



Cádiz, 13 de diciembre de 2023

Dual-Use Technologies 2023

Diseñando el futuro:
Fabricación Avanzada en la Industria Naval



Programa - Agenda



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Andalucía
TRADE

A Junta
de Andalucía



Dual-Use Technologies 2023

Diseñando el futuro: Fabricación Avanzada en la Industria Naval

CONTEXTO Y OBJETIVOS

Andalucía TRADE, la Agencia Pública Empresarial para la Transformación y el Desarrollo Económico, organiza el próximo día **13 de diciembre en Cádiz** el evento "**Dual-Use Technologies 2023. Diseñando el futuro: fabricación avanzada en la industria naval**".

Dual-Use Technologies 2023 constituye la octava edición del encuentro internacional sobre tecnologías duales que Andalucía viene organizando desde 2015 a través de la Agencia IDEA, para promover este tipo de tecnologías en la región.

Desde la primera edición celebrada en 2015, en la que se firmó la Declaración de Sevilla, han sido muy diversos los temas y sectores abordados (RIS3, sector aeronáutico, espacio, sinergias entre fondos, y ciberseguridad entre otros). En esta ocasión, la edición de 2023 se centrará fundamentalmente en la Fabricación avanzada aplicada a la industria naval.

El evento se organiza en colaboración con Navantia, el Clúster Marítimo Naval de Cádiz, la Autoridad Portuaria de Cádiz, la Universidad de Cádiz, la Federación de Empresarios del Metal (FEDEME) y el grupo sectorial de Aeroespacio y Defensa de la Enterprise Europe Network.

Durante esta Jornada, Cádiz será el escenario que reunirá a representantes de empresas, academia, autoridades locales, regionales, nacionales, y europeas, junto a las asociaciones, clústeres e industria implicadas en la Fabricación Avanzada en el ámbito de la Industria Naval. Todos ellos compartirán así sus experiencias y buenas prácticas sobre las tecnologías de doble uso y las actividades relacionadas con ellas.

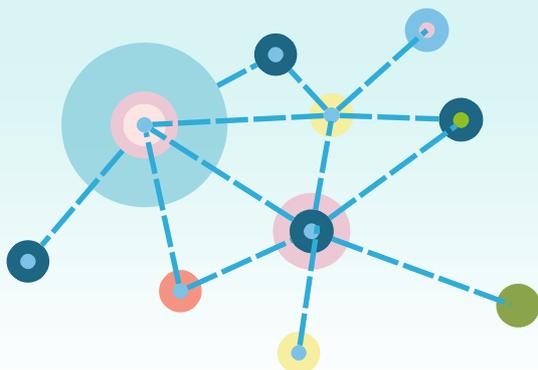
Además el evento incluye una sección dedicada a **exposición de proyectos, tecnologías, y casos de uso** por parte de aquellas empresas con interés en mostrar los trabajos y proyectos que desarrollan en torno a la temática objeto de la Conferencia. En particular, este espacio permitirá la presentación de tecnologías habilitantes de la Industria 4.0 e Innovación en Tecnologías de Fabricación Avanzada en los ámbitos siguientes:

- **Desarrollo de Sistemas Digitales**, centrados en tecnologías de realidad virtual y aumentada, en sistemas de medición y detección de señales y comunicaciones, así como en técnicas avanzadas de metrología para digitalizado 3D o para inspección dimensional y geométrica.



- **Fabricación Aditiva**, capacidades de última generación en el prototipado de piezas industriales con diferentes técnicas de impresión 3D centradas siempre en formatos y materiales adecuados a usos industriales.
- **Robótica y automatización**, incluyendo diversas modalidades de drones, elementos robóticos y sus accesorios, ideados para facilitar proyectos de innovación industrial tendentes a la modernización de los procesos productivos a través de su automatización parcial, buscando una mayor competitividad y productividad.
- **Soldadura**, siendo un proceso básico en numerosos entornos industriales, los avances ya no solo en su automatización sino en optimización y control, resultan aplicables a múltiples procesos industriales.
- **Control de Procesos y elementos auxiliares**, abarcando diferentes tipologías de equipamientos y elementos auxiliares, para la manipulación de equipos o piezas, así como para la calibración e inspección visual, altamente polivalentes en diferentes proyectos industriales de innovación.

