

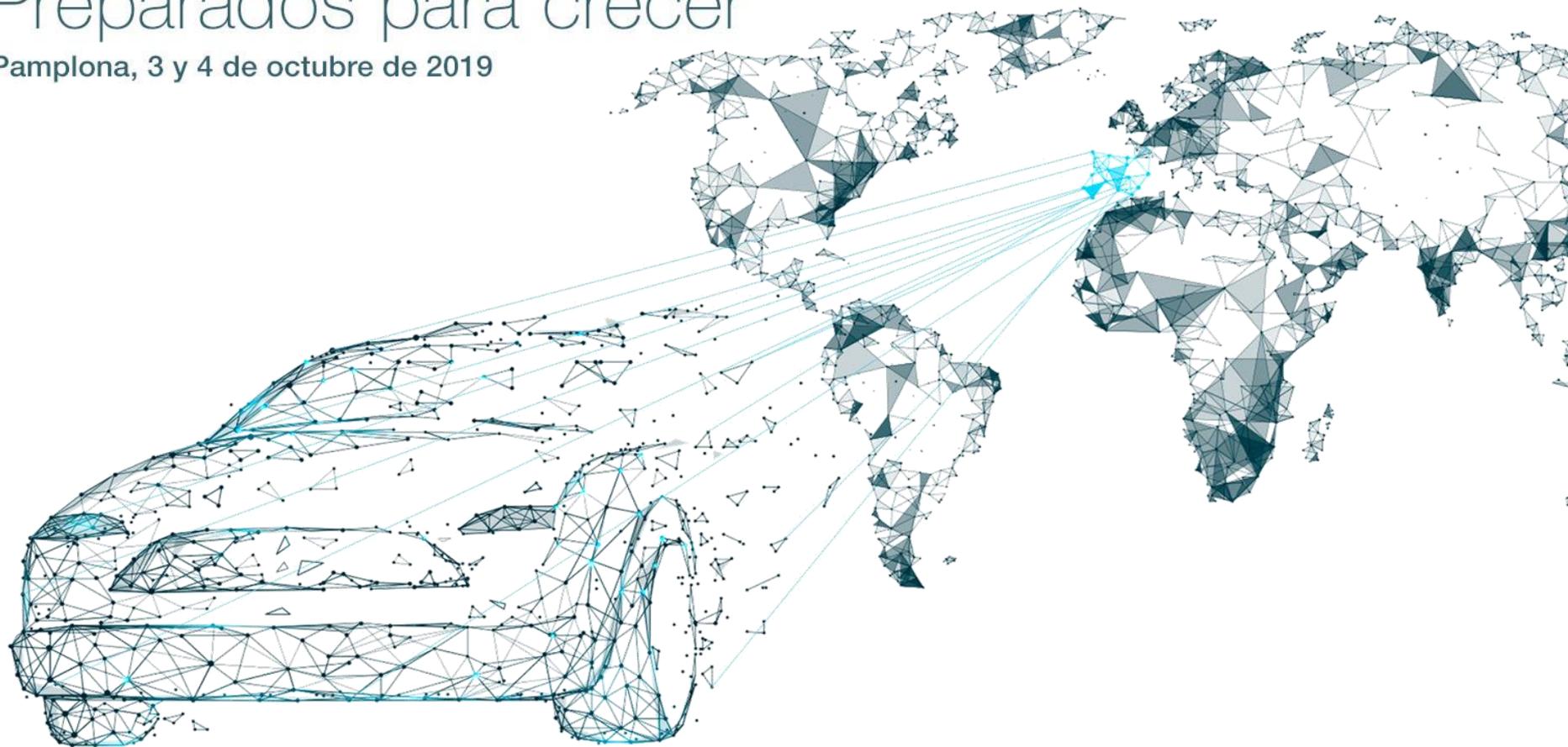
XXIV Congreso de Calidad en la Automoción 4.0

Preparados para crecer

Pamplona, 3 y 4 de octubre de 2019

Organiza:

QAEC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD



#AEC_CongresoAutomoción40

“La mejora competitiva a través de startups, nuevos modelos de innovación en la industria”

*Experiencia de colaboración
Vivero Innovación CEIN - ACAN*

Pilar Irigoien

Directora-Gerente SODENA & Consejera Delegada CEIN

Javier Belarra

Coordinador CLUSTER AUTOMOCIÓN DE NAVARRA

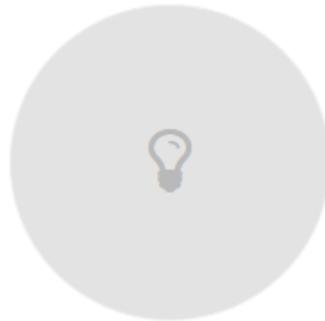
CEIN EN 4 PALABRAS

El foco de todo nuestro trabajo y nuestro esfuerzo lo encontrarás en estos conceptos



EMPREDIMIENTO

Apostamos por las personas emprendedoras que se esfuerzan por convertir sus ideas en nuevas empresas.



