

## CURSO ONLINE

# INSPECCIONES DE AMIANTO Y CALENDARIO DE RETIRADA

I LOCALIZACIÓN I IDENTIFICACIÓN I DIAGNÓSTICO I VALORACIÓN DE RIESGO I CALENDARIO I CREACIÓN DE CENSO I

El amianto es un mineral que se usó como materia prima para la construcción de diversos materiales durante la segunda mitad del siglo XX. La producción, uso y comercialización de materiales que contienen amianto **está prohibida desde el año 2002 por su peligrosidad para la salud**, a pesar de esta prohibición, el amianto aun forma parte de elementos constructivos de edificios e instalaciones industriales en forma de aislamientos, ignifugaciones, falsos techos, depósitos, cubiertas de fibrocemento, etc. Esta circunstancia puede provocar que los **trabajadores que realicen tareas de mantenimiento, demolición, desmantelamiento, etc. en dichos emplazamientos puedan resultar expuestos**. Es fundamental, por tanto, proporcionar a dichos trabajadores los conocimientos y capacidades que les permitan ejecutar correctamente los trabajos con materiales en los que exista riesgo de exposición, accidental o no, al amianto.

La Unión Europea (UE) ha puesto en marcha un plan para erradicar el amianto en todo su territorio (2015/C251/03), a través del Dictamen del Comité Económico y Social Europeo, se pretende poner fecha de caducidad al amianto y fijar la misma para el año 2032.

Por otro lado en España, la nueva Ley 7/2022 de residuos, establece el plazo de un año de su entrada en vigor para que los ayuntamientos realicen un censo y calendario planificador de las instalaciones y establecimientos de amianto y para el 2028 las instalaciones con amianto de mayor riesgo deberán estar retirado de los edificios de carácter público.

## CENSO Y PLANIFICACIÓN DE RETIRADA

PLAZO DE RETIRADA DE MATERIALES CON AMIANTO (2028-2032)



Tanto el censo como el calendario, que tendrán carácter público, serán remitidos a las autoridades sanitarias, medioambientales y laborales competentes de las comunidades autónomas, las cuales deberán inspeccionar para verificar, respectivamente, que se han retirado y enviado a un gestor autorizado. Esa retirada priorizará las instalaciones y emplazamientos atendiendo a su grado de peligrosidad y exposición a la población más vulnerable.

## Dirigido a:

Este curso está dirigido a técnicos de titulación universitaria de rama técnica, técnicos intermedios y superior de PRL, profesionales con experiencia en inspecciones de amianto, así como trabajadores relacionados con sector de la construcción de empresas públicas o privadas que estén interesadas en adquirir conocimientos **en la localización, diagnóstico y valoración del riesgo de materiales con amianto en las construcciones y en la elaboración del censo y calendario planificador de retirada de los materiales con amianto, de acuerdo con la nueva Ley 7/2022 de Residuos que establece a los ayuntamientos el plazo de 1 año para su elaboración.**

## Objetivos del curso:

El objetivo de este curso es **definir los requisitos y la metodología necesarios para diseñar y ejecutar una inspección de amianto que permita la localización y diagnóstico de materiales con amianto (MCA)** en base a criterios técnicos contrastados que conduzcan a la obtención de resultados fiables y además asegure **el cumplimiento con la legislación vigente.**

Este curso facilita al alumno los conocimientos necesarios para poner en práctica procedimientos adecuados para **localizar los materiales que contienen amianto, valorar el riesgo potencial asociado a cada MCA identificado, establecer prioridades de actuación y decidir sobre la necesidad y el tipo de medidas adecuadas a ejecutar para la adecuada gestión de los materiales con amianto presentes en las edificaciones de nuestro entorno.**

Además el alumno adquirirá habilidades para ser capaz de **elaborar el censo y calendario planificador** de retirada de materiales de amianto en las construcciones de una localidad.

### General:

- Diseñar y ejecutar una **inspección de amianto** que permita la **localización y diagnóstico** de materiales con amianto (MCA).
- Realizar el **censo y calendario planificador de retirada de materiales de amianto** en las construcciones de una localidad.

