

ZeniaLabs

Automation Intelligence

Internacionalización de la I+D+i

Oportunidades para las pymes a través de la financiación en cascada

14 de junio de 2023

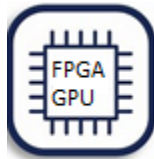
Auditorio-Edificio Plaza Bizkaia, Bilbao

Javier Sánchez Cubillo
jscubillo@zenialabs.com



Oportunidades para las pymes a través de la financiación en cascada

- Empresa tecnológica en BIC Bizkaia.
- Ofrecemos soluciones tecnológicas que permiten **simplificar y automatizar tareas en entornos complejos**
- Desarrollamos producto propio y ofrecemos servicios basados en tres tecnologías clave:



Electrónica - Aceleración HW



Visión e inteligencia Artificial



Sensores & comunicaciones

Oportunidades para las pymes a través de la financiación en cascada

Congratulations! Your project has been selected by ESMERA!



Oportunidades para las pymes a través de la financiación en cascada

Consortium:

ZeniaLabs
Automation Intelligence

Coordinador

EXOM
engineering

ALPHALASER

tecnalia Inspiring Business

RObotic VEgetation Removal for RAilway TRacks

ESMERA
BOOSTING ROBOTICS INNOVATION



ROVER4RT



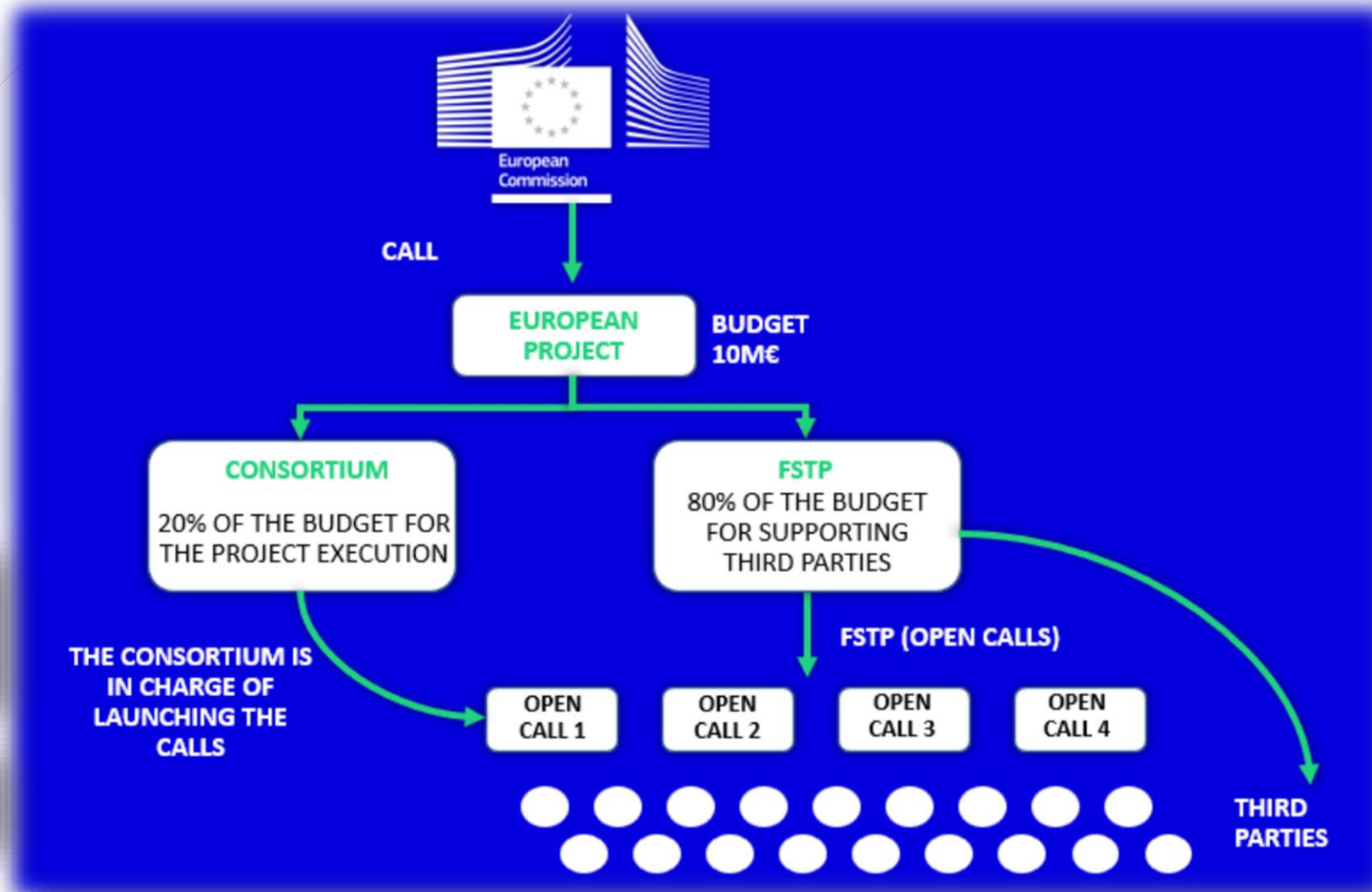
Oportunidades para las pymes a través de la financiación en cascada

