

PERFIL COMPETENCIA ALBAÑIL

FECHA DE EMISIÓN: 26/02/2015 12:00

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL ALBAÑIL

Sector: CONSTRUCCIÓN
Subsector: EDIFICACIÓN
Código: P-4100-7112-001-V02
Vigencia: 02/08/2017

Sector: CONSTRUCCIÓN **Subsector:** EDIFICACIÓN **Código:** P-4100-7112-001-V02 **EstadoActual:** Vigente
Nombre perfil : ALBAÑIL

Fecha de vigencia: 02/08/2017

Propósito

Preparar, mezclar, reparar y estucar superficies, enchapar superficies con ladrillos cerámicos, hacer radier, curar superficies, levantar muros de albañilerías, según procedimientos de la empresa y normas de seguridad.

Área Ocupacional : Perfil relevante para aquellas personas cuyas responsabilidades incluyen entre otras, las actividades de preparar, mezclar, reparar y estucar superficies, enchapar superficies con ladrillos cerámicos, hacer radier, curar superficies, levantar muros de albanilerías con ladrillos cerámicos y bloques de cemento. Incorpora el conjunto de desempeños y productos del trabajo que debe poseer un Albañil. Asimismo estas personas deben cumplir con las funciones de preparar el área de trabajo, organizar materiales, reparar imperfecciones de las distintas superficies, tomar niveles, preparar y esparcir mortero de pega, utilizar adecuadamente los elementos de seguridad asociados a la actividad, vaciar y consolidar el concreto, nivelar y afinar las superficie, realiza juntas de dilatación y de contracción, por otra parte saturar los ladrillos, trazar las líneas de construcción, instalar regla escantillon y lienza, colocar hiladas de ladrillos cerámicos y bloque de cemento. Es necesario dominar principios y fundamentos en matemáticas aplicadas a la faena constructiva a desarrollar, higiene, seguridad y prevención de riesgos, conocimientos sobre herramientas, equipos y materiales relacionados con la actividad, cubicación de materiales y avance, cálculo de hiladas, aplicación de dosificación de mortero, propiedades del mortero, interpretación de planos asociados a la actividad. Debera contar con al menos 2 años de experiencia en las funciones definidas que aparecen en las unidades de competencias laborales del perfil.

Identificación del campo laboral de la ocupación : Al certificar sus competencias como Albañil, el trabajador habra demostrado su competencia en cada uno de las unidades de competencia que componen el perfil ocupacional definido para el sector. Asimismo, mediante una previa capacitación en las particularidades de los equipos y normativas de cada subsector, podría eventualmente acceder a distintas empresas como por ejemplo: Empresas contratistas, Constructoras, Empresas mineras, Empresas de Obras Civiles y Obras sanitarias, etc.

Unidades de competencia	
Código:	Descripción
U-4100-7112-001-V02	AFINAR RADIER Y CONSTRUIR MUROS DE ALBAÑILERÍA DE LADRILLO Y BLOQUES
U-4100-7112-002-V02	EJECUTAR ESTUCOS Y/O ENCHAPES EN MUROS Y FACHADAS
U-4100-7119-008-V01	PLANIFICAR Y ORGANIZAR EL TRABAJO.
U-4100-7119-015-V03	CUMPLIR NORMAS DE SEGURIDAD, HIGIENE, MEDIOAMBIENTE Y ESTÁNDARES DE CALIDAD

