

## SSI 4.0. Identidad Digital Soberana y Soberanía de Datos en la Industria 4.0

**Consortio:** IZERTIS; Ibermática; AFM; Talleres Arreche; Gashor Equipos de panificación; Talleres Royde; Certificación; i3B; Invema; Tecnalia

**Tecnología:** Administración Digital & Salud; Blockchain

### Descripción general:

Objetivos tecnológicos:

- Investigar cómo la tecnología SSI (Self Sovereign Identity) puede servir para la construcción del concepto de identidad digital interoperable en la Industria 4.0 para recursos productivos y productos industriales.
- Investigar cómo la tecnología Blockchain puede servir para la construcción del modelo de gobernanza de datos en la Industria 4.0 entre diferentes organizaciones o entidades.
- Definir una arquitectura que permita el desarrollo de una plataforma tecnológica que verifique de forma fidedigna por terceros las afirmaciones realizadas sobre el cumplimiento de requisitos en productos y recursos industriales, sirva como tercero de confianza para la gobernanza de datos compartidos entre diferentes entidades de la Industria 4.0 y garantice la inmutabilidad, confiabilidad, trazabilidad, y transparencia del uso de la información entre la comunidad de entidades;
- Construir una serie de prototipos que permitan validar y experimentar la aplicabilidad y bondades de SSI al concepto de Industria 4.0

Ibermática, además de participar en todos los paquetes de trabajo, lidera el PT4.- Identidad Auto Soberana como medio para la compartición de datos.

**Programa:** Hazitek Estratégico (ZE-2020/00020)

**Duración:** 30 meses (2020 – 2022)

**Presupuesto global proyecto:** 2.915.527,91 €

**Presupuesto Grupo Ayesa:** 565.708,65 €

**ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE GOBIERNO VASCO Y DE LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)**



Europar Batasuna  
Unión Europea

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*"Una manera de hacer Europa"*

Eskualde Garapenerako  
Europar Funtsa (EGEF)  
*"Europa ogileko modu bat"*



## SSI 4.0. Identidad Digital Soberana y Soberanía de Datos en la Industria 4.0

**Consortio:** IZERTIS; Ibermática; AFM; Talleres Arreche; Gashor Equipos de panificación; Talleres Royde; Certificación; i3B; Invema; Tecnalía

**Tecnología:** Administración Digital & Salud; Blockchain

### Rol de Ayesa:

En el proyecto SSI 4.0, **Ibermática** participa como empresa integrante del consorcio en calidad de proveedor integral de soluciones TIC, aportando su experiencia en trazabilidad industrial y gestión del dato en entornos de Industria 4.0. Su motivación central para participar radica en la necesidad de dar respuesta a las exigencias de sus grandes clientes del sector automovilístico, que demandan soluciones de trazabilidad multi-sitio y en plantas abiertas con múltiples proveedores, algo que la tecnología actual no permite resolver de forma completamente integral. Ibermática apuesta por la tecnología Blockchain SSI como vía para gestionar de forma eficaz, segura, distribuida e inalterable las identidades de todos los componentes y personas que intervienen en la fabricación, con el objetivo de lograr una orquestación controlada de los procesos productivos. A través del proyecto, espera dotarse del conocimiento necesario para incorporar la gestión soberana de la Identidad Digital a sus productos de trazabilidad industrial existentes, convirtiéndose a medio plazo en un referente en automatización de procesos dentro del ecosistema de la Industria 4.0.

