



## **Seminario: IDENTIFICACIÓN DE AMIANTO EN MATERIALES. TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS EN MATERIALES POR EL MÉTODO MTA/PI-010: SITUACIÓN ACTUAL Y RETOS.**

**17 de octubre de 2019**

**CNVM-Barakaldo**

### **DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS**

Dada la relevancia preventiva de los estudios de identificación de materiales con amianto (MCA) presentes en los lugares de trabajo, como primer eslabón para gestionar el riesgo de exposición a amianto, unido a la necesidad de disponer de expertos cualificados y con experiencia, este seminario aborda las distintas técnicas y metodologías para la identificación fiable de amianto mediante toma de muestra y análisis en laboratorio, como parte de dichos estudios de identificación. Se centrará en cómo muestrear diferentes tipos de materiales sospechosos y determinar en el laboratorio si contienen o no amianto, mediante la técnica recomendada de microscopía óptica (método MTA/PI-010 del INSST). Asimismo, se introducirán los avances y novedades en el campo de la normalización técnica sobre metodologías para localizar, identificar y diagnosticar amianto.

Se pretende aportar una visión general de aspectos importantes para abordar dichas identificaciones, así como la interpretación de sus informes de resultados, con el fin de ayudar a tomar decisiones fundadas de cara a la gestión segura de MCA (registro de amianto de la empresa y valoración del nivel de riesgo potencial de cada MCA) y, en su caso, sobre la necesidad de intervenir según el RD 396/2006.

**DESTINATARIOS:** Técnicos de prevención de riesgos laborales (preferentemente higienistas) y profesionales del sector desamiantado y afines (por ejemplo, construcción y rehabilitación), con funciones relacionadas con la gestión/retirada de amianto y la aplicación del RD 396/2006.

### **CONTENIDO**

- Marco legal y técnico de las identificaciones de materiales con amianto (MCA) instalados. Conceptos básicos en inspección y diagnóstico de amianto. Localización e identificación de MCA. Registro de MCA. Valoración del nivel de riesgo potencial de cada MCA. Priorización de actuaciones y toma de decisiones.
- Metodologías para determinar si un material sospechoso contiene amianto. Presunción (pMCA) vs toma de muestras y análisis. Estrategia y toma de muestras. Recomendaciones en función del tipo de material. Medidas preventivas mínimas.
- Técnicas aplicables al análisis cualitativo (identificación) de muestras de materiales. Orientaciones para seleccionar métodos normalizados y fiables en función del tipo de MCA y de los requerimientos de información. Técnica de microscopía óptica: características, ventajas y limitaciones. Avances, dificultades y retos en la aplicación práctica de método MTA/PI-010.

- Principales características, ventajas y limitaciones de otras técnicas: microscopía electrónica (TEM/SEM) aplicada a muestras complejas (amianto-vinilo), difracción de rayos X, espectrometría de infrarrojos, etc.
- Coloquio sobre necesidades y retos para identificaciones fiables de MCA y aplicación del art. 10.2. Dificultades y soluciones propuestas en base a la experiencia de los participantes

**Profesorado:** María Domínguez Dalda (coordinadora), José M<sup>a</sup> Rojo Aparicio (INSST-CNVM Bizkaia), Gonzalo Zufía Álvarez (ANEDES / IGR).

#### 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.

