

# **CURSO**

## **EXPOSICIÓN A FIBRAS DE AMIANTO. MUESTREO PERSONAL Y AMBIENTAL**

### **CNVM-Bizkaia**

#### **INFORMACIÓN**

##### **OBJETIVO**

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.

##### **FECHA**

31 de mayo y 1 de junio de 2022

##### **HORARIO**

9:00h - 14:00h

##### **DURACIÓN**

10 horas lectivas

##### **MODALIDAD**

Presencial

#### **PROGRAMA**

- 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.
- 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). Validación de procedimientos de trabajo. Verificación de EPR.
- 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 (necesaria calculadora/smartphone).
- Demostraciones y prácticas con equipos de muestreo.
- Evaluación de alumnos (teórica y práctica).