

Sedit. Semantic Digital Twin, simulador del proceso productivo industrial

Consortio: Ibermatica; Semantic Systems; Ibermatica, Lan Mobil; Tecnalía, i3B

Tecnología: Inteligencia Artificial

Descripción general:

El objetivo es el desarrollo de un Simulador de Proceso Productivo industrial para la optimización y Secuenciación en Entornos de Producción, que, por un lado, permita ejecutar de forma virtual la planificación de los pedidos dentro de la planta generando diferentes KPI's de cliente (funciones de coste) y por otro lado generar los datos que van a permitir aplicar técnicas de Machine Learning y generar modelos de proceso, predictivo y prescriptivo.

Ibermática tiene el rol de aplicación de Analítica de Datos donde tiene capacidades de modelado de procesos, predictivo, prescriptivo, optimización, recomendación y simulación, pero no dispone, en este escenario, de los datos suficientes para abordar los KPIs planteados por el socio industrial

Programa: Hazitek Competitivo (ZL-2018/00599; ZL-2019/00708)

Duración: 22 meses (2018 – 2019)

Presupuesto global proyecto: 1.695.587,45 €

Presupuesto Grupo Ayesa: 370.166,08 €

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE GOBIERNO VASCO Y DE LA UNION 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 cogiteko modu bat"



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO