



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1637613

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

1.-Modalidad de Capacitación: Presencial - Grupal

2.-Nombre Curso de Capacitación: TECNICAS AVANZADAS UNITARIAS EN TERMINACIONES DE OBRA GRUESA

3.-Características de los participantes del curso: ¿ Trabajadores De La Construcción De Pequeñas Y Medianas Empresas Que Estén Relacionados Y Que Ejecutan Actividades De Supervisión, Trazado, Carpintería De Terminaciones, Cerámicas, Pinturas O Enlucidos

4.-Número de participantes: 30

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: ¿ Saber Leer, Escribir Y Poseer Conocimientos Básicos Sobre El Proceso De Confección Material De Obra De Terminaciones En Edificación Y Vivienda ¿ Dominar Las Operaciones Matemáticas Básicas ¿ Estar Relacionados Con Actividades De Reparación Y Construcción En Etapas De Terminaciones ¿ Conocimientos Básicos En El Uso De Máquinas Y Herramientas ¿ Experiencia En Labores Productivas O Afines Al Curso.

6.-Competencia a desarrollar: ¿ Al término del Curso, los participantes estarán en condiciones de : Ejecutar operaciones fundamentales de terminaciones de obras de la construcción.

Aprendizajes Esperados :

| 7.-Aprendizajes | 8.-Contenidos | Horas Teoricas | Horas Practicas |
|--|--|----------------|-----------------|
| 1.- Identificar e Interpretar planos y especificaciones técnicas de obras de terminaciones | Planos y especificaciones Técnicas del proyecto - Los planos y las especificaciones técnicas de un proyecto de obra aplicados a la Instalación de terminaciones - Formatos e información de viñetas - Escalas (natural, ampliación y reducción) - Acotado - Elevaciones y Cortes - Materiales involucrados (madera, cerámico y pintura) - Puertas y Ventanas - Representación gráfica de puertas y ventanas - Concepto de diseño geométrico - Recubrimiento con cerámicos - Adhesivos y pegamentos exigidos - Procesos constructivos identificados en el proyecto - Especificaciones técnicas de requisitos de la pintura, sus características de funcionalidad y materialidad: ligante, pigmento, dilusor, espesor, tiempo de secado y otros - Revisión de procedencia y lote de la pintura - Cantidad de manos | 2 | 4 |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | <p>por paño - Requisitos para el tratamiento de parches - Requisitos para aceptación de superficies (limpieza, defectos, libres de polvo, eflorescencias salinas y secado) - Requisitos para la aplicación de empastes - Ejercicios de interpretación de instalación solicitada a partir del plano y EETT - Interpretación y transcripción de información desde planos</p> | | |
| <p>2.- Aplicar técnicas de recubrimientos cerámicos, pinturas o materiales para enlucido de superficies.</p> | <p>- Selección de técnicas y el equipo adecuado para lograr que el área o superficie donde se operará esté en condición óptima - Preparación de superficie de trabajo - Verificación en terreno de condiciones de instalación de puertas, ventanas, junquillos y otros - Verificación de planeidad, lisura y la limpieza de elementos ajenos - Cálculo de superficie a cubrir con cerámicos - Reparación de paramentos para cubrir con cerámicos - Inspección del tipo y estado de la superficie - Limpieza de superficie - Cerámico sobre cal, yeso, albañilería y madera - Chequeo visual de superficies a recubrir con cerámicos - Reparación de superficies para instalar pinturas - Inspección del tipo y estado de la superficie - Limpieza de superficie - Imprimación de superficies porosas - Neutralización o impregnación de la superficie - Empaste y desmanchado de una superficie - Pintura sobre cal, yeso, albañilería y madera - Chequeo visual de superficies a recubrir</p> | 2 | 4 |
| <p>3.- utilizar técnicas de terminaciones (carpintería de terminación, cerámicos y pinturas)</p> | <p>- Cubicación de materiales e insumos de distinto tipo, necesarios para la confección carpintería de terminaciones, cerámicos y pinturas - Metrología básica, para proyectar los pedidos de materiales y/o su costo de acuerdo a planos y especificaciones técnicas. - Verificación por observación de la calidad y estado de los materiales, herramientas o equipos recibidos, de acuerdo con planos y especificaciones técnicas - Definición de características y materialidad de puertas y ventanas - Dimensionamiento y corte de maderas de pilastras, junquillos y guardapolvos - Clasificación de los pavimentos cerámicos - Clasificación de las pinturas por la función que cumplen [de tráfico, decorativas, protectoras, higiénicas, otro] - Solicitud de herramientas - Selección de materiales e insumos adecuados para la colocación del revestimiento cerámico o pinturas - Longitud de diente de llana - Criterios de calidad definidos por fabricante - Dosificación de mezclas de adhesivos y otros elementos requeridos - Dilución de pinturas (oleos, esmaltes y látex), por capas y respetando los tiempos de secado según instrucciones de fabricante - Uso correcto de herramientas y elementos de protección personal (zapatos de seguridad, casco, guantes, antiparras, resguarda seguridad y salud ocupacional propia y de quienes le</p> | 2 | 4 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | rodean. | | |
