

ENCUENTROS DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS

Disecionando un Gemelo Digital Inteligente

Programa

El CIS Tecnología y Diseño de la Agencia Gallega de Innovación organiza el próximo martes 30 de mayo el segundo Encuentro de Tecnologías Innovadoras 2023.

Presentación

M^a José Mariño Fontenla
Directora de Centros da
Axencia Galega de Innovación

Invitados

Alicia Munín
GII - UDC
David García Selfa
CESGA
David de la Varga
DETEGASA

Contenido

Gemelo Digital Inteligente
Sensórica
Caracterización del equipo
Simulación
Conectividad con IoT
Maching Learning
Un GDI real

Coloquio

Como continuación del encuentro anterior, en el que contamos con expertos de diversos sectores como naval, aeronáutico o automoción, que explicaron su concepto de Gemelo Digital (apreciando las diferencias según la tipología de industria), esta jornada pretende mostrar un enfoque de lo que el CIS Tecnología y Diseño considera que debe ser un Gemelo Digital Inteligente (GDI); qué tecnologías debe involucrar; y cómo se integran para conseguir un Gemelo Digital realmente avanzado.

Aplicando este modelo de GDI, las empresas pueden conseguir, entre otros beneficios, dar el salto al siguiente nivel del mantenimiento. Con un GDI podemos simular situaciones reales, probables o escasamente probables, descubrir sus implicaciones y con ello tomar decisiones mucho antes de que se produzcan errores o fallos en el sistema. Es un paso aún más avanzado que el mantenimiento predictivo y permite optimizar cada producto de forma individual, según su uso real.

Dentro de este GDI veremos conceptos como: sensórica, caracterización y simulación 2D, conexión bidireccional en tiempo real (IoT), o maching learning.

En esta jornada contaremos con la experiencia de Alicia Munín, docente de la Escuela Politécnica de Ingeniería de la UDC, con David García Selfa, coordinador del proyecto FNS en el Centro de Supercomputación de Galicia, y con David de la Varga, responsable de I+D en la empresa Detegasa, que mostrará un caso real de GDI.

Teoría y puesta en práctica, todo en una misma sesión!

Esta jornada se enmarca dentro de las actividades de la red Enterprise Europe Network

30 de mayo de 9:30 a 11:30 h · Modalidad en línea · Plazo de inscripción hasta el 29 de mayo
Tfno. +34 981 337 173 · email infocistd.gain@xunta.gal