



CURSO DE CAPACITACIÓN
SERVICIOS DE
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

 LA SERENA
SANTIAGO

 96 hrs

 INICIO 02-03-2018
TÉRMINO 21-04-2018

 VIERNES 14:00 A 18:00 HRS.
SÁBADO 09:00 A 18:00 HRS.

SERMICAP
INSTITUTO NACIONAL DESARROLLO
CAPITAL HUMANO

■ DESCRIPCIÓN DE LA OCUPACIÓN Y CAMPO LABORAL ASOCIADO

Tipo F: Alumbrado en baja tensión con un máximo de 10 kW de potencia total instalada, sin alimentadores.

Tipo G: De calefacción y fuerza motriz en baja tensión con un máximo de 5 kW de potencia total instalada, sin alimentadores.

■ COMPETENCIA DEL PLAN FORMATIVO

Realizar instalaciones eléctricas y/o ejecutar proyectos eléctricos de baja tensión y de corrientes débiles, de acuerdo a requerimientos, procedimientos definidos, normativas de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) y de seguridad asociada.

■ CONTENIDOS

MÓDULO 1: INTRODUCTORIO SECTORIAL. (04 HORAS)

- Características del mercado de la construcción.
- Características laborales del sector Construcción.

COMPETENCIA DEL MÓDULO 1

Reconocer las características principales del subsector y las implicancias de pertenecer a un cargo dentro de una empresa del sector de la construcción.

AL FINALIZAR EL MÓDULO EL PARTICIPANTE SERÁ CAPAZ DE:

- Reconocer las características del mercado de construcción de acuerdo a la información de mercado y el contexto del sector.
- Reconocer las características laborales del sector construcción de acuerdo a los tipos de cargos, las funciones desempeñadas, los protocolos y la normativa legal vigente asociada.

MÓDULO 2: PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN TRABAJOS CON REDES ELÉCTRICAS.

(24 HORAS)

- Medidas de seguridad en instalaciones eléctricas domiciliarias.
- Riesgos y su posible minimización en instalaciones eléctricas domiciliarias y de corrientes débiles.
- Procedimientos de orden y limpieza en el lugar de instalación.

COMPETENCIA DEL MÓDULO 2

Reconocer los procedimientos de seguridad y de prevención de riesgos aplicables a las operaciones de instalación eléctrica y de corrientes débiles en el lugar de trabajo según.

normativa legal y de seguridad vigentes.

AL FINALIZAR EL MÓDULO EL PARTICIPANTE SERÁ CAPAZ DE:

- Identificar las medidas de seguridad en la realización de instalaciones eléctricas domiciliarias y de corrientes débiles de acuerdo a procedimientos de prevención de riesgos establecidos.
- Reconocer y detallar los riesgos asociados a los trabajos en instalaciones eléctricas domiciliarias y de corrientes débiles y los procedimientos de autocuidado de acuerdo a normas, estándares y procedimientos de prevención de riesgos.
- Mantener el orden, aseo y limpieza en el lugar de trabajo de acuerdo a las especificaciones, procedimientos regulados por la SEC y normativa de seguridad vigente.

CONTENIDOS

MÓDULO 5: OPERACIONES DE DISTRIBUCIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA

(12 HORAS)

- Unión de conductores eléctricos.
- Conexión de puesta a tierra y dispositivos de protección.
- Conexión y desconexión de la red eléctrica.

COMPETENCIA DEL MÓDULO 5

Instalar tableros de distribución, equipos, artefactos y accesorios de baja tensión de acuerdo a especificaciones técnicas, procedimientos definidos y normativas legales vigentes asociadas.

AL FINALIZAR EL MÓDULO EL PARTICIPANTE SERÁ CAPAZ DE:

- Realizar unión de conductores eléctrico de acuerdo a procedimientos técnicos, especificaciones de plano eléctrico, medidas de seguridad y normas de prevención de riesgos.
- Instalar conexión de puesta a tierra y dispositivos de protección de acuerdo a normativa técnica y de seguridad.
- Realizar operaciones de conexión y desconexión de la instalación a la red eléctrica de distribución de acuerdo a normativa técnica y de seguridad.

MÓDULO 6: OPERACIONES DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CORRIENTES DÉBILES

(12 HORAS)

- Armado e instalación de equipos de corrientes débiles.
- Conexión de equipos de corrientes débiles.
- Configuración de artefactos de corrientes débiles.

COMPETENCIA DEL MÓDULO 6

Instalar tableros de distribución, equipos, artefactos y accesorios de baja tensión de acuerdo a especificaciones técnicas, procedimientos definidos y normativas legales vigentes asociadas.

AL FINALIZAR EL MÓDULO EL PARTICIPANTE SERÁ CAPAZ DE:

Realizar armado e instalación de equipos de corrientes débiles de acuerdo a procedimientos técnicos, estándares de calidad, medidas de seguridad y normas de prevención de riesgos.

Realizar la conexión de equipos de corrientes débiles de acuerdo a especificaciones técnicas, normas de seguridad, normativa SEC.

Configurar artefactos de corrientes débiles según requerimientos, especificaciones de configuración, estándares de calidad y normativa SEC asociada.

MÓDULO 7: FUNCIONAMIENTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE CORRIENTES DÉBILES

(08 HORAS)

- Comprobación de canalizaciones y funcionamiento de artefactos, aparatos y elementos.
- Regularización de instalación eléctrica.
- Normas de uso y mantenimiento de equipos de corrientes débiles.

