



**WHITE-LABEL SHOP FOR DIGITAL INTELLIGENT
ASSISTANCE AND HUMAN-AI COLLABORATION IN
MANUFACTURING**

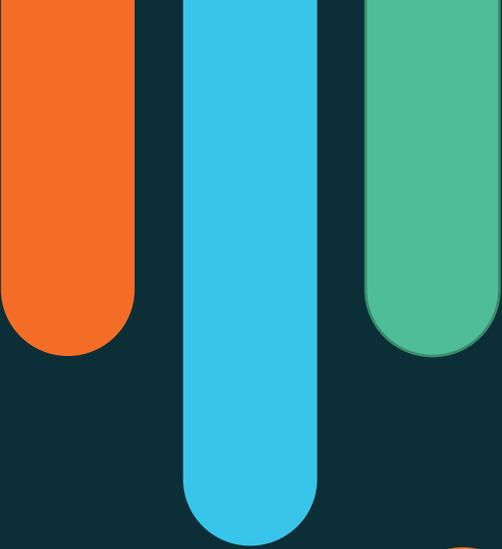


Co-funded by the Horizon Europe programme
of the European Union under Grant Agreement
N° 101092176

CONTENIDO



01. ¿Qué es WASABI?
02. Objetivos
03. Casos de Uso
04. Open Calls
05. Consorcio
06. Información de Contacto



01.

¿Qué es **WASABI**?

¿Qué es WASABI?

- **Soluciones digitales de asistencia inteligente**, basadas en la **colaboración entre el ser humano y la inteligencia artificial**, aplicadas al ámbito de la fabricación.
- La solución WASABI **busca aumentar las capacidades cognitivas de los trabajadores** y acelerar la adquisición y transferencia de conocimientos, mediante un sistema de *Procesamiento del Lenguaje Natural* (NLP), **para la mejora de la cualificación de la mano de obra existente**, así como para asegurar puestos de trabajo.

¿Para quién es?

- **PYMES y fabricantes de mediana capitalización de Europa** que necesitan cumplir objetivos de sostenibilidad. Al fabricar componentes para productos complejos, o al operar a menudo en mercados emergentes de equipos especializados, deben tener bastante cuidado a la hora de gastar sus recursos en actividades con costes o resultados inciertos.
- La asistencia de inteligencia digital y las soluciones de **inteligencia artificial conversacional** se convierten en prácticas estándar, **accesibles, asequibles y manejables** incluso para las pequeñas empresas. WASABI busca permitir a las PYMES europeas **alcanzar principios de sostenibilidad y capacidad de innovación tecnológica y operativa**, como renovarse y ponerse a la vanguardia, y alcanzar objetivos de liderazgo y **competitividad en el mercado**.



02.

Objetivos

Objetivos

Sostenibilidad

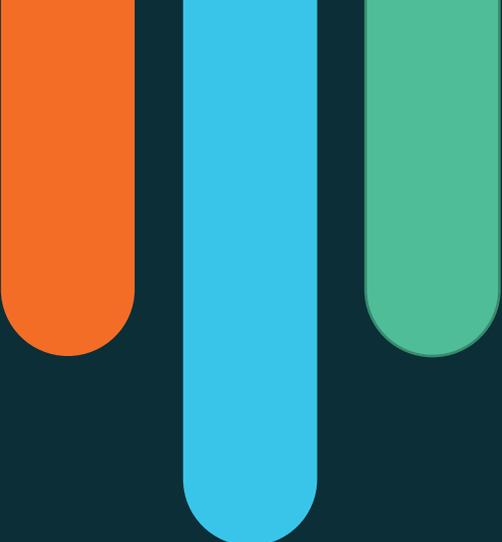
Agilidad y Resiliencia

Adopción de Tecnología

Liderazgo

Capacidad de Innovación





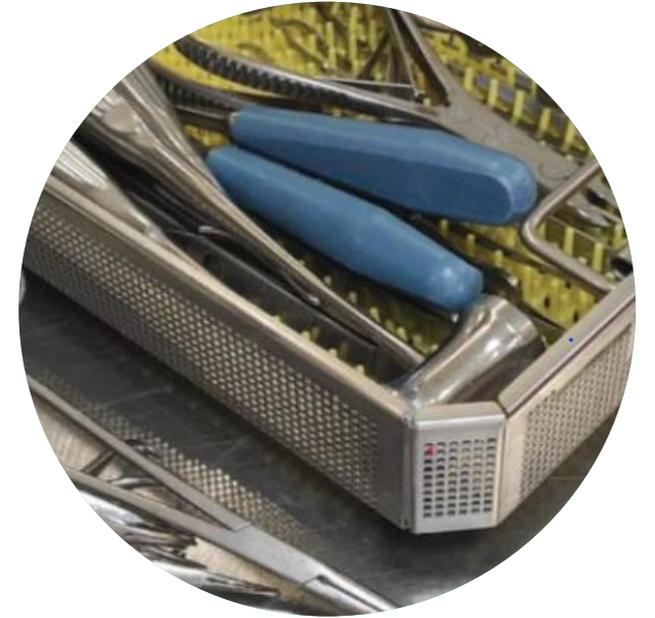
03.

Casos de Uso

1: Aumento de la gestión y valorización de residuos

Gestión de residuos para el sector manufacturero, mediante una **interfaz conversacional y registros multimedia**, para identificar los residuos y determinar si cumplen los requisitos para ser reutilizados.

