

RESOLUCIÓN SNFCL N° 543/2025

**POR LA CUAL SE APRUEBA LA MALLA CURRICULAR DEL CURSO DENOMINADO
"ELECTRICISTA DOMICILIARIO" EN LA MODALIDAD PRESENCIAL.**

Asunción, 14 de agosto de 2025.

VISTO: El Memorándum DCIMA N° 252/2025, de la Dirección del Centro de Innovación de Metodologías Avanzadas y Formación de Instructores (CIMA), por el cual eleva a consideración del Secretario Técnico Interino del SINAFOCAL la Malla Curricular del curso denominado "Electricista Domiciliario", en la modalidad presencial.

CONSIDERANDO:

Que, por Ley N° 1652/2000 de fecha 26 de diciembre de 2000, se crea el Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral.

Que, según el Artículo 2º de la Ley N° 1652/2000 – De la creación del Sistema y de la fijación de sus objetivos “Créase el Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral con el objetivo de prestar a sus beneficiarios oportunidades de formación y capacitación en sus diversas modalidades, con el propósito de preparar y mejorar la calificación de los beneficiarios que requiera el país en todos los niveles ocupacionales, que la oferta de bienes y servicios sea competitiva y adecuada a un proceso de modernización y de reestructuración económica del Estado”.

Que, según el Artículo 3º de la Ley N° 1652/2000 - De los fines “El Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral tendrá entre sus fines: b) la formación, capacitación, especialización y reconversión sectorial de sus beneficiarios para adecuar su rendimiento a las actuales condiciones y requerimientos de la producción de bienes y servicios, y a la demanda del mercado.

Que, por Ley N° 5115/2013 se crea el Ministerio del Trabajo, Empleo y Seguridad Social y la mencionada Ley en su Artículo 3º Objetivos en su numeral 4 estipula: Formular, planear, dirigir, coordinar, ejecutar, supervisar y evaluar las políticas nacionales y sectoriales en las materias socio-laborales, que incluyen, formación profesional y capacitación para el trabajo, normalización y certificación de competencias laborales, autoempleo, reconversión laboral y migración laboral.

Que, por Decreto N° 5442/2016, se reglamenta la Ley N° 1652 de fecha 26 de diciembre de 2000, “Que crea el Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral (SINAFOCAL)” y se abroga el Decreto N° 15904/2001, y que dicha normativa menciona que: es necesario avanzar gradualmente en la implementación de nuevas formas de gestión que permitan la incorporación de mano de obra calificada a la economía nacional, que responda a las necesidades de la población a través del mejoramiento de la calidad y oportunidad en los bienes y servicios generados y proporcionados mediante la acción gubernamental y del sector privado.

en virtud a las demandas actuales de los usuarios de nuestros servicios de capacitación, es necesario adaptar e innovar de manera continua los programas de formación ofrecidos por la institución, con el fin de satisfacer las expectativas y requerimientos de la ciudadanía.

Econ. Alfredo Javier Mongelós G.
Secretario Técnico Interino

Visión: Institución líder en políticas de regulación de formación y capacitación laboral con reconocimiento nacional e internacional, comprometida con la calidad, innovación e inclusión.

RESOLUCIÓN SNFCL N° 543/2025

**POR LA CUAL SE APRUEBA LA MALLA CURRICULAR DEL CURSO DENOMINADO
"ELECTRICISTA DOMICILIARIO" EN LA MODALIDAD PRESENCIAL.**

Que, la malla curricular del curso denominado "Electricista Domiciliario" fue diseñada y validada por técnicos de la Dirección del Centro de Desarrollo de Innovación de Metodologías Avanzadas y Formación de Instructores (CIMA), dependiente del Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral (SINAFOCAL).

Que, por Decreto Presidencial N° 70 de fecha 18 de agosto de 2023, se nombra al Señor Alfredo Javier Mongelós González, Secretario Técnico Interino del Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral (SINAFOCAL).

POR TANTO, en ejercicio de sus atribuciones;

**EL SECRETARIO TÉCNICO INTERINO DEL SISTEMA NACIONAL DE FORMACION Y
CAPACITACION LABORAL (SINAFOCAL)**

RESUELVE:

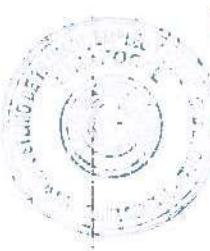
ART. 1° **APROBAR**, la malla curricular del curso denominado "Electricista Domiciliario", en la modalidad presencial, con una duración de 160 horas, conforme a lo expuesto en el considerando de la presente Resolución.

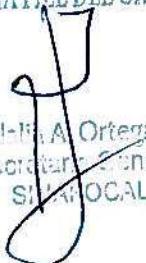
ART. 2° **AUTORIZAR**, a la Dirección del Centro de Desarrollo de Innovación de Metodologías Avanzadas y Formación de Instructores (CIMA), velar por la implementación de las acciones formativas conforme al anexo de la presente Resolución.

ART. 3° **COMUNICAR**, a quienes corresponda y cumplido, archivar.


Econ. Alfredo Javier Mongelós G.
Secretario Técnico Interino
SINAFOCAL




Not. Irl-Flia. A. Ortega Solcy
Secretaria General
SINAFOCAL



Nombre del curso: Electricista Domiciliario

Objetivo General: Realizar instalaciones eléctricas domiciliarias y/o mantenimientos preventivos y correctivos, respetando las normas vigentes.

Duración total del curso: 160 horas

Modalidad: Presencial

Módulo 1 Instalación Eléctrica Domiciliaria	Objetivo del módulo: Verificar circuitos eléctricos, aplicando nociones sobre las leyes de electricidad	22 horas
	Conceptuales: <ul style="list-style-type: none"> - Electricidad-definición - Tipos de instalaciones eléctricas. - Instalación eléctrica Inicial e interna. - Instalaciones eléctricas aéreas, expuestas y/o subterráneas. - Características y funciones de la instalación eléctrica. - Elementos que conforman la instalación eléctrica. - Ubicación de los elementos en una instalación eléctrica - Conceptos básicos - Tipos de corriente eléctrica - Acometida - Partes - Tablero - División - Líneas principales y seccionales - Circuitos y líneas distributivas - Materiales-Herramientas - Simbología eléctrica - Planos y redes eléctricas - Normas de Seguridad y procedimientos de protección 	
	Procedimentales: <ul style="list-style-type: none"> - Manejo de los diferentes tipos de definiciones de corriente eléctrica y las leyes - Interpretación de planos, escalas y simbología eléctrica para los diferentes tipos de conductores, según su fallas y aplicación en la instalación. - Utilización de los Materiales y herramientas que conforman las distintas partes de la instalación eléctrica. 	
	Evaluación del módulo	
Escenario de Evaluación : El instructor facilitará una lista de chequeo sobre los circuitos eléctricos, donde los participantes deberán realizar evaluaciones interpretando posibles fallas y la posible solución de manera expositora.		
Criterio de evaluación: <ul style="list-style-type: none"> - Identifica las fallas de circuito eléctrico - Aplica las leyes de electricidad - Respeto los procedimientos técnicos y de seguridad 		
Módulo 2	Objetivo del Módulo: Interpretar empalmados y conductores eléctricos, aplicándolos a los circuitos eléctricos y verificando de manera práctica.	10 horas

[Handwritten signature]

[Circular stamp]

