

Trabajo en Caliente

Prevención de incendios en soldadura, corte y esmerilado · gratuito en MEATIC.

Nivel técnico-profesional · dirigido a técnicos e ingenieros.

12 h

DURACIÓN

8

MÓDULOS

Técnico

NIVEL

Gratuito

ACCESO

Desde SI/ 39

CERTIFICADO

1

Presentación

Capacitar al participante para ejecutar trabajos en caliente (soldadura, oxicorte, esmerilado) sin causar incendios ni explosiones: reconocer los peligros, tramitar el permiso, controlar el área y el radio de seguridad, ejercer el rol de vigía contra incendios, aplicar los controles por proceso, usar el EPP y manejar los humos, y responder ante emergencias.

2

Objetivos específicos

- Reconocer los peligros del trabajo en caliente.
- Tramitar y verificar el permiso de trabajo en caliente.
- Controlar el área y despejar el radio de seguridad.
- Ejercer el rol de vigía contra incendios.
- Aplicar los controles de soldadura, oxicorte y esmerilado.
- Usar el EPP, controlar los humos y responder ante emergencias.

3

Dirigido a

Soldadores, personal de mantenimiento, vigías, caldereros y metalmecánicos, supervisores, técnicos y prevencionistas.

4

Competencias que desarrolla

Identifica los peligros del trabajo en caliente.**Tramita y verifica el permiso de trabajo en caliente.****Controla el área y el radio de seguridad.****Ejerce el rol de vigía contra incendios.****Aplica los controles por proceso (soldadura, oxicorte, esmerilado).****Usa el EPP, controla humos y responde ante emergencias.**

01**Qué es el trabajo en caliente y normativa**

Soldadura, oxicorte, esmerilado · Alto riesgo · Ley 29783, D.S. 024, NFPA 51B

02**Los peligros del trabajo en caliente**

Incendio y explosión · Humos metálicos · Radiación y descarga eléctrica

03**El permiso de trabajo en caliente (PETAR)**

¿Se puede evitar? · Qué verifica · Vigencia y revalidación

04**Control del área y radio de seguridad**

Radio de 11 m · Combustibles · Mantas ignífugas y extintores

05**El vigía contra incendios**

Funciones · Zonas adyacentes · Permanecer 30–60 min después

06**Soldadura, oxicorte y esmerilado**

Arco y humos · Cilindros y antirretroceso · Disco y guarda

07**EPP y humos de soldadura**

Careta DIN, cuero, ropa ignífuga · Ventilación · Fiebre del soldador

08**Emergencias, gestión y la regla de oro**

Respuesta al conato · Eliminar el caliente · Gestión y mejora

6

Base normativa

- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (y su Reglamento, D.S. 005-2012-TR).
- D.S. N° 024-2016-EM, Art. 129 – Estándares para trabajos de alto riesgo.
- Norma G.050 y D.S. 011-2019-TR – Seguridad durante la construcción.
- NFPA 51B – Prevención de incendios en trabajos de corte y soldadura (referencia internacional).
- OSHA 29 CFR 1910.252 · ISO 45001.

7

Cómo funciona · Gratis y certificación

1

Curso gratuito

Accede desde la plataforma MEATIC, sin costo.

2

Lee y estudia

A tu propio ritmo, sin horarios fijos.

3

Rinde el examen

Evaluación en línea del contenido.

4

Certifícate

Si apruebas, solicita tu certificado oficial.

8

Certificación

El certificado oficial de MEATIC S.A.C. es opcional y se emite tras aprobar el examen. Disponible en dos formatos:

CERTIFICADO DIGITAL

S/ 39

Archivo PDF con código único y QR de verificación.

CERTIFICADO IMPRESO

S/ 90

Hoja membretada y sellada, con envío en Lima Metropolitana.

9

Metodología y evaluación

Curso de autoaprendizaje en modalidad virtual asincrónica: el participante estudia a su propio ritmo y rinde un examen en línea. Se requiere nota mínima aprobatoria para el certificado (opcional).