

RESOLUCIÓN SNFCL N° ...53/2025

POR LA CUAL SE APRUEBA LA MALLA CURRICULAR DEL CURSO DENOMINADO "INSTALADOR DE MAMPARAS DIVISORIAS, CIELO RASO Y DRYWALL" EN LA MODALIDAD PRESENCIAL. -----

Asunción, /A 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 "Instalador de Mamparas Divisorias, Cielo Raso y Drywall", 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 2° 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 3° 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 3° 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. -----

Que, en virtud a las demandas actuales de los usuarios de nuestros servicios de **Ing. Alfredo Javier Mangelós**, necesario adaptar e innovar de manera continua los programas de **Secretario Técnico Interino SINAFOCAL**

RESOLUCIÓN SNFCL N° 553/2025

POR LA CUAL SE APRUEBA LA MALLA CURRICULAR DEL CURSO DENOMINADO "INSTALADOR DE MAMPARAS DIVISORIAS, CIELO RASO Y DRYWALL" EN LA MODALIDAD PRESENCIAL. -----

formación ofrecidos por la institución, con el fin de satisfacer las expectativas y requerimientos de la ciudadanía. -----

Que, la malla curricular del curso denominado "Instalador de Mamparas Divisorias, Cielo Raso y Drywall" 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 "Instalador de Mamparas Divisorias, Cielo Raso y Drywall", en la modalidad presencial, con una duración de 150 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

ENCUENTRO DEL ORIGINAL

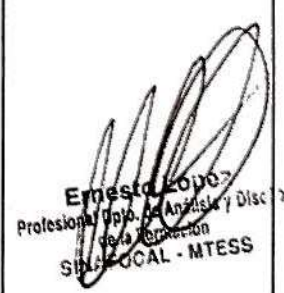
Min. Juan A. Ortega Solís
Sub. Dir. General
CIMA

Nombre del curso: Instalador de Mamparas Divisorias, Cielo Raso y Drywall

Objetivo General: Realizar instalación, mantenimiento y reparación de mamparas divisorias, cielos rasos y drywall, garantizando el uso adecuado de materiales, técnicas, procedimientos, medidas de seguridad y respeto al medio ambiente, permitiendo que los egresados sean competentes en el desarrollo de estos trabajos en diversos ambientes

Duración total del curso: 150 horas

Modalidad: Presencial

MÓDULOS	CONTENIDOS BÁSICOS	DURACIÓN por módulo (HORAS)
Módulo 1 Fundamentos del Instalador de Mamparas Divisorias, Cielo Raso y Drywall	Objetivo del módulo: Comprender el contexto profesional en el que se desarrolla, conocer los materiales y herramientas utilizados, así como las normativas de seguridad laboral aplicables en su área.	20 horas  Ernesto Lopez Profesional Dpto. de Análisis y Disc. de la Formación SINAFOCAL - MTESS
	Contenidos/ desarrollo: Derechos laborales Contenidos Conceptuales: - Definición de mamparas divisorias, cielos rasos y drywall. - Tipos de materiales utilizados en instalaciones de drywall y mamparas. - Herramientas y equipos comunes para la instalación. - Normativas y regulaciones aplicables a las instalaciones de drywall y mamparas. - Propiedades técnicas de los materiales de construcción. - Técnicas de instalación básica. - Funciones y roles del instalador en el contexto profesional. - Sectores productivos donde el instalador puede desempeñarse. - Ocupaciones y puestos de trabajo relevantes. - Medidas de seguridad generales en el ámbito de la construcción. Contenidos Procedimentales: - Selección de materiales para diferentes tipos de instalación. - Uso adecuado de herramientas para instalaciones de drywall y mamparas. - Procedimiento de instalación de mamparas y cielo raso. - Aplicación de normativas de seguridad laboral. - Verificación de las condiciones del espacio para la instalación. - Planificación de trabajo según características del proyecto. - Comunicación efectiva con el equipo de trabajo. - Diagnóstico de problemas comunes en la instalación. - Prevención de accidentes laborales. - Implementación de medidas de seguridad en el manejo de herramientas y equipos. Contenidos Actitudinales: - Responsabilidad al elegir materiales de calidad. - Trabajo en equipo para la correcta instalación. - Actitud proactiva para resolver problemas en el sitio. - Compromiso con las normativas de seguridad. - Honestidad en el manejo de recursos y materiales. - Actitud de cuidado hacia el medio ambiente. - Empatía con los compañeros de trabajo y clientes. - Disposición para mejorar y actualizar conocimientos. - Precaución al utilizar herramientas y equipos. - Respeto por los procedimientos establecidos.	

Lic. Derlis Cabrera
Coordinador Interno Desarrollo de la Formación
SINAFOCAL - MTESS



Pablo Ponce
Profesional Dpto. de Análisis y Disc.
de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

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.

Evaluación del módulo

Escenario: El participante tomará el rol de un instalador de drywall y mamparas, mientras que el evaluador o un compañero de clase actuará como el cliente que requiere los servicios de instalación. El objetivo de la simulación es evaluar como el instalador interactúa con el cliente, comprende sus necesidades y realiza la planificación para llevar a cabo el trabajo de instalación. La simulación también pondrá a prueba el conocimiento del instalador sobre materiales, herramientas, y normativas de seguridad aplicables.

Criterio de evaluación:

- Demostrar habilidades de comunicación claras y profesionales con el cliente explicando el proceso y respondiendo preguntas.
- Demostrar un dominio adecuado de los materiales necesarios para la instalación de drywall y mamparas así como de las herramientas que se utilizarán.
- Describir de manera detallada las medidas de seguridad necesarias y el uso del equipo de protección personal asegurando un ambiente de trabajo seguro.
- Planificar y organizar las tareas de instalación estimando un tiempo adecuado para completar el proyecto.
- Mantener una actitud profesional y responsable mostrando disposición para solucionar problemas y adaptarse a las necesidades del cliente.

Objetivo del Módulo: Realizar la instalación adecuada de mamparas divisorias, desde la planificación hasta la ejecución, aplicando las técnicas correctas y utilizando los materiales y herramientas adecuadas.

Contenidos/ desarrollo:

Contenidos Conceptuales:

- Tipos de mamparas divisorias y sus aplicaciones.
- Materiales utilizados en la fabricación de mamparas divisorias.
- Técnicas de instalación de mamparas.
- Normativas y estándares en la instalación de mamparas.
- Consideraciones para la instalación de mamparas en espacios de trabajo.
- Impacto ambiental de la instalación de mamparas.
- Tipos de acabados y acabados decorativos.
- Proceso de ensamblaje de estructuras de mamparas.
- Herramientas y equipos para instalación de mamparas.
- Técnicas de reparación de mamparas.

Contenidos Procedimentales:

- Planificación del espacio para la instalación de mamparas.
- Cálculo de medidas para el montaje de mamparas.
- Ensamblaje de estructuras y paneles de mamparas.
- Aplicación de acabados y detalles decorativos.
- Uso de herramientas de corte para mamparas.
- Aplicación de adhesivos y fijación de paneles.
- Ajustes de medidas durante la instalación.
- Inspección de calidad en la instalación.
- Limpieza de áreas después de la instalación.
- Reparación de mamparas.

Contenidos Actitudinales:

- Actitud positiva hacia el trabajo en equipo.

32 horas

Módulo 2
Instalación de
Mamparas Divisorias

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Not. Id. Ila. Ortega Soley
Secretaría General
SINAFOCAL

Pablo Poncio
Profesional (Dpto. de Análisis y
de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

Lic. Der. Carlos
Coordinador de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

Ernesto López
Profesional (Dpto. de Análisis y
de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

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.

