

Un partner de ensayo e ingeniería esencial para la industria aeroespacial y de defensa



CAPACIDADES MULTITECNOLÓGICAS DE ENSAYO E INGENIERÍA

- Instalaciones punteras y amplia experiencia en ensayos mecánicos, [ambientales](#) y de [EMC](#) y [evaluaciones de seguridad](#).
- [Bancos de ensayo y equipos de MRO](#) avanzados, llaves en mano, y desarrollados por un equipo de ingeniería multidisciplinar.
- Una red global de laboratorios multitecnológicos de primer nivel, con sede en España.

UN PARTNER DE CONFIANZA PARA LOS ENSAYOS Y PROGRAMAS DE DESARROLLO MÁS EXIGENTES

- Un laboratorio independiente que cumple con fechas límite ajustadas y estrictos requisitos de calidad.
- Un proveedor con amplia reputación liderando campañas complejas, tanto en desarrollo como en certificación.
- Participación en proyectos de innovación para aeronaves, vehículos terrestres y navales y tecnologías de la información.
- Especialista en [eVTOL y UAS](#), capaz de ofrecer un soporte único en campañas de ensayo y desarrollo (tanto en ensayos en laboratorio como en vuelo).

SOPORTE EN ENSAYO E INGENIERÍA PARA CUBRIR TODAS LAS ÁREAS

Ensayos ambientales y de EMC para equipos electrónicos embarcados en vehículos aéreos, terrestres o navales

- Especialista en ensayos ambientales para aplicaciones de alta potencia y baterías eléctricas.
- Instalaciones para ensayos de EMC, a escala real, para grandes componentes y vehículos militares. Contamos con capacidades para ensayar según el método de cámara reverberante.
- Grandes vibradores y sistemas MAST para ensayos de vibraciones de componentes grandes para aplicaciones especiales.
- Líder global en servicios de [ensayos de fuego y certificación](#) con amplias capacidades en resistencia al fuego, reacción al fuego y ensayos a escala real.

Cualificación de productos bajo los principales estándares sectoriales

- RTCA DO-160; MIL-STD-810; MIL-STD-461; Def Stan 00-35; Def Stan 59-411.
[+info](#)

Apoyo a la industria para proveer equipos seguros frente a ciberataques

- Laboratorio acreditado por el OC-CCN (Centro Criptológico Nacional) para realizar evaluaciones de ciberseguridad, incluyendo Common Criteria (hasta nivel EAL6+), Sogis y Lince.
- Soporte para conseguir la inclusión soluciones de seguridad en el Catálogo CPSTIC como 'Producto Cualificado' o 'Producto Aprobado'.
- Expertos en ensayos de penetración y evaluaciones de vulnerabilidades en hardware, software y protocolos de comunicación, con experiencia específica en evaluaciones criptográficas.

Expertos en ensayos mecánicos, desde cupones a *full scale*

- Laboratorio de referencia en Europa para [ensayos estructurales](#) de aviones completos, vehículos terrestres y navales.
- Especialistas en ensayos a muy altas cargas, uniaxiales y multiaxiales, tanto en condiciones estáticas como dinámicas.
- Servicios de [caracterización de materiales](#) a medida para materiales metálicos y compuestos
- Una red de laboratorios de ensayo de materiales de última generación, totalmente acreditados para programas aeroespaciales y de defensa.

Soluciones de ingeniería a medida para el desarrollo de equipos fiables

- Bancos de ensayo multifuncionales para el desarrollo de cajas de engranajes de helicópteros.
- Bancos de ensayos MRO y estructuras de ensayo a medida.
- Bancos de ensayo para la validación y la certificación de cliente de Sistemas de Distribución de Combustible.
- Bancos de ensayo a medida para la validación del diseño y de requisitos específicos en componentes de submarinos.

Sistemas de ensayo avanzados

- Control Command Test Bays (CCTBs) para realizar ensayos a medida para la validación del funcionamiento de los actuadores del reactor.
- Sistemas HIL con modelos de ejecución a tiempo real y ensayos remotos configurables con AR/VR.

Otros servicios que ofrecemos para la industria aeroespacial y de defensa:

- [Servicios de metrología y calibración](#) en laboratorio o in-situ en las instalaciones del cliente.
- [Certificación de productos](#) y [Marcado CE](#): somos Organismo Notificado para 12 directivas europeas, incluyendo RED y EMC.
- [Certificación de sistemas de gestión](#): certificación bajo estándares internacionales (ISO 9001 y 27001 entre otros), nacionales, sectoriales y privados.