

ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN DE CUALIFICACIONES		
CÓDIGO DEL ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	C-AOA-2021-06-003	
VERSIÓN DE ESQUEMA	001	
FECHA DE ELABORACIÓN	21/06/2021	
CONTENIDO DEL ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN DE CUALIFICACIONES		
1.	1.1 DENOMINACIÓN DEL PERFIL DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL	ACTIVIDADES OPERATIVAS DE ALBAÑILERÍA
	1.2 DENOMINACIÓN DE LA FAMILIA PROFESIONAL DEL PERFIL	CONSTRUCCIÓN
	1.3 DENOMINACIÓN DEL ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN DE CUALIFICACIONES	ACTIVIDADES OPERATIVAS EN LEVANTAMIENTO DE MAMPOSTERÍA
2.	ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN	La certificación se realizará con base a la Unidad de competencia UC2 y sus elementos de competencia EC.2.1, 2.2, 2.3,2.4,2.5
3	DESCRIPCIÓN DE TRABAJO Y TAREAS EN LA ACTIVIDAD	<p>UC2. Levantar mampostería no estructural de acuerdo al diseño de los planos arquitectónicos, normativa de seguridad y salud en el trabajo; y medio ambiente.</p> <p>2.1 Preparar el área de trabajo de acuerdo a los requerimientos establecidos; y a la normativa de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.1.1 Utiliza el equipo de protección personal, aplicando la normativa de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.1.2 Verifica las especificaciones técnicas del plano arquitectónico y estructural de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.1.3 Organiza el espacio de trabajo aplicando la normativa de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.1.4 Identifica los peligros tomando en cuenta la normativa de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.1.5 Comunica a su superior los peligros detectados de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.2 Instalar andamios en el espacio de trabajo asignado de acuerdo a la orden de trabajo, especificaciones técnicas referidas; y a la normativa de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.2.1 Identifica el tipo de andamio de acuerdo a requerimientos; y a la normativa de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.2.2 Verifica las condiciones de funcionamiento (nivelado, limpieza, seguridad) del andamio seleccionado.</p> <p>2.2.3 Arma el andamio seleccionado de acuerdo a normativa de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.2.4 Desmonta el andamio seleccionado de acuerdo a normativa de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.3 Determinar los equipos, herramientas y materiales para el aparejo de mampostería no estructural de acuerdo a las especificaciones técnicas referidas en los planos arquitectónicos; y a la normativa de seguridad y salud ocupacional.</p> <p>2.3.1 Selecciona los equipos, herramientas y materiales para el aparejo de mampostería no estructural de acuerdo a las especificaciones técnicas referidas en los planos arquitectónicos y normativa de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>2.3.2 Revisa el estado de funcionamiento de los equipos, herramientas de acuerdo a requerimientos.</p> <p>2.3.3 Solicita a su superior los agregados (arena, polvos de piedra) y aglomerantes (cemento) para el trabajo, de acuerdo al diseño y especificaciones técnicas establecidas.</p> <p>2.4 Revisar las mezclas de aglomerantes e insumos específicos, para distintas fases de aparejo de la mampostería de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.4.1 Comprueba que los agregados (arena, polvos de piedra) y aglomerantes</p>

		<p>(cemento) para la mezcla cumplan los criterios de calidad establecidos en las especificaciones técnicas requeridas en los planos estructurales y arquitectónicos.</p> <p>2.4.2 Establece la cantidad de los agregados (arena, polvos de piedra) y aglomerantes (cemento) para la mezcla de acuerdo al diseño y las especificaciones técnicas.</p> <p>2.4.3 Verifica la mezcla elaborada de acuerdo a la calidad, cantidad, dosificaciones y especificaciones técnicas establecidas.</p> <p>2.5 Levantar mampostería no estructural, de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.5.1 Realiza el nivelado y timbrado en el área de ubicación de la mampostería de acuerdo al plano arquitectónico y estructural.</p> <p>2.5.2 Verifica las dimensiones de los mampuestos.</p> <p>2.5.3 Ubica la primera hilada sobre el timbrado utilizando la cantidad de mortero necesaria.</p> <p>2.5.4 Revisa los traslapes, niveles, aplomado alineación y acabados de los mampuestos de acuerdo a procedimientos establecidos.</p> <p>2.5.5 Alinea los chicotes de refuerzo de mampostería de acuerdo a las especificaciones establecidas en el diseño arquitectónico.</p> <p>2.5.6 Verifica la altura de vanos para el armado y fundición de dinteles o arrostramientos en función a los requerimientos establecidos.</p> <p>2.5.7 Remata el aparejo de mampostería hasta la altura especificada.</p> <p>2.5.8 Verifica la limpieza de la superficie de mampostería, andamio y área de trabajo.</p>
4.	CAPACIDADES O HABILIDADES	<p>UNIDAD DE COMPETENCIA 1 EC.1.1,1.2,1.3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Evaluables a través de preguntas teóricas</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Memorizar 1.2. Atención selectiva 1.3. Facilidad numérica 2. <i>Evaluables a través del/los ejercicio/s práctico/s</i> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Comprensión oral 2.2. Expresión oral 2.3. Flexibilidad 2.4. Percepción visual 2.5. Motricidad gruesa 2.6. Resistencia física 2.7. Coordinación
5.	CONOCIMIENTOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ordenes de trabajo: proceso de la organización de levantamiento de mampostería. 2. Interpretación de planos arquitectónicos: definición, simbología, aplicación. 3. Máquinas, herramientas, equipos y materiales y equipos 4. Mampostería y muros: definición, tipos, formas. 5. Levantamiento de mamposterías y muros: dosificación de materiales, maestras, mortero, trazado de recorrido, remates y trabados, definiciones-procedimientos y tipos 6. Seguridad Industrial
6.	APTITUDES (CUANDO CORRESPONDA)	<p>El presente esquema de certificación no restringe el acceso a la ciudadanía al proceso inicial de certificación, lo cual se evidencia: "(...) como principios fundamentales determinados en la Ley Orgánica de Discapacidades art. 4 numerales 3, 7 y 8 que establecen la igualdad de oportunidades, participación e inclusión y accesibilidad respectivamente; (...)"</p>
7.	PRE- REQUISITOS	<p>a) Educación formal o Instrucción formal: Aprobación de algún grado de educación básica o su equivalente, o manejo de técnicas instrumentales básicas de lectura, escritura y comprensión de instrucciones verbales y escritas.</p> <p>b) Experiencia: Mínimo 2 años de experiencia como operario en levantamiento de mampostería, la experiencia será avalado por: - Certificados laborales o - Copia de RUP-RUC-RISE incluyendo facturas mínimo una por mes (total 24 facturas), o - Certificados emitidos por una asociación, gremio o similares, legalmente constituida, de la actividad laboral que desempeña, o - Contratos de trabajo, o - Declaración juramentada del tiempo y actividad que realiza.</p> <p>c) Capacitación: N/A</p>



8.	MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LA CERTIFICACIÓN	Teórico: Resolución de un banco de preguntas para determinar su conocimiento en el esquema de certificación de cualificaciones. (Mínimo 70%). Práctico: Resolución de casos / ejercicios prácticos para determinar que posee las competencias del descritas en el esquema de certificación de cualificaciones (100%).
9.	TIEMPO DE VIGENCIA DE LA CERTIFICACIÓN	3 años
10.	CRITERIOS PARA CAMBIOS DEL ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN (DE SER EL CASO)	Si existe alguna modificación al perfil de cualificación profesional, norma técnica u otro elemento normativo superior, determinado por el Organismo regulador.
11.	FECHA DE VALIDACIÓN DE ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	21/06/2021