- *Metrología dimensional*, **TRIMEK** desarrolla un módulo que mide piezas de desecho de fabricación para ver si otras PYMES o midcaps fabricantes pueden reutilizarlas.
- Reciclado y renovado, el proveedor de instrumental quirúrgico **CROMA** comprueba el instrumental utilizado después de cada intervención siguiendo los SOP (Procedimientos Operativos Normalizados).



2: Gestión asistida de la mano de obra

Gestión de la mano de obra en la industria manufacturera mediante el uso de soluciones de asistencia digital basadas en IA y centradas en el ser humano para incorporar e integrar a nuevos trabajadores con diferente experiencia laboral, formación, origen étnico, social y demográfico, y problemas lingüísticos. Este caso de uso tiene como objetivo **aumentar la agilidad** mediante la rápida **mejora de las cualificaciones de la plantilla** de la organización.

- **EPISCAN** potencia la integración y la participación de trabajadores como los trabajadores extranjeros.



3: Garantía de calidad asistida para productos sostenibles

Aumento de las pruebas de calidad de los productos para incrementar la seguridad de los productos y los trabajadores, la huella de carbono y las capacidades cognitivas de los trabajadores y reducir la carga de actividades repetitivas, propensas a errores y que requieren muchos conocimientos. Garantía de calidad asistida para productos sostenibles.

- **Reinova** -> nuevas instalaciones para la *comprobación de baterías* ya equipadas con las tecnologías más avanzadas para el gemelo digital y las normas de seguridad
- **TRIMEK** -> una solución de asistencia para aumentar la calidad del trabajo realizado durante el uso de la *Máquina de Medir por Coordenadas*.
- **EPISCAN** -> asistencia a los trabajadores para los *controles de calidad y las pruebas de materiales*.
- **KlisBio** -> *pruebas de calidad de las prótesis*.





04.

Open calls

Open Calls

- El objetivo es apoyar experimentos de asistencia digital basados en IA en los que participen PYMES del sector manufacturero.
- Ambas open calls incluirán experimentos que desarrollen módulos, proporcionando soluciones de asistencia digital para las PYMES. Los experimentos podrán utilizar la infraestructura central de WASABI para crear las soluciones específicas para sus historias de usuario.
- **Objetivo final:** disponer de una cartera diversa de soluciones (y en particular de habilidades de asistente) a las que las PYMES y las empresas de mediana capitalización puedan acceder y entre las que puedan elegir para ofrecer el mejor apoyo a sus trabajadores e incorporar de la forma más eficiente la asistencia digital basada en IA en sus procesos diarios.

2
Open Calls

20
Experimentos

125.000€ por
experimento

Primera Open Call

- **Presupuesto:** 125.000€ de subvención por experimento.
- Financiación en **lump sum**.
- **Duración:** 12 meses.
- Destinado a **PYMES**.
- **Consortios:** PYMES o PYMES + DIHs.
- **Duración de la open call:** Junio a Septiembre 2024.

Hasta 10
experimentos

125.000€ por
experimento

Primera Open Call

La primera Open Call de WASABI busca experimentos que deseen **mejorar los procesos de fabricación o los productos de fabricación o productos mediante asistencia por voz basada en IA.**

El objetivo es abordar funcionalidades avanzadas en la implementación de soluciones de asistencia, como:

- Interfaz hombre-máquina para procesos complejos.
- Integración ágil de nuevos empleados en sistemas de fabricación complejos.
- Conversación IA facilitando el acceso a datos en diferentes áreas temáticas.
- Operaciones de mantenimiento guiadas por conversación.



05.

Consorcio

Consortorio

carsa

BIBA

 **UNIMORE**
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

 **SYXIS**
innovate together

 **SINTEF**

TITech


ATLANTIS
ENGINEERING



mews
PARTNERS

 **reinova**

KU LEUVEN **CITIP**
CENTRE FOR IT & IP LAW



 **Universität
Bremen**

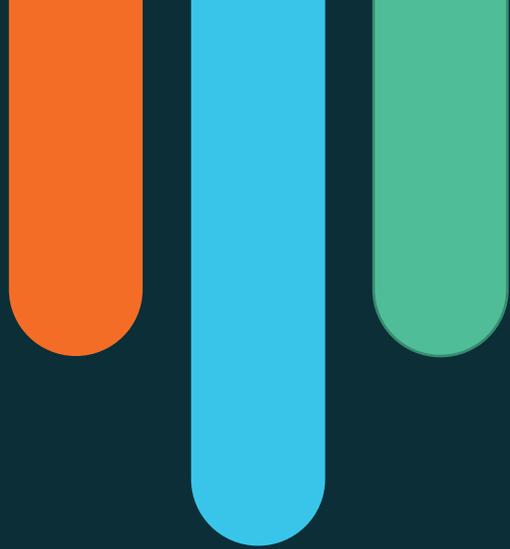
TRIMEK
METROLOGICAL ENGINEERING

EROMAGIO.BATTA
ESPRAN
Quality in Hospital Services


episcan
by publiservic

KLISBio

innovalia
ASSOCIATION



06.

Información de Contacto

Información de Contacto

- Contáctanos: info@wasabiproject.eu
- [Suscríbete a nuestro Newsletter](#)



WASABI

GRACIAS!



Co-funded by the Horizon Europe programme
of the European Union under Grant Agreement
Nº 101092176