Lic. Perlis Cabrera
Coordinador del Programa de Formación
SINAFOCAL-ENTESS

<p>Empalmado de Conductores Eléctricos</p>	<p>Conceptuales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conductor- Clasificación, cálculos de sección aislantes - Clasificación- Cobre- Aluminio- Cinta aisladora- Materiales y herramientas - Empalmado de pequeñas secciones retorcidos entre sí - Empalmado de conductores de mediana sección en derivación - Empalmado de conductores de mediana sección en derivación- Aislado de conductores <p>Procedimentales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maneja las herramientas y los tipos de materiales para el empalmado de conductores eléctricos, teniendo en cuenta las características técnicas de los materiales y equipos. - Pelado y empalmado de conductores de pequeña sección en prolongación <p>Evaluación del módulo</p> <p>Escenario de Evaluación: El instructor facilitará a los participantes diferentes conductores eléctricos, deberán realizar el empalmado explicando las técnicas y la importancia del buen proceso y del uso de las herramientas.</p> <p>Criterio de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifica los conductores eléctricos necesarios para el empalmado - Aplica los criterios para un buen proceso de empalmado - Respeta los procedimientos técnicos 	
<p>Módulo 3</p> <p>Montaje de Tablero Monofásico/Trifásico</p>	<p>Objetivo del Módulo: Analizar resultados de la medición de variables (corriente, voltaje, potencia, resistencia) del circuito eléctrico, registrando los resultados para su interpretación.</p> <p>Conceptuales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ley de OHM - Ley de Kirchhoff - Dispositivo de protección - Esquema de tablero principal, seccional y secundario - Detalle de cargas - Herramientas y materiales - Fijado del tablero principal - Ajuste de protección en el tablero principal Trazado de líneas para la distribución de circuitos en tablero principal, seccional <p>Procedimentales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cálculo de intensidad de corriente eléctrica - Elabora las maquetas de dibujo Montado de Tablero Monofásico/Trifásico según manual de procedimiento - Elabora un tablero eléctricos monofásico o trifásico <p>Evaluación del módulo</p> <p>Escenario de Evaluación: El instructor presentará un tablero eléctrico monofásico o trifásico a los participantes donde deberán chequear el funcionamiento detectando posibles fallas de manejo expositora y bajo estricto control.</p>	<p>20 horas</p>

L. CUELLAR ELE

Not. Ingr. M. Ortega Soley
S. M. General
CUAL

E.R. Derlis Cabrera
Coordinador Interino Desarrollo de la Formación
SINAFOCAL

Misión: Regular, certificar y acreditar los procesos de formación y capacitación laboral, con enfoque inclusivo en todos los niveles ocupacionales, garantizando y contribuyendo a la productividad y competitividad de la fuerza laboral activa para la inserción laboral, social y económica de los beneficiarios, articulados con los sectores público y privado.