INNOVACIÓN

No es una palabra, es el motor que hace avanzar a las y los emprendedores, a las regiones y a nuestra organización.



CRECIMIENTO

Creemos en las empresas que, más allá de la supervivencia, se esfuerzan por abrir nuevos horizontes, crecer y generar empleo.



COLABORACIÓN

Trabajamos en equipo internamente, y también con otros agentes involucrados en nuestra actividad.

CEIN EN CIFRAS

3.068

EMPRESAS CREADAS
CON NUESTRO APOYO

6.083

EMPLEOS GENERADOS
EN EL MOMENTO DE
LA CONSTITUCIÓN

215

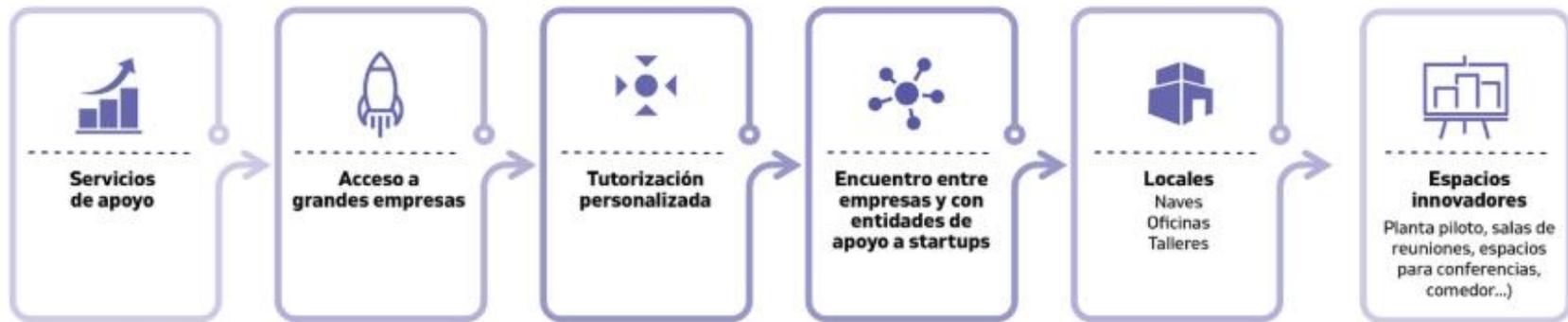
EMPRESAS
INSTALADAS EN LOS
VIVEROS DE
INNOVACIÓN

42.900

ESTUDIANTES
UNIVERSITARIOS Y DE
FP EN ACTIVIDADES
DE EMPRENDIMIENTO

CRECIMIENTO PARA TU EMPRESA

VIVEROS DE INNOVACIÓN CEIN



80%

Ratio supervivencia startups Viveros
Innovación CEIN a los 3 años



35%

Crecimiento del empleo medio anual

Las **startups** instaladas en los Viveros de Innovación pueden ayudar a **solucionar problemas y/o retos de empresas** de manera rápida y flexible, a través de su conocimiento, servicios y productos innovadores.

Qin

innovación
agilidad
flexibilidad



crecimiento
startups

+competitividad
grandes empresas



El método...

JORNADA 1: RETOS, NECESIDADES, PROBLEMAS...

Visita a las instalaciones de la empresa tractora en la que las empresas del Vivero **conocen de primera mano las problemáticas y retos** de la empresa e incluso **detectan posibles mejoras** en los distintos procesos visitados.





Durante un período de 2 a 4 semanas, desde el Vivero de Innovación se trabajan las propuestas a desarrollar.