Por último, el evento habilitará una plataforma para el desarrollo de **ENCUENTROS BILATERALES**, facilitando la realización de encuentros B2B durante el mismo. Las entidades que estén interesadas en inscribirse y definir su perfil.



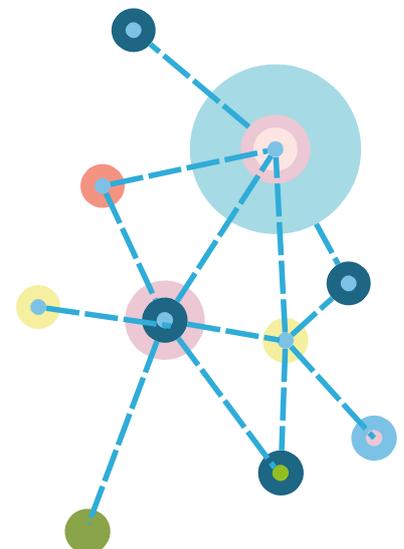
El encuentro organizado por Andalucía TRADE, persigue los siguientes **objetivos**:

- Dar a conocer las capacidades y potencialidades de Andalucía y, en especial las vinculadas a la provincia de Cádiz, que trabajan en el sector: empresas e infraestructuras existentes, universidades y centros de conocimiento, junto a las fortalezas de su ecosistema de acompañamiento, con el fin de atraer proyectos, y generar alianzas de colaboración con las grandes empresas tractoras europeas de defensa
- Potenciar las sinergias entre empresas que desarrollan tecnologías de aplicación al ámbito civil y las dirigidas a defensa, así como con los centros generadores y de transferencia del conocimiento implicados, facilitando la posibilidad de encuentros B2B durante el evento.
- Presentar a los proveedores de tecnologías de fabricación avanzada, junto a las soluciones que pueden ofrecer, ante los actores nacionales y europeos que trabajan en el ámbito de las tecnologías de uso dual.
- Proporcionar un escenario de debate entre entidades industriales de diferentes tamaños, organismos de investigación y Academia, comunidad civil y de defensa, así como los distintos niveles territoriales de la Administración, promoviendo el conocimiento e intercambio de buenas prácticas entre todos ellos.



Agenda tentativa

- 09:00 - 09:30 **Registro de los asistentes y café de bienvenida**
- 09:30 - 10:00 **Inauguración y bienvenida institucional**
Maestro de ceremonia: Ramón Barrera, formador y comunicador
- 10:30 - 10:25 **Ponencia marco**
Fernando Miguélez García. Presidente del Grupo Europeo de la Industria Naval (ENIG)
- 10:25 - 11:15 **La industria naval del futuro: un mar de oportunidades**
Modera: Andalucía TRADE
DGDEFIS (Comisión Europea) TBC
Ministerio de Defensa (DGAM) TBC
Navantia
- 11:15 - 11:45 **Desayuno de networking**
- 11:45 - 12:30 **Tecnologías de fabricación avanzada de uso dual**
Fabricación aditiva
Robótica y automatización
Sistemas digitales
- 12:30 - 13:15 **Estrategias regionales de apoyo al sector naval**
- 13:15 - 14:30 **Iniciativas innovadoras para el sector naval vinculadas a Sostenibilidad y Digitalización**
- 14:30 - 16:00 **Almuerzo de networking**
- 16:00 - 18:00 **Encuentros bilaterales B2B**



<https://dualuse2023.b2match.io/signup>

Organiza:



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Andalucía
TRADE



Junta
de Andalucía

Colabora:



Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz



Clúster
MarítimoNaval
Cádiz

femca FEDERACIÓN
EMPRESARIOS
DEL METAL
PROVINCIA
DE CÁDIZ



Navantia



UCA Universidad
de Cádiz