

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: 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: 4.156.903,00 €

Presupuesto Grupo Ayesa: 860.197,00 €

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 Funtza (EGEF)
"Europa egiteko modu bat"