### Específicos:

- Saber **establecer los procedimientos adecuados** para localizar los materiales que contienen amianto.
- Poder **valorar el riesgo potencial asociado a cada MCA** identificado y establecer prioridades de actuación y decidir sobre la necesidad y el tipo de medidas adecuadas a ejecutar para su adecuada gestión.
- Valorar la necesidad de **establecer un plan de control periódico de los MCA** mientras no se retiren.
- Elaborar el **censo y calendario planificador de retirada de materiales de amianto** en las construcciones de una localidad.



Curso online asíncrono con tutores disponibles para la resolución de dudas y consultas



El curso tiene una duración estimada de 35 horas  
Plazo de realización 2 meses



Finalizado el curso se entregará a los alumnos un diploma acreditativo



## Más información e inscripciones

- Precio matrícula 390 €
- Precio especial de lanzamiento 290 € (hasta el 15 de diciembre 2023)

Curso 100% bonificable para trabajadores por cuenta ajena del régimen general de la seguridad social mediante el empleo de los fondos de destinados al efecto por FUNDAE. Consulta el crédito disponible de tu empresa en: [formacion@iccl.es](mailto:formacion@iccl.es)

+ [www.iccl.es/curso/inspecciones-amianto](http://www.iccl.es/curso/inspecciones-amianto)

# Temario del curso:

## UNIDAD 1- MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CON AMIANTO

### TEMA 1.1 INTRODUCCIÓN Y MARCO NORMATIVO

- 1.1.0 Introducción
- 1.1.1 Marco Normativo que afecta a las construcciones
- 1.1.2 Vida Útil de los MCA
- 1.1.3 Riesgo para la Salud: Enfermedades relacionadas con el amianto
- 1.1.4 Objetivo

### TEMA 1.2 CARACTERIZACIÓN DEL AMIANTO, LOS PRODUCTOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN CON AMIANTO

- 1.2.1 Clasificación
- 1.2.1 Friabilidad
- 1.2.3 Principales materiales con amianto que se pueden encontrar en el edificio, sus características principales y riesgo

## UNIDAD 2- INSPECCIONES DE MATERIALES CON AMIANTO EN CONSTRUCCIÓN

### TEMA 2.1 INSPECCIONES DE AMIANTO

- 2.1.1 Objetivo de las Inspecciones de amianto
- 2.1.2 Tipos de Inspecciones de amianto
- 2.1.3 Identificación de MCA mediante toma de muestras y análisis en laboratorio: Técnicas analíticas y métodos de análisis para la identificación de amianto en materiales

### TEMA 2.2 VALORACIÓN DEL RIESGO ASOCIADO

### TEMA 2.3 ACCIONES DE RESPUESTA

- 2.3.1 No intervención
- 2.3.2 Tratamientos de estabilización y confinamiento

### TEMA 2.4 RESTRICCIONES A LA INSPECCIÓN

### TEMA 2.5 PLANIFICACIÓN DE LA INSPECCIÓN

### TEMA 2.6 INFORME DE INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO

- 2.6.1 Elementos en la portada
- 2.6.2 Índice del informe
- 2.6.3 Apartado de Datos generales
- 2.6.4 Objetivo, alcance y tipo de la inspección
- 2.6.5 Zona de la inspección
- 2.6.6 Condiciones de realización de la inspección
- 2.6.7 Conclusiones del informe
- 2.6.8 Resultados de la inspección
- 2.6.9 Referencias Bibliográficas
- 2.6.10 Anexos al informe o pre informe

### TEMA 2.7 INFORMACIÓN DERIVADA DEL RESULTADO DE LA INSPECCIÓN EN RELACIÓN CON LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- 2.7.1 Información en los centros de trabajo a la exposición de amianto
- 2.7.2 Límite de exposición
- 2.7.3 Evolución y Control del Ambiente de trabajo y límite de exposición
- 2.7.4 Medidas de prevención para minimizar la exposición
- 2.7.5 Medidas organizativas
- 2.7.6 Equipos de protección individual (Epis) a utilizar con trabajos con amianto
- 2.7.7 Equipos respiratorios
- 2.7.8 Procedimiento de descontaminación. Unidades de descontaminación.
- 2.7.9 La retirada de residuos