	<p>Criterio de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maneja adecuadamente las herramientas - Verifica el funcionamiento del tablero - Realiza un diagnóstico sobre los resultados de la medición - Respeta las normas de seguridad 	
	<p>Objetivo del Módulo: Instalar artefactos eléctricos comprobando el funcionamiento de las partes y de conexión de llaves.</p>	
<p>Módulo 4 Conexión de Llaves y Artefactos Eléctricos</p> <p><i>ES CORTEL DEL CALGAL</i> <i>OTRAS SISTEMAS DE CALOR</i> <i>OTRAS SISTEMAS DE COLE</i> <i>OTRAS SISTEMAS DE CO</i></p> <p><i>ES CORTEL DEL CALGAL</i> <i>OTRAS SISTEMAS DE CALOR</i> <i>OTRAS SISTEMAS DE COLE</i> <i>OTRAS SISTEMAS DE CO</i></p>	<p>Conceptuales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Área de trabajo y señalizaciones - Lámparas incandescentes Partes - Unidades eléctricas- Esquema - Interruptor de un punto- Materiales y herramientas- Unidades eléctricas - Esquema- Interruptor de un punto - Timbres- partes- Tipos- Pulsador- Esquema - Equipo tubo fluorescente - Factor de potencia- Esquemas de conexión - Toma corriente- Tipos- Sección de conductores - Esquema de conexión- Interruptor de combinación- Esquema de conexión - Elementos que conforman la instalación de un tomacorriente monofásico - Elementos que conforman instalación de una lámpara incandescente con interruptor de combinación - Ventilador de techo - Calefón tipo ducha- Esquema de conexión- Materiales y herramientas - Instalación de acondicionador de aire. - Dispositivo de protección- Conductores. - Esquema de conexión. - Conexión de motobomba eléctrica monofásica- <p>Procedimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maneja las características de los tipos de acometida y sus elementos. - Opera acciones de despeje y acondicionamiento en áreas de trabajo - Efectúa controles y protección de la zona de trabajo. - Crear las condiciones del entorno de la obra. - Usa la señalización y protección dentro del sitio de obra. - Montado de la lámpara incandescentes y dos lámparas- Instalación de un circuito de aviso (timbre) - Instala un tomacorriente monofásico - Instala una lámpara incandescente con interruptor de combinación - Montado de un Ventilador de techo - Armado- Fijado- ajustado del dispositivo - Acoplado del ventilador - Conectado de conductores Verificado de funcionamiento - Montado de un calefón tipo ducha de 4400 W- Esquema de conexión- Fijado del caño según esquema- Montado del calefón a la cañería Probado del funcionamiento del calefón - Montado del aire acondicionado - Acoplado del acondicionador 	<p>40 horas</p>

Lic. *[Signature]*
Coordinador Módulo de Conexión de Llaves
SINAFOCAL - MISIONES
SINAFOCAL - MISIONES

Módulo 5 Montado de Acometida Monofásica/Trifásico	<ul style="list-style-type: none"> - Fijado de caño corrugado- Llenado de conductores- - Conectado del acondicionador de aire acondicionado - Verificado del funcionamiento - Motobomba conexión- Funcionamiento- - Fijado del interruptor según esquema- - Ajustado de motor- Bomba - Conectado del interruptor y moto bomba a la línea - Verificado del funcionamiento 	20 horas
	Evaluación del módulo	
	<p>Escenario de práctica: los participantes deberán realizar un montaje de proceso de instalación de conexiones y artefactos eléctricos verificando el funcionamiento y bajo estricto control del instructor.</p>	
	<p>Criterios de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifica el funcionamiento de la llave. - Verifica el funcionamiento de los artefactos eléctricos. - Respeta los procesos de seguridad durante el trabajo 	
	<p>Objetivo del Módulo: Realizar un montaje de acometida monofásica-trifásica, verificando de manera práctica</p>	
	<p>Conceptual:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Señalización en obra de zona de trabajo - Procesos de seguridad e Higiene en el trabajo (Incidente, accidente, acción y condición insegura) Poste de bajada- Cruceta- Medidas- Tipos- Aislador- Tipos- Nicho- Tapa Ande- Jabalina. Cinta aisladora- Precinta- - Materiales y herramientas - Reglamento ANDE <p>Procedimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Requerimientos del sitio de obra eléctrica. - Despeje y acondiciona el área de trabajo. - Señala la zona de trabajo. Medios. Avisos. Informes. - Montaje de poste, crucetas y otros - Maneja materiales y herramientas en el proceso de instalación - Preparado de la ubicación de la acometida monofásica/trifásica- - Armado del equipo según esquema- Fijado del electrodo o jabalina - Llenado de los conductores de la acometida monofásica - Controla con cuidado las conexiones y el funcionamiento 	
	Evaluación del módulo	
	<p>Escenario: Los participantes realizarán una práctica indicada por el instructor en una casa en proceso de construcción y deberán esquematizar los procedimientos de instalación, se les facilitará una caja (medidor) para el montaje de acometida de monofásico o de trifásico. Esta práctica estará bajo el estricto control del instructor y siguiendo los protocolos de seguridad y manual de procedimientos.</p>	
	<p>Criterio de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realiza el proceso de montaje de acometida monofásica-trifásica según los términos técnicos. 	

