



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES

INSTITUTO NACIONAL
DE EMPLEO

PROGRAMA DE CURSO DE FORMACIÓN PROFESIONAL OCUPACIONAL

Yesista

DATOS GENERALES DEL CURSO

1. **Familia Profesional:** EDIFICACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

Área Profesional: ALBAÑILERÍA

2. **Denominación del curso:** YESISTA

3. **Código:** EOAL30

4. **Curso:** OCUPACIÓN

5. **Objetivo general:**

Una vez realizado este curso, los alumnos deberán estar capacitados para realizar de manera autónoma y responsable, el revestimiento y acabado de paramentos interiores basándose en guarnecidos con yeso negro o tosco y enlucidos con yeso blanco.

6. **Requisitos del profesorado:**

6.1. Nivel académico:

Titulación universitaria o, en su defecto, capacitación profesional equivalente en la ocupación relacionada con el curso.

6.2. Experiencia profesional:

Deberá tener 3 años de experiencia en esta ocupación.

6.3. Nivel pedagógico:

Será necesario tener formación metodológica o experiencia docente.

7. **Requisitos de acceso del alumno:**

7.1. Nivel académico o de conocimientos generales:

Recomendable Certificado de Escolaridad.

7.2. Nivel profesional o técnico:

No se precisan conocimientos técnicos específicos. Preferiblemente haber trabajado en la construcción.

7.3. Condiciones físicas:

Ninguna en especial, salvo aquellas que impidan el normal desarrollo de la profesión.

8. **Número de alumnos:**

15.

9. Relación secuencial de módulos formativos:

- Guarnecido con yeso negro o tosco a mas ganar.
- Enlucido con yeso lavado a mas ganar.
- Guarnecido maestreado con yeso negro o tosco.
- Enlucido con yeso blanco.

10. Duración:

Prácticas.....	225
Conocimientos teóricos.....	60
Evaluaciones.....	15
Duración total.....	300 horas

11. Instalaciones:

11.1. Aula de clases teóricas:

- Superficie: 2 m² por alumno.
- Mobiliario: estará equipada con mobiliario docente para 15 plazas de adultos, además de los elementos auxiliares.
- Las instalaciones deberán cumplir las normas vigentes y tener licencia municipal de apertura como Centro de Formación.

11.2. Instalaciones para prácticas:

- Superficie: 300 m², provisto de cabinas con paramentos y techos sin enlucir, de 3 x 3,5 m. Puerta de acceso para camiones.
- Ventilación: suficiente.
- Iluminación: natural o ortificial, según reglamentación vigente.
- Agua corriente: suficiente con desagüe.
- El acondicionamiento eléctrico deberá cumplir las normas de baja tensión y estar preparado de forma que permita la realización de las prácticas.

11.3. Otras instalaciones:

- Un espacio mínimo de 50 m² para despachos de dirección, sala de profesores y actividades de coordinación.
- Una secretaria.
- Aseos y servicios higiénicos-sanitarios en número adecuado a la capacidad del centro.
- Los centros deberán reunir las condiciones higiénicas, acústicas, de habitabilidad y de seguridad, exigidas por la legislación vigente, y disponer de licencia municipal de apertura como centro de formación.

12. Equipo y material:

12.1. Equipo y maquinaria:

- 2 equipos completos para andamios de castillete de 5 m. de altura.
- 10 borriquetas deslizantes hasta 2 m.
- 16 borriquetas plegables de 1 m.
- 16 tablonos de 300 x 25 x 5 cm.
- 2 equipos neumáticos para proyectar yeso.

12.2. Herramientas y utillaje:

- Maceta de albañil.
- Cortafrio.
- Piqueta.
- Ces de apriete.
- Fijas de gatillo.
- Alcotana.
- Paleta catalana.
- Paleta plana.
- Paletín de punta.
- Llana de acero.
- Talocha de madera.
- Plomada.
- Espátula.
- Nivel de burbuja.
- Metro.
- Escuadra metálica.
- Cinta métrica.
- Reglas metálicas.
- Reglas de madera.
- Cuerda de atirantar.
- Lapicero de carpintero.
- Miras metálicas.
- Bota de marcar.
- Cuevo de madera.
- Espuerta de goma.
- Gaveta de goma.
- Cubo de goma.
- Bidones.
- Tamiz para el yeso.

