

Zanini s'uneix a SIMBIOTS



EL PROJECTE SIMBIOTS:

- es centra en dues línies de treball encarades a facilitar una introducció de la robòtica a nous processos i aplicacions dintre de la indústria:
 1. La implantació d'espais de treball compartits entre robots i operaris segurs, on els robots treballin de forma autònoma i/o cooperativa garantint la seguretat dels operaris, permetent la eliminació de barreres físiques.
 2. La millora de la ergonomia i la productivitat en implantar robots col·laboratius que treballin de forma cooperativa amb els operaris.
- Té l'objectiu de promoure el desenvolupament tecnològic, la innovació i una investigació de qualitat.
- Ha estat creat a partir del Pla d'Actuacions RIS3CAT de la Generalitat de Catalunya, i està co-financiat per l' Unió Europea mitjançant el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de Catalunya 2014-2020.

Zanini s'uneix a IGNITE



EL PROJECTE IGNITE:

- ES centra a desenvolupar una arquitectura d'intercanvi d'informació entre els diferents components de la cadena de valor industrial (dispositius, sistemes de monitorització i control, sistemes de gestió i operaris), a més d'implantar intel·ligència embeguda a nivell de màquina i habilitar interfícies que permetin la integració de serveis de tercers (detecció d'anomalies, gestió del cicle de vida, etc.)
- Busca investigar, dissenyar i desenvolupar una arquitectura d'intercanvi d'informació eficient, flexible, estàndard i segura, considerant solucions d'integració ubiqües entre els diferents components de la cadena de valor industrial (dispositius (màquines/sensors), sistemes de monitorització i control (PLCs/SCADAs), sistemes de gestió (ERP/MES/PLM), etc.) així com operaris. La plataforma dissenyada també abasta la implantació d'intel·ligència a nivell local (nivell de màquina) així com l'habilitació d'interfícies que permetin la integració de serveis de tercers (detecció d'anomalies, gestió del cicle de vida, etc.).
- Ha sigut creat a partir del Plan de Actuaciones RIS3CAT de la Generalitat de Catalunya, y està cofinançat per la Unió Europea mitjançant el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de Catalunya 2014-2020.