Lic. Dennis
Coordinador Interno de la Oficina
SINAFOCAL / MTESS



	<ul style="list-style-type: none"> - Realiza la verificación de acuerdo con los parámetros indicados por el instructor - Cumple con las normas de seguridad en el trabajo 	
Módulo 6 Conexión de Motor Eléctrico Monofásico	<p>Objetivo del Módulo: Realizar la conexión de un motor eléctrico monofásico según manual del fabricante.</p> <p>Conceptual:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia - Sección de conductores - Dispositivo de protección - Esquema de conexión - Caño corrugado - Cargado de conductores según esquema - Conectado del motor al interruptor <p>Procedimental:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Despeja y acondiciona en áreas de trabajo - Maneja las operaciones principales de procedimientos de instalación - Fijado el caño corrugado y realiza las conexiones - Conecta el motor al interruptor - Verifica el funcionamiento - Controla con cuidado las conexiones y el funcionamiento <p>Evaluación del módulo</p> <p>Escenario de Evaluación: Los participantes elaborarán un esquema de instalación de motor eléctrico monofásico probando el funcionamiento.</p> <p>Criterio de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elabora una maqueta de instalación - Verifica el funcionamiento de la instalación. - Respeta las normas de seguridad. 	12 horas
Módulo 7 Instalación de Medidor de Consumo de Energía	<p>Objetivo del Módulo: Instalar medidor de consumo de energía según manual</p> <p>Conceptuales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sección de conductores - Determinación de la línea de alimentación de la Ande - Esquema de conexión - Medidor de consumo <p>Procedimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Despeja y acondiciona en áreas de trabajo - Realiza operaciones de instalación según consideraciones técnicas. - Montaje de Medidor y conexiones eléctricas - Conectado de conductores <p>Evaluación del módulo</p> <p>Escenario de Evaluación: Los participantes realizarán una instalación de medidor de consumo de energía teniendo en cuenta los procedimientos de seguridad bajo el estricto control del instructor.</p>	12 horas

SECRETARÍA DEL GOBIERNO
Oficina Soley
SINAFOCAL

MINISTERIO DE
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL
PARAGUAY | REKUAI
Coordinador de Desarrollo de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

	<p>Criterio de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realiza la instalación según el manual. - Verifica su funcionamiento. - Respeta los procedimientos de seguridad. 	
<p>Módulo 8 Proyecto final de Instalación Eléctrica Domiciliaria Monofásica / trifásica</p>	<p>Objetivo del Módulo: Fijar elementos de conexión y maniobra cumpliendo con los requerimientos del diseño y las normas técnicas</p>	
	<p>Contenidos/ desarrollo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plano de instalación eléctrica domiciliaria - Sección de conductores - Distribución de cargas - Esquema de conexión - Carátula de Ande - Cálculo de presupuesto - Materiales y herramientas - Reglamento de Ande - Encuadrado de formato de papel - Dibujo de plano - Trazado del circuito como proyecto - Determinación de sección de conductores y tubos de circuito- Computado de cargas - Llenado de carátula de ande según esquema <p>Procedimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Despeja y acondiciona en áreas de trabajo - Usa señalización y protección dentro del sitio de obra. - Realiza operaciones de instalación según consideraciones técnicas. - Elabora plano de instalación eléctrica domiciliaria - Maneja los reglamentos de Ande - Realiza cálculo de presupuesto - Doblado de plano. 	20 horas
	<p>Evaluación del módulo</p>	
	<p>Escenario de Evaluación: Los participantes deberán realizar una maqueta sobre los procedimientos de instalación domiciliaria y defenderán con una exposición.</p>	
<p>Evaluación final</p>	<p>Criterio de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realiza planos de acuerdo con las características solicitada - Manejo de los procedimientos de instalación - Verifica los cálculos - Respeta los procedimientos técnicos de seguridad 	Duración
	<p>Escenario: El participante deberá crear un esquema de circuito eléctrico domiciliario utilizando los códigos, respetando el proceso</p> <p>Aplicar el esquema del dibujo de un circuito de una instalación domiciliaria que contenga los siguientes ítems:</p> <ul style="list-style-type: none"> -5 lámparas de 60w -1 ducha de 5400w -2 aire de 12000 -5 toma corriente de 100w -Tablero principal 	4 horas