JORNADA 2 – PRESENTACIÓN PROPUESTAS INNOVADORAS



+ **espacio de networking** para profundizar en las soluciones

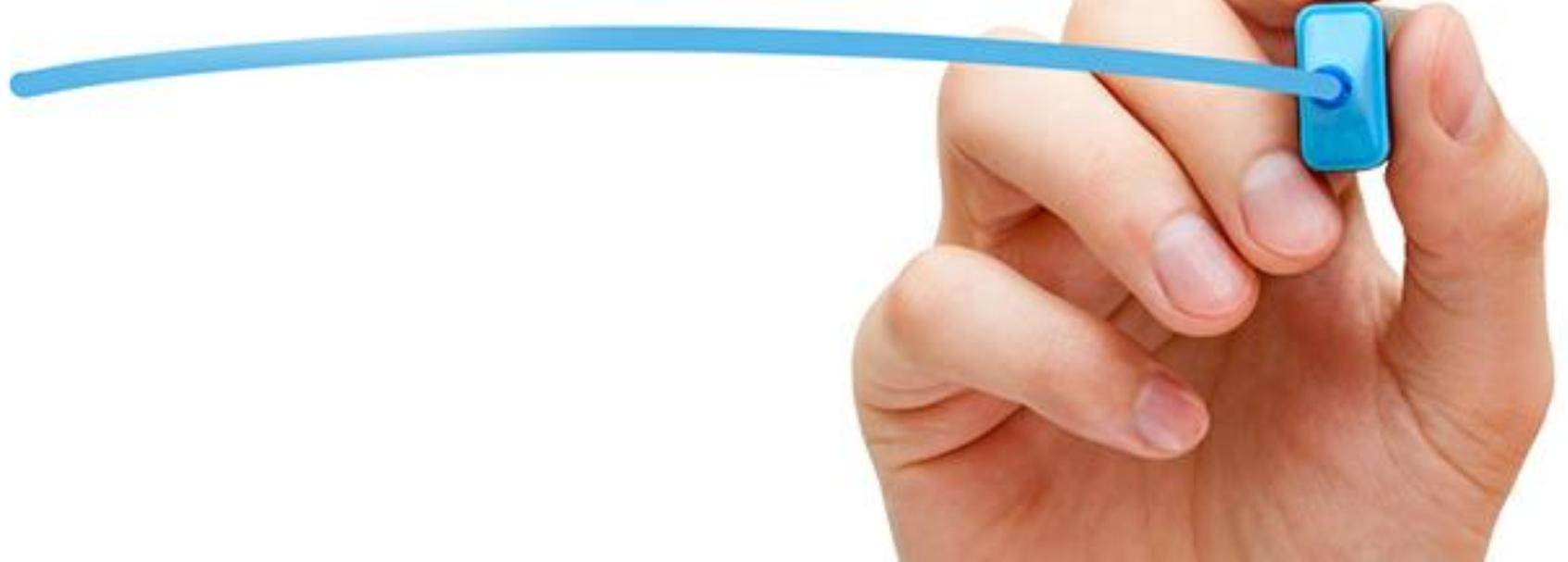


El embudo de la INNOVACIÓN...



Selección de las propuestas más interesantes y paso a profundizar en las soluciones elegidas.

Resultados





B/S/H/
BSH Electrodomésticos España, S.A.



Ingeteam

ROCKWOOL[®]
FIRESAFE INSULATION

KYB
Our Precision, Your Advantage



 **LIZARTE**


Grupo AN
DESDE 1910

SCHNELLECKE
LOGISTICS


HYDRO

 **MAIER**

251

retos
planteados

200

soluciones
presentadas

19

soluciones
implementadas

12

empresas tractoras

53%

preseleccionadas

41

soluciones
en fase de análisis

UN AUMENTO DE LA EFICACIA DEL 65% AL 99,85%

Julián Jiménez Argudo, director de SKF, aceptó el envite. Jiménez, ingeniero superior industrial y máster en Administración de Empresas, explica que la planta que dirige en Tudela, y emplea de manera directa a 350 personas, siempre ha estado comprometida con la calidad. Por eso, cuando desde Cein le explicaron que podían ayudarle, no dudó en aceptar el reto.

Jiménez recuerda que esta empresa ha sido una de las cinco fundadoras del clúster de automoción de Navarra (Acan). "Trabajamos porque nuestras plantas seamos las mejores de nuestros grupos. Necesitamos ser relevantes. Para conseguir ese objetivo tenemos que mejorar y involucrar a toda la empresa, desde el equipo directivo hasta cualquier empleado. El mayor desperdicio en una empresa es tener gente capacitada y que no se sepa aprovechar su potencial intelectual para aquello que realmente genere valor. Por eso, en SKF estamos dispuestos a es-

DRONES PARA CONTROLAR DE MANERA EFICIENTE EL STOCK

HACER POSIBLE LO QUE PARECÍA IMPOSIBLE

En Ultzama los inviernos siempre son fríos. Por eso, los cerca de 160 empleados con los que cuenta la firma Maier, fabricante de subconjuntos para el sector de la automoción que pertenece a la Cooperación Mondragón, se quejan "de la falta de confort" en la planta. Todos los intentos que habían hecho hasta ahora habían sido infructuosos. La solución ha venido de la start-up Smart Comfort, creada por los ingenieros



GOLIAT A HOMBROS DE DAVID

*El programa de
Innovación Abierta
de Cein ha puesto en
contacto a startups con
empresas consolidadas*



Y para las startups...









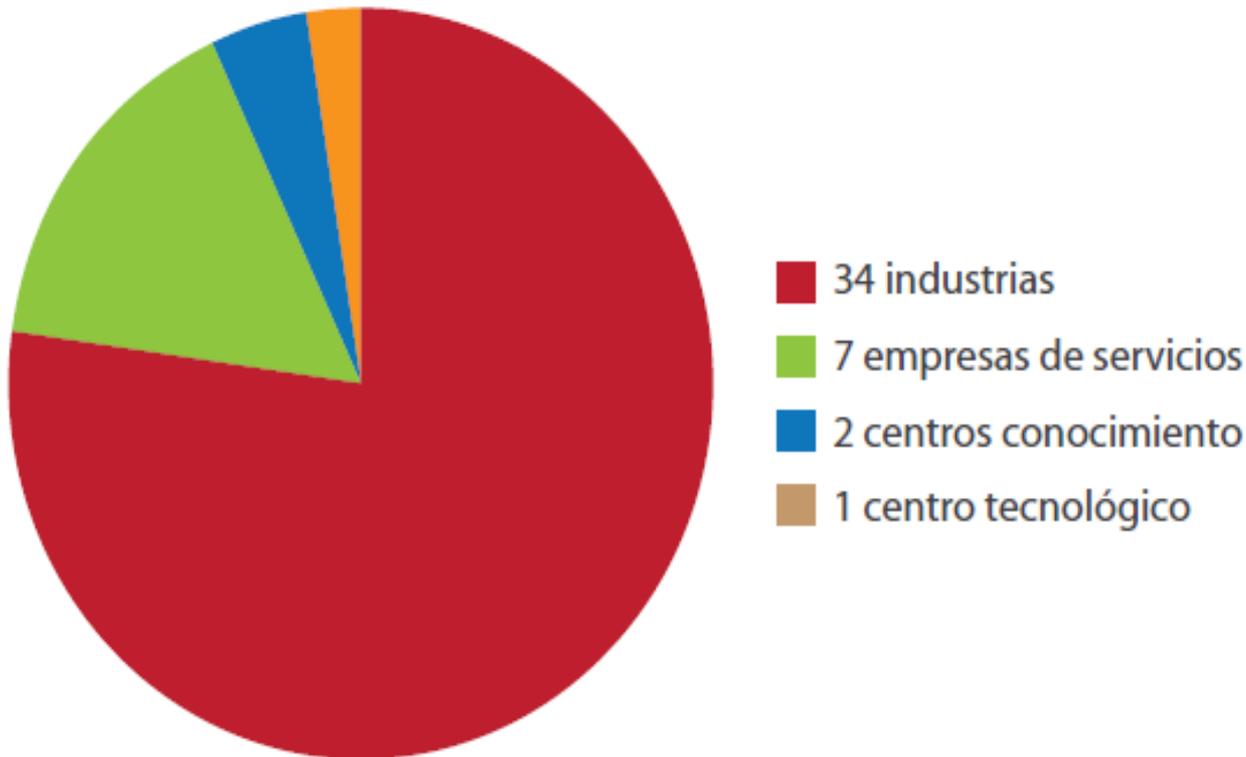
Factores clave:

- capacidad de decisión
- implicación dirección
- definición retos
- procedimientos ágiles
- confianza
- presupuesto innovación

La empresa tractora refuerza su competitividad.
CEIN favorece el crecimiento de las startups de sus Viveros de Innovación.



