

¿Qué son los trabajos en caliente?

Estos trabajos son aquellos en los que se ven envueltos calor y/o chispas como:

- ▶ Soldadura.
- ▶ Corte con gas.
- ▶ Impermeabilización de cubiertas.
- ▶ Chispas producidas por herramientas y equipos portátiles.
- ▶ Fuentes de Ignición como amoladoras o pulidoras.



FEMEVAL



Federación Empresarial Metalúrgica Valenciana



Las inscripciones se realizarán a través del boletín de inscripción de nuestra web.

Curso **Europeo** sobre
Seguridad
de **Trabajos en Caliente**



Av del General Perón,
nº 27 planta 5ª
28020 Madrid

Teléfono: 914 457 381
E-mail: info@cepreven.com



OBJETIVOS

- ▶ Proporcionar a los alumnos una clara comprensión de los riesgos asociados a las actividades de los trabajos en caliente con el fin de prevenir accidentes. De igual forma, el curso proporcionará las herramientas básicas para adecuar las actuaciones a los diversos riesgos.
- ▶ Conocer la legislación que regula la ejecución de los trabajos en caliente y las responsabilidades de las personas, las empresas y la administración.
- ▶ Comprender la importancia que tiene la planificación preliminar de los trabajos en caliente como garantía de seguridad para este tipo de actividad.
- ▶ Conocer de las herramientas adecuadas para ejecutar los trabajos en caliente de forma segura.
- ▶ Conocer las características de los gases utilizados en los trabajos en caliente.
- ▶ Llevar a cabo los requerimientos de seguridad antes, durante y después de realizar trabajos en caliente.
- ▶ Conocer los diversos métodos de trabajo.
- ▶ Familiarizarse con los diversos sistemas manuales de extinción de incendios que se pueden utilizar.
- ▶ **Obtener la Tarjeta de Seguridad de Trabajos en Caliente tras la superación del correspondiente examen.**



PROGRAMA

Conceptos básicos de seguridad durante los trabajos en caliente:

- ▶ Principios físicos y químicos del fuego.
- ▶ El triángulo del fuego.
- ▶ Inflamabilidad y combustibilidad de productos, materiales y mercancías.
- ▶ Tipos de fuegos.
- ▶ Agentes extintores.

Conceptos básicos y tipologías de los trabajos en caliente:

- ▶ Trabajos en caliente en espacios permanentes. Requerimientos.
- ▶ Trabajos en caliente en espacios temporales. Requerimientos.

Familiarizarse con los daños causados por los trabajos en caliente:

- ▶ Prevención en los ambientes donde se desarrollan trabajos en caliente.
- ▶ Medios de protección personal.
- ▶ Peligros derivados de los trabajos en caliente:
 - ▶ Chispas y calor.
 - ▶ Equipos eléctricos.
 - ▶ Gases y betunes.
 - ▶ Gas licuado.
 - ▶ Clasificación de Áreas Atex.
- ▶ Protección en los ambientes donde se desarrollan trabajos en caliente.
 - ▶ Sistemas de Protección contra Incendios (Sistemas de Detección, Sistemas de Extinción Automática).
 - ▶ Planificación del Trabajo en Caliente.
 - ▶ Plan de Supervisión del Trabajo en Caliente.
 - ▶ Permiso de Fuego.

Legislación:

- ▶ Obligaciones.
- ▶ Responsabilidades.
- ▶ El Seguro.

Normas y requisitos de seguridad:

- ▶ Metodología del trabajo en caliente:
 - ▶ Medidas de preparación para el trabajo en caliente.
 - ▶ Precauciones de seguridad para un trabajo en caliente seguro.
 - ▶ Equipos de manuales de extinción de incendios.
 - ▶ Medidas de seguridad durante un trabajo en caliente.
 - ▶ Medidas de seguridad una vez finalizado el trabajo en caliente.

Herramientas y equipos utilizados durante los trabajos en caliente.

Trabajos en calientes bajo circunstancias especiales.

Teoría sobre primera intervención en caso de accidente:

- ▶ Actuaciones en situaciones de emergencias.

