



CURSO DE PREPARACIÓN INSTALADOR **ELÉCTRICO CLASE D**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el diseño, ejecución, mantenimiento y tramitación de instalaciones eléctricas de consumo en baja tensión, aplicando los criterios técnicos de los Pliegos RIC, la normativa de la SEC y las competencias del perfil ChileValora, para elaborar proyectos domiciliarios de hasta 10 kW en alumbrado y 5 kW en fuerza/calefacción y rendir con éxito la prueba de certificación de Instalador Eléctrico Clase D.



Objetivos específicos

- 1. Marco Normativo y Reglamentación (Pliegos RIC)
 - Identificar las atribuciones y el alcance normativo del instalador Clase D establecidos en el Decreto Supremo N°92 para la correcta delimitación de proyectos de alumbrado (hasta 10 kW) y fuerza/calefacción (hasta 5 kW).
 - Analizar las exigencias técnicas vigentes según los Pliegos Técnicos Normativos (RIC) del Reglamento de Seguridad de Instalaciones de Consumo de Energía Eléctrica.
 - Gestionar la tramitación de declaraciones de puesta en servicio de instalaciones eléctricas domiciliarias a través del formulario TE1 ante la SEC.
- 2. Elaboración de Proyectos Eléctricos (UCL 1)
 - Diseñar planos eléctricos domiciliarios utilizando la simbología normalizada, escalas y formatos reglamentarios exigidos por la SEC.
 - Calcular el dimensionamiento de alimentadores y subalimentadores, considerando capacidad de corriente, caída de tensión y factores de corrección por agrupamiento o temperatura.
 - Elaborar memorias explicativas, especificaciones técnicas y cubicaciones de materiales de acuerdo a los requerimientos de un proyecto eléctrico Clase D.
- 3. Canalización y Distribución Interior (UCL 4 y UCL 5)
 - Aplicar técnicas de montaje y curvado de canalizaciones rígidas y flexibles (PVC galvanizada) en pilares de servicio y muros según

Temario del curso:

Módulo 1: Preparación y simulación de Examen de Obtención de Licencia Clase D

- Consejos (Tips) para dar el examen de Obtención de Licencia de Instalador Eléctrico.
- Revisión de actividades que deberá realizar.
- Contenidos específicos que se tomarán.

Módulo 2: Instalación Eléctrica Interior

- Tipos de Instalaciones eléctrica (embutidas y sobrepuestas)
- Tipos de Artefactos (Interruptores, Enchufes)
- Circuitos de Alumbrado (Iluminación y Enchufes).
- Confección de Tableros

Módulo 3: Medición de Variables Eléctricas

- Instrumentos de medición
- Voltaje
- Corriente
- Puesta a Tierra
- Resistencia

Módulo 4: Materiales

- Conductores
- Canalizaciones
- Artefactos.

Módulo 5: Empalmes Eléctricos

- Tipos de Empalmes

Módulo 6: Tarifas Eléctricas

- Tipos de tarifas

Módulo 7: Fundamentos de Electricidad

- Conceptos de Electricidad
- Cadena de Suministro
- Tipos de Energía
- Corriente Continua y Alterna
- Tipos de Circuitos o Serie o Paralelo

Módulo 8: Riesgos Eléctrico

- Conceptos de Riesgo Eléctrico
- Efectos Fisiológicos que provoca la Electricidad.
- Prevención de Accidentes Eléctricos.
- Primeros Auxilios ante un Accidente Eléctrico.

Módulo 9: Normativa Eléctrica

- DS 8
- Pliegos Técnicos Normativos

Módulo 10: Elaboración y presentación de proyectos a SEC de acuerdo a nueva normativa vigente.

- Simbología Eléctrica
- Cubicación de Materiales
- Cuadro de Cargas (Estimación del Consumo Eléctrico)
- Planos
- Determinación de Alimentador
- Caída de Tensión
- Diseño de Proyecto Eléctrico

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl