

ECVET Unidad M	Preparación del Material Revocos de tierra	Nivel 2
		Créditos %
Conocimientos		Destrezas
<ul style="list-style-type: none"> - Constituyentes y propiedades de la tierra: cohesión, granulometría, plasticidad, contenido óptimo de humedad - Comportamiento de la tierra frente al agua: consistencia, cohesión, reversibilidad - Exámenes identificativos de terreno - Composición de un revoco de tierra - Diferencias entre las capas de base y de acabado - Funciones y comportamiento del revoco acabado - Condiciones para la estabilidad y adherencia en todas las capas, y para evitar el agrietamiento en la de acabado. - Causa principal y prevención de grietas por retracción; proporciones de agregados y fibras, su uso y efecto - Agregados principales: fibras, pigmentos, usos y efectos - Métodos para garantizar las proporciones de una mezcla - Cálculo de cantidad de materiales en volumen y peso - Productos comerciales, su uso y áreas de aplicación - Técnicas de mezclado, manuales y mecánicas; secuencias - Herramientas, maquinaria y equipos - Beneficios del revoco de tierra en la salud y el ambiente - Normas y estándares relevantes aplicables a la calidad de materiales y obras - Legislación sobre Seguridad y Salud en el Trabajo 	<ul style="list-style-type: none"> - Hace exámenes de terreno - Prepara los materiales - Realiza mezclas manual y mecánicamente - Hace paneles de muestra secuenciados lógicamente, siguiendo instrucciones - Calcula las cantidades para un trabajo completo - Evalúa la cantidad correcta en cada ciclo de mezcla - Usa herramientas, máquinas y equipos adecuados para preparar los materiales y la mezcla - Organiza el área de trabajo - Respeto la legislación vigente sobre seguridad y salud 	
Competencias		
<ul style="list-style-type: none"> - Reconocer y explicar la formulación de distintas mezclas para la capa base - Respetar la formulación para distintos revocos - Reproducir la misma mezcla hasta alcanzar el total especificado - Bajo supervisión, ejecutar todos los pasos para elaborar mezclas para diferentes capas - Evaluar la consistencia y homogeneidad de la mezcla 		

ECVET Unidad M	Preparación del Material Revocos de tierra	Nivel 2
	Criterios para Evaluación de las Destrezas	Créditos %
Criterios	Indicadores	
Preparación	<ul style="list-style-type: none"> - Los ensayos de terreno son adecuados y están bien ejecutados - Los componentes de la mezcla se preparan siguiendo las instrucciones - Los materiales se tamizan y ordenan por tamaño según el propósito - Los materiales se remojan durante el tiempo adecuado 	
Formulación. Ensayos	<ul style="list-style-type: none"> - La mezcla para las muestras sigue las instrucciones - Las muestras está ordenadas lógicamente y su identificación es clara - El espesor y las dimensiones de las muestras son uniformes - Los paneles de muestra se ejecutan correctamente - La fórmula elegida para las muestras es apropiada para la capa - La fórmula elegida es registrada con claridad y puede repetirse - Las cantidades de los distintos componentes han sido calculados correctamente de acuerdo a la fórmula 	
Calidad de la mezcla para la capa base	<ul style="list-style-type: none"> - Cada ciclo de mezclado respeta la formulación - La mezcla es homogénea (granulometría, fibras y humedad) - La cantidad de material es suficiente - Las proporciones son adecuadas para garantizar un revoco estable - La capa base, aún con algunas grietas, se adhiere con fuerza al muro - La granulometría y el contenido de fibra son adecuados para el espesor del revoco 	
Trabajabilidad	<ul style="list-style-type: none"> - La consistencia es la adecuada para la técnica – con llana, paleta, proyección o manual 	

Verificar que las normas y reglamentos vigentes se respetan en el uso de materiales y en la ejecución de trabajos.