

## GESTIÓN Y RETIRADA DE ASBESTO



INTRODUCCIÓN

OBJETIVO  
GENERAL

OBJETIVOS  
ESPECÍFICOS

CONTENIDO

MODALIDAD Y  
METODOLOGÍA DE  
EJECUCIÓN

## DIRIGIDO A

PROFESIONALES DE EMPRESA - ESTUDIANTES - TÉCNICOS EN PREVENCIÓN - INGENIEROS Y TÉCNICOS - LICENCIADOS EN MEDIOAMBIENTE - INTERESADOS EN EL ÁREA DE TRABAJO EN GENERAL, ETC. -



## Descripción

El amianto es un mineral natural. Conocido por su excelente resistencia al calor, y la electricidad, se extrajo ampliamente durante décadas para su uso en miles de productos de consumo y construcción. Sin embargo, a partir de la década de 1960, los científicos descubrieron que cuando el amianto se descompone, degenera en fibras microscópicas que se dispersan en el aire y se inhalan fácilmente. Como explica Asbestos.com, respirar estas fibras microscópicas repetidamente hace que se acumulen en los pulmones, causando condiciones tan debilitantes como el mesotelioma y la asbestosis. El mesotelioma es un cáncer de pulmón agresivo y la asbestosis es la cicatrización de los pulmones.

El uso del asbesto se ha reducido drásticamente en los últimos 40 años, pero se estima que, en un momento, más de 4,000 productos de construcción individuales contenían asbesto.

De acuerdo con organismos internacionales como la Organización Mundial de la Salud y la Organización Internacional del Trabajo, se ha determinado que todas las formas de asbesto son cancerígenas para el ser humano y que la exposición laboral causa más de 107.000 muertes anuales por cáncer de pulmón relacionado con el asbesto, como mesotelioma y asbestosis; lo que ha generado un llamado internacional para la sustitución de este material y la prohibición de su manipulación en 57 países.

**En Chile, desde el año 2001 se prohíbe el uso de asbesto en materiales de construcción.**



A S B E S T O S



## OBJETIVO GENERAL

Proporcionar a los participantes las herramientas para que logren desarrollar y formar SUPERVISORES TÉCNICOS cualificados para el desempeño de cualquier función dentro del campo de la INGENIERÍA Y CONTROL DE MATERIALES CON AMIANTO (MCA, S)

- Detección de amianto
- Supervisión técnica en obras de retirada de amianto
- Control de intervenciones sobre materiales con amianto
- Gestión de materiales con amianto, etc.

1



Identificar los riesgos a la salud generados por la exposición al asbesto.

2



Identificar cuáles son los requisitos y a quienes les corresponde elaborar y presentar un plan de manejo de asbestos.

3



Identificar los diversos materiales de construcción que contienen asbestos.

4



Conocer los aspectos claves que deben ser considerados en un plan de trabajo para el retiro de asbesto.

5



Conocer los aspectos legales establecidos por Chile en materia de manejo de materiales con asbestos.



# TEMARIO DEL CURSO

## ■ INTRODUCCIÓN AL AMIANTO

- Variedades y propiedades

## ■ TOXICOLOGÍA Y EFECTOS SOBRE LA SALUD

- Enfermedades por exposición a fibras de amianto

## ■ APLICACIONES DEL AMIANTO

- Construcción, industria, barcos y trenes, productos de gran consumo

## ■ LEGISLACIÓN ACTUAL DE REFERENCIA

- RD 396/2006

## ■ DIAGNÓSTICO DE AMIANTO EN EDIFICIOS E INSTALACIONES

- Metodología y ejemplos

## ■ PLANES DE TRABAJO PARA RETIRADA DE AMIANTO

- Normativa y guías para su elaboración





▪ **CONTROL AMBIENTAL DE LOS TRABAJOS**

- Muestreos ambientales y personales
- Método MTA/MA-051/A04. del INSHT

▪ **CONTROL OPERACIONAL**

- Técnicas de control y equipos de protección individual

▪ **TÉCNICAS DE RETIRADA DE AMIANTO**

- No friable: fibrocemento
- Friable: calorifugados, flocages, textiles con amianto

▪ **BALANCES DE ENERGÍA MECÁNICA EN BURBUJAS DE CONTENCIÓN**

- Retirada de amianto friable

▪ **TÉCNICAS DE SEGURIDAD APLICADAS A TRABAJOS**

- Protecciones colectivas e individuales

▪ **GESTIÓN DE RESIDUOS DE AMIANTO**

- Normativas y técnicas existentes

▪ **LAS FIBRAS ALTERNATIVAS AL AMIANTO**

- Clasificación, propiedades y efectos sobre la salud

▪ **EJERCICIOS Y SUPUESTOS PRÁCTICOS**

# NO ASBESTO

LA FIBRA MORTAL PRODUCE CÁNCER DE  
PULMÓN Y GENERA MÁS DE **110.000**  
MUERTES AL AÑO

## DATOS DE LA EMPRESA DE CAPACITACIÓN

CAPACITACIONES SST DE CHILE

RUT: 77153885-1



CURSO:

[Visite nuestra pág. Web](#)



Teléfono

+56 955236477

+56 935267634

+56 934805499



Email

[info.sst@sstdechile.cl](mailto:info.sst@sstdechile.cl)



Contacto

Rixcy Mollada  
Capacitación

Dirección: General del Canto 488, Ofic. 5 Providencia