Contextos de Competencia				
Condiciones y situaciones:	Herramientas, equipos y materiales:	Evidencias		
		de Producto	Directas de Desempeño	Indirectas
<ul style="list-style-type: none"> Sobre andamios o caballetes. A nivel de terreno. En altura física en albañilerías y estucos de cielos o fachadas. 	<ul style="list-style-type: none"> Platacho Llana. Planas. Talocha. Pica Sal. Reglas. Esmeril eléctrico con disco de corte. Taladro. Helicóptero. Cercha vibradora. Elementos de seguridad, tales como: casco, zapatos de seguridad, arnés, guantes. 	<ul style="list-style-type: none"> Nivelación de superficie. Construcción de muros. Aplicación de estucos sobre superficie. Instalación de enchapes en muros y fachadas. 	<ul style="list-style-type: none"> 3 Observaciones en terreno correspondiente a las UCL del perfil. Autoevaluación. Evaluación del jefe directo. Entrevistas basadas en las unidades de competencia. Fotografías. Simulación. 	<ul style="list-style-type: none"> Cartas de recomendación. Informes de desempeño. Diplomas y cursos de capacitación. Curriculum vitae. Registros personales, tales como: certificados, licencias.

Lista Unidades de Competencia

Nombre UCL: AFINAR RADIER Y CONSTRUIR MUROS DE ALBAÑILERÍA DE LADRILLO Y BLOQUES		
Código UCL: U-4100-7112-001-V02		
Fecha de Vigencia: 02/08/2017	Estado Actual: Vigente	
Actividades clave		

1.- AFINAR RADIER	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> Verifica el esparcido y fraguado del hormigón, según procedimiento de trabajo y especificaciones técnicas del proyecto. Nivela la superficie con los elementos adecuados, dejando liso el pavimento según instrucciones del capataz y/o especificaciones técnicas del proyecto. Protege la superficie, tapando el radier con nylon o aspillera, para mantener las condiciones físicas adecuadas tanto de humedad como de temperatura según especificaciones técnicas e indicaciones del capataz.
2.- LEVANTAR MURO DE ALBAÑILERÍA REFORZADA Y ARMADA CON LADRILLO INDUSTRIALIZADO	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> Prepara la zona de trabajo, verificando niveles, plomos, pauta de separación entre ladrillos o bloques, según especificaciones técnicas de la obra. Satura los ladrillos o bloque hasta la condición de humedad SSS (Sobre Saturada), sumergiendo el ladrillo o bloque en un balde con agua, según procedimientos de la empresa. Verifica línea de levantamiento según especificaciones técnicas e indicaciones del capataz. Instala regla escantillón, tomando niveles y marcando hiladas en la regla escantillón, según indicaciones del trazador. Instala lienza según hiladas, según instrucciones del supervisor o trazador, según corresponda. Prepara y/o esparce el mortero de pega, determinando la cantidad de arena, agua y cemento, según procedimiento de trabajo. Coloca hiladas de acuerdo a aparejo, y rellena llagas con mortero según especificaciones técnicas.
3.- LEVANTAR MUROS DE LADRILLOS Y BLOQUES	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> Prepara la zona de trabajo, verificando niveles, plomos, pauta de separación entre ladrillos o bloques, según especificaciones técnicas de la obra. Instala regla escantillón, tomando niveles y marcando hiladas en la regla escantillón según indicaciones del trazador. Satura los ladrillos hasta la condición de humedad SSS (Sobre Saturada), sumergiendo el ladrillo o bloque en un balde con agua, según procedimientos de la empresa. Prepara y esparce el mortero de pega, determinando la cantidad de arena, agua y cemento, según procedimiento de trabajo. Presenta la primera hilada de bloque o ladrillo según trazado y procedimientos de trabajo. Coloca bloques intermedios en hiladas sucesivas, relleno los espacios de los bloques tanto vertical como horizontal, según especificaciones técnicas y trazado (altura y ancho). Instala bloques cuidando que el botagua se ubique en la parte inferior, según procedimiento de la empresa.

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
Comunicación Efectiva	<ul style="list-style-type: none"> • Es la capacidad de reaccionar adecuadamente utilizando los canales de comunicación adecuados para comunicar su problema. Asimismo, entrega indicaciones con claridad y en forma oportuna, procurando tener una comunicación fluida, e informa de manera clara a su Superior las dificultades que se presentan en el trabajo a realizar.
Proactividad	<ul style="list-style-type: none"> • Es la capacidad de mantenerse atento ante posibles situaciones de riesgo en el ambiente de trabajo comunicándolas oportunamente. Así mismo, previene problemas que no son evidentes para los demás, corrigiendo las desviaciones de los trabajos realizados, y actúa rápida y eficazmente frente a dificultades presentadas en el proceso constructivo.