Caso de uso en sector ferroviario:



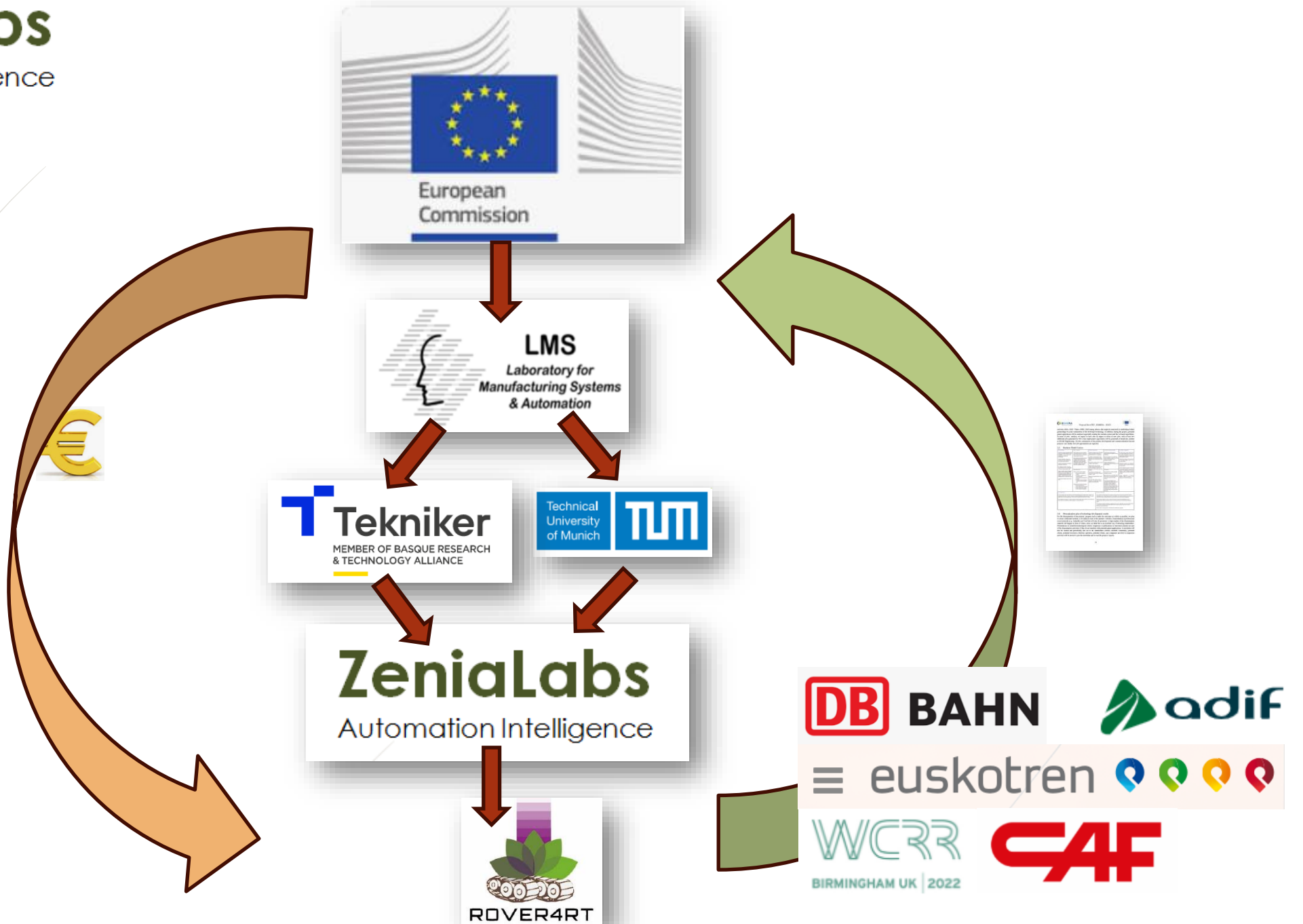
- ☐ Robot capaz de navegar por las vías del tren
 - ☐ Mediante visión artificial
 - ☐ IA
- ☐ Para detección y eliminación de maleza en vías mediante láser. Alternativa al glifosato, sin detener el tráfico ferroviario.
- ☐ Inspección de infraestructura

