



Breve descripción del centro

El Instituto Tecnológico de Aragón es un Centro Tecnológico de carácter público, fundado en 1985, cuya misión es promover la competitividad del tejido empresarial y apoyar la creación de nuevos sectores mediante la generación, captación, transferencia y difusión de tecnologías innovadoras dentro de un marco de colaboración con otros agentes.

Desde el ITA, y con el respaldo del Gobierno de Aragón tratamos de abordar las necesidades del mundo empresarial aragonés y darles respuesta a través de servicios y proyectos basados en la investigación, el desarrollo y la innovación, y llevados a cabo en un trabajo conjunto con nuestras empresas cliente, cuyo desarrollo y capacitación tecnológica constituyen nuestro principal objetivo.

Los sectores económicos de los principales clientes del ITA son: Fabricación de productos metálicos, no metálicos y plásticos; Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico; Construcción de material de transporte; Industria del papel; Fabricación de maquinaria y material eléctrico; Servicios para la Sociedad de la Información.

En el último año se han atendido las necesidades de 1200 empresas en lo que se refiere a proyectos de investigación aplicada, asistencia técnica, servicios de ensayo y calibración, asesoría y formación externa.

Capacidades por lo que respecta a aspectos relacionados con la seguridad industrial

Las principales líneas de trabajo son:

MARCADO CE

- Asesoramiento y consultoría en la definición de Directivas y normativa de aplicación a los productos, principalmente orientado a las Directivas de nuevo enfoque que implican Mercado CE, así como los reglamentos asociados.
- Definición y desarrollo de la documentación necesaria para el cumplimiento de la normativa

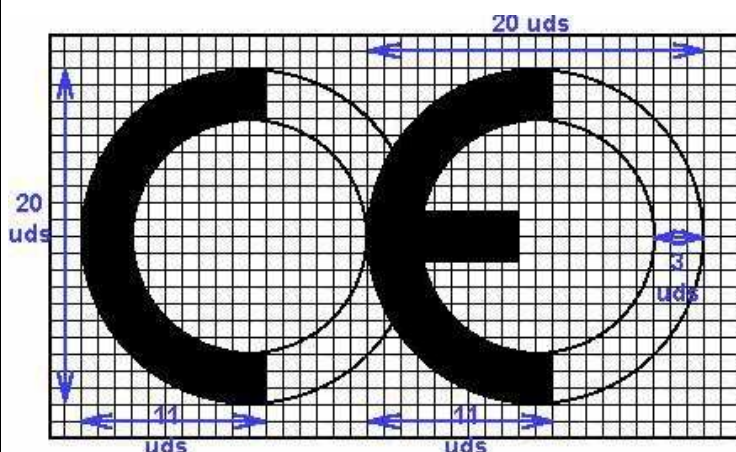
DIFUSIÓN Y FORMACIÓN

Realización de jornadas informativas orientadas a difundir lo que significa el Mercado CE o la seguridad en instalaciones y sus Directivas asociadas.

Realización de cursos sobre Mercado CE, Seguridad en Máquinas, Compatibilidad Electromagnética, Seguridad eléctrica en baja Tensión, Aplicación de las Directivas de Compatibilidad Electromagnética y Baja Tensión en el Reglamento de Baja Tensión, etc.

DISEÑO DE PRODUCTO

Dentro de la actividad de I+D, el ITA desarrolla proyectos de máquinas, automatización de procesos y equipamiento eléctrico y electrónico. Estos proyectos se realizan en colaboración con empresas y se tiene en cuenta todo lo necesario para que estos dispositivos sean seguros y cumplan con lo prescrito para el Mercado CE.



Infraestructura asociada a la línea de seguridad:

LABORATORIO ELÉCTRICO

La principal misión del Laboratorio es ofrecer a las empresas la posibilidad de verificar el cumplimiento de los requisitos esenciales de la directivas para el Mercado CE, aplicado a productos o sistemas, y principalmente los que incluyan equipos eléctricos y electrónicos. Su actividad principal se centra en el campo de la compatibilidad electromagnética y de la seguridad eléctrica en baja tensión.

Las principales líneas de trabajo son:

- Asesoría y consultoría en materia de mercado CE de los productos.
- Asistencia técnica en materia de compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica, en fase de diseño de productos.
- Realización de ensayos de compatibilidad electromagnética.
- Realización de ensayos de seguridad eléctrica.
- Fiabilidad en equipos y sistemas eléctricos y electrónicos.
- Cursos de formación a las empresas del sector eléctrico y electrónico.

El laboratorio eléctrico se encuentra acreditado por ENAC para los ensayos Compatibilidad Electromagnética: emisividad e inmunidad indicados en el certificado nº 100/LE257 Rev: 9 17/11/06.



ENSAYOS DE ASCENSORES

Se dispone de 4 torres para la realización de ensayos en ascensores. Los ensayos en sistemas paracaídas están acreditados por ENAC. Ver alcance actualizado en la web de ENAC (www.enac.es).

LABORATORIO MECANICO - QUIMICO

La actividad del Laboratorio Mecánico-Químico está orientada a dar solución a las necesidades tecnológicas de las empresas tanto en lo que se refiere a servicios tecnológicos de control de la producción o de la calidad de procesos y productos, como en lo referente al desarrollo y participación en proyectos de I+D.

Ensayos mecánicos
Ensayos químicos
Ensayos metalográficos
Ensayos climáticos
Vibro-acustica

El laboratorio Mecánico-Químico tiene implantado un sistema de calidad bajo norma UNE EN ISO 17025 y dispone de las siguientes acreditaciones ENAC:

- 100/LE890 Rev. 2 Herrajes para la edificación
- 100/LE586 Rev. 5 Materiales Metálicos
- 100/LE585 Rev. 4 Paracaídas para ascensores electromecánicos y oleodinámicos
- 100/LE740 Rev. 2 Corrosión y envejecimiento climático