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Conocimientos básicos necesarios para cumplir la competencia.

- Conocimientos básicos de matemáticas.

Conocimientos técnicos necesarios para cumplir la competencia.

- Conocimientos de higiene, seguridad y prevención de riesgos.
- Conocimientos y herramientas, equipos y materiales relacionados con la actividad.
- Cubicación de materiales y avance
- Calculo de hiladas.
- Aplicación de dosificación de mortero.
- Propiedades del mortero.
- Interpretación de planos asociados a la actividad.
- Conocimientos de señaléticas en obra.

Habilidades

- N/A

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	
Para la evaluación en situación real de trabajo	Para la evaluación simulada
<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de regla, llana, platacho, helicóptero, cercha vibradora, entre otros. • Manejo adecuado de equipos • Aplomado de regla escantillón • Nivelación con manguera. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pedido de materiales. • Interpretación de órdenes de trabajo.
Nombre UCL: EJECUTAR ESTUCOS Y/O ENCHAPES EN MUROS Y FACHADAS Código UCL: U-4100-7112-002-V02	
Fecha de Vigencia: 02/08/2017	Estado Actual: Vigente
Actividades clave	

1.- ESTUCAR SUPERFICIES	<p>Criterios de Desempeño:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verifica el estado de la superficie, confeccionando las maestras y fajas, y chequeando plomos, según trazado de muro y procedimientos de trabajo. 2. Verifica que las reparaciones cumplan con las exigencias de carga del estuco en caso de existir imperfecciones, según especificaciones técnicas. 3. Humedece el muro superficialmente utilizando agua, según indicaciones del capataz y procedimiento de la empresa. 4. Prepara la mezcla con las dosificaciones adecuadas, verificando que la consistencia sea adecuada, según indicaciones del fabricante y procedimiento de trabajo. 5. Aplica el estuco sobre la superficie, 'chicoteando' manualmente el mortero o mezcla y dejando fraguar el muro el tiempo correspondiente, según carga mínima establecida por el proyecto. 6. Afina el muro utilizando para esto platacho, llana y regla, según especificaciones técnicas del proyecto. 7. Entrega trabajo terminado al jefe directo, según procedimientos de la empresa.
-------------------------	---

Nombre UCL: EJECUTAR ESTUCOS Y/O ENCHAPES EN MUROS Y FACHADAS	
Código UCL: U-4100-7112-002-V02	
Fecha de Vigencia: 02/08/2017	Estado Actual: Vigente
Actividades clave	
2.- REALIZAR ENCHAPES	Criterios de Desempeño: 1. Verifica que el muro se encuentre en las condiciones necesarias para revestir, según proyecto. 2. Indica al ayudante el acopio adecuado de los enchapes, según procedimientos de la empresa. 3. Instala regla para la colocación de los enchapes, según procedimientos de la empresa e indicaciones del trazador. 4. Prepara el mortero de pega o adhesivo utilizando la dosificación correspondiente, según las indicaciones del fabricante y procedimientos de trabajo. 5. Aplica mortero de pega o adhesivo pieza a pieza, instalando el enchape en el muro según trazado y especificaciones técnicas, fijándose en la separación. 6. Entrega trabajo terminado al jefe directo, según procedimientos de la empresa.

