

Curso: EXPOSICIÓN A FIBRAS DE AMIANTO EN EL AIRE. MUESTREO PERSONAL Y AMBIENTAL

8 y 9 de octubre de 2019

CNVM-Barakaldo

DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

La inhalación de fibras de amianto supone un riesgo importante para la salud tanto de los trabajadores que manipulan y retiran materiales con amianto (MCA) como de los que realizan su actividad profesional en lugares de trabajo en los que fueron instalados con anterioridad a su prohibición.

El artículo 5 del RD 396/2006 indica que, para todo tipo de actividad determinada que pueda presentar riesgo de exposición al amianto, la evaluación del riesgo debe incluir la medición de concentraciones de fibras de amianto en aire y su comparación con el valor límite (VLA-ED), de manera que se determine la naturaleza y grado de exposición de los trabajadores. Así mismo, en función del resultado de dicha evaluación serán necesarias mediciones ambientales de control de la eficacia de las medidas preventivas y del índice de descontaminación para asegurarse de que el aire del lugar de trabajo no está contaminado y de que no existen riesgos como consecuencia de los trabajos realizados.

Este curso aborda la fase de toma de muestras de las mediciones personales y ambientales para los distintos fines previstos en la normativa (método MTA/MA-051), centrándose en la estrategia y procedimientos de muestreo.

Objetivos específicos: Diseñar estrategias de muestreo adecuadas en función de los diferentes objetivos y ejecutar muestreos personales y ambientales en trabajos con amianto. Aplicar el marco legal y técnico de la evaluación cuantitativa del riesgo de exposición al amianto mediante mediciones en aire.

DESTINATARIOS: Técnicos de prevención de riesgos laborales y profesionales afines a los trabajos con amianto y a la evaluación de la exposición.

CONTENIDO

- Fibras de amianto y materiales con amianto (MCA): definiciones y características, tipos, propiedades y usos, efectos sobre la salud. Conceptos básicos sobre trabajos con amianto según RD 396/2006.
- Características de la exposición y factores influyentes. Medidas preventivas mínimas. Residuos.

- Marco legal de la evaluación del riesgo de exposición al amianto. Mediciones de concentración de fibras en aire: tipos, objetivos y requisitos. VLA-ED y valores de referencia para mediciones de control.
- Fundamento y características del método MTA/MA-051/A04. Límite de Detección, densidad de fibras aceptable e incertidumbre. Estrategia de muestreo. Caudal y tiempo de muestreo.
- Procedimiento y equipamiento para muestreo personal y ambiental. Requisitos y prestaciones de bombas de muestreo. Recomendaciones. Gestión de muestras. Descontaminación.
- Mediciones personales de exposición de trabajadores. Procedimientos y recomendaciones prácticas. Comparación con el VLA-ED (0,1 fibras/cc). Mejora de procedimientos de trabajo.
- Mediciones ambientales para proteger la salud de otras personas. Mediciones de control de la eficacia de las medidas preventivas para evitar la dispersión de fibras. Mediciones del índice de descontaminación.
- Ejemplos de cálculos y casos prácticos. Demostraciones y prácticas con equipos de muestreo.
- Evaluación de alumnos (teórica y práctica).

Profesorado: María Domínguez Dalda (coordinadora), José M^a Rojo Aparicio y Diana Torremocha García (INSST-CNVM Bizkaia), Joan de Monserrat Vallvé (ANEDES, Asociación de Empresas de Desamiantado).

INFORMACIÓN GENERAL

HORARIO: 9-14 horas.

INSCRIPCIÓN: Gratuita.

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:

- Cumplimentar todos los datos y enviar, como fecha límite, 7 días antes de que se inicie la actividad formativa. Posteriormente, se comunicará la admisión o no a la misma.