**CLÚSTER
DE AUTOMOCIÓN
DE NAVARRA
UN ECOSISTEMA
DE COLABORACIÓN
PARA LA COMPETITIVIDAD**



90%

DEL EMPLEO

70%

DE LA FACTURACIÓN



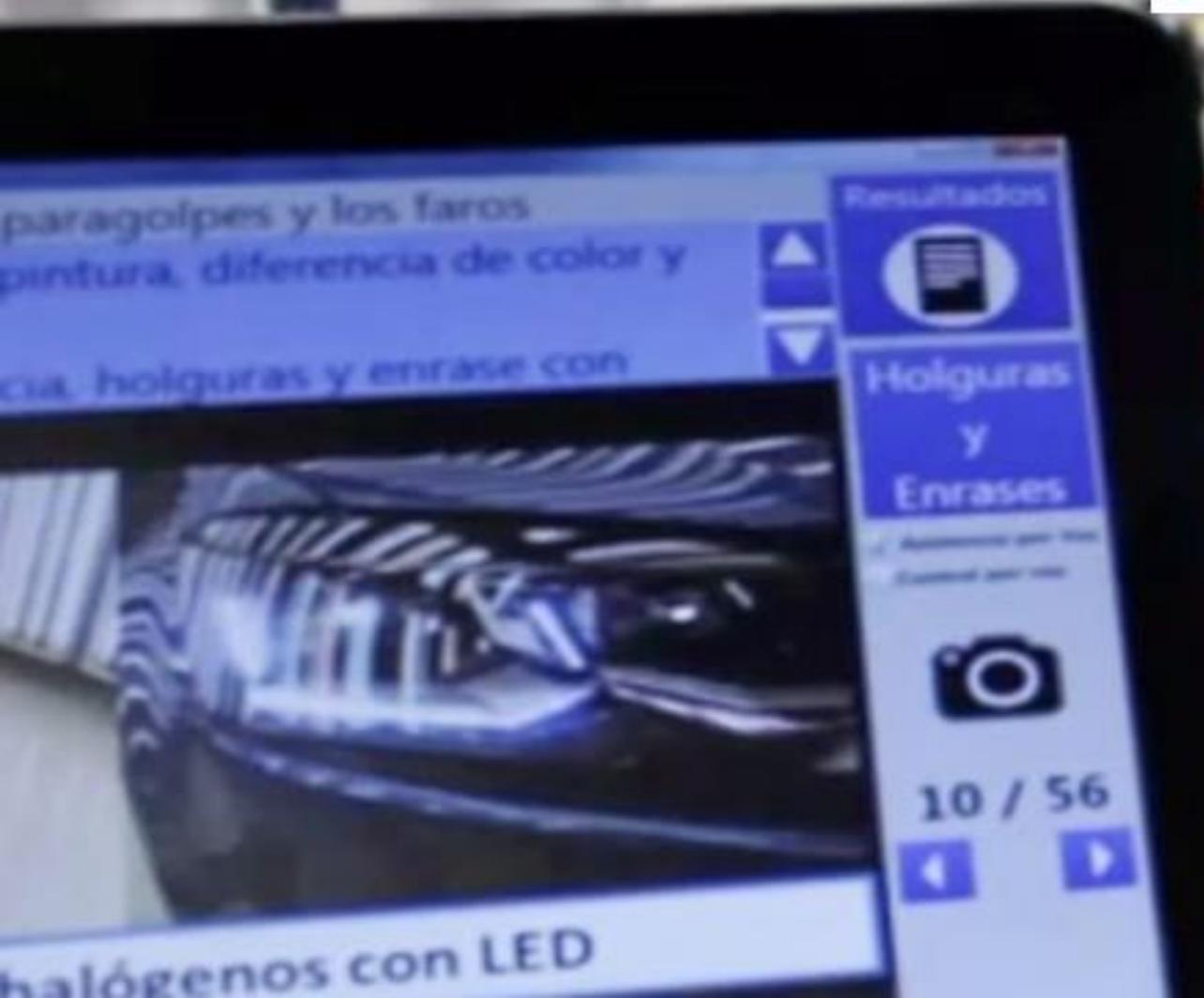
¿TÚ? !!!









