

# Validación de equipos y componentes - Aeroespacial

Planes de validación de equipos y componentes aeroespaciales y de defensa (VTP)



Los materiales, componentes y equipos destinados al uso aeroespacial o militar son productos de alta tecnología que tienen que estar preparados para soportar condiciones extremas durante su vida útil. Por ello, sus planes de validación requieren de capacidades de ensayo punteras y se rigen por estándares muy estrictos.

## **Solución**

Applus+ Laboratories es su partner tecnológico para el desarrollo y ejecución de planes de validación de productos para el sector aeroespacial y de defensa. Colaboramos con las principales OEM (Original Equipment Manufacturers) y sus proveedores.

Nuestro servicio incluye:

- Identificación y análisis de las especificaciones de ensayos y normativas aplicables (AITM, RCTA DO 160, ED-14, MIL-STD, SAE y STANAG, entre otros).
- Elaboración y ejecución del plan de validación.
- Diseño y fabricación de utillajes y bancos de ensayo.
- Consultoría de análisis de fallos y mejora de producto.

Nuestras capacidades de ensayo incluyen:

- Ensayos mecánicos y de materiales
  - [Ensayos mecánicos y estructurales](#)
  - [Ensayos de materiales compuestos](#)
  - [Ensayos de materiales metálicos](#)
  - [Ensayos de corrosión](#)
  - [Ensayos de recubrimientos](#)

- [Ensayos de fuego](#)
- Ensayos ambientales
  - [Ensayos climáticos](#)
  - [Ensayos de vibraciones](#)
- [Ensayos eléctricos y de EMC](#)
- Ensayos de seguridad IT

## **Beneficios**

- Contar con Applus+ como *one-stop-shop* para cubrir sus necesidades de ensayo.
- Un solo partner tecnológico para definir, diseñar y ejecutar su plan de validación: QTP, utillajes, bancos de ensayo y ejecución de los ensayos.
- Optimizar los recursos y los costes del plan de validación.