

Ensayos

Con una experiencia de más de 40 años, Álava Ingenieros cuenta con el portfolio de soluciones de ensayos para la industria y la investigación más completo del mercado, ofreciendo soluciones innovadoras para la realización de todo tipo de ensayos de I+D, control de calidad o cumplimiento de normativas y certificaciones en los sectores más competitivos de la industria: automoción y ferrocarril; aeronáutica y espacio; defensa y seguridad; centros tecnológicos y universidades; energía; industria y telecomunicaciones; e ingeniería civil.

Álava Ingenieros es el eslabón perfecto entre los fabricantes y usuarios o integradores, y por eso se adapta a las necesidades específicas de cada cliente: desde el suministro de componentes, equipos, sistemas y soluciones hasta los más complejos proyectos llave en mano.

Ensayos



Clima

Cámaras ambientales para verificar la calidad y comportamiento de los diseños actuales en I+D y producción, así como para certificar el cumplimiento de las normativas y estándares del mercado actual.



Vibraciones

Equipos de simulación, medida y análisis para monitorización y análisis de calidad durante el I+D, producción y mantenimiento predictivo.



Ensayos estructurales y análisis modal

Soluciones completas para realizar ensayos orientados a la determinación del comportamiento dinámico de estructuras mediante ODS, OMA y EMA.



NVH

Soluciones de NVH para medir y analizar señales de acústica y vibraciones generando excelencia en ensayos, desarrollos y pruebas de validación.



Acústica

Instrumentación, diseño y ejecución completa de cámaras anecoicas o semianecoicas para medidas y ensayos acústicos.



Balística

Sistemas completos para ensayos balísticos: armamento, munición, explosivos y sistemas de protección y plataformas.

Ensayos



Vehículos

Soluciones para ensayos de vehículo y componentes: dinámica de chasis, comportamiento de amortiguadores, elementos de protección, sistemas de tracción, medida de emisiones.



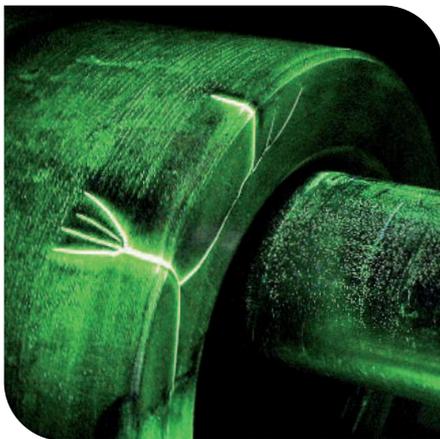
Crash & airbags

Suministro e integración de equipos periféricos para ensayos de airbag y choque de vehículos (full crash, sled, catapulta HYGE etc.): iluminación HMI, LED, dummies instrumentados, software de análisis de movimiento, cámaras de alta velocidad, etc.



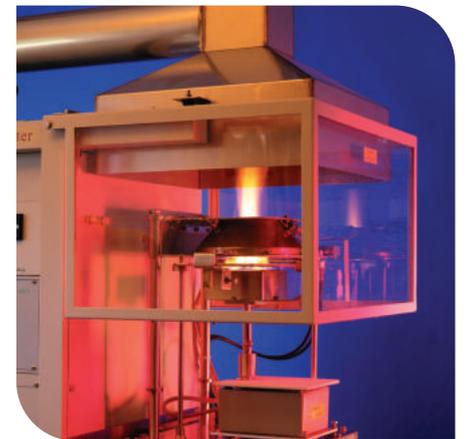
Aerodinámica

Túneles de viento subsónicos, transónicos o supersónicos, acústicos o climáticos, para modelos a escala o en tamaño real.



