

# ENCUENTROS DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS

## Gemelo Digital en el naval y otros sectores industriales

PROYECTO TWIN NAVAUX

Programa

### Apertura

M<sup>a</sup> Carmen Arnoso Calvo  
Xefa do Departamento  
de Programación  
Axencia Galega de Innovación

### PROYECTO TWIN NAVAUX

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

El proyecto TWIN NAVAUX, del programa POCTEP 2021 – 2027, se enfoca en la promoción del uso del gemelo digital (Digital Twin) en la industria Auxiliar Naval de Galicia y Norte de Portugal, y pretende establecer las condiciones tecnológicas y de capacitación del personal necesarias para facilitar la implantación masiva de modelos de gemelo digital de producto, tanto en el sector naval como en otros sectores productivos de la Euroregión.

Los Digital Twin permiten, entre otros muchos beneficios: reducir errores de diseño, basándose en los datos recopilados a lo largo del tiempo; mejorar el funcionamiento de los equipos, basándose en los dichos datos y en múltiples simulaciones virtuales, así como optimizar costes, dado que se alcanzan diseños optimizados por la reducción de los fallos de los equipos cuando se encuentran en funcionamiento.

Se espera que el mercado global de los Digital Twin suponga un incremento de 2.100 millones de dólares en 2022 a 183.000 millones en 2023. Ante estas cifras, parece importante para cualquier fabricante conocer las potencialidades de esta tecnología.

Dentro de un Digital Twin de producto podemos encontrar: la caracterización del equipo, la simulación virtual de su funcionamiento completo, la conectividad IoT y el machine learning, entre otras tecnologías innovadoras.

En esta jornada se conocerá brevemente el proyecto Twin NavAux, se hará un repaso por las herramientas que SIEMENS pone al alcance de empresas y centros de conocimiento en relación al gemelo digital, y por último podréis conocer en que punto se encuentran los desarrollos de Gemelo Digital de NAVANTIA.

Herramientas para DIGITAL TWIN  
SIEMENS

Gemelo Digital en el NAVAL  
NAVANTIA

27 de octubre de 10:00 h a 11:30 h . Modalidad: online . Plazo de inscripción hasta: 26 de octubre en la web del 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