12.3. Material de consumo:

- Yeso negro o tosco.
- Yeso blanco.
- Trapos de limpieza.
- Guardavivos.
- Guardavivos de plástico.
- Cerchas de madera flexibles.
- Tablas para plantillas.

12.4. Material didáctico:

A los alumnos se les proporcionará los medios didácticos y el material escolar, imprescindibles, para el desarrollo del curso.

12.5. Elementos de protección:

En el desarrollo de las prácticas se utilizarán los medios necesarios de seguridad e higiene en el trabajo y se observarán las normas legales al respecto.

Se capacitará a los participantes en las medidas de seguridad e higiene en el trabajo, tanto en el ámbito general como en el desarrollo de los módulos de la ocupación, aplicando las técnicas adecuadas según los riesgos específicos.

13. Inclusión de nuevas tecnologías:

A lo largo del curso tendrán presencia formativa las nuevas tecnologías, especialmente en los módulos 1, 3 y 4, dedicados particularmente al conocimiento de nuevos materiales de revestimiento, aislamientos e impermeabilizantes, maquinaria de proyección para revestimientos y tipos de andamios. Al finalizar el curso se totalizarán 40 horas de formación en torno a las mismas.

DATOS ESPECÍFICOS DEL CURSO

14. Denominación del módulo:

GUARNECIDO CON YESO NEGRO O TOSCO A MÁS GANAR.

15. Objetivo del módulo:

Revestir paramentos interiores con yeso negro o tosco a más ganar, dejándolo lo más plano y rugoso posible para el posterior enlucido

16. Duración del módulo:

100 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Montar andamios con borriquetas y tablones.
- Preparar el paramento para guarnecer.
- Colocar las reglas en las esquinas.
- Amasar yeso en gaveta o cuezo de madera.
- Tender yeso sobre el paramento con talocha o llana de acero a mas ganar o a buena vista.
- Proyectar yeso con procedimientos neumáticos.
- Pañear el guarnecido con una regla de madera.
- Rayar la superficie guarnecida con el canto de la llana de acero.
- Colocar los guardavivos metálicos o de plástico en las esquinas.
- Guarnecer con yeso negro a mas ganar, paramentos lisos verticales.
- Guarnecer con yeso tosco a mas ganar, paramentos lisos horizontales e inclinados.
- Guarnecer con yeso negro o tosco a mas ganar, paramentos con vigas, mochetas y pilares.
- Guarnecer con yeso negro a mas ganar en paramentos curvos.

B) Contenidos teóricos

- Andamios: clases de borriquetas, tablones y plataformas metálicas.
- Paramentos: clases, preparación y acondicionamiento, grado de humedad y estado de los mismos.
- El yeso: conceptos generales, estado en la naturaleza, piedra de yeso o alcez, dureza del yeso.
- Guarnecidos: técnicas de ejecución con talocha, con llana o proyectado por procedimientos neumáticos.
- Amasado del yeso: al vivo y al temple, en cuezo o gaveta, agua para el amasado, temperatura de ésta.
- Guardavivos: clases, metálicos y de plástico, características de cada uno, función que desempeñan en los paramentos interiores.
- Aristas y rincones: aristas verticales, horizontales, inclinadas y curvas, forma de confeccionar cada una.
- Geometría aplicada: superficies, clases, cálculos aplicados a los guarnecidos, posiciones de la recta en el espacio y de dos rectas entre si.

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Conservación y mantenimiento de herramientas, útiles y máquinas empleadas por el yesista.
- Aspectos comportamentales para facilitar su desenvolvimiento en el lugar de trabajo.
- Responsabilidad y autonomía en su trabajo.
- Organización y limpieza de herramientas y tajo durante la realización de los trabajos, así como el aprovechamiento de materiales.

- Acabados y presentación de los trabajos de guarnecidos y enlucidos de yeso.
- Método para verificar la calidad de los trabajos.
- Racionalización del trabajo.
- Análisis de procedimientos para la resolución de problemas técnicos.
- Relaciones humanas aplicadas a sus competencias.
- Idoneidad y aplicación de nuevos productos.
- Planificar con antelación las operaciones a realizar.
- Normas de seguridad e higiene para el yesista, sobre todo cuando trabaja en andamios.

14. Denominación del módulo:

ENLUCIDO DE YESO LAVADO A MAS GANAR.

15. Objetivo del módulo:

Enlucir con yeso negro o tosco tamizado, lavado, sobre guarnecidos de yeso o sobre enfoscados con mortero bastardo.

16. Duración del módulo:

50 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Preparar el paramento para enlucir.
- Quitar los posibles pegotes, rebabas y barrerlo si tiene polvo.
- Humedecer el guarnecido si lo considera necesario.
- Tamizar el yeso negro con un tamiz espeso.
- Amasar el yeso en cuezo o gaveta removiendo y dejarlo reposar.
- Separar la pasta flor o nata de cada masa antes de empezar a gastar el yeso.
- Extender el yeso con la llana de acero sobre el guarnecido.
- Rematar las aristas y rincones tanto verticales como horizontales.
- Repasar con la pasta flor las posibles viejas y costuras.
- Preparar la muñequilla de trapo para el lavado de la superficie.
- Lavar toda la superficie del enlucido con la muñequilla.
- Rematar las aristas y rincones con una brocha o pincel humedecido en agua.

B) Contenidos teóricos

- Estado de los guarnecidos para enlucir, limpieza y grado de humedad.
- Tamices: clases y características según UNE 7.050.
- Amasado del yeso: temperatura del agua para el amasado, relación agua-yeso.
- La pasta flor o nata: forma de obtenerla, conservación y precauciones.
- La llana de acero: manejo y estado de ésta para emplearla para los enlucidos.
- Enlucidos: Clases, tipos y características.
- Mortero de cal y yeso: mezclado, amasado y utilización de ésta para los enlucidos sobre enfoscados de cemento o bastardo, precauciones en su manejo.
- Lavado del enlucido: la muñequilla de trapo, preparación y manejo, la brocha o pincel para los remates de las esquinas y rincones.
- Normas de seguridad aplicadas a los revestimientos interiores.
- Andamios: de castillete y de borriquetas, móviles y fijos, características.

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Conservación y mantenimiento de herramientas, útiles y máquinas empleadas por el yesista.
- Aspectos comportamentales para facilitar su desenvolvimiento en el lugar de trabajo.
- Responsabilidad y autonomía en su trabajo.
- Organización y limpieza de herramientas y tajo durante la realización de los trabajos, así como el aprovechamiento de materiales.
- Acabados y presentación de los trabajos de guarnecidos y enlucidos de yeso.

- Método para verificar la calidad de los trabajos.
- Racionalización del trabajo.
- Análisis de procedimientos para la resolución de problemas técnicos.
- Relaciones humanas aplicadas a sus competencias.
- Idoneidad y aplicación de nuevos productos.
- Planificar con antelación las operaciones a realizar.
- Normas de seguridad e higiene para el yesista, sobre todo cuando trabaja en andamios.

14. Denominación del módulo:

GUARNECIDO MAESTREADO CON YESO NEGRO O TOSCO.

15. Objetivo del módulo:

Revestir paramentos interiores con guarnecidos maestreados de yeso negro o tosco, dejándolos lo más planos y rugosos posibles para recibir el posterior enlucido de yeso blanco.

16. Duración del módulo:

100 horas.

17. Contenidos formativos del módulo

A) Prácticas

- Montar andamios con borriquetas y tablonos para guarnecer los techos.
- Preparar el paramento para guarnecer.
- Colocar las reglas en las aristas de las vigas.
- Confeccionar las maestras en los paños lisos.
- Rellenar los cajones entre maestras con la llana o talocha.
- Rayar el guarnecido con el canto de la llana dejándolo plano y rugoso.
- Preparar los paramentos verticales para guarnecer.
- Recibir las cajas y soportes para las instalaciones.
- Confeccionar las maestras en los paños lisos.
- Colocar las reglas en las esquinas de mochetas y pilares.
- Colocar los guardavivos en las esquinas que los lleven.
- Proyectar yeso con procedimientos neumáticos pañeando con la regla.
- Rayar el guarnecido con el canto de la llana o un trozo de hoja de sierra.

B) Contenidos teóricos

- Andamios: clase de borriquetas, tablonos o plataformas metálicas, andamios de castillete.
- Paramentos: clases, preparación y acondicionamiento, grado de humedad y estado de los mismos.
- El yeso: conceptos generales, estado en que se encuentra en la naturaleza, piedra de yeso o algez, dureza del yeso.
- Guarnecidos: técnicas de ejecución, con talocha, con llana o proyectado por procedimientos neumáticos.
- Amasado del yeso: al vivo y al temale en cuezo o gaveta, agua para el amasado y temperatura de ésta.
- Guardavivos: clases, metálicos y de plástico, características de cada uno, función que desempeñan en los paramentos interiores.
- Aristas y rincones: aristas verticales, horizontales, inclinadas y curvas, forma de confeccionar cada una.
- Geometría aplicada: superficies, clases, cálculo aplicado a los guarnecidos, posiciones de la recta en el espacio y de dos rectas entre sí.

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Conservación y mantenimiento de herramientas, útiles y máquinas empleadas por el yesista.
- Aspectos comportamentales para facilitar su desenvolvimiento en el lugar de trabajo.
- Responsabilidad y autonomía en su trabajo.
- Organización y limpieza de herramientas y tajo durante la realización de los trabajos, así como el aprovechamiento de materiales.
- Acabados y presentación de los trabajos de guarnecidos y enlucidos de yeso.

- Método para verificar la calidad de los trabajos.
- Racionalización del trabajo.
- Análisis de procedimientos para la resolución de problemas técnicos.
- Relaciones humanas aplicadas a sus competencias.
- Idoneidad y aplicación de nuevos productos.
- Planificar con antelación las operaciones a realizar.
- Normas de seguridad e higiene para el yesista, sobre todo cuando trabaja en andamios.

14. Denominación del módulo:

ENLUCIDO CON YESO BLANCO.

15. Objetivo del módulo:

Enlucir con yeso blanco sobre guarnecidos de yeso negro o tosco.

16. Duración del módulo:

50 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Preparar el paramento para enlucir con yeso blanco.
- Quitar los pegotes de salpicaduras, rebabas y barrerlo si tiene polvo.
- Humedecer el guarnecido si está demasiado seco.
- Limpiar el cuezo o gaveta donde se vaya a amasar el yeso.
- Amasar el yeso blanco, removiéndolo y dejándolo reposar antes de gastarlo.
- Tender el yeso con la llana de acero sobre el guarnecido, de superficies planas.
- Rematar las aristas y rincones tanto horizontales como verticales.
- Enlucir arcos, bóvedas y demás superficies curvas.
- Rematar rincones y aristas curvas.
- Repasar con pasta flor las viejas y costuras.
- Rematar las aristas y rincones con una brocha o pince humedecido.

B) Contenidos teóricos

- El yeso: clases, resistencia del yeso, relación agua yeso en el amasado.
- Procedimientos para aumentar la resistencia del yeso: aditivos, clase.
- Mortero de yeso: amasado, fraguado, productos para producir la aceleración y retardo en el fraguado.
- Enlucidos de yeso: métodos de ejecución, herramientas empleadas, manejo y conservación.
- El yeso blanco: características, yesos especiales, propiedades de los diferentes tipos, aplicaciones en dura.
- Acabados con yeso: pulimentado y satinado, coloreado y estucado.
- Geometría aplicada: superficies planas y curvas, cálculo para hallar el área de las mismas.
- Aritmética: potencia de un número, raíz cuadrada de un número, ejemplos prácticos y cálculos aplicados a los revestimientos interiores.

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Conservación y mantenimiento de herramientas, útiles y máquinas empleadas por el yesista.
- Aspectos comportamentales para facilitar su desenvolvimiento en el lugar de trabajo.
- Responsabilidad y autonomía en su trabajo.
- Organización y limpieza de herramientas y tajo durante la realización de los trabajos, así como el aprovechamiento de materiales.
- Acabados y presentación de los trabajos de guarnecidos y enlucidos de yeso.
- Método para verificar la calidad de los trabajos.
- Racionalización del trabajo.
- Análisis de procedimientos para la resolución de problemas técnicos.

- Relaciones humanas aplicadas a sus competencias.
- Idoneidad y aplicación de nuevos productos.
- Planificar con antelación las operaciones a realizar.
- Normas de seguridad e higiene para el yesista, sobre todo cuando trabaja en andamios.