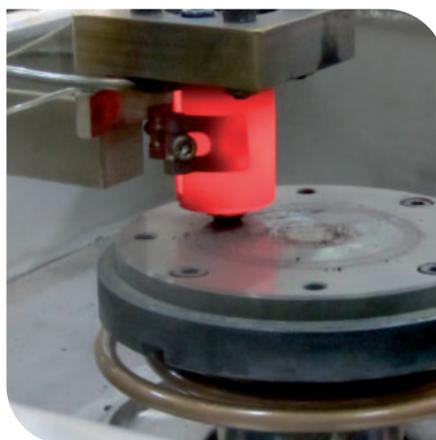
Fuego

Sistemas acordes al cumplimiento de normativas para determinar el comportamiento de diversos materiales y equipos ante un eventual incendio.



END

Equipamiento para realizar ensayos sin alterar las propiedades físicas, mecánicas o dimensionales tales como: ultrasonidos, corrientes inducidas, resonancia acústica, shearografía o termografía activa.



Tribología

Soluciones completas para el estudio de procesos que implican fricción, desgaste y lubricación entre diversas superficies.

Ensayos



EMC

Soluciones completas para certificación y precertificación: desde LISN a grandes cámaras semianecoicas de vehículo completo. Receptores EMI, generadores impulsionales, sistemas inmunidad RF, GTEMs, etc.



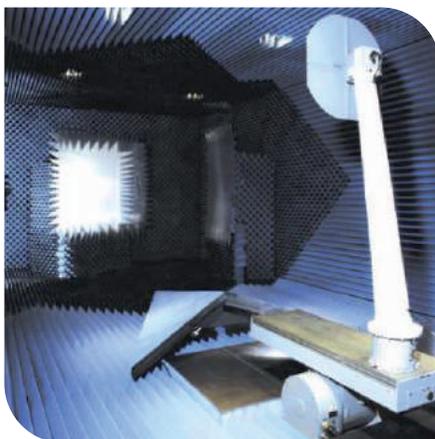
Potencia y energía

Soluciones para generación, simulación y medida de alta potencia AC y DC: equipos regenerativos como fuentes programables, emuladores de red y cargas programables, simuladores HIL, analizadores de precisión eléctricos y ópticos, SAD, osciloscopios, etc.



Baterías

Soluciones completas para ensayos de baterías tanto en cicladores como en vibración y cámaras climáticas incluyendo sus protecciones específicas.



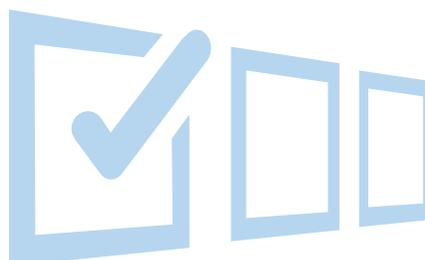
Simulación espacial

Amplificadores de alta potencia (HPAs), absorbente de MW de alta potencia y simuladores espaciales para evaluación de componentes embarcados.