## UNIDAD 3- VALORACIÓN DEL RIESGO POTENCIAL – EJEMPLOS. NORMA UNE 171370-2:2021

## UNIDAD 4- ESTRATEGIAS DE MUESTREO DE MCA

### TEMA 4.1 FACTORES Y NÚMERO MÍNIMO DE MUESTRAS

- 4.1.1 ZSM- Zonas con similitudes de obra que presentan un mismo material susceptible de contener amianto
- 4.1.2 Caracterización de la continuidad o no de la ZSM

### TEMA 4.2 ESQUEMA DE MUESTREO PARA SUPERFICIES CON MATERIAL FRIABLE

- 4.2.1 Generalidades

- 4.2.2 Identificación de las áreas de muestreo

- 4.2.3 Preparación de los croquis

- 4.2.4 Número de muestras

- 4.2.5 Elección de los puntos de muestreo

### TEMA 4.3 MUESTREOS AMBIENTALES EN PUNTO FIJO (O ESTÁTICOS) Y DETERMINACIÓN DE FIBRAS DE AMIANTO EN AIRE

- 4.3.1 Mediciones ambientales
- 4.3.2 Equipos y herramientas para el muestreo ambiental

## UNIDAD 5- HERRAMIENTAS Y RECOMENDACIONES PARA LA INSPECCIÓN Y TOMA DE MUESTRAS DE MATERIALES

### TEMA 5.1 HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

- 5.1.1 Herramientas manuales
- 5.1.2 Equipos
- 5.1.3 Sistemas de protección anticaídas
- 5.1.4 Señalización de la zona de trabajo
- 5.1.5 Vestuario y EPI
- 5.1.6 Equipos para toma de muestras materiales
- 5.1.7 Registro en papel y útiles
- 5.1.8 Embalaje muestras y etiquetado
- 5.1.9 Sellado punto de muestreo de MPCA
- 5.1.10 Descontaminación
- 5.1.11 Transporte de equipamiento

### TEMA 5.2 RECOMENDACIONES PREVENTIVAS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE MATERIALES

- 5.2.1 Introducción
- 5.2.2. Medidas preventivas para la toma de muestras
- 5.2.3 Medidas para la descontaminación personal y del equipamiento utilizado
- 5.2.4 Envasado y etiquetado de muestras
- 5.2.5 Recomendaciones para la toma de muestras en función del tipo de material

## UNIDAD 6 – REQUISITOS CONFORME A LA NORMA UNE 171370-2:2021 PARA EJERCER LA INSPECCIÓN DE AMIANTO EN CONSTRUCCIONES

### TEMA 6.1 REQUISITOS DEL PERSONAL INSPECTOR Y FORMACIÓN ESPECIFICA

- 6.1.1 Requisitos para ejercer la inspección de amianto
- 6.1.2 Contenido formativo para la acreditación del personal inspector y requisitos mínimos de los formadores

### TEMA 6.2 REQUISITOS DE LOS LABORATORIOS PARA ANÁLISIS DE AMIANTO EN MATERIALES

## UNIDAD 7 – CENSO Y PLANIFICACIÓN DE RETIRADA DE MCA EN UNA LOCALIDAD

### TEMA 7.1 PAUTAS PARA LA LOCALIZACIÓN DE EDIFICIOS CON MCA Y DE AYUDA PARA LA REALIZACIÓN DEL CENSO

- 7.1.1 Introducción
- 7.1.2 Análisis estadístico de los edificios a inspeccionar de una localidad
- 7.1.3 Acceso a la información catastral
- 7.1.4 Consulta masiva de datos no protegidos a través de la Sede electrónica de Catastro
- 7.1.5 Realización de listado inicial de edificios con probabilidad de contener amianto a inspeccionar
- 7.1.6 Localización de materiales susceptibles de contener amianto mediante imágenes aéreas
- 7.1.7 Mapa de situación de construcciones susceptibles de contener amianto

### TEMA 7.2 INSPECCIONES DE AMIANTO

- 7.2.1 Planificación para la inspección
- 7.2.2 Pre-informe del bien inmueble a inspeccionar
- 7.2.3 Informe Tipo

### TEMA 7.3 CENSO Y CALENDARIO PLANIFICADOR PARA LA RETIRADA DE MCA DE UNA LOCALIDAD

## UNIDAD - 8 CASO PRÁCTICO

- 8.1.1 Planteamiento del caso práctico a realizar por el alumno.