| 4.- ejecutar técnicas de instalaciones (carpintería de terminaciones, cerámicas y pinturas) | <p>- Técnicas de Instalación de puertas, ventanas y molduras - Medición de alfeizar y jambas - Verificación de las medidas del vano - Escuadrado de marcos e instalación de fijaciones - Aplomado e instalación de hojas - Instalación de cabezales y burletes - Instalación de bisagras y mecanismos de cierre y seguros - Instalaciones especiales (tragaluz y pivot) - Medición y verificación de medidas - Instalación de fijaciones, molduras, cuarto rodón, puerta exterior e interior - Técnicas de instalación de Pavimentos Cerámicos - Trazado y distribución de palmetas - Instalación de cerámicos en posición vertical - Preparación de radier y líneas guías - Fijación de ángulo guía de 90° - Preparación y aplicación del adhesivo (precauciones en su uso) - Instalación de primera hilera y uso de separadores - Nivelación de palmetas - Medición y corte de cerámicos - Corte de curvas amplias - Perforación de cerámicos - Preparación y aplicación de fragüe de juntas - Técnicas de aplicación pintura - Aplicación de pinturas (oleos, esmaltes y látex) - Aplicación por capas respetando los tiempos de secado - Condiciones de temperatura y humedad - Pintura sobre madera - Pintura sobre superficies ferrosas - Pintura sobre estucos de cemento - Pintura sobre superficies alcalinas</p> | 2 | 4 |
| 5.- Aplicar protocolos de entrega de Terminar operaciones unitarias de carpintería de terminaciones, cerámicos o pintura. | <p>Terminación y entrega de operaciones de la terminación - Revisión de materialidades comparadas con los planos y EETT - Técnicas de entrega y avance que satisfaga los requerimientos técnicos - Revisión de unión de cortes a 45° en maderas, alineaciones, fijaciones, plomo, alineación u otra. - Revisión de condición estética y funcional de guarda polvos, junquillos, puertas y ventanas - Calidad del pavimento cerámico - Detección de depresiones (método de luz) - Detección de humedad (método de nylon) - Verificación de giro de puertas/cerámicos - Entrega del producto que en su superficie y terminaciones reúna las condiciones de calidad, lisura, prolijidad y estética solicitadas Técnicas de reparación estética o funcional - Soluciones prácticas para fallas en la pintura - Corrección de observaciones identificadas en la recepción, aplicando técnicas de reemplazo - Criterios para solicitar recepción de trabajo - Tipo de comunicación para la entrega - Solicitar recepción del trabajo realizado, mediante comunicación verbal o escrita, para asegurar que el producto entregado satisface los requerimientos de proyecto</p> | 2 | 4 |
| 6.- Ejecutar los protocolos de | Trabajo con seguridad - Aplicación de procedimientos de autocuidados asociados a su función - Gestión de | 2 | 3 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| terminaciones de las operaciones unitarias según la norma de seguridad vigente. | seguridad (responsabilidad por la seguridad de otros) - Ejecución de tareas de baja complejidad en relación con la seguridad - Fundamentos para el autocuidado - Diagnóstico de conductas seguras en la relación con otros, pares y superiores - Técnicas para impactar con decisiones y comportamientos en el comportamiento de otros | | |
| 7.- Ejecutar los protocolos de las actividades de obra gruesa según la norma de medio ambiente vigente. | - Manejo de la información respecto de políticas y procedimientos de cuidado del medio asociados a su función - Tratamiento de residuos y uso de suelos - Responsabilidad sobre el impacto que genera en el medio su tarea y la de otros directamente relacionados - Ejecución de tarea de baja complejidad en relación con la el cuidado del medio (fundamentalmente el cuidado de su propio entorno) - Conductas seguras y su relación con otros, pares y superiores - Identificación de conductas riesgos en el entorno - Decisiones y actos impactan en el comportamiento de quienes le rodean | 2 | 3 |

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 40

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: null

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

11.-Competencias laborales y docente de los instructores y/o facilitadores:

| | | | |
|----------------------------------|--|------------|---------|
| Rut | Nombre | Profesión | |
| 16474654 | MATIAS JORGE ROJAS SAAVEDRA | | |
| Experiencia Docente | | | |
| Nombre Empresa | Nombre Curso | Año Inicio | Año Fin |
| Usach | Profesional Programador de Obra Clase A ₂ | 2014 | 2018 |
| Usach | Profesional Programador de Obra Clase A ₂ | 2004 | 2004 |
| Usach | Profesional Programador de Obra Clase A ₂ | 2004 | 2004 |
| Experiencia Laboral | | | |
| Nombre Empresa | Cargo | Año Inicio | Año Fin |
| Fit Chile | Jefe de Oficina Técnica | 2017 | 2018 |
| SERVIU | Jefe de Oficina Técnica | 2004 | 2004 |
| Falabella San Bernardo, | Profesional Programador de Obra Clase A ₂ | 2004 | 2004 |
| 13050939 | MARIO ANDRÉS ASVAY CEPEDA AGUIRRE | | |
| Experiencia Docente | | | |
| Nombre Empresa | Nombre Curso | Año Inicio | Año Fin |
| Duoc uc | terminaciones de obra gruesa | 2014 | 2018 |
| universidad de santiago | terminaciones de obra gruesa | 2004 | 2004 |
| universidad raul silva henriquez | terminaciones de obra gruesa | 2004 | 2004 |