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
Organización del Trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> Es la manera en la que la persona organiza las actividades a realizar durante su jornada y área de trabajo, de acuerdo a las indicaciones de su supervisor y las medidas de seguridad del área que requieran contar con el espacio adecuado para desarrollar la actividad. A su vez, programa sus actividades diarias de acuerdo a contingencias y requerimientos del proyecto, dejando tiempo para los imprevistos.
Proactividad.	<ul style="list-style-type: none"> Es la capacidad de mantenerse atento ante posibles situaciones de riesgo en el ambiente de trabajo comunicándolas oportunamente. Así mismo, previene problemas que no son evidentes para los demás, corrigiendo las desviaciones de los trabajos realizados, y actúa rápida y eficazmente frente a dificultades presentadas en el proceso constructivo.
Orientación al Logro.	<ul style="list-style-type: none"> Es la capacidad de cumplir con los plazos del trabajo que está realizando según indicaciones de su superior, optimizando los tiempos de ejecución, disminuyendo los plazos establecidos según el proyecto y focalizando sus funciones diarias para el logro de los objetivos del proyecto.

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Conocimientos básicos necesarios para cumplir la competencia.

- Conocimientos básicos de matemáticas.

Conocimientos técnicos necesarios para cumplir la competencia.

- Conocimientos de higiene, seguridad y prevención de riesgos.
- Conocimiento del correcto uso de herramientas, equipos y materiales relacionados con la actividad.
- Cubicación de materiales y de avance.
- Cálculo de hiladas.
- Aplicación de dosificación de mortero.
- Propiedades del mortero.
- Conocimientos de señaléticas en obra.

Habilidades

- N/A

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	
Para la evaluación en situación real de trabajo	Para la evaluación simulada
<ul style="list-style-type: none"> Manejo de herramientas y materiales. Manejo adecuado de equipos. Aplomado de regla escantillón. Nivelación con manguera. 	<ul style="list-style-type: none"> Pedido de materiales. Interpretación de órdenes de trabajo.

Nombre UCL: PLANIFICAR Y ORGANIZAR EL TRABAJO.**Código UCL: U-4100-7119-008-V01****Fecha de Vigencia: 02/08/2017****Estado Actual: Vigente****Actividades clave**

Criterios de Desempeño:

1. Interpreta y aplica el cumplimiento de la documentación como planos, manuales y fichas para el trabajo a realizar, según procedimiento de trabajo.
2. Identifica sus responsabilidades y/o identifica las responsabilidades y obligaciones de los trabajadores de la obra, según procedimiento de trabajo o plan de acción.
3. Planifica el trabajo a realizar con el fin de obtener los resultados requeridos, utilizando los procedimientos apropiados y cumpliendo con los tiempos establecidos y los recursos disponibles.
4. Inspecciona y prepara el área de trabajo, en coordinación con terceros cuando corresponda, según plan de trabajo y procedimientos de la empresa.
5. Selecciona las herramientas y los materiales apropiados para las tareas a realizar, chequeando la disponibilidad y buen estado de las mismas, según procedimientos de la empresa y normativas vigentes.
6. Completa los documentos y/o reportes necesarios, tanto al inicio como al final de cada jornada, según procedimientos de la empresa y normativas legales.

1.- Interpretar documentos, identificar responsabilidades, y seleccionar herramientas y materiales.

Competencias Conductuales**Nombre de la Competencia****Indicadores de Conducta****Organización del Trabajo.**

• Es la manera en la que la persona organiza las actividades a realizar durante su jornada y área de trabajo, de acuerdo a las indicaciones de su supervisor y las medidas de seguridad del área que requieran contar con el espacio adecuado para desarrollar la actividad. A su vez, programa sus actividades diarias de acuerdo a contingencias y requerimientos del proyecto, dejando tiempo para los imprevistos.

Orientación al Logro

• Es la capacidad de cumplir con los plazos del trabajo que está realizando según indicaciones de su superior, optimizando los tiempos de ejecución, disminuyendo los plazos establecidos según el proyecto y focalizando sus funciones diarias para el logro de los objetivos del proyecto.