COMPETENCIA DEL MÓDULO 7

Comprobar el funcionamiento de instalación eléctrica y de corrientes débiles de la obra de acuerdo a especificaciones técnicas, procedimientos definidos y normativas legales vigentes asociadas.

AL FINALIZAR EL MÓDULO EL PARTICIPANTE SERÁ CAPAZ DE:

- Comprobar tipo de canalizaciones y funcionamiento de artefactos, aparatos y elementos de acuerdo a procedimientos técnicos, de seguridad, calidad y normativa de la SEC asociada.
- Ejecutar la regularización de instalación eléctrica de acuerdo a los procedimientos definidos y normativa vigente.
- Comunicar las normas de uso y mantenimiento de los equipos de corrientes débiles de acuerdo a información de funcionamiento, especificaciones técnicas, mantenimiento y cuidado de los equipos de corrientes débiles.

CONTENIDOS

MÓDULO 3: PLANIFICACIÓN Y LOGÍSTICA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (24 HORAS)

- Interpretación y elaboración de planos eléctricos y corrientes débiles.
- Materiales, equipos y herramientas en instalaciones domiciliarias y corrientes débiles.
- Planificación de instalación eléctrica domiciliario y de corrientes débiles.
- Construcción de presupuesto de instalaciones domiciliarias y corrientes débiles.

COMPETENCIA DEL MÓDULO 3

Planificar proyecto eléctrico y de corrientes débiles de acuerdo a trabajo a realizar, especificaciones técnicas y normativa legal, de seguridad y prevención de riesgos.

AL FINALIZAR EL MÓDULO EL PARTICIPANTE SERÁ CAPAZ DE:

- Realizar interpretación y elaboración de planos eléctricos y de corrientes débiles de acuerdo a especificaciones técnicas, normativa eléctrica y de seguridad vigente.
- Identificar tipos y características de materiales, equipos y herramientas utilizados en instalaciones eléctricas y, de acuerdo a requerimientos, procedimientos y normas de seguridad asociadas.
- Realizar la planificación y calendarización del proyecto eléctrico domiciliario y de corrientes débiles de acuerdo a planos eléctricos, especificaciones técnicas, normativa eléctrica y de seguridad vigente.
- Elaborar presupuesto de trabajo de instalación eléctrica domiciliaria y de corrientes débiles de acuerdo a planificación y especificaciones técnicas.

MÓDULO 4: CANALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍAS (12 HORAS)

- Conceptos y características de energía eléctrica y de corrientes débiles.
- Canalizaciones para red eléctrica domiciliaria y de corrientes débiles.
- Cableado de red eléctrica y corrientes débiles.
- Pruebas de funcionamiento y aislamiento de canalización y componentes.

COMPETENCIA DEL MÓDULO 4

Realizar canalizaciones para red eléctrica domiciliaria y de corrientes débiles, acorde a la normativa eléctrica vigente.

AL FINALIZAR EL MÓDULO EL PARTICIPANTE SERÁ CAPAZ DE:

- Realizar diagnóstico funcional de redes y equipos de gas cumpliendo con las normas establecidas.
- Realizar mantenimiento de redes y artefactos de gas cumpliendo con las normas establecidas.

■ ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DE LA ACTIVIDAD

- **NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:** SERVICIO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA
- **DURACIÓN:** 96 Horas Cronológicas
- **Nº SESIONES:** 24 Sesiones - Viernes y Sabado (4 horas / sesión)
- **LUGAR DE EJECUCIÓN:** La Serena - Santiago
- **FECHAS DE EJECUCIÓN:** 02 Marzo al 21 de Abril de 2018
- **HORARIO:** Viernes 14:00 a 18:00 Horas - Sábado 09:00 a 13:00 y 14:00 A 18:00 Horas
- **CÓDIGO SENCE:** Curso de Capacitación Acreditado por SENCE para uso de IMPULSA PERSONAS

■ BENEFICIOS



Organismo Técnico de
Capacitación (OTEC)
ACREDITADO ante SENCE



Relatores (as) con
experiencia reconocida
en temáticas de estética
integral



Conectividad efectiva y
permanente entre
Relator y Alumno



Asesoría continua para el
desarrollo profesional de
alumnos acreditados



Coffe Break Incluido



Equipamiento multimedia
para el dictado de clases y
wifi gratuito en todas las
instalaciones

INVERSIÓN

	\$ MATRÍCULA	ARANCEL	TOTAL
INSCRIPCIÓN INDIVIDUAL	\$30.000	\$512.000	\$542.000
INSCRIPCIÓN CORPORATIVA*	O/C	\$480.000	\$480.000

*Inscripción Corporativa incluye 2 o más participantes

Cupos limitados. / Incluye: Material de trabajo, coffe break y estacionamientos (sujeto o espacio)

Dscto.

10%

Por inscripción de 2 referidos / Pago Contado
Descuento no acumulable para inscripciones corporativas

INFORMES E INSCRIPCIONES

SERMICAP

INSTITUTO NACIONAL DESARROLLO
CAPITAL HUMANO

CONTÁCTANOS

WWW.SERMICAP.COM

SERMICAP@SERMICAP.CL

51 2 235 931

+56 9 4005 6850

+56 9 8596 3230

+56 9 5415 2304



transbank.

Red compra





SERMICAP
INSTITUTO NACIONAL DESARROLLO
CAPITAL HUMANO