| Experiencia Laboral | | | |
|----------------------------------|------------------------|------------|---------|
| Nombre Empresa | Cargo | Año Inicio | Año Fin |
| Duoc uc | Arquitecto Empresarial | 2014 | 2018 |
| universidad de santiago | arquitecto | 2004 | 2004 |
| universidad raul silva henriquez | arquitecto | 2004 | 2004 |

12.-Técnicas Metodológicas: El desarrollo de competencias laborales se realizarán a través de tres tipos de metodología de enseñanza- aprendizaje para adulto en el área del saber, hacer y ser donde se busca que al finalizar el curso los participantes demuestren su capacidad de Ejecutar operaciones fundamentales de terminaciones de obras de la construcción. Entregadas a cada Participante Durante El 100% De Las Horas Del Curso en la utilización de taller. Para El Aspecto Teórico De Cada Contenido, Se Desarrollará Bajo La Exposición Del Relator Junto Al Desarrollo De Ejercicios Adecuados A Cada Tema, Que Incentiven La Discusión, El Intercambio De Ideas Y El Desarrollo De Habilidades De Gestión Y Competencias Para La Toma De Decisiones. En El Aspecto Práctico Se realizarán Talleres De Aplicación, Tales Como: Estudios De Casos, Resolución De Problemas Y Dinámicas Grupales (Máximo De 2 Participantes Por Grupo). Se Desarrollarán Evaluaciones con pauta de cotejo de notas Parciales Y/O Acumulativas De Los Temas Desarrollados En El Curso Uso De Apuntes Relativos A Los Temas Del Curso, Desarrollo De Ejercicios Individuales De Aplicación De Acuerdo A Los Contenidos Del Curso Desarrollo Y Resolución De Casos Prácticos Reales Presentados Por Participantes en su trabajo realizado en el curso.

13.-Material Didáctico :

| Descripción | Cantidad |
|--|----------|
| Manual del relator de 150 páginas, ppt y Set De Ejercicios Individuales Y Grupales De Aplicación. Set De Guías De Desarrollo De Talleres Prácticos. Set De Hojas Evaluativos | 1 |
| Totales | 1 |

14.-Requisitos Técnicos

| | |
|--|---|
| Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso: | 75 |
| Requisitos Técnicos: | La evaluaciones están en directa relación con la metodología de enseñanza- aprendizaje para adulto plantadas para el desarrollo de competencias laborales el área del saber, hacer y ser donde se pretende mejorar las brechas de los participantes quienes deben demostrar que son capaces de Ejecutar operaciones fundamentales de terminaciones de obras de la construcción. Para ello, se cuenta con una rúbrica con los aprendizajes esperados en cada unidad. Para Conocer, Medir Y Cuantificar Los Procesos de aprendizaje de los participantes Del Curso Se Elaborará De Un Portafolio de evidencia con pautas de cotejo que demuestren el nivel de manejo en resolver problemas del cliente de manera asertiva . Con pruebas sumativas. Que se Calificará Con Una Escala De 1.0 A 7.0, Los Cuales Se Promediarán. Para La Aprobación Del Curso, Se |

| |
|---|
| Exigirá Una Nota Mínima De 4.0 (Escala De 1.0 A 7.0). |
|---|

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: Sala De Clases De 75 Mts Con 30 Mesas Individuales Y 30 Sillas Individuales, baños diferenciados (para necesidades especiales. Luz Artificial Acorde A La Actividad Con Aire Acondicionado, etc. (simulación espacios laborales reales de la terminaciones de obra gruesa tales como: Mulla para terminaciones, tabigales de cielo y muro.

17.-Material y Equipos :

| Descripción | Cantidad |
|---|----------|
| Multimedia Telón Para Proyección Computador Con Plataforma Windows Y Microsoft Office. Además, (equipamiento que se utilizan en terminaciones de obra gruesa tales como: maquinaria cortante de perfilero metal con nivel de burbuja y nivel láser y aplanadora). Y TIJERA PARA LATA, GALLETERA, ESMERIL CON ANGULO, REMACHADORA POP, DESATORNILLADOR ELECTRICO, GUINCHA METRICA, TIZADORES, ESCUADRA , ropa de seguridad, ETC. | 1 |
| Totales | 1 |

18.-Valores del Curso:

| | |
|--|------------|
| Costos Facilitador / Instructores / Relatores: | 4.200.000 |
| Costos Infraestructura: | 1.800.000 |
| Costos Materiales y Equipos: | 1.200.000 |
| Costos Administrativos y Generales: | 240.000 |
| Costos Utilidades: | 1.320.000 |
| La suma de todos los ítems activos: | 10.860.000 |