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Conocimientos técnicos necesarios para cumplir la competencia:

- Conocimientos de higiene, seguridad y prevención de riesgos.
- Conocimiento de Planes de Trabajo y Reportes.
- Comprensión en el correcto uso de herramientas.
- Conocimiento de los reglamentos y normas relacionadas a orden, higiene y seguridad.

Habilidades

- N/A

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS**Para la evaluación en situación real de trabajo****Para la evaluación simulada**

- N/A

- Interpretar órdenes de trabajo.
- Llenar planillas y realizar informes.

Actividades clave

1.- RESPETAR EL ORDEN, HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL PROCESO

Criterios de Desempeño:

1. . Toma las medidas de contención para evitar la contaminación excesiva tanto de ruido como de partículas en suspensión al momento de ejecutar la faena según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
2. . Controla la llegada de materiales y el orden de éstos en el lugar de trabajo según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
3. . Reconoce los riesgos asociados a la actividad y posibles accidentes según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
4. . Cuenta con los elementos de seguridad necesarios para cada faena según proyecto, procedimientos de la
5. . Asume la posición ergonómica correcta dependiendo de la actividad a ejecutar según indicaciones de los prevencionistas, proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
6. . Mantiene las conductas de higiene asociadas a la seguridad en obra, según instrucciones del superior directo, proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.

2.- 2. ASEGURAR LA CALIDAD EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO

Criterios de Desempeño:

1. . Verifica que los materiales y herramientas a utilizar sean los especificados y cumplan con las exigencias mínimas según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
2. . Trabaja con los materiales siguiendo las indicaciones del fabricante, respetando dosificaciones, tiempos y condiciones ambientales según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
3. . Verifica que los procesos constructivos aseguren la calidad según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
4. . Toma las medidas necesarias para evitar que el ambiente físico de trabajo afecte la calidad del producto según proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
5. . Manipula tanto materiales como herramientas de modo de evitar daños que puedan afectar su uso según indicaciones del fabricante, proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.
6. . Mantiene las conductas de higiene asociadas a la calidad del proceso constructivo, según instrucciones del superior directo, proyecto, procedimientos de la empresa, normativa y reglamentación vigente.

3.- Respetar el orden, higiene y seguridad en el proceso constructivo, de acuerdo a normativa vigente.

Criterios de Desempeño:

1. La contaminación de ruido, partículas en suspensión, residuos sólidos, líquidos y solventes durante el desarrollo de la obra, es evitada tomando medidas de contención de acuerdo a normativa vigente.
2. Los accidentes son evitados aplicando normas de higiene y seguridad en las actividades a desarrollar, de acuerdo a normativa vigente.
3. Los elementos de seguridad necesarios son utilizados para evitar accidentes en cada faena, de acuerdo a normativa vigente.
4. La posición ergonómica correcta es asumida para evitar enfermedades dependiendo de la actividad a ejecutar y de acuerdo a normativa vigente.

4.- Asegurar la calidad en el proceso constructivo, de acuerdo a normativa vigente.

Criterios de Desempeño:

1. Los materiales y herramientas a utilizar son los especificados y cumplen con las exigencias mínimas, según normativa de calidad vigente, para lograr el estándar definido para las tareas.
2. Las indicaciones del fabricante son respetadas, tal como las dosificaciones, tiempos y condiciones ambientales, para cumplir con los estándares de calidad especificados para el proyecto.
3. El ambiente físico es considerado antes y durante el almacenamiento y traslado de materiales, para no afectar la calidad de éstos y del trabajo a ejecutar, tomando medidas de acuerdo a estándares definidos.

Competencias Conductuales

Nombre de la Competencia

Indicadores de Conducta

Conciencia de Seguridad

- Es la manera en que la persona verifica que se den las condiciones necesarias de seguridad para realizar sus funciones, manejando las medidas de seguridad. Así mismo, aplica las medidas de seguridad al momento de hacer el chequeo previo del área de trabajo y equipos a utilizar, exigiendo y utilizando los elementos de seguridad necesarios para toda faena constructiva.

