



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES

INSTITUTO NACIONAL
DE EMPLEO

PROGRAMA DE CURSO DE FORMACIÓN PROFESIONAL OCUPACIONAL

Entarimador

DATOS GENERALES DEL CURSO

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

Área Profesional: ACABADOS

2. **Denominación del curso:** ENTARIMADOR

3. **Código:** EOAC20

4. **Curso:** OCUPACIÓN

5. **Objetivo general:**

Realizar todo tipo de recubrimientos de pavimentos con piezas de madera de parquet o tarima, previa preparación del soporte adecuado y mediante el cumplimiento de la normativa de seguridad.

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 tres años de experiencia en la profesión.

6.3. **Nivel pedagógico:**

Formación metodológica o experiencia docente.

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

7.1. **Nivel académico o de conocimientos generales:**

Graduado escolar o Certificado de escolaridad.

7.2. **Nivel profesional o técnico:**

No se requieren conocimientos específicos.

7.3. **Condiciones físicas:**

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

8. **Número de alumnos:**

15 alumnos.

9. Relación secuencial de módulos formativos:

- Organización del trabajo.
- Colocación de parquet.
- Colocación de tarimas.
- Reparaciones y terminación de suelos de madera.

10. Duración:

Prácticas.....	363
Contenidos teóricos.....	107
Evaluaciones.....	30
Duración total.....	500 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 auxiliares.

11.2. Instalaciones para prácticas:

- Superficie: local de unos 400 m². repartidos en habitaciones de diferentes formas geométricas.
- Iluminación: natural o artificial, según reglamentación vigente.
- Ventilación: natural.
- Acometida de agua corriente, pila de desagüe y vertedero.
- Mobiliario: mesas y sillas para profesor y alumnos, armario y librería.

El acondicionamiento eléctrico cumplirá las normas de baja tensión y estará 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 secretaría.
- 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:

- 3 Sierras de disco.
- 3 Acuchilladoras.
- 3 Amasadores de pasta niveladora.
- 3 Orilladoras.
- 3 Higrómetros.

12.2. Herramientas y utillaje:

- Sierra de mano, paletas, tenazas, alicates, martillo, llanas lisa y dentada, brochas, espátulas, cintas métricas, cuchillas, niveles.

12.3. Material de consumo:

- Clavos, lijas, yeso, morteros de cemento, pasta niveladora, barniz, parquet, tarima, rastreles, disolventes, adhesivos,...

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.

13. Inclusión de nuevas tecnologías:

Tendrán preferencia las nuevas tecnologías destinando un número considerable de horas a formar a los alumnos en la informática aplicada, utilizando para ello los programas de mediciones y presupuestos, hojas de cálculo que se puedan utilizar en el desarrollo de la ocupación.

DATOS ESPECÍFICOS DEL CURSO

14. Denominación del módulo:

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.

15. Objetivo del módulo:

Realizar las tareas previas al revestimiento de suelos con madera, elaborando las mediciones, determinando la maquinaria y equipos, y estableciendo las medidas de seguridad necesarias.

16. Duración del módulo:

75 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Interpretar la documentación y especificaciones de un proyecto.
- Realizar mediciones completas en plano y en obra.
- Seleccionar lugares aptos para el acopio de materiales y equipos.
- Preparar un organigrama coherente con el desarrollo de los trabajos.
- Calcular las necesidades de material para una obra dada.
- Calcular los equipos, herramientas y útiles necesarios para la ejecución de los trabajos.
- Dotar a una obra de las medidas de seguridad necesarias.
- Realizar el mantenimiento y conservación de las herramientas y útiles empleadas en cada caso.
- Manejar programas informáticos de mediciones y presupuestos.

B) Contenidos teóricos

- El proyecto de una obra. Mediciones y valoraciones.
- Cálculo de materiales y equipos.
- Conocimiento de obras y partes de la misma.
- Organización de tajos.
- Almacenaje de materiales.
- Equipos, herramientas y útiles de entarimador.
- Informática elemental. Paquetes informáticos.
- Normativa de seguridad e higiene en el trabajo.

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Aspectos comportamentales para facilitar su desenvolvimiento en el lugar de trabajo.
- Racionalización del trabajo.
- Análisis de procedimientos para la resolución de problemas técnicos.
- Organizar el trabajo para agilizar la producción.
- Cumplimiento de las normas de seguridad e higiene.

14. Denominación del módulo:

COLOCACIÓN DE PARQUET.

15. Objetivo del módulo:

Realizar las tareas necesarias para el revestimiento de suelos con tablillas de madera, sujetas a la solera mediante un producto adhesivo, y su posterior lijado y barnizado, previa preparación de dicho soporte.

16. Duración del módulo:

125 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Sanear y acondicionar suelos viejos.
- Eliminar huecos y coqueas en una solera.
- Medir la humedad de diferentes superficies.
- Igualar y alisar superficies para revestir con madera.
- Controlar la calidad de la madera.
- Replantear la disposición del parquet en superficies irregulares.
- Replantear la colocación de parquets con dibujos decorativos.
- Colocar parquets a fondo perdido.
- Colocar parquets con tablillas centradas.
- Colocar parquets con elementos decorativos.
- Lijar y barnizar las superficies preparadas.