Medida de antenas

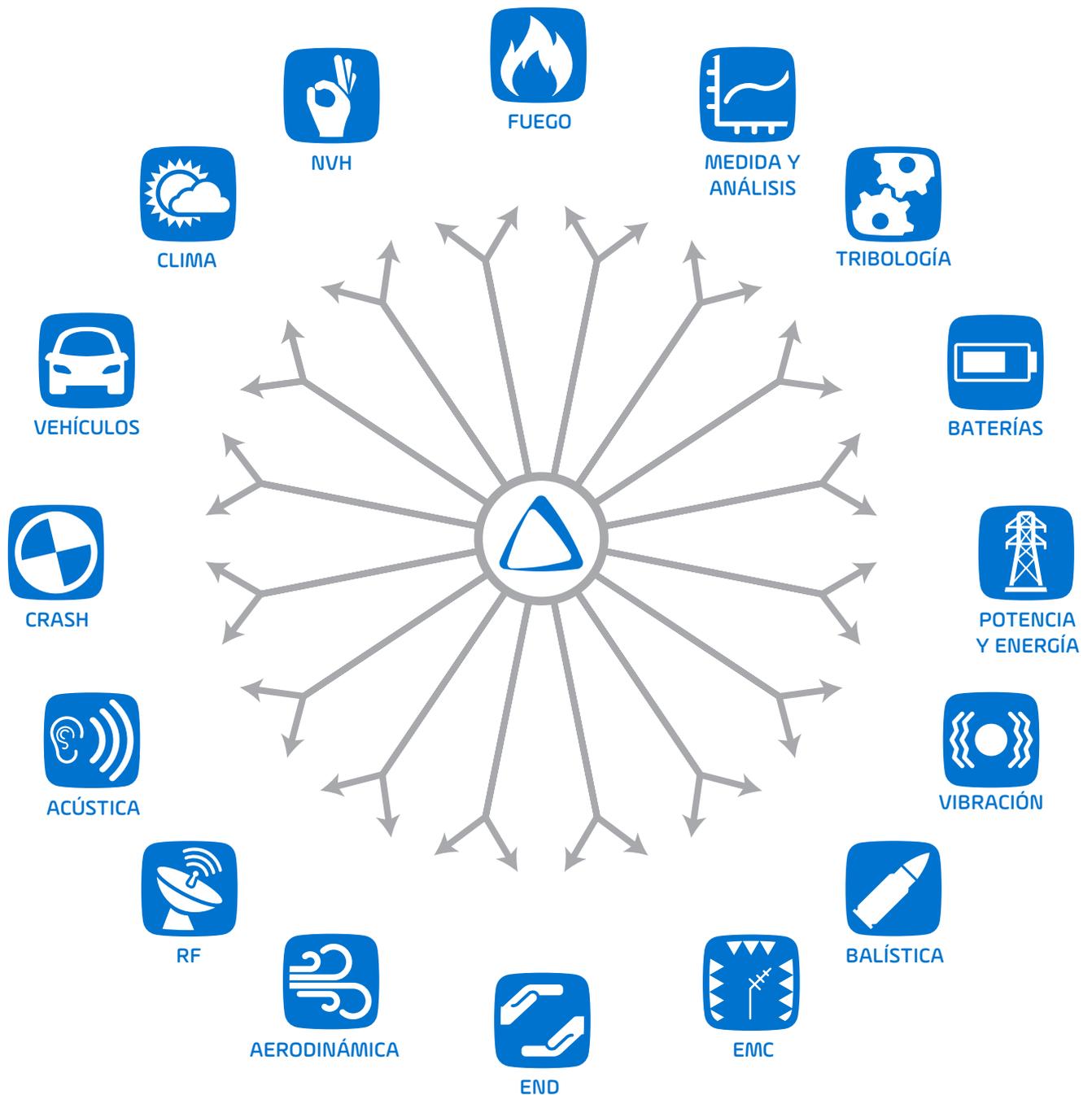
Soluciones completas para medida de antenas (AMS), sección Radar (RCS) y ensayos over-the-air (OTA), desde posicionadores a instalaciones con rangos combinados. Amplificadores de alta potencia (HPAs) y simuladores espaciales para evaluación de componentes embarcados.



Formación

Álava Ingenieros ofrece programas de formación especializados en técnicas y tecnologías diseñados en función de las necesidades de cada cliente: análisis de vibraciones, diagnóstico de maquinaria, alineación y equilibrado de precisión, ultrasonidos, gestión de activos, etc. Consulte nuestro amplio catálogo en nuestra página web.

Laboratorio completo



Proyectos llave en mano



Asesoría
y definición



Suministro



Integración



Instalación y
puesta en marcha



Formación



Reparación y
mantenimiento



Beyond
technology

alavaingenieros.com

+34 91 567 97 00 | alava@grupoalava.com

Edificio Antalia. Albasanz 16, 28037 Madrid

Madrid | Barcelona | Zaragoza | Lisboa | Lima | Quito | Texas