

DEFENSA, INGENIERÍA, HISTORIA Y SOCIEDAD EN UN MISMO HORIZONTE

CICLO DE JORNADAS 2026

INGENIERÍA Y DEFENSA EN ESPAÑA PATRIMONIO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN MILITAR

Ciclo de jornadas dedicado a conocer cómo los problemas vinculados a la defensa han contribuido históricamente al desarrollo de capacidades científicas, tecnológicas e industriales en España, y cómo ese legado sigue siendo hoy una fuente de conocimiento, innovación y bienestar para la sociedad.

DE LOS PROBLEMAS DE DEFENSA A LAS CAPACIDADES QUE
TRANSFORMARON LA INGENIERÍA, LA INDUSTRIA Y LA SOCIEDAD



OCTUBRE 2026

*Del reto técnico
al patrimonio
que sigue
construyendo
sociedad*

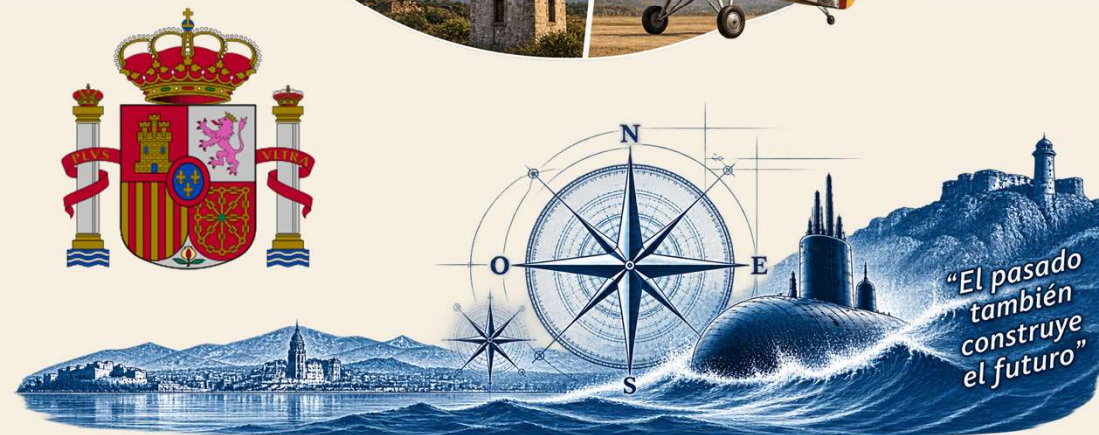
ORGANIZA



SUBVENCIONADO POR



COLABORAN



Una historia compartida que sigue inspirando el futuro

A lo largo de la historia, la defensa ha planteado algunos de los desafíos técnicos más exigentes de cada época: proteger territorios y ciudades, producir materiales y sistemas con precisión, construir buques, navegar bajo el agua, transmitir información a distancia o desarrollar nuevas formas de movilidad.

La respuesta a estos problemas impulsó conocimientos, infraestructuras y capacidades industriales que, en numerosos casos, trascendieron posteriormente su aplicación defensiva inicial y contribuyeron al desarrollo de la ingeniería, la industria y la sociedad en su conjunto.

Este ciclo de jornadas tiene como objetivo dar a conocer esa historia desde una perspectiva interdisciplinar, combinando tecnología, patrimonio, industria e innovación y poniendo en valor la transferencia del conocimiento generado a través de siglos hacia la sociedad.



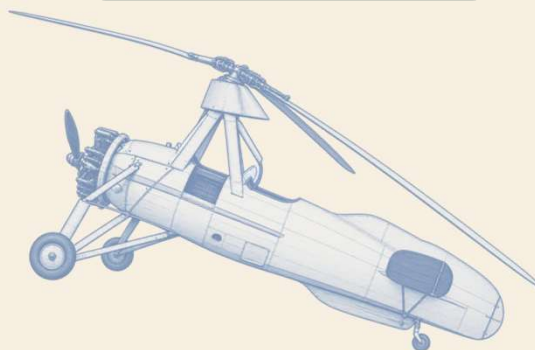
OBJETIVOS

- Analizar la relación entre defensa, tecnología, industria y sociedad.
- Difundir el patrimonio histórico-tecnológico vinculado a la ingeniería.
- Promover el debate interdisciplinar entre universidad, industria, administración y sociedad.
- Impulsar la transferencia del conocimiento.



DIRIGIDO A

- Estudiantes universitarios.
- Profesionales del ámbito de la ingeniería, la industria y la defensa.
- Personal investigador y académico.
- Público general interesado en historia, tecnología y patrimonio.



IDEA
Y DISEÑO



FABRICACIÓN
Y DESARROLLO



USO
Y OPERACIÓN



SOCIEDAD
Y LEGADO



CONSERVACIÓN
Y FUTURO

Un recorrido por la ingeniería española



FORTIFICACIÓN

Geometría, estructuras y transformación de las defensas frente a la evolución de la artillería.



NAVEGACIÓN Y CONSTRUCCIÓN NAVAL

Del conocimiento empírico a la ingeniería naval y a los grandes arsenales españoles.



COMUNICACIONES

De la telegrafía militar a las grandes redes de transmisión de información.



AERONÁUTICA

Vuelo, estructuras ligeras, propulsión y nuevas soluciones para operar en un medio diferente.



FABRICACIÓN E INDUSTRIA

Fábricas, arsenales, materiales, mecanización, metrología y desarrollo de capacidades productivas.



NAVEGACIÓN SUBMARINA

El reto de operar bajo el agua: estructura, energía, propulsión, control y habitabilidad.



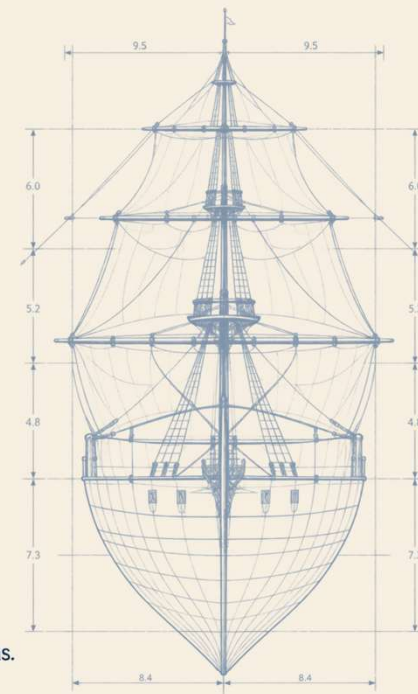
CONTROL REMOTO Y TECNOLOGÍAS DE DOBLE USO

El desarrollo de sistemas capaces de actuar a distancia y su transferencia a la sociedad.



INGENIERÍA, PATRIMONIO Y SOCIEDAD

La conservación y comprensión del patrimonio tecnológico como testimonio de la evolución de la ingeniería.



*Historia
Tecnología
Innovación
Sociedad*

CICLOS DE JORNADAS

