

ENCONTROS DE TECNOLOXÍAS INNOVADORAS

Xemelgo Dixital no naval e noutros sectores industriais

PROXECTO TWIN NAVAUX

Programa

APERTURA

M^a Carmen Arnosó Calvo
Xefa do Departamento
de Programación
Axencia Galega de Innovación

PROXECTO TWIN NAVAUX

Axencia Galega de Innovación
ACLUNAGA
CATIM
Universidade da Coruña
Universidade Portucalense
Electrorayma SI
Ibercisa Deck Machinery SA
Industrias Ferri SA

O proxecto TWIN NAVAUX, do programa POCTEP 2021 – 2027, enfócase na promoción do uso do xemelgo dixital (Dixital Twin) na industria Auxiliar Naval de Galicia e Norte de Portugal, e pretende establecer as condicións tecnolóxicas e de capacitación do persoal necesarias para facilitar a implantación masiva de modelos de xemelgo dixital de produto, tanto no sector naval como noutros sectores produtivos da Eurorexión.

Os Dixital Twin permiten, entre outros moitos beneficios: reducir erros de deseño, baseándose nos datos recompilados ao longo do tempo; mellorar o funcionamento dos equipos, baseándose nos devanditos datos e en múltiples simulacións virtuais, así como optimizar custos, dado que se alcanzan deseños optimizados pola redución dos fallos dos equipos cando se atopan en funcionamento.

Agárdase que o mercado global dos Dixital Twin supoña un incremento de 2.100 millóns de dólares en 2022 a 183.000 millóns en 2023. Ante estas cifras, parece importante para calquer fabricante coñecer as potencialidades desta tecnoloxía.

Dentro dun Dixital Twin de produto podemos atopar: a caracterización do equipo, a simulación virtual do seu funcionamento completo, a conectividade IoT e o machine learning, entre outras tecnoloxías innovadoras.

Nesta xornada coñecerase brevemente o proxecto Twin NavAux, farase un repaso polas ferramentas que SIEMENS pon ao alcance de empresas e centros de coñecemento en relación ao xemelgo dixital, e por último poderedes coñecer en que punto atópanse os desenvolvementos de Xemelgo Dixital de NAVANTIA.

Ferramentas para o DIGITAL TWIN
SIEMENS

Xemelgo Dixital no NAVAL
NAVANTIA

27 de outubro de 10:00 h a 11:30 h . Modalidade: en liña . Prazo de inscrición ata: 26 de outubro na web do
CIS Tecnoloxía e Deseño.

Teléfono: 981 337 173 . e-mail: infocistd.gain@xunta.gal

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

España – Portugal

Twin NavAux