	- Respeto por los materiales y equipos. - Responsabilidad en la aplicación de normas de seguridad. - Enfoque en la calidad del trabajo. - Puntualidad en la ejecución de las tareas. - Actitud proactiva ante problemas durante la instalación. - Organización y orden en la instalación. - Respeto por el medioambiente durante la instalación. - Compromiso con la satisfacción del cliente. - Adaptación a las diversas necesidades del lugar de trabajo. Evaluación del módulo Escenario: En un caso simulado donde el cliente solicita la instalación de mamparas divisorias en su empresa para mejorar la distribución del espacio. El participante debe medir, cortar e instalar las mamparas según las especificaciones. Criterio de evaluación: - Instalar correctamente mamparas según las normativas. - Medir y montar mamparas con precisión. - Aplicar acabados con calidad. - Utilizar adecuadamente materiales y herramientas. - Cumplir con los tiempos establecidos. - Aplicar medidas de seguridad en todo el proceso.	
Módulo3 Instalación de Cielo Raso	Objetivo del módulo: Instalar cielos rasos en distintos tipos de espacios, con enfoque en la selección adecuada de materiales y el uso de herramientas especializadas aplicando medidas de seguridad y medioambiente Contenidos/ desarrollo: Contenidos Conceptuales: - Definición y tipos de cielos rasos. - Materiales utilizados en la instalación de cielos rasos. - Herramientas y equipos para la instalación de cielos rasos. - Procedimientos de instalación de cielos rasos. - Impacto ambiental de la instalación de cielos rasos. - Técnicas de acabado y pintura de cielos rasos. - Normativas de seguridad durante la instalación. - Preparación de la estructura para cielos rasos. - Tipos de acabados decorativos en cielos rasos. - Reparación de cielos rasos. Contenidos Procedimentales: - Planificación del trabajo para la instalación de cielos rasos. - Medición y cálculo de materiales para cielos rasos. - Instalación de estructuras de soporte. - Colocación de paneles de cielo raso. - Acabado de superficies de cielos rasos. - Pintura y acabados decorativos. - Instalación de sistemas de iluminación en cielos rasos. - Inspección de calidad de instalación. - Reparación de superficies de cielos rasos. - Desmontaje y limpieza del lugar de trabajo. Contenidos Actitudinales: - Responsabilidad en la ejecución de la instalación. - Actitud respetuosa y colaborativa en el equipo. - Compromiso con la seguridad. - Orden en el lugar de trabajo.	32 horas Pablo Ponce Profesional Docente de Análisis de la Formación SINAFOCAL - MTES Lic. Derlis Cabrera Coordinador Técnico de la Formación SINAFOCAL - MTES Ernesto Lopez Profesional Docente de Análisis de la Formación SINAFOCAL - MTES

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.

	- Enfoque en la calidad del trabajo. - Puntualidad y cumplimiento de plazos. - Responsabilidad en la manipulación de materiales. - Conciencia ambiental durante el trabajo. - Flexibilidad ante cambios o ajustes necesarios. - Capacidad para resolver problemas en el trabajo. Evaluación del módulo Escenario: En un caso práctico donde el cliente contrata al instalador para colocar cielo raso en un salón de conferencias. El participante debe calcular las dimensiones, cortar los materiales y fijarlos correctamente. Criterio de evaluación: - Instalar cielos rasos correctamente. - Medir y cortar materiales con precisión. - Aplicar acabados y pintura de calidad. - Cumplir con las normativas de seguridad. - Manejar herramientas de manera adecuada. - Reparar daños en cielos rasos correctamente. - Ejecutar la instalación en el tiempo previsto.	
Módulo 4 Instalación y Reparación de Drywall	Objetivo del Módulo: Realizar la instalación y reparación de paneles de drywall, desde la preparación del espacio hasta los acabados y reparaciones necesarias. Contenidos/ desarrollo: Contenidos Conceptuales: - Introducción al drywall y sus aplicaciones. - Materiales utilizados en la instalación de drywall. - Procedimientos de instalación de drywall. - Normativas de seguridad durante la instalación. - Impacto ambiental de la instalación de drywall. - Técnicas de acabados y pintura en drywall. - Reparación de grietas y daños en drywall. - Herramientas y equipos para instalación y reparación. - Cálculo de materiales para drywall. - Sistemas de refuerzo en drywall. Contenidos Procedimentales: - Preparación del área de instalación de drywall. - Medición y corte de paneles de drywall. - Instalación de estructuras de soporte para drywall. - Colocación y fijación de los paneles de drywall. - Aplicación de masilla para acabados. - Técnicas de pintura y acabado de drywall. - Reparación de grietas y agujeros en drywall. - Inspección de la instalación. - Desmontaje y limpieza del lugar. - Mantenimiento preventivo del drywall. Contenidos Actitudinales: - Actitud responsable frente a la seguridad laboral. - Colaboración con el equipo de trabajo. - Compromiso con la calidad en la instalación y reparación. - Organización en el lugar de trabajo. - Puntualidad en la ejecución. - Responsabilidad en la utilización de materiales. - Empatía con el cliente. - Actitud proactiva para la solución de problemas. - Cumplimiento con las normas medioambientales.	32 horas <i>Rafael Poncio</i> Profesional Dpto. de Análisis y Control de la Formación SINAFOCAL - MTES <i>Lic. Doris García</i> Coordinador de la Formación SINAFOCAL - MTES <i>Ernesto López</i> Profesional Dpto. de Análisis y Control de la Formación SINAFOCAL - MTES

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.

	- Capacidad de adaptación ante nuevos desafíos. Evaluación del módulo Escenario: Un cliente desea instalar una pared de drywall en su vivienda. El instalador debe preparar la estructura, fijar los paneles y aplicar acabados adecuados. Criterio de evaluación: - Instalar correctamente paneles de drywall. - Aplicar acabados y pintura con calidad. - Reparar grietas y agujeros adecuadamente. - Cumplir normas de seguridad en la instalación. - Manejar herramientas correctamente. - Medir y cortar materiales con precisión. - Completar la instalación en el tiempo previsto.	
Módulo 5 Mantenimiento y Reparación de Mamparas Divisorias, Cielo Raso y Drywall	Objetivo del módulo: Mantener y reparar mamparas divisorias, cielos rasos y drywall, garantizando su buen estado y funcionalidad aplicando técnicas, procedimientos y medidas de seguridad y medioambiente Contenidos/ desarrollo: Contenidos Conceptuales: - Definición de mantenimiento preventivo y correctivo. - Técnicas de reparación de mamparas, cielos rasos y drywall. - Herramientas y materiales utilizados en mantenimiento. - Identificación de fallas comunes en mamparas, cielos rasos y drywall. - Procedimientos de mantenimiento preventivo. - Estrategias de reparación de daños menores. - Evaluación de la vida útil de materiales. - Procedimientos para el mantenimiento de herramientas y equipos. - Seguridad en el mantenimiento y reparación. - Normativas sobre el mantenimiento de instalaciones. Contenidos Procedimentales: - Inspección periódica de las instalaciones. - Diagnóstico de fallas en mamparas, cielos rasos y drywall. - Reparación de grietas y daños en mamparas y drywall. - Ajuste de estructuras de soporte. - Reemplazo de paneles dañados. - Pintura y acabado en reparaciones. - Procedimientos de limpieza y mantenimiento general. - Reparación de sistemas de iluminación. - Control de calidad durante la reparación. - Identificación de riesgos y medidas preventivas. Contenidos Actitudinales: - Responsabilidad en el diagnóstico de fallas. - Compromiso con la seguridad durante el mantenimiento. - Puntualidad en las reparaciones. - Precisión en los detalles de reparación. - Organización y limpieza durante el proceso. - Respeto por los materiales y herramientas. - Cumplimiento con las normativas medioambientales. - Trabajo en equipo durante las reparaciones. - Enfoque en la satisfacción del cliente. - Flexibilidad ante ajustes en los procedimientos.	22 hs.  Pablo Ponce Profesional Opción de Análisis y Diseño de la Formación SINAFOCAL - MITESS  Lic. Dennis Cabrera Coordinador Interno Opción de la Formación SINAFOCAL - MITESS  Ernesto López Profesional Opción de Análisis y Diseño de la Formación SINAFOCAL - MITESS

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.

