



Certificación ATEX de personas - Ism-ATEX

Más valor.
Más confianza.

Un eslabón más en la prevención de incendios y explosiones

Tus retos

La legislación vigente relacionada con Atmósferas explosivas (Directivas 2014/34/UE y 1999/92/CE, RD681/2003, Reglamento Electrotécnico Baja Tensión, etc.) hace referencia a la capacitación del personal involucrado en las distintas fases de la vida útil de las instalaciones en las que pueden generarse mezclas de una sustancia inflamable, en forma de gas, vapor, niebla o polvo con un comburente/oxígeno del aire en las que después de una ignición, la combustión se propaga a la mezcla no quemada (ATEX).

La certificación de personas IsmATEX es una certificación voluntaria que avala la competencia en el ámbito del diseño, realización y mantenimiento en Atmósferas Explosivas, con objeto de dar respuesta a los requisitos que establece la normativa actual en este ámbito y a las normas de diseño, inspección y mantenimiento de instalaciones eléctricas (UNE 60079-14 y 60079-17 respectivamente).

¿Por qué es importante contar con personal certificado?

Disponer de trabajadores cualificados y competentes en este ámbito es extremadamente importante para las empresas, sobre todo teniendo en cuenta la importancia que las medidas organizacionales y los sistemas de gestión de seguridad tienen en la prevención de los riesgos de incendio y explosión en instalaciones.

Esta certificación distingue al personal cualificado y competente capaz de garantizar que los equipos con

certificado Ex mantienen los principios de diseño y funcionamiento seguro en buen estado. Con esta certificación de carácter voluntario, la empresa podrá demostrar que sus equipos son seguros desde su especificación funcional hasta su desmantelamiento, incluyendo las operaciones de instalación, operación, mantenimiento y reparación.

Asimismo, la certificación inicial del equipo o la especificación funcional que incorpora su fabricante pueden considerar ciertos requisitos que obligan al usuario final a tenerlos en cuenta. Cumplir estas condiciones permitirán mantener los principios de seguridad del equipo a lo largo de las operaciones en las que intervenga. También en este caso, las modificaciones han de ser realizadas por personal con la formación adecuada. En los equipos con certificado Ex, disponer de estas garantías es especialmente importante en relación con los requisitos definidos por el fabricante a fin de que el certificado que incorpora sea válido.

¿Qué es el esquema de certificación Ism-ATEX?



El esquema Ism-ATEX es el referencial adoptado por el Organismo Notificado francés INERIS (Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques)

para la certificación de personas en el ámbito de diseño, realización y mantenimiento en Atmósferas Explosivas, contando con reconocido prestigio en el ámbito de la Unión

Europea. Este referencial contempla tres niveles de formación, en función de las competencias a desarrollar por el personal a certificar:

- **Nivel 0:** Personal Involucrado/ Participante en ATEX: para personas que deben trabajar en una zona con riesgo de explosión, pero sin intervenir en equipos sujetos a la normativa ATEX.
- **Nivel 1:** Encargado en ATEX/ Técnico Ejecutor: para personas que intervienen in situ en equipos sujetos a la normativa ATEX (instaladores, técnicos, operarios...). Este personal, certificado en nivel 1, ha de estar supervisado por personal autorizado (nivel 2)
- **Nivel 2.** Persona autorizada en ATEX: persona que supervisa a otros participantes o que interviene sola, al tener las competencias necesarias para tomar una decisión directamente relacionada con su intervención (jefes de mantenimiento, ingeniería, seguridad, producción, etc.).
- **Nivel 3:** Formador Ism-ATEX : persona certificada por INERIS para impartir la formación de los niveles anteriores; distinguiéndose el nivel 3.0 (autorizado únicamente para capacitar en el Nivel 0) y nivel 3.2 (autorizado para impartir niveles 0,1 y 2).

Dentro de los niveles 1, 2 y 3 mencionados, se distinguen las opciones eléctrica E, destinada a la intervención sobre equipos eléctricos sujetos a normativa ATEX y la opción M, destinada a la intervención sobre equipos mecánicos/ no eléctricos sujetos a normativa ATEX.

¿Cómo podemos ayudarte?

TÜV SÜD dispone de implantación geográfica en todo el territorio nacional y de un equipo técnico y humano altamente cualificado. En TÜV SÜD disponemos de formadores certificados por INERIS en el Nivel 3.2 E-M, habilitados para impartir la formación del referencial en todos los niveles inferiores.

La duración estipulada de la formación para cada uno de los niveles/opciones es la siguiente:

NIVEL	DESTINATARIO	OPCIÓN	DURACIÓN
Nivel 0	Participante en ATEX		3,5 horas
Nivel 1	Encargado en ATEX	1-E: Eléctrico	10,5 horas
		1-M: Mecánico	7 horas
		1-E_M: Eléctrico y Mecánico	14 horas
Nivel 2	Persona autorizada en ATEX	2-E: Eléctrico	21 horas
		2-M: Mecánico	21 horas
		2-E_M: Eléctrico y Mecánico	28 horas

Para la obtención de la certificación, los participantes deberán superar la correspondiente prueba de evaluación asociada al nivel de formación cursado. El certificado tiene una validez de 3 años, tras el cual es necesaria la recertificación.

¿Por qué TÜV SÜD?

TÜV SÜD cuenta con una dilatada experiencia y profesionales altamente cualificados para el desarrollo de actividades dentro del sector de la inspección reglamentaria de instalaciones industriales y no industriales y equipos de trabajo, habiéndose posicionado como empresa referente en el mercado español.

Más valor. Más confianza.

TÜV SÜD es un proveedor de soluciones de alta calidad, seguridad y sostenibilidad especializado en ensayos, inspección, auditoría, consultoría y formación. Con representación en más de 1.000 lugares en el mundo, TÜV SÜD cuenta con acreditaciones en Europa, América, África, Asia y Oriente Medio. Al ofrecer soluciones globales añadimos valor tangible a empresas, consumidores y medio ambiente.

Servicios relacionados

TÜV SÜD también ofrece los siguientes servicios:

- Documentos de Protección contra Explosiones.
- Asistencia Técnica en Atmósferas Explosivas.
- Mediciones de conductividad.
- Planes de Emergencia y Autoprotección.
- Protección contra incendios.