

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	ESTUCOS CONVENCIONALES	Duración	60
		Condicionada	
Código	UF1553		
Familia profesional	EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL		
Área Profesional	Albañilería y acabados		
Certificado de profesionalidad	PINTURA DECORATIVA EN CONSTRUCCIÓN	Nivel	2
Módulo formativo	Pintura decorativa en construcción.	Duración	180
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Ajuste del color y acabados de pintura decorativa convencional en construcción.	Duración	40
	Acabados de pintura de alta decoración en construcción.		40
	Pintura de imitación y oxidaciones decorativas.		40

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP6 y con las RP1 y RP2 en lo relativo a comprobaciones previas.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación:

C1: Identificar los trabajos de revestimientos de estuco –minerales y sintéticos– en el sector de la construcción, clasificando los distintos tipos de aplicaciones y sus finalidades y precisando métodos de trabajo.

CE1.1 Clasificar los distintos tipos de estucos –inclusive de yeso– y sus aplicaciones en decoración, precisando las diferencias entre los estucos minerales y los sintéticos.

CE1.2 Describir las diferencias existentes en cuanto a campos de aplicación, efectos estéticos, tratamientos finales de acabado y métodos de trabajo entre los distintos tipos de estucos.

CE1.3 Enumerar, en una construcción determinada, los tipos de elementos constructivos y materiales o revestimientos susceptibles de ser revestidos con estucos.

CE1.4 Describir el tratamiento que se debe aplicar a los restos de estucos, y en especial los sintéticos, para minimizar efectos al medio ambiente, valorando sus posibilidades de reutilización.

CE1.5 Interpretar el significado de los términos artísticos y funcionales de los trabajos de estuco.

CE1.6 Relacionar causas y efectos de los principales defectos observables en los trabajos de estuco –ópticos y de volumen–, describiendo su apariencia e identificando las causas por las cuales se producen.

CE1.7 Describir los materiales, equipos y técnicas innovadores de reciente implantación en los revestimientos de estuco en construcción.

C2: Analizar las condiciones de trabajo –estado de soportes, condiciones ambientales y propiedades del producto– para revestimiento con estucos, proponiendo tratamientos al soporte y determinando las condiciones ambientales que permitan la aplicación de los estucos.

CE2.1 Describir las condiciones genéricas que debe adquirir un soporte mediante tratamientos e imprimaciones, para permitir su revestimiento con estucos.

CE2.2 Identificar los elementos –carpinterías, instalaciones u otros– que acompañan habitualmente a los soportes, relacionando las condiciones que deben cumplir para permitir la ejecución de estucos.

CE2.3 Describir las condiciones ambientales que habitualmente dificultan o impiden la aplicación y el secado de estucos, mencionando los medios de información habituales para determinarlas.

CE2.4 Delimitada un área de aplicación, perfectamente acotada y definidos los elementos que la componen:

- Realizar las comprobaciones habituales sobre el soporte.
- Realizar las comprobaciones habituales sobre los elementos asociados.
- Efectuar el diagnóstico de los tratamientos a aplicar.
- Medir la temperatura ambiental y en el soporte utilizando termómetros, confirmando que las condiciones ambientales y del soporte son adecuadas.

C3: Aplicar técnicas de revestimiento mediante estucos, comprobando sus propiedades en fresco considerando la naturaleza y condiciones de un soporte determinado y las condiciones ambientales.

CE3.1 Interpretar los contenidos de etiquetado y marcado de estucos presentados.

CE3.2 Dadas distintas muestras en fresco de estucos con diferentes composiciones y dosificaciones, valorar su trabajabilidad y estimar su adecuación para el procedimiento de aplicación y el tipo de acabado a obtener.

CE3.3 Analizando las condiciones ambientales, en el momento de aplicación, precisar tiempo de ajustabilidad y vida útil de una mezcla determinada.

CE3.4 Ejecutar un revestimiento de estuco sintético sobre un paramento vertical con las dimensiones suficientes para comprobar el dominio de las técnicas, que presente al menos un hueco –puerta o ventana–, y con una mocheta o configuración que obligue a la realización de al menos una esquina y un rincón:

- Identificando las fichas técnicas de los productos, solicitando las aclaraciones pertinentes sobre el alcance de los trabajos.
- Seleccionando las herramientas y útiles necesarios para el trabajo.
- Seleccionando y utilizando correctamente los equipos de protección individual requeridos, cumpliendo durante su ejecución las medidas de seguridad y salud establecidas.
- Comprobando o confirmando que las condiciones del soporte y de los productos permiten la aplicación, ultimando su preparación hasta obtener la calidad necesaria.
- Aplicando el producto con el rendimiento y calidad demandado.
- Revisando la calidad del acabado obtenido.
- Estableciendo el rendimiento práctico de la pintura, comprobando que los valores obtenidos son similares a los establecidos por el fabricante en su ficha técnica.
- Aplicando las operaciones de fin de jornada, a los equipos utilizados.

CE3.5 Ejecutar un revestimiento de estuco mineral y con acabado dado –pulido o bruñido–, sobre un paramento vertical, aplicando una capa intermedia de color diferente a la capa superficial y realizando un esgrafiado que ocupe parte del paramento.

Contenidos:

1. Conocimientos teóricos elementales de las técnicas del estuco.

- Tipos de estucos: estucos naturales, estucos sintéticos. Propiedades de los estucos.
- Estucos: Tipos y propiedades:
 - Estucos naturales.
 - Estucos sintéticos.
- Métodos de trabajo y efectos estéticos de los estucos:
 - Estucos convencionales. Acabados: bruñido y pulido.
 - Marmorinos.
 - Estucos planchados.
 - Estucos al fuego.
 - Esgrafiados y otros.
- Fichas técnicas de productos:
 - Condiciones generales de uso.
 - Preparación de superficies y aplicación.
 - Controles a efectuar.
- Fichas de seguridad. Contenidos genéricos.

2. Conocimientos técnicos y prácticos de revestimiento mediante estucos en construcción.

- Comprobaciones previas:
 - Diagnóstico de tratamiento de soportes.
 - Condiciones ambientales (durante la aplicación y secado).
- Condiciones de la mezcla de aplicación:
 - Dosificación.
 - Selección de colores.
 - Ajustes de tono.
 - Dilución.
- Condiciones de ejecución de estucos:
 - Número de capas.
 - Capa final de protección.
- Condiciones de aplicación para las distintas capas:
 - Herramientas y útiles de empleo.
 - Rendimiento.
 - Continuación entre jornadas. Repasos.
- Comprobaciones posteriores: regularidad de tono y texturas, espesor.

- Defectos de revestimiento con estucos, causas y efectos.

3. Planificación y organización de los trabajos de revestimiento mediante estucos en construcción.

- Equipos para ejecución de estucos convencionales: tipos y funciones (selección, comprobación y manejo).
- Prevención de riesgos en los trabajos de estucos:
 - Riesgos laborales.
 - Técnicas preventivas.
 - Equipos de protección individual.
 - Medios de protección colectiva. Colocación, uso y mantenimiento.
 - Riesgos ambientales.
- Medios auxiliares.
- Interferencias producidas por otras actividades (simultáneas o sucesivas).
- Organización del tajo.
- Condiciones de almacenaje de los productos.
- Materiales, técnicas y equipos innovadores de reciente implantación.

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.