ESCUCHAR AL ALUMNO

Not. Ingr. A. Ortega Solley
SINAFOCAL

Misión: Regular, certificar y acreditar los procesos de formación y capacitación laboral, con enfoque inclusivo en todos los niveles ocupacionales, garantizando y contribuyendo a la productividad y competitividad de la fuerza laboral activa para la inserción laboral, social y económica de los beneficiarios, articulados con los sectores público y privado.

-Dimensionamiento de T.M y principal para cada circuito donde se demuestre lo aprendido durante el desarrollo de los módulos

Criterios de evaluación.

- Realiza la instalación de circuito eléctrico domiciliario
- Manejo de los procedimientos de Instalación
- Respeto los procedimientos técnicos de seguridad

Perfil del Egresado:

El egresado será capaz de montar instalaciones eléctricas en domicilios (viviendas, apartamentos u otros), mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo implementando protocolos de seguridad, salud e higiene laboral, bioseguridad y sostenibilidad, con ética de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes.

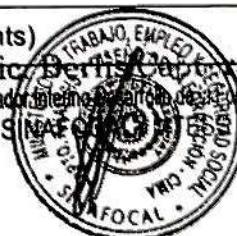
1. Equipamientos, Consumo, Herramientas manuales, Elementos auxiliares y Materiales de apoyo a la enseñanza y aprendizaje con que debe contar para el desarrollo de las clases.

DENOMINACIÓN	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	CANTIDAD
Taladro	Electro percutor 13 mm, mínimo de 500W	2 unidades
Cables	De 1 mm	3 rollos (100 mts)
Cables de 2 mm	de 2 mm	1 rollo (100mts)
Cable de 4 mm	de 4 mm	1 rollo (100mts)
Placa de 2 módulos - separado	Material Termoplástico	5 unidades
Placa de 3 módulos	Material Termoplástico	5 unidades
Placa de 1 módulo	Material Termoplástico	5 unidades
Pico de punto combinación escalera	Material Termoplástico	10 unidades
Pico de punto simple	Material Termoplástico	10 unidades
Pico bipolar para ducha y AA	Material Termoplástico	5 unidades
Pico tomacorriente simple	Material Termoplástico	5 unidades
Lámpara incandescente 100 W	Tipo bombilla	5 unidades
Lámpara incandescente 40 W	Tipo bombilla	5 unidades
Lámpara incandescente 25 W	Tipo bombilla	5 unidades
Lámparas LED 9 W	Unidades	10 unidades
Porta lámparas receptáculos acrílicos	receptáculos acrílicos	5 unidades
Tiras borneras N° 4	Unidades	5 unidades
Tiras borneras N° 6	Unidades	5 unidades
Cinta aisladora grande	Grande (mínimo 10mts)	10 unidades
Cinta adhesiva de papel	Grande (mínimo 30mts)	2 unidades

Lic. Berlín Serrano
Coordinador interno de taller de instalación
SINAFOCAL



Not. Int. 11-11-11
Ortega Soley
Subsecretaria General
SINAFOCAL



Misión: Regular, certificar y acreditar los procesos de formación y capacitación laboral, con enfoque inclusivo en todos los niveles ocupacionales, garantizando y contribuyendo a la productividad y competitividad de la fuerza laboral activa para la inserción laboral, social y económica de los beneficiarios, articulados con los sectores público y privado.