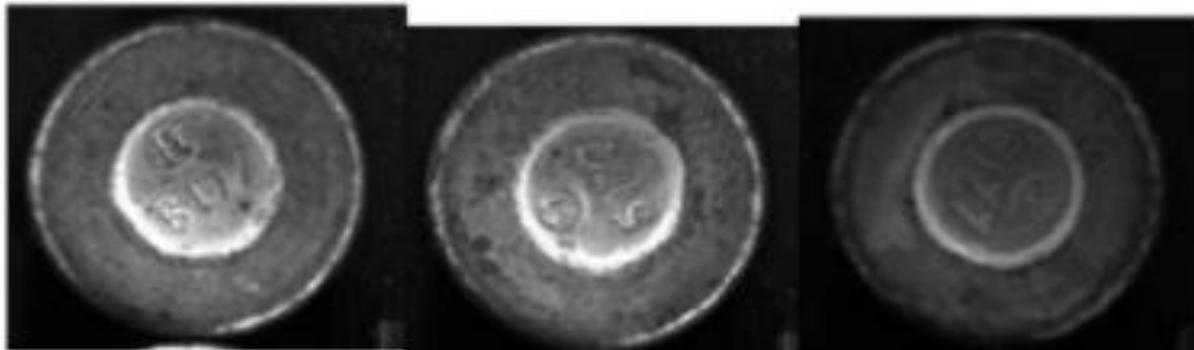
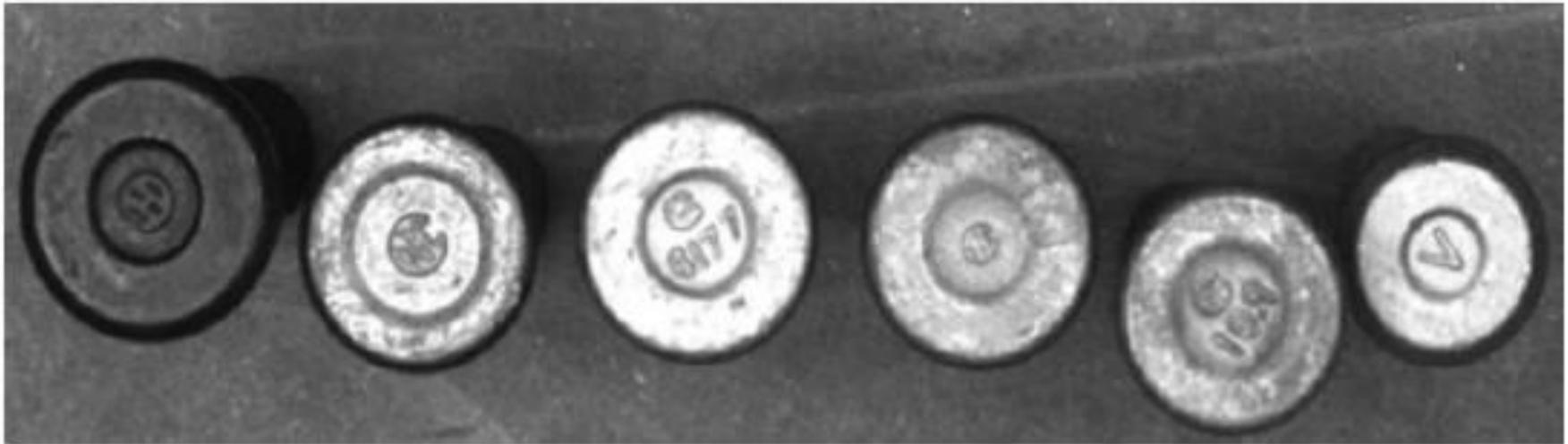




Industrial
Augmented
Reality



Volkswagen
Navarra

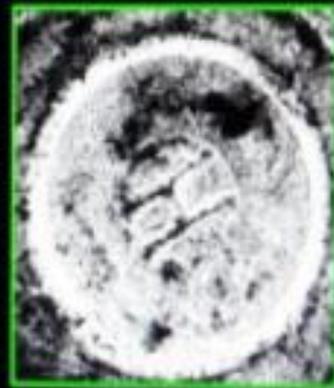




Verificación en Factoría

CAMERA 1

CAMERA 2



1.000000

1.000000

181

201

99.79 %

99.76 %

LECCIONES APRENDIDAS

- COLABORACIÓN PÚBLICO / PRIVADA
- APRENDER A INNOVAR / NUEVA CULTURA
- START UP COMO FUENTE COMPETITIVIDAD
- TECNOLOGÍAS AVANZADAS INDUSTRIA 4.0

1 + 1 = ? /



¿os acompañamos en la transformación digital...?

Qin



ACAN

ASOCIACIÓN CLÚSTER DE AUTOMOCIÓN DE NAVARRA

**Nafarroako
Gobernua**



**Gobierno
de Navarra**