	Evaluación del módulo Escenario: Durante una inspección, se detectan filtraciones en un cielo raso de yeso. El participante debe diagnosticar la causa y realizar las reparaciones necesarias. Criterio de evaluación: - Identificar correctamente fallas en mamparas, cielos rasos y drywall. - Aplicar técnicas de reparación según los estándares. - Utilizar herramientas adecuadas para el mantenimiento. - Cumplir con normativas de seguridad en el proceso. - Evaluar la calidad de la reparación realizada. - Minimizar el impacto ambiental en los procesos de reparación. - Completar el mantenimiento en el tiempo estipulado.	
Evaluación final		Duración
Escenario Una empresa de oficinas ha contratado a un equipo de instaladores para renovar su infraestructura dividiendo espacios con mamparas divisorias, instalando cielo raso y aplicando drywall en algunas paredes para mejorar la aislación térmica y acústica. La obra debe realizarse en un tiempo limitado, sin interrumpir el funcionamiento de la empresa y garantizando acabados de calidad. Durante el proceso, se presentan imprevistos como desniveles en el techo, materiales defectuosos y solicitudes de último momento del cliente. Los participantes deben organizarse en equipos, distribuir tareas y resolver los problemas de manera eficiente cumpliendo con todas las normativas de seguridad. Criterios de evaluación - Planificar la instalación de acuerdo con los requerimientos del cliente y las condiciones del espacio. - Seleccionar y utilizar correctamente herramientas y materiales según las especificaciones técnicas. - Aplicar normas de seguridad en todo el proceso de instalación y reparación. - Medir y calcular dimensiones con precisión para la correcta colocación de mamparas, cielo raso y drywall. - Resolver imprevistos técnicos como desniveles o materiales defectuosos sin afectar la calidad final. - Instalar las estructuras cumpliendo con los estándares de calidad y los tiempos establecidos. - Aplicar técnicas adecuadas para lograr acabados prolijos en todas las superficies trabajadas. - Realizar reparaciones y ajustes en drywall, cielo raso y mamparas según necesidades del cliente. - Trabajar en equipo coordinando las tareas de manera eficiente para optimizar el tiempo y los recursos. - Presentar el trabajo final al cliente, explicando las soluciones implementadas y garantizando la satisfacción con el resultado.		12 horas

Técnicos responsables:

- Lic. Derlis Cabrera
- Lic. Ernesto López
- Ing. Pablo Ponce

Pablo Ponce
Profesional Opts. de Análisis
de la Formación
SINAFOCAL - MTES

Lic. Derlis Cabrera
Coordinador Interno Desarrollo de la Formación
SINAFOCAL - MTES

Ernesto López
Profesional Opts. de Análisis
de la Formación
SINAFOCAL - MTES

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.

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

Tipo	Características	Cantidad
Equipos		
(*) Guantes de trabajo	Protección para las manos al manipular materiales y herramientas.	1 par por participante
(*) Gafas de seguridad	Protección ocular durante el corte y manipulación de materiales.	1 unidad por participante
(*) Mascarillas de protección	Para protección respiratoria durante el corte de materiales, N95 o FF2	1 unidad por participante
(*) Tapones para los oídos	Para protección auditiva al usar herramientas ruidosas.	1 par por participante
(*) Mono de piloto o conjunto de protección	De algodón Con tiras reflectantes.	1 unidad por participante
(*) Casco de seguridad	Protección para la cabeza (de plástico), resistente a impactos con sistema de ajuste cómodo.	1 unidad por participante
Herramienta eléctrica	Taladro, atornilladores eléctricos, sierras eléctricas.	1 cada uno
Compresores de aire	Utilizados para el manejo de herramientas neumáticas.	1 unidad
Lijadoras eléctricas	Para pulir y dar acabados finos a mamparas, cielos rasos y drywall.	1 unidad
Herramientas Manuales		
Martillo	Para golpes rápidos y ajustes en la instalación.	5 unidades
Sierra manual	Para cortar paneles y materiales.	5 unidades
Cinta métrica	Para medición precisa de longitudes y dimensiones.	5 unidades
Nivel de burbuja	Para asegurar la nivelación exacta de las estructuras.	5 unidades
Cutter	Para cortes precisos en materiales como drywall y paneles.	5 unidades
Llave inglesa	Herramienta de ajuste para tornillos y tuercas en la instalación.	5 unidades
Elementos Auxiliares		
Escaleras y andamios	Para trabajar en alturas, especialmente para la instalación de cielos rasos y mamparas.	1 de cada uno