Oportunidades para las pymes a través de la financiación en cascada



ZeniaLabs

Automation Intelligence

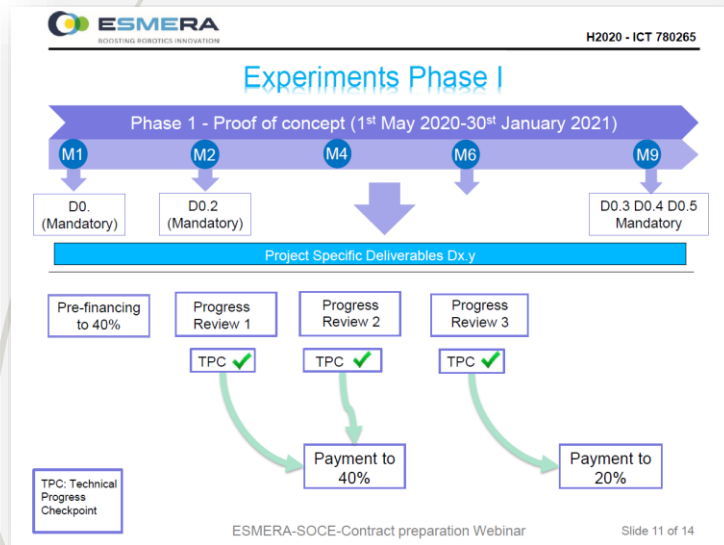


Oportunidades para las pymes a través de la financiación en cascada

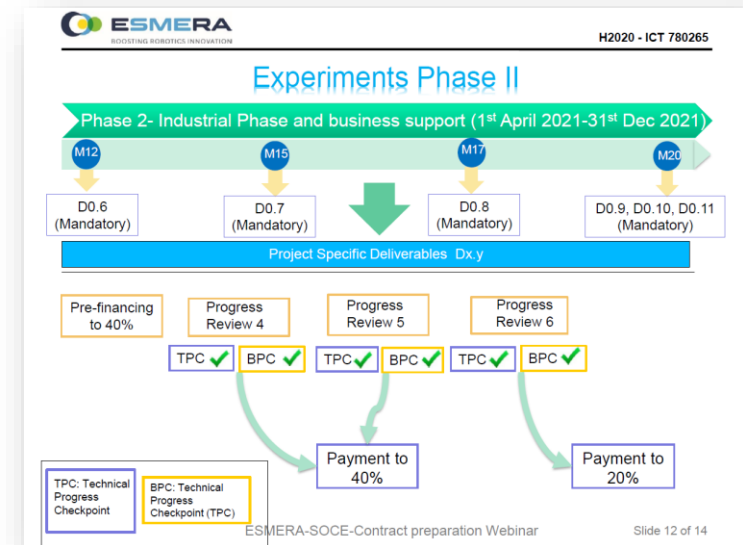
2 fases:

Fase 1: Financiación de 75k€ por proyecto
9 meses

Fase 2: Financiación adicional de 125k€ por proyecto
9 meses



Evaluación por expertos
Demo final
Difusión
Videos



Oportunidades para las pymes a través de la financiación en cascada

Proyecto competitivo entre beneficiarios de fase 1
Paso a Fase II tras evaluación del jurado técnico

Solución Ingeniarius



Solución Rover4RT



Oportunidades para las pymes a través de la financiación en cascada

The screenshot shows the CORDIS website interface. At the top, there is the European Commission logo and the text 'CORDIS Resultados de investigaciones de la UE'. A search bar is visible on the right. The main navigation bar includes links for 'PORTADA', 'PAQUETES TEMÁTICOS', 'PODCASTS Y NOTICIAS', 'PROYECTOS Y RESULTADOS', 'ACERCA DE', 'BUSCAR', and 'INICIAR SESIÓN'. The main content area features a blue box with 'HORIZON 2020' and the title 'European SMEs Robotics Applications'. Below the title are tabs for 'Ficha informativa', 'Informe', and 'Resultados'. The 'Objetivo' section contains a paragraph and a bulleted list of project goals. On the right, a sidebar titled 'Información del proyecto' displays the project name 'ESMERA', its grant agreement number '780265', a DOI link, a 'Proyecto cerrado' status, and a timeline from '1 Enero 2018' to '28 Febrero 2022'.

Comisión Europea

CORDIS
Resultados de investigaciones de la UE

español ES

Buscar

PORTADA PAQUETES TEMÁTICOS PODCASTS Y NOTICIAS PROYECTOS Y RESULTADOS ACERCA DE BUSCAR INICIAR SESIÓN

HORIZON 2020

European SMEs Robotics Applications

Ficha informativa Informe Resultados

Objetivo


The objective of ESMERA is to support EU SMEs in materializing, testing and promoting robotic technologies through:

- Providing industrial challenges defined by key EU companies, stimulating SMEs to compete by developing and promoting new technologies that address real life problems and thus already have a market
- Engaging a number of Competence Centres (CCs) that can provide an easily accessible environment for developing, evaluating, testing, and demonstrating novel robotic technologies.
- Offering direct financial support through a cascade funding mechanism to supplement the technical excellence offered by the CCs, allowing prototype/product creation and promotion
- Offering mentoring and support in developing business cases and managing the complete chain from “idea to market product” by EU champions in robotics that have successfully undergone the process

To achieve these objectives ESMERA involves 4 renowned robotics CCs (LMS, CEA, TUM, TEKNIKER) and 3 industrial partners/ facilitators (R U Robots, Blue Ocean Robotics, COMAU) who are at the forefront of EU robotics technology development. The project aspires to realize research experiments in two phases:

Información del proyecto

ESMERA
Identificador del acuerdo de subvención: 780265



DOI
[10.3030/780265](https://doi.org/10.3030/780265)

Proyecto cerrado

Fecha de inicio
1 Enero 2018

Fecha de finalización
28 Febrero 2022

Financiado con arreglo a

Oportunidades para las pymes a través de la financiación en cascada

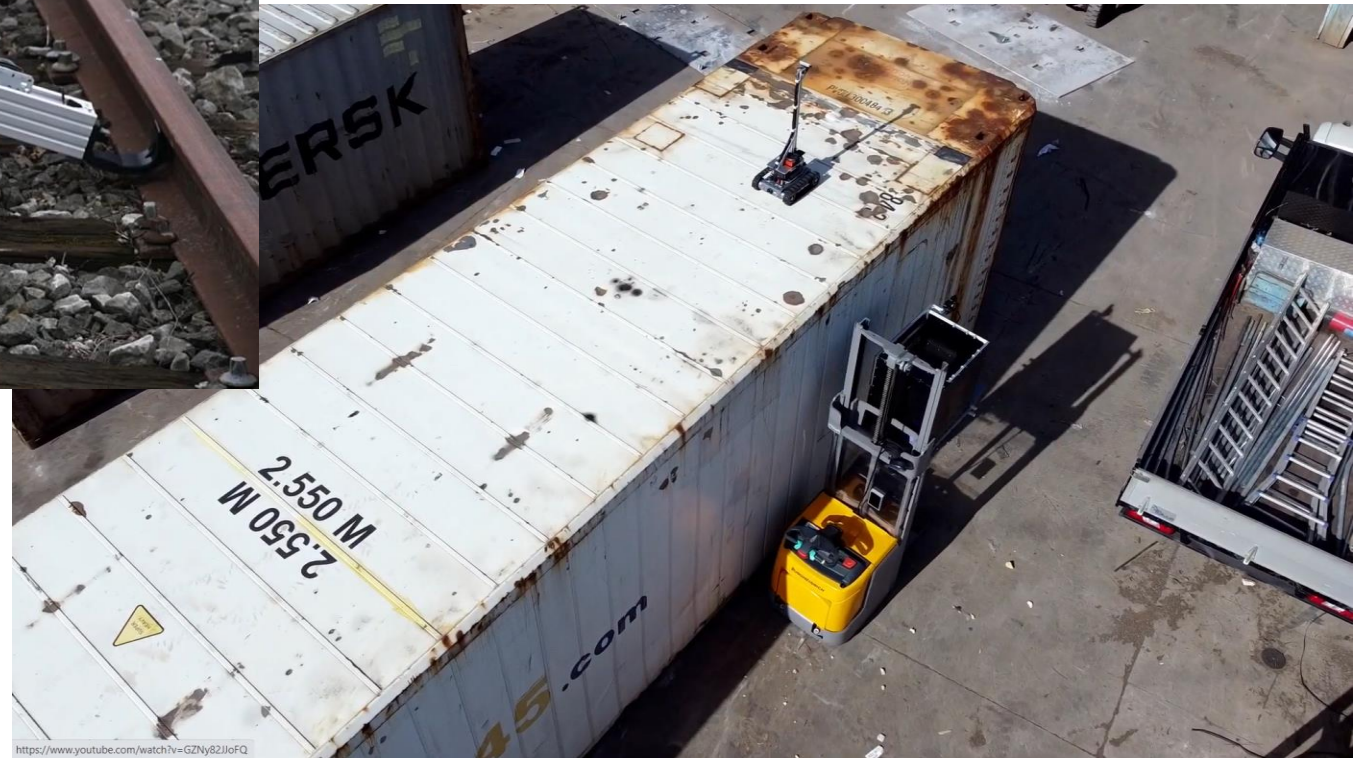
Ventajas financiación en cascada:

1. Plantilla de propuesta sencilla
2. Límite de páginas por sección
3. Criterios de evaluación



		Score (weight 40%)										Comment
1. Technical/ research excellence	Not Good	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<ul style="list-style-type: none"> Clarity of the adaptation / integration / extension of the method (are the technical approaches described in detail and is the technical feasibility describing the duration of different phases considering the individual challenge description justified? Is it explained in the proposal how the proposer adapt/ integrate/ extend the method/ hardware or software components/ sub-systems/ frameworks/ middleware etc during their experiment?) Please explain reasons to give that particular grade. Technical quality of the outcomes (is the technical outcome of the proposal good enough to be selected?) Please explain reasons to give that particular grade. Technical excellence with regard to the state of the art in the field (does the proposer describe the starting point of their technological development? Is the added value in terms of technology/research that the proposer will develop described? Are the currently available linked activities on that field outlined and how does the proposed
	Excellent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Oportunidades para las pymes a través de la financiación en cascada



ZeniaLabs

Automation Intelligence

Internacionalización de la I+D+i

Oportunidades para las pymes a través de la financiación en cascada

MUCHAS GRACIAS

Javier Sánchez Cubillo
jscubillo@zenialabs.com

