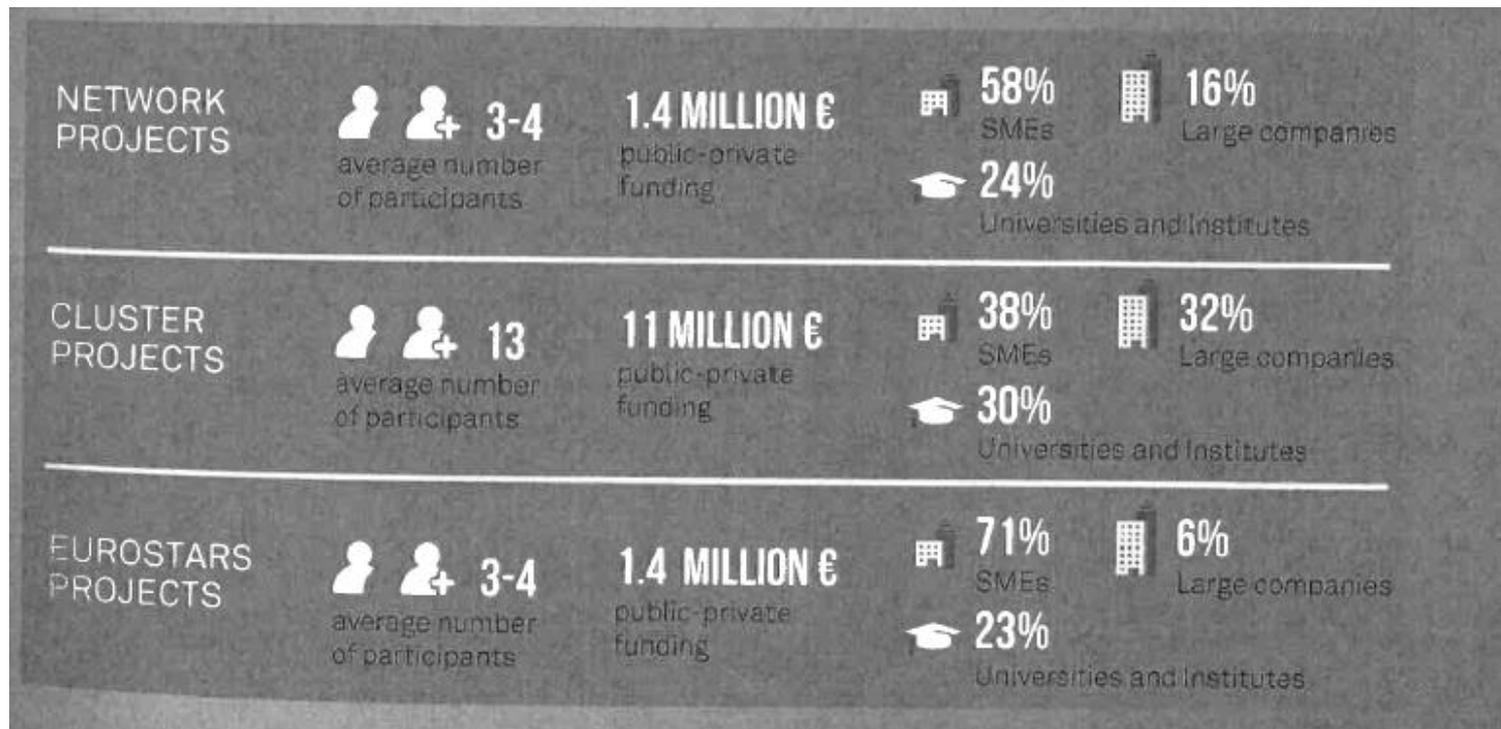
Al menos **2 socios de 2 países diferentes** de EUREKA

El socio puede ser **PYME, Empresa grande, Centro de investigación o universidad**

La red te asesora y te ayuda en la búsqueda de socios

En la **lengua de cada país**. La financiación y el asesoramiento será nacional

CIFRAS



El camino



Dudas

INQUIETUDES ANTES DE LA PROPUESTA

¿Esto no va a ser demasiado para mi empresa?

Este proyecto es demasiado ambicioso para nosotros

¿Qué pasa con la propiedad de los resultados?