Pablo Pons
Profesional Data de Análisis y Diseño
de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

Ernesto López
Profesional Data de Análisis y Diseño
de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

Not. Id. de la Oficina de
Seguridad Social
SINAFOCAL

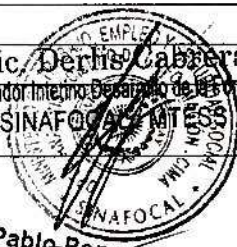
Misión: Regular, certificar y acreditar los procesos de formación y capacitación laboral, con enfoque inclusivo en todos los niveles ocupacionales, garantizando y contribuyendo a la productividad y competitividad de la fuerza laboral activa para la inserción laboral, social y económica de los beneficiarios,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

Carro de herramientas	Para transportar y organizar las herramientas manuales y eléctricas.	1 unidad
Soportes y anclajes	Usados para sujetar las estructuras durante la instalación.	5 unidades
Materiales de Apoyo		
Paneles de drywall	Material principal para la instalación de divisiones y cielos rasos.	40 unidades
Paneles de mamparas	Material para la creación de mamparas divisorias.	22 unidades
Cielos rasos de diferentes materiales	Paneles de diferentes tipos para instalación de cielos rasos.	50 unidades
Adhesivos y masillas	Para fijación y acabado de paneles de drywall y mamparas.	05 kg de cada uno
Pintura y acabados decorativos	Pintura para cielos rasos y mamparas, masillas, selladores.	20 litros de cada uno
Tornillos y fijaciones	Tornillos de distintos tamaños y fijaciones para paneles y estructuras.	500 unidades

Obs. (*) Los equipos de protección individual (EPI) proveídos por participante, al finalizar el curso pertenecerán a los mismos. –

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, Salida de audífono y micrófono. Multimedia Bocinas estéreo (1.5 W), SoundAlive. Wireless (de ser requerido para la clase)	1 unidad
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 unidad
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 unidades
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 (fija o portátil) o Kit Pizarra Convencional (fija o portátil)	Pizarra Acrílica o Convencional.	1 unidad
	Pincel Negro, Azul, Rojo, Verde	c/n
	Borrador para pizarra	1 unidad
	Tiza Blanca y de Colores	c/n


Lic. Derlis Cabrera
Coordinador Interno, Departamento de la Formación
SINAFOCAL - MTESS
Pablo Ponce
Profesor, Depto. de Análisis y Diseño
de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

Ernesto Lopez
Profesional Depto. de Análisis y Diseño
de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

Prof. P. Ortega Soloy
Coordinador General

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.

Carro de herramientas	Para transportar y organizar las herramientas manuales y eléctricas.	1 unidad
Soportes y anclajes	Usados para sujetar las estructuras durante la instalación.	5 unidades
Materiales de Apoyo		
Paneles de drywall	Material principal para la instalación de divisiones y cielos rasos.	40 unidades
Paneles de mamparas	Material para la creación de mamparas divisorias.	22 unidades
Cielos rasos de diferentes materiales	Paneles de diferentes tipos para instalación de cielos rasos.	50 unidades
Adhesivos y masillas	Para fijación y acabado de paneles de drywall y mamparas.	05 kg de cada uno
Pintura y acabados decorativos	Pintura para cielos rasos y mamparas, masillas, selladores.	20 litros de cada uno
Tornillos y fijaciones	Tornillos de distintos tamaños y fijaciones para paneles y estructuras.	500 unidades

