



OBTENDRAS 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

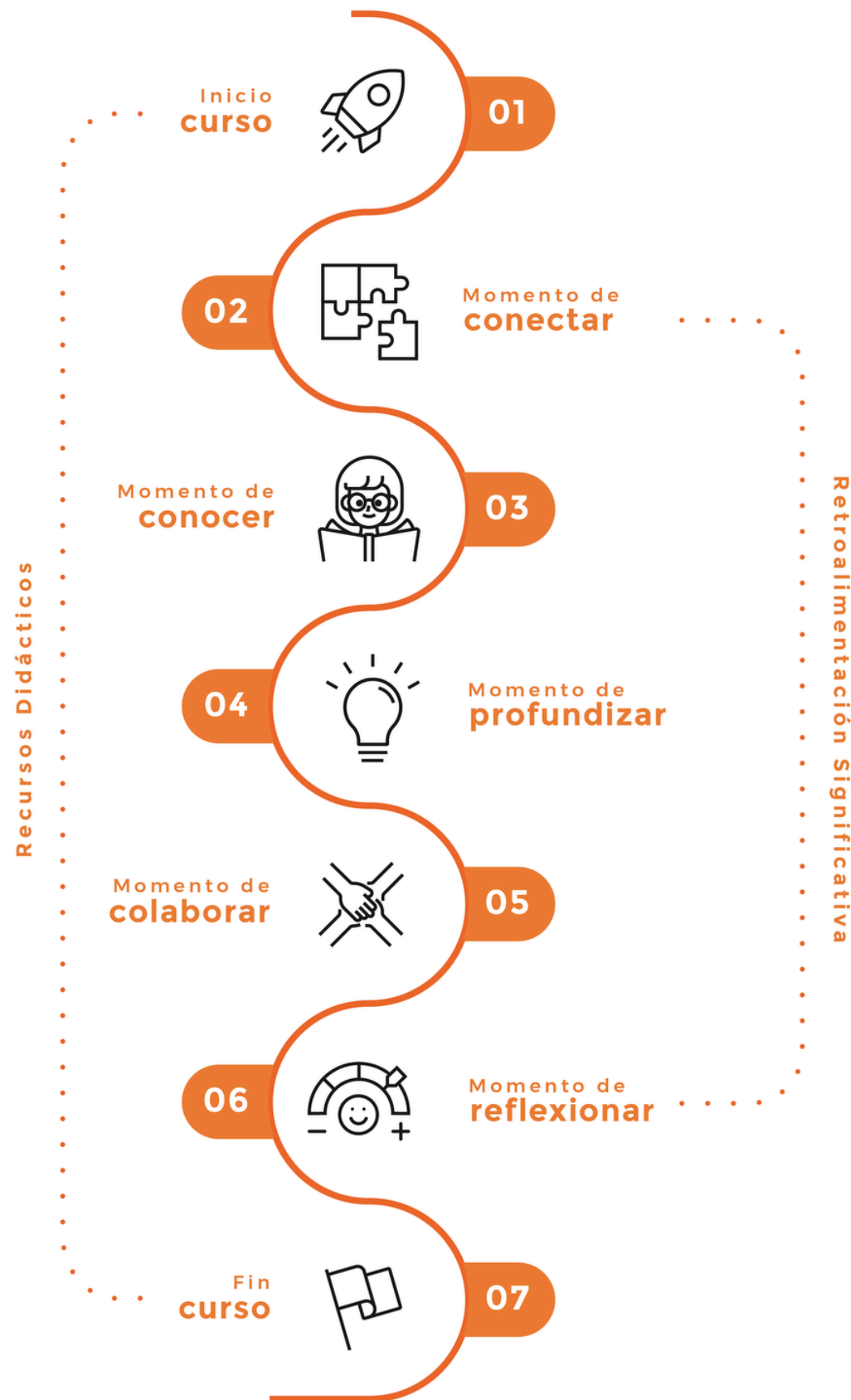
Tipos y señales de fallas eléctricas

- 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.



Ruta de Aprendizaje

Nuestra trayectoria de aprendizaje ha sido diseñada para **guiar 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:

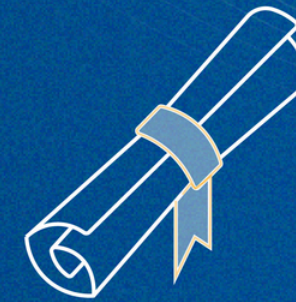
Fomentamos el trabajo en equipo para un aprendizaje práctico.

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.



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

REQUISITOS DE **APROBACIÓN**

- ✓ Cumplir con las **actividades de aprendizajes contempladas en cada uno de los Módulos**
- ✓ Cumplir con el mínimo de asistencia a las **clases de un 75%**.
- ✓ 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
CONFÍAN
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