Orden y Limpieza

- Es la capacidad de verificar que la zona de trabajo se encuentre en condiciones óptimas para comenzar con el trabajo, manteniendo el área en perfectas condiciones de orden y limpieza, evitando posibles accidentes dentro del área de trabajo. Asimismo, ubica herramientas, materiales, equipos y maquinarias en lugares apropiados que no obstaculicen el paso.

Competencias Conductuales	
Nombre de la Competencia	Indicadores de Conducta
Orientación a la Calidad	<ul style="list-style-type: none"> • Es la forma en que la persona realiza su trabajo cumpliendo estrictamente con los indicadores de calidad exigidos a través de pautas de control. Además debe preocuparse de todos los detalles del trabajo, cumpliendo con los estándares de calidad esperados por la empresa y realizar el trabajo basándose estrictamente en las órdenes de trabajo, especificaciones técnicas de cada función y según las disposiciones de la empresa. • El trabajo cumple con los estándares de calidad especificados, ocupándose de los detalles exigidos a través de pautas de control. • Se preocupa de todos los detalles del trabajo, cumpliendo con los estándares de calidad. • Realiza el trabajo basándose estrictamente en órdenes de trabajo, especificaciones técnicas de cada función.
Orientación a la Calidad: Es la manera que realiza su trabajo cumpliendo con los indicadores de calidad exigidos a través de pautas de control.	
Conciencia de Seguridad: Es la manera que aplica medidas de seguridad al momento de hacer el chequeo previo del área de trabajo y equipos a utilizar.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica que se den las condiciones necesarias de seguridad para realizar sus funciones. • Utiliza los implementos de seguridad en la realización de sus funciones. • Aplica las medidas de seguridad y equipos a utilizar al momento de hacer el chequeo previo de las condiciones del área de trabajo.
Orden y Limpieza: Es la manera que limpia y ordena la zona de trabajo para comenzar con la actividad.	<ul style="list-style-type: none"> • Mantiene su área de trabajo en condiciones de orden y limpieza, evitando posibles accidentes dentro del área de trabajo. • Ubica herramientas, materiales, equipos y maquinarias en lugares apropiados que no obstaculicen el paso. • Ordena y limpia la zona de trabajo al término de su jornada.

Conocimientos

Conocimientos necesarios para realizar la competencia:

Conocimientos técnicos necesarios para cumplir la competencia:

- Conocimientos de higiene, seguridad y prevención de riesgos.
- Mantenimiento del área de trabajo en adecuadas condiciones higiénicas de acuerdo con la política de la empresa.
- Conocimientos avanzados sobre riesgos asociados a los procesos constructivos.
- Identificación de Riesgos de acuerdo al área de trabajo y tarea que realiza.
- Interpretar la señalización de seguridad.

Básicos

- Comprensión lectora.
- Matemática básica.

Técnicos

- Conocimientos básicos sobre riesgos asociados a los procesos constructivos.
- Conocer la señalización de seguridad.
- Reglamentos y normas relacionadas a orden, higiene, seguridad, medioambiente y estándares de calidad.

ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	
Para la evaluación en situación real de trabajo	Para la evaluación simulada
<ul style="list-style-type: none"> • Tomar acciones correctivas cuando corresponda. • Identificar, rectificar, y/o reportar situaciones que no se encuentren en los procedimientos de la empresa. • Capacidad analítica y de rápida reacción ante emergencias. • Transmitir información a todos los trabajadores a su cargo. • Interpretar órdenes de trabajo. • Tomar acciones correctivas cuando corresponda. • Identificar, rectificar, y/o reportar situaciones que no cumplan la normativa vigente y que pudieran representar riesgos. • Utilizar elementos de seguridad asociados a su actividad y el lugar de trabajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Interpreta avisos o señaléticas. • Entender señalética. • Identificar situaciones de riesgo asociadas a su trabajo.