



CLASE PRESENCIAL

CURSO

Electricidad Domiciliaria – Proyectos y Normativa SEC

PÚBLICO OBJETIVO

Técnicos eléctricos con experiencia práctica en instalaciones domiciliarias de baja tensión, que buscan obtener o actualizar su conocimiento formal en normativa, proyectos eléctricos y gestión de la documentación SEC.

REQUISITOS DE INGRESO

- Haber realizado instalaciones eléctricas domiciliarias.
- Conocimiento de herramientas de medición y de instalación.
- Comprensión básica de planos eléctricos.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL

Módulo 1: Introducción a la normativa de la SEC y responsabilidades del instalador

- Marco normativo aplicable: Reglamento de Instalaciones de Consumo Eléctrico (RICE) y Manual de Normas Técnicas.
- Categorías de instaladores SEC y atribuciones del Clase D.
- Responsabilidades legales y técnicas del instalador autorizado.
- Documentos exigidos por la SEC: certificados, declaraciones y planos.

Competencias a desarrollar: El participante comprenderá el marco normativo aplicable a su actividad profesional, identificará sus responsabilidades legales y técnicas como instalador, y conocerá los requisitos documentales que debe cumplir para proyectos eléctricos en baja tensión.



Módulo 2: Elaboración de proyectos eléctricos domiciliarios

- Levantamiento de necesidades eléctricas del cliente
- Interpretación de simbología normalizada y convenciones en planos eléctricos.
- Cálculo de carga eléctrica domiciliaria
- Definición de circuitos, protecciones y distribución de carga.
- Elaboración de planos eléctricos y memoria técnica.
- Registro y gestión de libro de obra.

Competencias a desarrollar: El participante desarrollará la capacidad de planificar y elaborar proyectos eléctricos domiciliarios ajustados a normativa, realizando cálculos básicos de carga, seleccionando protecciones adecuadas y documentando de forma correcta el proyecto para su presentación ante la SEC.



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN **CON SENTIDO**

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 3: Procedimientos de instalación según normativa vigente

- Ejecución de canalizaciones y montaje de ductos.
- Instalación de tableros, protecciones y sistemas de puesta a tierra.
- Instalación de circuitos de iluminación y fuerza.
- Uso correcto de herramientas y equipos de protección personal.
- Procedimientos de pruebas, mediciones y puesta en servicio.
- Corrección de observaciones y no conformidades.

Competencias a desarrollar: El participante podrá ejecutar instalaciones eléctricas domiciliarias bajo procedimientos normalizados, asegurando calidad, seguridad y cumplimiento de las exigencias de la SEC.

Módulo 4: Evaluación de proyectos e instalaciones para certificación SEC

- Criterios de revisión de proyectos y ejecución de obra.
- Revisión de instalaciones para la obtención del TE1 (Certificado de Instalación Eléctrica).
- Procedimiento de ingreso de proyectos en plataforma SEC (Emisión de TE1).
- Diagnóstico de fallas comunes en proyectos e instalaciones.
- Preparación de auditorías e inspecciones.

Competencias a desarrollar: El participante será capaz de realizar revisiones integrales de proyectos e instalaciones, detectar errores u omisiones, corregir desviaciones y gestionar la documentación necesaria para certificar las instalaciones ante la SEC.

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Metodología de Capacitación Presencial

La metodología de nuestro curso presencial, está diseñada para desarrollar competencias laborales clave que mejoren el desempeño de los trabajadores, mediante estrategias activas que aseguran un aprendizaje relevante y aplicable. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Interacción personalizada y contextualizada.**
- **Retroalimentación inmediata para optimización continua.**
- **Desarrollo de competencias blandas críticas.**
- **Participación activa que impulsa el aprendizaje práctico.**

Este enfoque integral garantiza que los trabajadores no solo adquieran conocimientos, sino que desarrollen las competencias necesarias para enfrentar con éxito los retos y demandas de su rol en la empresa, mejorando tanto su rendimiento individual como el del equipo.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Asistencia mínima

75% (Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima

4.0 (Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del curso el participante que apruebe el Sistema de Evaluación recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL
C.A.I
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