B) Contenidos teóricos

- Materiales de construcción (morteros, yesos, etc.).
- Elementos constructivos (soleras).
- Niveles. Tipos y características.
- Técnicas de replanteo.
- Interpretación básica de planos.
- Mediciones y cálculo de superficies.
- La madera. Conocimientos generales.
- Maderas empleadas en revestimientos de parquets.
- Parquets. Formas de colocación.
- Juntas de dilatación.
- Pegamentos. Tipos y su aplicación en la colocación de parquets.
- Barnices. Tipos y características.
- Maquinaria y herramientas utilizadas en la colocación de parquets. Conservación y mantenimiento.
- Lijas. Tipos. Maquinaria y herramientas de lijado.
- Normas de seguridad e higiene en este tipo de trabajos.

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Conservación y mantenimiento de herramientas, útiles y máquinas empleadas.
- Responsabilidad y autonomía en su trabajo.

- Organización y limpieza de herramientas y "tajos" durante la realización de los trabajos, así como el aprovechamiento de materiales.
- Idoneidad y aplicación de nuevos productos o útiles.
- Cumplimiento de las normas de seguridad e higiene.

14. Denominación del módulo:
COLOCACIÓN DE TARIMAS.

15. Objetivo del módulo:

Realizar las tareas necesarias para el revestimiento de suelos mediante tablas de madera clavadas sobre rastreles y su posterior lijado y barnizado.

16. Duración del módulo:

225 horas.

17. Contenidos formativos del módulo

A) Prácticas

- Replantar los rastreles en diferentes casos.
- Sujetar rastreles con material de agarre sobre solera.
- Controlar la calidad y características de la madera.
- Realizar los cortes necesarios según el replanteo de la tarima.
- Realizar entarimados a fondo perdido.
- Realizar entarimados centrados.
- Realizar entarimados fajeados.
- Realizar entarimados combinando diferentes elementos.
- Lijar y barnizar las superficies entarimadas preparadas.

B) Contenidos teóricos

- Materiales de construcción (morteros, yesos, etc.).
- Elementos constructivos (soleras).
- Niveles. Tipos y características.
- Interpretación de planos.
- Replanteos: Métodos.
- Corrido de niveles. Métodos.
- Mediciones y cálculo de superficies.
- La madera. Conocimientos generales.
- Maderas empleadas en revestimientos con tarima.
- Tarimas. Formas de colocación.
- Juntas de dilatación.
- Rastreles. Forma de sujeción.
- Clavado de tablas. Función. Replanteo.
- Entarimados. Tipos y características.
- Barnices. Tipos y características. Aplicación.
- Maquinaria y herramientas utilizadas en la colocación de tarimas. Conservación y mantenimiento.
- Lijas. Tipos. Maquinaria y herramientas de lijado.
- Normas de seguridad e higiene en este tipo de trabajos.

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Conservación y mantenimiento de herramientas, útiles y máquinas empleadas.
- Cumplimiento de las normas de seguridad e higiene.
- Controlar el desarrollo y calidad de los trabajos.
- Formación multidisciplinar para la obtención de una mayor flexibilidad y capacidad en la producción.

- Idoneidad y aplicación de nuevos productos o útiles.

14. Denominación del módulo:

REPARACIÓN Y TERMINACIÓN DE SUELOS DE MADERA.

15. Objetivo del módulo:

Realizar las tareas necesarias para reparar todo tipo de entarimados y parquet y las operaciones de terminación para conseguir los niveles de acabado, pretendidos.

16. Duración del módulo:

75 horas.

17. Contenidos formativos del módulo:

A) Prácticas

- Inspeccionar superficies revestidas de madera.
- Identificar los deterioros de estas superficies.
- Realizar la reparación de defectos en pavimentos de parquet.
- Realizar la reparación de desperfectos en suelos de tarima.
- Realizar la colocación de zócalos mediante pegado.
- Realizar la colocación de zócalos mediante clavado en paramentos planos y curvos.
- Limpiar la obra realizada.
- Almacenar y eliminar los productos y materiales sobrantes según la normativa

B) Contenidos teóricos

- Técnicas de inspección de superficie.
- Control de calidad de los trabajos.
- Defectos característicos de los revestimientos de madera.
- Técnicas de reparación de suelos deteriorados.
- Técnicas de colocación de zócalos.
- Replanteo de zócalos en diferentes superficies.
- Preparación de suelos viejos. Consolidación e igualación.
- Tendidos de mortero. Preparación y aplicación de pastas nivelantes.
- Sustitución de las tablas deterioradas. Precauciones y herramientas.
- Lijados a mano y con maquinaria.
- Barnices. Formas de aplicación.
- Recogida y limpieza de la obra.
- Técnica de eliminación de residuos.

C) Contenidos relacionados con la profesionalidad

- Responsabilidad y autonomía en su trabajo.
- Acabado y presentación de los trabajos.
- Métodos para verificar la calidad de los trabajos.
- Controlar el desarrollo y calidad de los trabajos.
- Cumplimiento de las normas de seguridad e higiene.