Cinta autovulcanizante	19 mm x 9 m	2 unidades
T.M. 10 A.	Unipolar	10 unidades
T.M. 20 A.	Unipolar	10 unidades
T.M. 30 A.	Unipolar	10 unidades
T.M. 2X16 A.	Bipolar	5 unidades
T.M. 3X32 A.	tripolar	5 unidades
Multitester	digital	5 unidades
Pinza	amperométrica digital	5 unidades
Buscapolos	100-500 V 19 CM, mango transparente aislante	5 unidades
Buscapolo electrónico	electrónico para detectar tensión por inducción	1 unidad
Pinza	De fuerza.	5 unidades
Pinza Pela Cable	De uso electricista	5 unidades
Pinza	De corte de 1000v, con mango aislante de fábrica	5 unidades
Pinza	De punta con mango aislante de fábrica	5 unidades
Pinza universal	Metal para empalme y alicate con mango aislante de fábrica	5 unidades
Destornilladores	Plano 3/16 con mango aislante de fábrica	5 unidades
Destornilladores	Cruz 3/16 con mango aislante de fábrica	5 unidades
Cinta	Pasacable, PVC (mínimo 5mts)	5 unidades
Jabalina	Metal	2 unidades
Puerta Monofásico	De madera y/o metal	2 unidades
Poste (karanda y/o cocotero) y/o caño galvanizado de 2 1/2	Para bajada de energía.	1 unidad
Caja Presintable Monofásico	Unidad	5 unidades
Paneles para práctica	Para juego de 6 o más cajas de conexión	5 unidades
Caja de Conexión	Unidad	5 unidades
Caja para Llave	Unidad	5 unidades
Caño de Tipo Corrugado 3/4	Metro	25 metros
Caño de Tipo Corrugado 5/8	Metro	25 metros
Caño de PVC Electroducto	Metro	3 metros
Ducha	Eléctrica	2 unidades

ESTADO DE LA PLATA

Not. legal A. Orteya Soley



Misión: Regular, certificar y acreditar los procesos de formación y capacitación laboral, con enfoque inclusivo en todos los niveles ocupacionales, garantizando y contribuyendo a la productividad y competitividad de la fuerza laboral activa para la inserción laboral, social y económica de los beneficiarios, articulados con los sectores público y privado.

Timbre	Eléctrico	2 unidades
Sensor de movimiento	Eléctrico	2 unidades
Medidor	Monofásico	1 unidad
Medidor	trifásico	1 unidad
Reactancia	Analógica	5 unidades
Reactancia	Electrónica	5 unidades
Ventilador	De techo	1 unidad
Fotocélula	Diferentes capacidades	5 unidades
Tablero para 10 TM	Con borneras	3 unidades
Caja para Fluorescente de 20	Unidad	5 unidades
Caja para Fluorescente de 40	Unidad	5 unidades
Arrancador para Fluorescente	Unidad	10 unidades
Tubo fluorescente de 20	Unidad	5 unidades
Tubo fluorescente de 40	Unidad	5 unidades

2. Materiales de apoyo a la enseñanza y aprendizaje

Denominación	Características	Cantidad
Computador fijo (PC) o Móvil (Notebook/Netbook)	Procesador i3 o similar. Memoria 4 GB. HDD 500 Gb. Puertos VGA/HDMI, USB, Reproductor de CD/DVD. Salida de aurífono y micrófono. Multimedia Bocinas estéreo (1.5 W), SoundAlive. Wireless (de ser requerido para la clase)	1
Cañón proyector	Proyección de 2.800 lúmenes. Resolución nativa de 800 × 600 píxeles (SVGA) o de 1.024 × 768 píxeles (XGA). Puerto VGA/HDMI, Audio, Video, S-Video, USB. Multimedia Bocinas estéreo (1.5 W), SoundAlive. Corrección trapezoidal. Zoom óptico.	1
Parlantes	Parlantes externos la PC. Potencia Máxima de salida: 100 Watts. Salida de auriculares. Alimentación: USB Relación señal-ruido: 70dB(A). Controles: Volumen Frecuencia: 160 Hz ~ 20 KHz	2
Aplicaciones informáticas	Las necesarias para el desarrollo del contenido	c/n
Material audiovisual	Presentaciones multimediales, fotos, videos, de alta calidad y que aporten un valor significativo al aprendizaje de los beneficiarios.	c/n
Kit Pizarra Acrílica	Pizarra Acrílica y/o Convencional	1



