

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	GUARNECIDOS MAESTREADOS. (Transversal)	Duración	40
		Específica	
Código	UF1656		
Familia profesional	EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL		
Área Profesional	Albañilería y Acabados		
Certificado de profesionalidad	REVESTIMIENTOS CON PIEZAS RÍGIDAS POR ADHERENCIA EN CONSTRUCCIÓN	Nivel	2
Módulo formativo	Recrecidos planos para revestimiento en construcción.	Duración	100
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Recrecidos de mortero y hormigón. (Transversal)	Duración	60

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP5 y con las RP1, RP2 y RP3 en lo relativo a comprobaciones previas.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación:

C1: Identificar los trabajos de ejecución de guarnecidos maestreados, describiendo las comprobaciones previas en cuanto a los soportes, condiciones ambientales y pasta de yeso a aplicar para proceder a la ejecución de los guarnecidos.

CE1.1 Describir las semejanzas y diferencias existentes en cuanto a campos de aplicación y métodos de trabajo entre los enfoscados y guarnecidos maestreados.

CE1.2 Describir las condiciones genéricas que debe poseer un soporte para permitir la ejecución de los guarnecidos maestreados.

CE1.3 Describir las comprobaciones habituales a efectuar sobre soportes, sin o con revestimientos previos, para reconocer su compatibilidad y adherencia con el guarnecido a ejecutar.

CE1.4 Identificar las condiciones ambientales y del soporte –temperatura y humedad– que condicionan la ejecución de los guarnecidos.

CE1.5 Describir las condiciones –composición, dosificación de agua, propiedades en fresco– de las pastas de yeso a utilizar en guarnecidos.

CE1.6 Identificar los riesgos laborales y ambientales habituales en trabajos de guarnecido, valorando su gravedad y reconociendo equipos y medidas de protección individual.

CE1.7 Describir los factores de innovación tecnológica y organizativa en los revestimientos de yeso en el sector de la construcción.

C2: Aplicar guarnecidos maestreados sobre soportes convencionales-paramentos de fábrica u hormigón, otros revestimientos compatibles–, seleccionando los equipos que mejor se adapten a los distintos trabajos y cumpliendo las medidas de calidad y de seguridad y salud específicas.

CE2.1 Describir métodos y secuencia de trabajo para realizar recrecidos maestreados sobre soportes no pisables, precisando causas y efectos de los defectos habituales de ejecución.

CE2.2 Realizar la selección de una pasta de yeso para guarnecido, conocidas las condiciones ambientales y del soporte, las fichas técnicas de yesos y el modo de puesta en obra:

- Seleccionar y dosificar la cantidad de agua para la pasta de yeso, conocidas las condiciones ambientales y del soporte, y el modo de aplicación.
- Calcular el volumen total de pasta necesario.
- Calcular la vida útil de la pasta y ajustar la producción de mezcla a la capacidad de puesta en obra.

CE2.3 Aplicar un guarnecido de yeso sobre un paramento o superficie vertical de al menos 6 m², con una junta estructural interpuesta, en las siguientes condiciones:

- Solicitando las aclaraciones pertinentes sobre el alcance de los trabajos, comprobando o confirmando que las condiciones del soporte permiten la colocación.
- Seleccionando las máquinas, herramientas y útiles necesarios para el trabajo, así como los equipos de protección individual requeridos, cumpliendo durante su ejecución las medidas de seguridad y salud establecidas.
- Sellando la junta estructural.
- Disponiendo los tientos o maestras con el nivel definitivo separadas menos de 1 metro.
- Aplicando el yeso manualmente, respetando la junta estructural. Obteniendo un acabado plano y regular, tratando adecuadamente las aristas y rincones.
- Aplicando las operaciones de fin de jornada a los equipos utilizados.

Contenidos:

1. Trabajos de guarnecidos maestreados para revestimiento en la construcción.

- Normativa:
 - Normas tecnológicas.
 - Código Técnico de la edificación.
 - Pliegos de prescripciones técnicas.
- Documentos relacionados con revestimientos:
 - Croquis, esquemas, dibujos y planos.
 - Interpretación de planos.
 - Interpretación de pliegos de condiciones.
- Condiciones del soporte:
 - Materiales soporte.
 - Condiciones iniciales.
 - Condiciones geométricas.
 - Elementos asociados al soporte y sus condiciones.
- Juntas del soporte: tipos y características.
- Materiales de relleno.
- Equipos para recrecido.
- Tipos y funciones:
 - Comprobación y manejo.
 - Medios de protección individual y colectiva.
 - Medios auxiliares.
 - Mantenimiento, conservación y almacenamiento.
- Riesgos laborales y ambientales. Medidas de prevención.
- Organización del tajo: objetivos de producción, relaciones con otros elementos y tajos de obra, acondicionamiento del tajo, fases del trabajo y secuencia de actividades.
- Factores de innovación tecnológica y organizativa en los revestimientos y recrecidos en la construcción: técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.

2. Ejecución de guarnecidos maestreados.

- Dosificación de las mezclas de relleno a aplicar: condiciones ambientales, características del soporte y modo de aplicación.
- Suministro.
- Colocación de reglas.
- Materialización de maestras y tientos.
- Aplicación manual o mediante equipo de proyección.
- Raseado.
- Acabados fratasados.
- Tratamiento de juntas estructurales.
- Materialización de juntas perimetrales e intermedias.
- Curado.
- Rendimiento de la aplicación. Número de capas. Continuidad entre jornadas.
- Calidad final: nivel, espesor, planeidad, aplomado, textura, distancia entre juntas intermedias.
- Defectos de aplicación, causas y efectos.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.