



**INSPECTOR DE
AISLAMIENTOS
INDUSTRIALES
(ESQUEMA FROSIO)**

MADRID

**Del 19 al 30 de mayo
2025**

CURSO

INSPECTOR DE AISLAMIENTOS INDUSTRIALES (ESQUEMA FROSIO)



OBJETIVOS

El objetivo del curso de formación es proporcionar conocimientos teórico-prácticos suficientes, para que el candidato pueda realizar una inspección independiente de aislamientos. El alumno al finalizar el curso podrá:

- Conocer y poder explicar las distintas funciones que puede desempeñar un inspector en un proyecto.
- Explicar la actitud y el comportamiento de un inspector.
- Ser capaz de establecer procedimientos para su propio trabajo de inspección.
- Ser capaz de planificar y llevar a cabo una inspección basada en especificaciones y procedimientos.
- Ser capaz de leer y comprender las fichas técnicas.
- Poder explicar qué es un plan de inspección y ensayo (ITP).
- Ser capaz de leer y comprender planos.
- Poder evaluar la documentación relativa al aislamiento.
- Ser capaz de detectar la disconformidad entre el trabajo realizado y la especificación/procedimiento.
- Ser capaz de llevar a cabo una inspección/control periódico de los trabajos de aislamiento ya instalados.
- Conocer los procedimientos de no conformidad y cómo tratarlos.
- Ser capaz de redactar informes adecuados y pertinentes.



FECHA Y HORARIO

Fechas:
Del 19 al 30 de mayo
2025

80 horas

Formación presencial

Horario:

De 09.00 a 14.00h y de 15.00 a 18.00h

*El examen se realizará el 2 de junio (4h teoría + 4h práctica)



LOCALIZACIÓN

MADRID

¿POR QUÉ ESTE PROGRAMA?

FROSIO, la organización europea para la formación y certificación de Inspectores de Tratamiento de Superficies fue creada en 1986 para dar cabida a la creciente necesidad de personal cualificado de acuerdo con el **Esquema FROSIO**. Desde 2012 también disponen de la certificación de **inspección de aislamiento industrial**, cuyo esquema se actualizó en 2021.

Los **alumnos/as** que obtengan esta certificación, y en función del nivel adquirido, estarán **capacitados** para el **asesoramiento, control e inspección** de trabajos relacionados con la inspección de aislamiento industrial en Plantas Industriales, Oil&Gas, Plantas de Generación de Energía, y en todos aquellos sectores, tanto onshore como offshore, que utilicen aislamiento.

DIRIGIDO A

Técnicos, Ingenieros, Inspectores y Responsables de departamentos de Calidad, Inspección, Producción, etc., interesados en obtener la formación y acreditación oficial de inspector FROSIO de aislamiento industrial.

PROFESORADO HOMOLOGADO POR FROSIO PARA IMPARTIR LA FORMACIÓN



CONTENIDO

PROGRAMA

- Labor del inspector y papel del inspector
- Aspectos comerciales y clases de aislamiento
- Planos y esquemas
- Aislamiento y accesorios
- Revestimiento y protección contra la intemperie
- Instalación de trabajos de aislamiento
- Pintura, materiales y corrosión
- Requisitos para la ejecución de las obras
- Normas, especificaciones, procedimientos y certificados
- Salud, medio ambiente y seguridad



EXÁMENES

El contenido del curso proviene directamente del plan de estudios. Los exámenes son realizados por un examinador independiente designado por el **Consejo FROSIO**. Consiste en una parte teórica de 4 horas de duración y una parte práctica de 4 horas.

A los alumnos que superen el examen se les expedirá un certificado emitido por FROSIO, válido durante **cinco años**. El tipo de certificado emitido depende de la experiencia de cada candidato, tal y como se refleja en la tabla siguiente:

FROSIO NIVEL DE CERTIFICACIÓN	EXPERIENCIA REQUERIDA*	CADUCIDAD	TAREAS
White Inspector level I	Sin o con insuficiente experiencia relevante	5 AÑOS	
Green Inspector level II	- Mínimo de 2 años de experiencia relevante - Sin o menos de 2 años de experiencia en inspección	5 AÑOS	Puede realizar los ensayos pero supervisados por Nivel III
Red Inspector level III	- Mínimo de 5 años de experiencia relevante - Mínimo de 2 años de experiencia documentada en inspección	5 AÑOS	Únicos autorizados a firmar documentos como inspectores Frosio

*Experiencia relevante

Trabajos directamente relacionados con:

- la producción, planificación o instalación de materiales aislantes, así como la inspección de dicho trabajo en industrias como la del petróleo y el gas, GNL, buques, refinerías.



INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

4.500,00 + IVA*

docencia + documentación +
tasa examen + almuerzo

Para formalizar la inscripción debe hacerlo mediante www.aimen.es/formación
Fecha límite de matriculación: **30 de abril**

Ingreso de importe de matrícula :

El ingreso se realizará por transferencia bancaria, especificando en el concepto **MATRÍCULA FROSIO MADRID**, al número de cuenta bancaria de AIMEN en **ABANCA**.

- **Internacional: IBAN: ES4520805131683040005432**
- **BIC/SWIFT: CAGLESMMXXX**

AIMEN confirmará por escrito al alumno su inscripción una vez comprobado que se ha efectuado el pago íntegro en concepto de matrícula.
Documentación: el alumno el día del examen deberá traer dos fotografías para adjuntar a su expediente.

Más información:

 **+34 986 344 000 (Ext. 2002)**

 **formacion@aimen.es**

 **www.aimen.es/formacion**

AIMEN se reserva el derecho de cancelar el curso si no se llegase al número mínimo de alumnos.

AIMEN no realiza las gestiones de bonificación de las empresas que participan en esta formación.