Not. Id: 11. A. Vitega Soley
Secretaria General
SINAFOCAL



Atención: Regular, certificar y acreditar los procesos de formación y capacitación laboral, con enfoque inclusivo en todos los niveles ocupacionales, garantizando y contribuyendo a la productividad y competitividad de la fuerza laboral activa para la inserción laboral, social y económica de los beneficiarios, articulándose con los sectores público y privado.

(fija o portátil) o Kit Pizarra Convencional (fija o portátil)	Pincel Negro, Azul, Rojo, Verde	c/n
	Borrador para pizarra	1
	Tiza Blanca y de Colores	c/n

C/n: Cantidad Necesaria.

3. Materiales y útiles que se distribuirá a los participantes al inicio del curso.

Denominación	Características	Cantidad por participante
Manual instructivo del curso	Con encuadernado ejecutivo (en espiral), El mismo estará compuesto por: Material de apoyo teórico de cada módulo desarrollado Ejemplos con el instructivo de la realización de las actividades (Paso a paso).	1 unidad
Cuaderno	Universitario, de 50 hojas	1 unidad
Cartuchera de tela tamaño estándar	Con: Bolígrafo, Lápiz de papel, borrador, sacapuntas, regla de 20 cm, 1 resaltador color fosforecente.	1 unidad
Remera	De algodón color gris con logo a color MTEySS-SINAFOCAL	1 unidad

4. Kits a otorgar a cada beneficiario egresado.

Denominación	Características Mínimas	Cantidad por Beneficiario.
Guantes	De seguridad de cuero para uso en electricidad, tamaño de acuerdo a cada beneficiario egresado del curso	1 par
Busca polo	100-500 V 19 CM, con mango aislante de fábrica	1 unidad
Multitester	Digital, para medir voltajes de corrientes alternas (CA), de corrientes directas (DC), resistencia, continuidad, temperatura, capacitancia, transistores	1 unidad
Taladro	Electro percutor 13 mm, mínimo de 500W	1 unidad
Pinza	Universal con mango aislante Insulados contra voltajes de hasta 1,000 V	1 unidad
Cinta	Métrica de metal de 10mts	1 unidad
Pinza	De corte con mango aislante Insulados contra voltajes de hasta 1,000 V	1 unidad

Not. Id. # A. J. Soto Soley
Sect. # General
S. OCAL

Misión: Regular, certificar y acreditar los procesos de formación y capacitación laboral, con enfoque inclusivo en todos los niveles ocupacionales, garantizando y contribuyendo a la productividad y competitividad de la fuerza laboral activa para la inserción laboral, social y económica de los beneficiarios, articulados con los sectores público y privado.

Pinza	De punta con mango aislante de fábrica	1 unidad
Pinza	Pela cable, para uso electricista con mango aislante de fábrica	1 unidad
Destornillador	Plano 3/16 con mango aislante de fábrica	1 unidad
Destornillador	Cruz 3/16 con mango aislante de fábrica	1 unidad
Cinta	Aisladora 10 metros	1 unidad
Caja de Herramienta	Plástica 16 pulgadas, con bandeja interior. Con logos a color del MTEySS-SINAFOCAL	1 unidad



ES COPIA DEL ORIGINAL

Not. Ida A Ortega Soley
Secretaría General
SINAFOCAL

