



OBTENDRÁS DIPLOMA



Técnicas de **Detección y Prevención de Fallas Eléctricas**



Duración:
24 horas



Modalidad:
Presencial





DESCRIPCIÓN

Este curso está diseñado para proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades fundamentales en el reconocimiento, **operación y mantenimiento** seguro de instalaciones eléctricas en el entorno laboral. A través de una combinación de teoría, análisis de riesgos, prácticas de inspección y elaboración de reportes, los participantes aprenderán a identificar conceptos básicos de electricidad según el tipo de instalación, reconocer señales de alerta eléctrica, detectar fallas comunes y aplicar protocolos de seguridad de acuerdo con las normativas vigentes. Asimismo, se fomenta la aplicación de buenas prácticas operacionales eléctricas alineadas con la cultura de seguridad de la organización.



Duración:
24 horas



Modalidad:
Presencial



Técnicas de Detección y Prevención de Fallas Eléctricas

¿QUÉ APRENDERÁS?



Aplicar técnicas de inspección visual en la detección de posibles fallas eléctricas en espacios laborales de acuerdo con buenas prácticas de seguridad y protocolos internos de mantenimiento.



Reconocer conceptos básicos sobre electricidad según tipo de instalaciones eléctricas del espacio laboral.



Identificar riesgos de seguridad eléctrica según normativas vigentes.



Identificar tipos de fallas eléctricas comunes de acuerdo con las señales de alerta eléctrica.



Aplicar técnicas de inspección visual de fallas eléctricas según procedimientos de mantención internos.



Elaborar informes simples de reporte al personal técnico según protocolos de mantenimiento de la organización.



Aplicar técnicas de buenas prácticas operacionales eléctricas de acuerdo con cultura de seguridad de la organización.

Técnicas de Detección y Prevención de Fallas Eléctricas

MÓDULO I

Principios básicos de electricidad

- Conceptos básicos de electricidad (voltaje, corriente, consumo, protección).
- Tipos de instalaciones eléctricas comunes en espacios laborales.

MÓDULO II

Riesgos de seguridad eléctrica (individual y colectiva)

- Normativas de seguridad eléctrica (RIC, 2023).
- Riesgos eléctricos y cómo prevenirlos.
- Análisis de accidentes.
- Elementos de seguridad pasiva y activa (señalización, extintores, disyuntores).

Técnicas de Detección y Prevención de Fallas Eléctricas

MÓDULO III

Tipos y señales de fallas eléctricas

- Tipos frecuentes de fallas (calentamiento, cortocircuitos, señales de sobrecarga, partes deterioradas).
- Señales de alerta eléctrica (olor a quemado, zumbido, calor, chispa, parpadeo de luces).

MÓDULO IV

Revisión visual del equipamiento

- Equipamiento eléctrico de uso frecuente.
- Técnicas de inspección visual básica.
- Herramientas no invasivas.
- Listado de chequeo preventivo.