REALIDAD DESPUÉS DEL PROYECTO

Ha sido muy **enriquecedor** trabajar en colaboración con otros países

La **visibilidad** que ha cogido nuestra empresa tras este proyecto ha impactado en nuestro negocio a nivel internacional

Los **acuerdos específicos** firmados en fase de propuesta y en el caso de co-creación de resultados dejan claro cualquier propiedad en los resultados generados

VENTAJAS DEL PROGRAMA EUREKA



- EUREKA RED: Es un **programa bottom up**
- Aumento **inversión I+D**
- Salto al **mercado global**
- Proyectos orientados y cercanos al **mercado** (producto, servicio o proceso)
- **Más de 40 estados** miembros
- **Convocatoria abierta** todo el año*
- **Consortios pequeños** (2-4 socios) con roles muy bien definidos y “fácil” gestión
- Posibilidad de presentar **proyectos unilaterales**
- Gran **apoyo por parte de los NPC** para la preparación de propuestas muy competitivas, desde la idea.
- Dos vías de **financiación**: Crédito o subvención
- **Posibilidad de volver a presentar proyectos “no financiados”** aumentando considerablemente su posibilidad de éxito
- Las características del programa promueven una **rápida comercialización de los productos** y favorecen la creación de **relaciones tecno-comerciales** entre socios de distintos países

INCOVENIENTES CONVOCATORIA EUROSTAR



Cuidado a la hora de elegir los socios, para no poner en peligro los objetivos del proyecto y perder maniobrabilidad

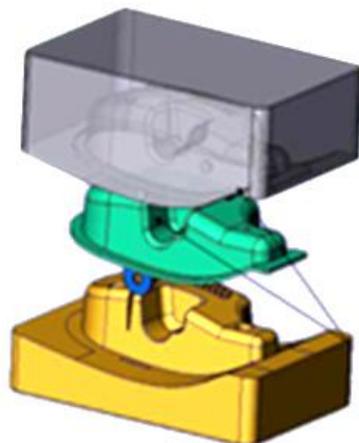
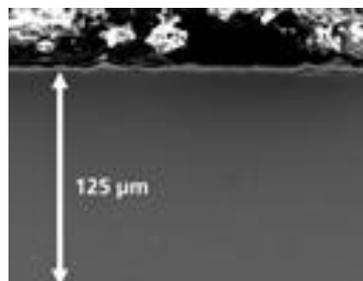
Dificultad con los acuerdos de consorcio. Al estar tan próximos al mercado aumenta la dificultad para gestión de la IP.

Proyectos “muy buenos” se pueden quedar sin financiación por razones presupuestarias de los países socios

Complejidad del proceso de solicitud

ULTRATHICK | E!12630

Advanced Integrated Surface Solution based on
Ultra-thick Coating for High Strength Steel Forming



Ultrathick coatings for forming applications

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Desarrollo de una solución tribológica avanzada basada en recubrimientos ultragrosos que aumente la vida de las matrices de embutición profunda de aceros de alta resistencia

DURACIÓN DEL PROYECTO: **3 años**

PRESUPUESTO TOTAL: **1270 k€**

PRESUPUESTO DE TEKNIKER: **158,7 k€**

RESULTADO ESPERADO: El desarrollo del nuevo recubrimiento permitirá a TTC posicionarse como líder del mercado para moldes y matrices, y a PVT desarrollar un nuevo tipo de equipo de altas prestaciones

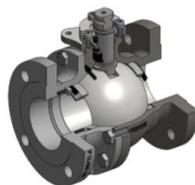
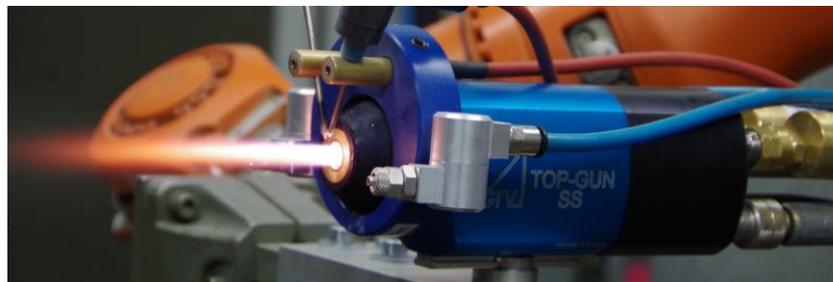


SuperWEAR | E!9756

New cost-effective suspension ceramic coatings with **SUPERior WEAR** and insulating properties



Co-funded by EUREKA member countries and the European Union Horizon 2020 Framework Programme.



OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Development of **oxide coatings** with superior wear/corrosion resistance and insulation properties using a cost-effective and environmentally friendly production process based on **Suspension Thermal Spraying (STS)**

DURACIÓN: 1-12-2015 // 30-11-2018

PRESUPUESTO TOTAL: 1.690.309,42 €

PRESUPUESTO IK4-TEKNIKER: 232.600,00€

RESULTADOS: **TMC desarrollo de un nuevo proceso de recubrimiento. STERN nuevos cilindros con mayor resistencia a la corrosión en ambientes extremos**

ECO-DWOR - E!11894

ECOLOGICAL finishing agent for Durable Water & Oil
Repellent textiles with advanced functionalities

inoTEX



COLOR CENTER



OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Desarrollo de un agente de acabado textil duradero que repela el agua y el aceite y que cumpla con las nuevas exigencias medioambientales de los organismos internacionales.

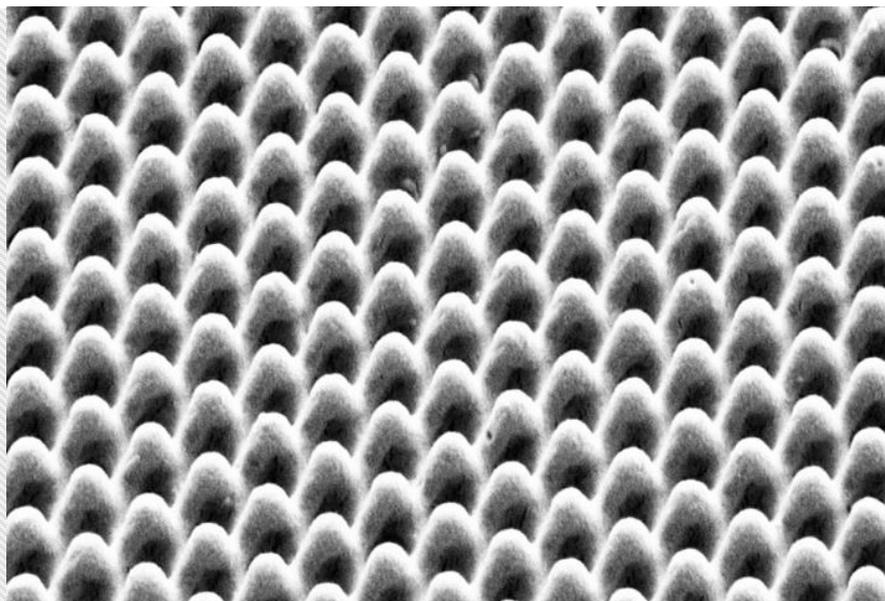
DURACIÓN: 36 meses

PRESUPUESTO TOTAL: 839.000 €

PRESUPUESTO DE IK4-TEKNIKER: 103.860,00 €

RESULTADOS: El desarrollo del nuevo acabado permitirá a Colorcenter liderar el mercado europeo de productos hidro y oleofóbicos cumpliendo la normativa mediambiental

MINALEM | E!10949



200 nm



EHT = 1.00 kV
WD = 5.7 mm

Signal A = SE2
Mag = 30.00 K X

IK4 TEKNIKER
Research Alliance

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Desarrollo de micro y nanoestructuras ópticas para iluminación técnica de emergencia y general de alta eficiencia

DURACIÓN: **33 meses** (1/4/2017-31/12/2019)

PRESUPUESTO TOTAL: **1.477.755 €**

PRESUPUESTO DE IK4-TEKNIKER: **166.000 €**

RESULTADOS: **El nuevo sistema de difusión de luz de alta eficiencia, permitirá a Laintec fortalecer su posición de mercado a nivel mundial**

