

JORNADA TÉCNICA

## AMIANTO: DE LA MICROSCOPIA ÓPTICA A LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

30 de noviembre de 2021 (de 10 a 13h)

Organiza: **Institut Català de Seguretat i Salut Laboral**

### Presentación

En 1996 Francia hizo del problema del amianto una cuestión de Estado y, a partir de entonces, movilizó, en consecuencia, muchos e importantes recursos para hacerle frente; un largo proceso, que se inició con la prohibición del amianto a principios de 1997.

En verano de 2015 Francia adoptó la Microscopía Electrónica como método de análisis para determinar la concentración de fibras de amianto, para compararlas con el nuevo valor límite de exposición profesional, que pasaba de 0.1 f/cc (fibras de amianto por centímetro cúbico de aire) a 0.01 f/cc.

En España seguimos trabajando con la Microscopía Óptica de contraste de fases para determinar la presencia de fibras de amianto. Técnica analítica que a partir de los años 80 se estableció como procedimiento analítico, nuevo y moderno, ¡que entonces lo era! para determinar lo que se llamó "fibras OMS", que es como se llaman las fibras de amianto que se captan y se cuentan por esta técnica, para determinar la concentración de fibras de amianto en un ambiente determinado.

Desde hace más de una decena de años sabemos, por los estudios realizados en Francia, que esta técnica analítica tiene muchas limitaciones, la principal es que no detecta ni las fibras largas, ni las fibras cortas de amianto. Fibras largas y fibras cortas que tienen, de acuerdo con dichos estudios, la misma peligrosidad que las "fibras OMS".

Con el título "Amianto: De la Microscopía Óptica (MO) a la Microscopía Electrónica (ME)" queremos introducir un debate entre las personas técnicas interesadas en la problemática del amianto y, específicamente, entre las que trabajan en este sector. De la MO a la ME significa que hay un largo camino que deberemos hacer, para transitar desde el pasado, el presente y hacia el futuro y así conseguir una sociedad libre de amianto.

Hoy damos un paso más, y queremos darle la palabra a las empresas que ya han recorrido buena parte de este camino. Que se enfrentaron a un reto enorme, conformando y adaptando todo un nuevo sector de actividad, basándose en el conocimiento científico de los efectos de las fibras de amianto y en la implementación de nuevas técnicas y de nuevos procedimientos de trabajo.

Todo esto conforma un horizonte que trasciende del ámbito laboral al de la salud pública y al del medio ambiente.

#### [formulario de inscripción en línea](#)

Plazas limitadas por orden de inscripción. Inscripción gratuita.

Idioma: traducción simultánea francés-castellano, castellano-francés.

A las personas inscritas se les facilitará unos días antes el enlace para la jornada.

Podéis seguir la jornada por Twitter a: [@alafeinacaprisc](#) #amianto

### Programa

- 10h - 10.15 h** **Presentación de la jornada**  
*Sra. Elena Juanola*. Directora del Institut Català de Seguretat i Salut Laboral (ICSSL)
- 
- 10.15 - 10.40 h** **Las fibras de amianto. Mucho más que las fibras OMS.**  
*Sr. Hugo Perez*. Responsable del desarrollo internacional de la empresa ITGA (Francia)
- Francia: transición de la Microscopía Óptica a la Microscopía Electrónica. Implicaciones legislativas**
- 10.40 - 11.05 h**  
*Sra. Anne Capdeville*. Chargée d'Affaires Grands Comptes de la empresa Eurofins (Francia)
- 
- 11.05 - 11.30 h** **Comparación de la Microscopía Óptica frente a la Microscopía Electrónica**  
*Sr. Yannick Flandrin*. Responsable técnico de la empresa Flashlab (Francia)
- 
- 11.30 - 11.40 h** **Pausa**
- 
- 11.40 - 12.05 h** **De la Microscopía óptica a la Microscopía electrónica desde 2009 hasta 2021. Implicaciones en el ámbito laboral**  
*Sr. Santiago Jiménez*. Responsable desarrollo de negocios España de la empresa Alea Contrôles (Francia)
- 
- 12.05 - 12.30 h** **Aproximación a la situación en Cataluña**  
*Sr. Lluís Mallart*. Director General de la empresa ACM 2020 (Cataluña)
- 
- 12.30 - 12.50 h** **Coloquio**
- 
- 12.50 - 13 h** **Clausura de la Jornada**  
*Sr. Mayte Martín*. Responsable del Área de Investigación del ICSSL

Con el apoyo, participación y colaboración de :



Con la colaboración de:

