

El Director General del INTA destaca que solo una capacidad hipersónica propia permitirá responder a amenazas de igual naturaleza

## El Director General del INTA inaugura la jornada “El Reto Hipersónico” en la ETSIAE-UPM

Noticia destacada



**28'may.'26.-** La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (ETSIAE) de la Universidad Politécnica de Madrid acogió ayer la jornada “El Reto Hipersónico”, un encuentro dedicado a analizar los avances tecnológicos, las implicaciones estratégicas y las oportunidades industriales asociadas al vuelo hipersónico.

La apertura del acto estuvo a cargo del Director de la ETSIAE, Gustavo Alonso Rodríguez, y del Director General del INTA, TG Enrique Campo Loarte, quienes subrayaron la importancia de reforzar la colaboración entre universidad, industria y organismos públicos para afrontar los desafíos tecnológicos emergentes. Durante su intervención, el Director de la ETSIAE recordó la figura de Esteban

Terradas, profesor de la Escuela y pionero de la ingeniería aeronáutica en España.

En su discurso inaugural, el Director General del INTA subrayó la trascendencia del momento tecnológico actual, destacando que el ámbito hipersónico constituye una frontera decisiva para la ciencia y la defensa. Explicó que operar por encima de Mach 5 no solo supone alcanzar velocidades extremas, sino enfrentarse a un conjunto de desafíos que redefinen por completo la ingeniería aeroespacial: desde la necesidad de desarrollar motores capaces de mantener combustión supersónica estable, hasta la creación de materiales avanzados que soporten temperaturas superiores a los 2.000 grados y sistemas de navegación autónoma que funcionen incluso en condiciones de blackout electromagnético. Esta combinación de exigencias sitúa a la tecnología hipersónica en un punto de inflexión que, según señaló, marcará la competitividad y la soberanía tecnológica de los países en las próximas décadas.

El Director General destacó además que el impacto de estas capacidades no se limita al terreno tecnológico, sino que transforma profundamente la doctrina militar. Subrayó que la maniobrabilidad, la velocidad y el perfil de vuelo de los vectores hipersónicos desbordan los sistemas de defensa actuales, diseñados para amenazas balísticas previsibles. En este nuevo escenario, afirmó, la comunidad estratégica internacional empieza a asumir una realidad incómoda: la única respuesta táctica viable frente a un arma hipersónica será disponer de otra capacidad hipersónica propia. Esta conclusión, señaló, obliga a acelerar el desarrollo nacional y europeo en este campo, reforzando la colaboración entre organismos públicos, industria y universidad para garantizar que España pueda responder con eficacia a los retos emergentes.

La jornada contó también con la intervención del jefe del Área de Propulsión Química del Departamento de Propulsión del INTA, José Hermida Quesada, quien impartió la conferencia Plataformas y Propulsión.

El encuentro reunió a expertos nacionales e internacionales del ámbito académico, industrial y de la defensa, abordando cuestiones como la estrategia ante amenazas hipersónicas, los retos de propulsión, la maniobrabilidad a velocidades extremas y la necesidad de reforzar la soberanía tecnológica europea.