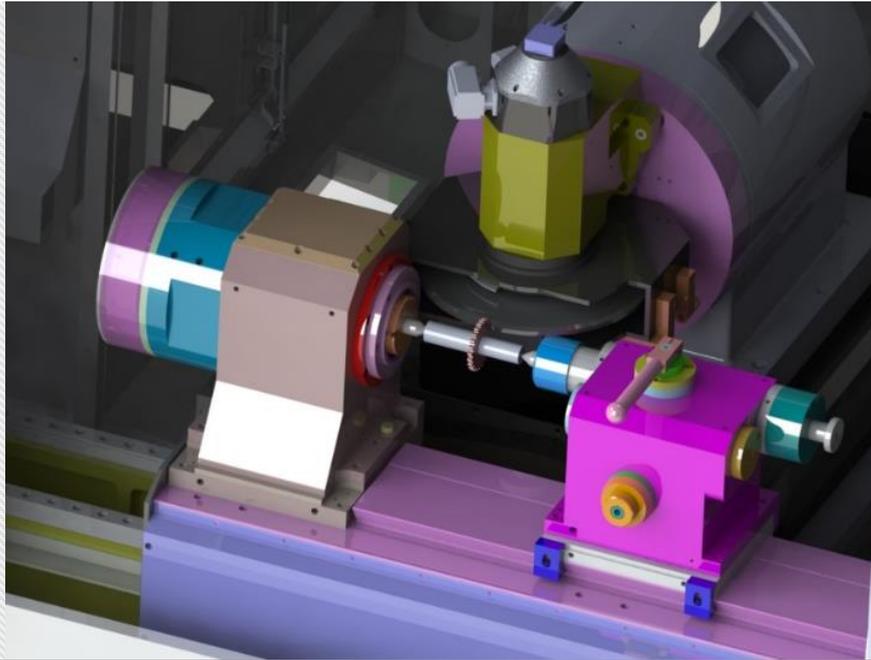
PROCESOS AVANZADOS DE RECTIFICADO SIMULTANEO Y DE DESARROLLO DE MÁQUINAS PARA INCREMENTO DE LA EFICIENCIA EN LA PRODUCTIVIDAD (SIGRIN)

PARTNERS

Doimak

MACH ROTEC®
the art of CARBON-CBN grinding

HYPROSTATIC



OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

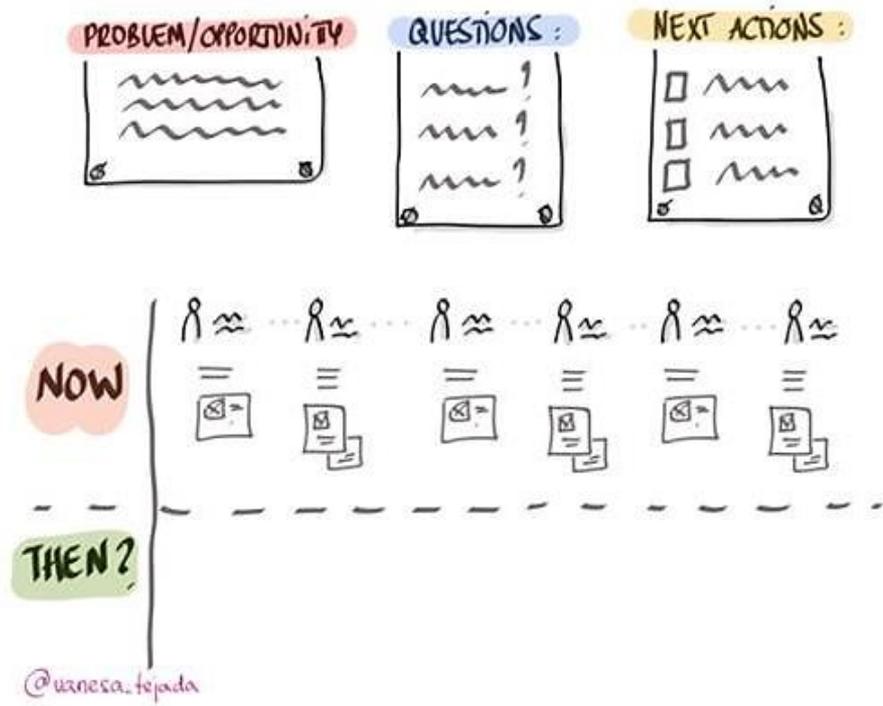
El objetivo del proyecto es **disponer de una nueva familia de rectificadoras que realicen diversas operaciones de forma simultánea.**

DURACIÓN DEL PROYECTO: **32 Meses**

PRESUPUESTO TOTAL: **1.9 M€**

PRESUPUESTO DE TEKNIKER: **135.000€**

EL FACILITADOR ALLANA EL CAMINO





EUREKA

en una frase





Muchas gracias