MEATIC
INGENIERÍA QUE CAMBIA EL MUNDO

SÍLABO DE CAPACITACIÓN · SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Seguridad contra Incendios

Prevención, control y extinción de conatos · gratuito en la plataforma MEATIC.
Nivel técnico-profesional · dirigido a técnicos e ingenieros.

16 h	8	Técnico	Gratuito	Desde S/ 39
DURACIÓN	MÓDULOS	NIVEL	ACCESO	CERTIFICADO

1 Presentación

Capacitar al participante para prevenir, controlar y extinguir conatos de incendio: comprender la química del fuego, reconocer las clases de fuego, seleccionar el agente y el extintor adecuados, aplicar la técnica PASS, prevenir los riesgos (incluido el trabajo en caliente), responder con autoprotección y participar en la evacuación y las brigadas.

2 Objetivos específicos

- Comprender la química del fuego (triángulo y tetraedro).
- Reconocer las clases de fuego (A, B, C, D, K).
- Seleccionar el agente y el extintor adecuados.
- Inspeccionar el extintor y aplicar la técnica PASS.
- Prevenir incendios y controlar el trabajo en caliente.
- Responder con autoprotección y participar en la evacuación.

3 Dirigido a

Brigadistas, trabajadores en general, personal de mantenimiento, supervisores, técnicos, ingenieros y prevencionistas de todos los sectores.

4 Competencias que desarrolla

Comprende la química del fuego y cómo se extingue.

Reconoce las clases de fuego A, B, C, D y K.

Selecciona el agente y el extintor adecuados.

Inspecciona el extintor y aplica la técnica PASS.

Previene incendios y controla el trabajo en caliente.

Responde con autoprotección y participa en la evacuación.

5 Contenido / Temario (8 módulos)

01 **La química del fuego**
Reacción de oxidación · Triángulo y tetraedro · Métodos de extinción

02 **Clases de fuego (A, B, C, D, K)**
Sólidos, líquidos, eléctrico, metales y aceites · Agente por clase

03 **Agentes extintores y tipos de extintor**
Agua, PQS, CO,, espuma, clase K, clase D · Sistemas fijos

04 **Uso del extintor: inspección y PASS**
Manómetro y mantenimiento · Técnica PASS · Reglas de oro

05 **Prevención y trabajos en caliente**
Riesgo eléctrico · Almacenamiento de inflamables · Permiso y vigía

06 **Respuesta a una emergencia**
Secuencia de respuesta · El humo mata · Autoprotección

07 **Evacuación, brigadas y simulacros**
Plan de evacuación · Brigadas · Simulacros y pánico

08 **Marco normativo y gestión del riesgo**
Ley 29783, RNE A.130, NTP 350.043 · Carga combustible

6 Base normativa

- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (y su Reglamento, D.S. 005-2012-TR).
- Reglamento Nacional de Edificaciones – Norma A.130 (seguridad contra incendios).
- NTP 350.043 (extintores) y NTP 350.062 (inspección y mantenimiento).
- NFPA 10 (extintores) y NFPA 101 (vías de evacuación) – referencias internacionales.
- ISO 45001 – Sistemas de gestión de SST.

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).