Técnicas de Detección y Prevención de Fallas Eléctricas

MÓDULO V

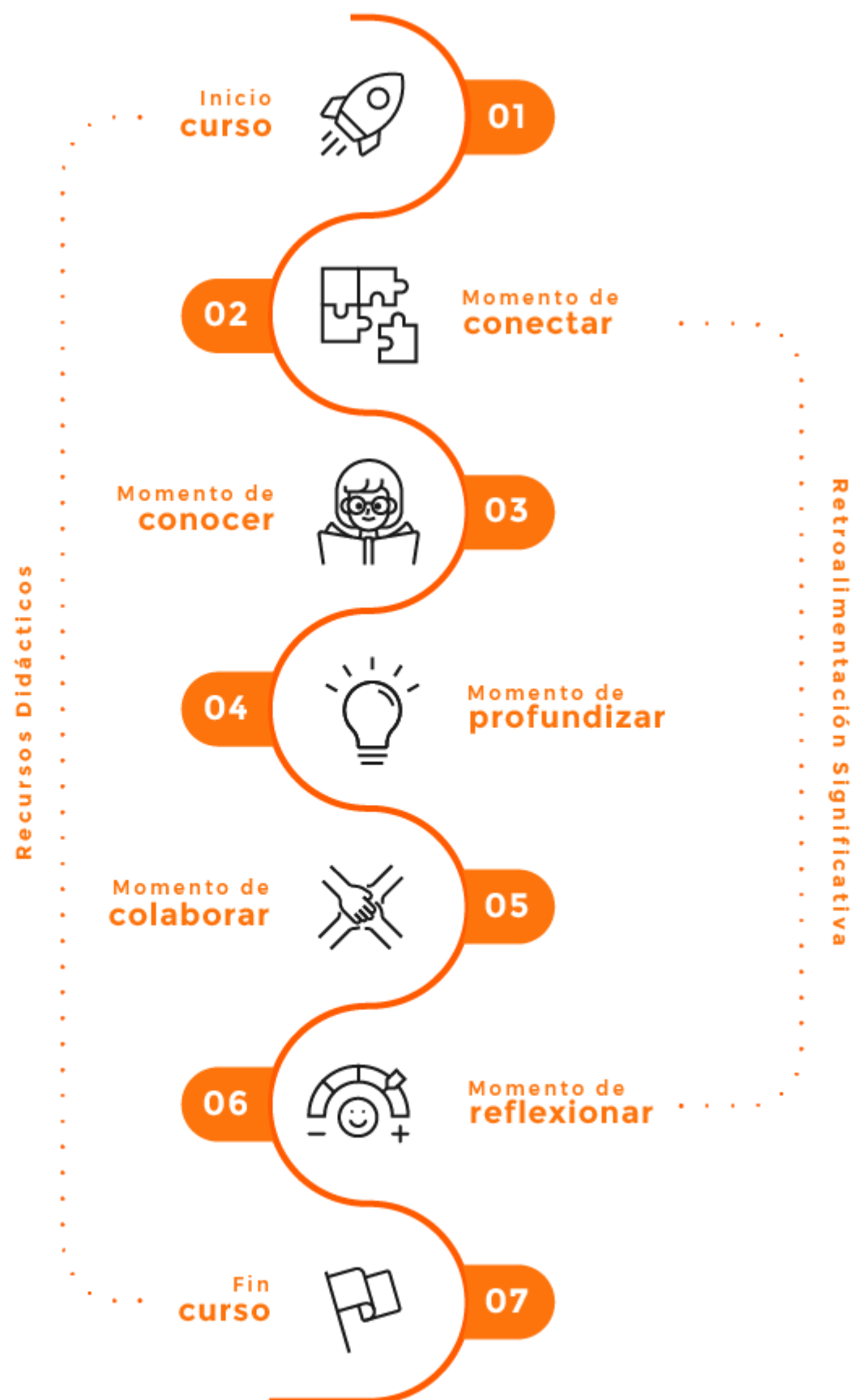
Reporte de fallas eléctricas

- Protocolos internos de reporte de fallas.
- Cómo describir una falla correctamente (ubicación, tiempo, equipo afectado, tipo de señal).
- Procedimientos de reporte y registro de alertas.

MÓDULO VI

Buenas prácticas y cultura preventiva

- Buenas prácticas operacionales. eléctricas: Comunicación efectiva con el personal de mantención.
- Cultura de seguridad y prevención de fallas eléctricas.



Ruta de Aprendizaje

Nuestra trayectoria de aprendizaje ha sido diseñada para **orientar a los estudiantes** a través de un proceso educativo completo y dinámico, dividido en siete etapas clave:

Inicio:

Iniciamos el curso estableciendo expectativas claras.

Conectar:

Generamos vínculos entre los participantes y el contenido.

Conocer:

Presentamos los conceptos fundamentales del curso.

Profundizar:

Los estudiantes exploran a fondo el material proporcionado y practican.

Colaborar:

Fomentamos el trabajo en equipo para un aprendizaje práctico.

Reflexionar:

Fomentamos la reflexión crítica para consolidar y aplicar el conocimiento a través de evaluaciones.

Cierre:

Evaluamos y celebramos los logros al finalizar el curso.



¡Obten tu Diploma de Certificación al **aprobar** este curso!

REQUISITOS DE **APROBACIÓN**

- ✓ Cumplir con las **actividades de aprendizajes contempladas en cada uno de los Módulos**
- ✓ Aprobar el curso con un **mínimo de 60 puntos** (en escala de 1 a 100).
- ✓ **Emisión de la Declaración Jurada**, según norma del Sence.

*Si no apruebas el curso, obtendrás un Certificado de Participación.



¿POR QUÉ ELEGIR A UDEC CAPACITA?



**+20 AÑOS
CAPACITANDO**



**+500
PROGRAMAS
REALIZADOS**



**+55.000
PARTICIPANTES
CAPACITADOS**



**+54.000
HORAS
EJECUTADAS**



**+150 EMPRESAS
CONFIAN
EN NOSOTROS**



**93%
DE SATISFACCIÓN
EN PARTICIPANTES**



**CERTIFICACIÓN
NCH 2728:2015
BUREAU VERITAS**



**SOMOS
GREAT PLACE
TO WORK**



**DISPONIBLE
FRANQUICIA
TRIBUTARIA**



Universidad
de Concepción

Udec
Capacita

Obtén tu **Diploma de Aprobación**
al finalizar el curso

Contacto:

Krishna Rodriguez Suazo
Asistente de Proyectos



krishnarodriguez@udec.cl



+56 41 220 7484



www.udeccapacita.cl