Obs. (*) Los equipos de protección individual (EPI) proveídos por participante, al finalizar el curso pertenecerán a los mismos. –

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, Salida de audífono y micrófono. Multimedia Bocinas estéreo (1.5 W), SoundAlive. Wireless (de ser requerido para la clase)	1 unidad
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 unidad
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 unidades
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 (fija o portátil) o Kit Pizarra Convencional (fija o portátil)	Pizarra Acrílica o Convencional.	1 unidad
	Pincel Negro, Azul, Rojo, Verde	c/n
	Borrador para pizarra	1 unidad
	Tiza Blanca y de Colores	c/n

Lic. **Dereck Cabreria**
Coordinador Técnico del Sistema de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

Pablo Ponce
Profesional Dpto. de Análisis y Diseño de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

Ernesto Lopez
Profesional Dpto. de Análisis y Diseño de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

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.

c/n: Cantidad Necesaria

Obs: Computador, cañón proyector, parlantes, material audiovisual se utilizarán según la planificación de clases.

3. Materiales y útiles que el IFCL proveerá a los participantes al inicio del Curso.

Especificación	Características	Cantidad por beneficiario	Cantidad total
Manual instructivo del curso	Con encuadernado ejecutivo (en espiral), El mismo estará compuesto por: a. Material de apoyo teórico de cada módulo desarrollado b. Ejemplos con el instructivo de la realización de las actividades (Paso a paso).	1	25 unidades
Cuaderno	Universitario, de 50 hojas	1	25 unidades
Cartuchera de tela tamaño estándar	con: Bolígrafo, Lápiz de papel, borrador, sacapuntas, regla de 20 cm, 1 resaltador color fosforescente.	1	25 unidades
Remera	De algodón color gris con logo impreso a color MTEySS-SINAFOCAL	1	25 unidades

4. Kits a otorgar a cada beneficiario egresado.

Denominación	Características	Cantidad por Beneficiario Certificado
Martillo	Pata de cabra, mango de madera o con mango antideslizante de fábrica, mínimo de 1 kilo	1 unidad
Sierra manual	para corte de pvc. hoja de metal	1 unidad
Cinta métrica	De metal 5mts carcasa plástica.	1 unidad
Nivel de burbuja	Aluminio 45cm	1 unidad
Cutter	Cuchillas de acero. Ancho de la Navaja 18mm Largor 6" Espesor 0.5mm	1 unidad
Llave inglesa	Metal de 10".	1 unidad
Taladro	Electro percutor 13 mm, mínimo de 500w	1 unidad
Atornillador	Eléctrico o a batería 1.5 Ah y cargador, 10mm	1 unidad
Espátula	Mango madera o antideslizante de fábrica. medida 4" longitud de la hoja 10cm	1 unidad
Llana	lisa de metal mínimo de 25x12cm	1 unidad
Cinta para juntas	De fibra autoadhesiva de 50mm x 45mts	1 rollo
Masilla	Para terminación de cielo raso de 1kilo	1 unidad
Zapatón	Bajo, de cuero, punta de acero, a medida de cada beneficiario egresado	1 par

Lic. Denis Cabrera
Coordinador Técnico de la Formación

Ernesto López
Profesional Docente de Artística y Diseño
de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

Pablo Ponce
Profesional Docente de Artes
de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

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.

Mochila	Para transporte de herramientas, dimensiones mínima, largo 12 pulgadas, alto 18 pulgadas, profundidad 7 pulgadas, compartimiento interior, divisores removibles para herramientas, mango acolchado, dos bolsillos, sistema de soporte de espalda acolchada, impermeable con logo del MTESS y SINAFOCAL	1 unidad
---------	--	----------


Luis Denis Cabrera
Coordinador Interno Desarrollo de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

Ernesto López
Profesional Opts. de Análisis y Diseño
de la Formación
SINAFOCAL - MTESS

Pablo Ponce
Profesional Opts. de Análisis
de la Formación
SINAFOCAL - MTESS



ES COPIA DEL ORIGINAL

Not. Iratze A. Ortega Soler
Secretaría General
SINAFOCAL