

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL MÓDULO FORMATIVO

MÓDULO FORMATIVO	TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA CON UTILIZACIÓN DE MÁQUINARIA	Duración	60
Código	MF1088_1		
Familia profesional	SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD		
Área profesional	Atención social		
Certificado de profesionalidad	Limpieza se superficies y mobiliario en edificios y locales	Nivel	1
Resto de formación para completar el certificado de profesionalidad	Limpieza, tratamiento y mantenimiento de suelos, paredes y techos en edificios y locales	Duración	30
	Limpieza de mobiliario interior		30
	Limpieza de cristales en edificios y locales		30
	Prácticas profesionales no laborales de limpieza de superficies y mobiliario en edificios y locales.		80

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Este módulo formativo se corresponde con la unidad de competencia: UC1088_1 REALIZAR LA LIMPIEZA Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIES EN EDIFICIOS Y LOCALES UTILIZANDO MAQUINARIA.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Identificar y seleccionar las máquinas, accesorios y productos de limpieza y tratamiento de superficies en función de los procedimientos de limpieza y tratamiento de materiales que revisten las superficies.
- CE1.1 Enunciar los conceptos de suciedad, limpieza, desinfección e higiene previos a la diferenciación de acciones con máquinas.
- CE1.2 Identificar los tipos de suciedad que se generan y acumulan según el tipo de materiales que revisten las superficies a limpiar, dando origen a intervenciones diferenciadas de limpieza.
- CE1.3 Identificar las características físicas de los materiales constituyentes de las superficies a limpiar, determinando su tratamiento y limpieza.
- CE1.4 Explicar los procedimientos de limpieza y tratamiento de suelos: barrido, fregado, decapado, encerado, abrillantado-cristalizado, aspirado, peinado, y otros relacionándolos con los tipos de superficie en que se aplican
- CE1.5 Describir máquinas, accesorios y útiles de limpieza, reconociendo sus funciones, normas de utilización, proceso de aplicación y riesgos específicos provenientes del uso de cada máquina.
- CE1.6 En un supuesto práctico de limpieza de superficie con maquinaria:
- Valorar la presencia de personas en la zona de trabajo del profesional, determinando la actuación conforme a la situación.
 - Seleccionar la máquina a utilizar en función de la tarea a desarrollar.
- CE1.7 En un supuesto práctico de selección y aplicación de productos de limpieza:
- Identificar productos de limpieza para suelos y mobiliario textil, teniendo en cuenta que no dañen el medio ambiente.
 - Clasificar los productos de limpieza de acuerdo con sus aplicaciones, explicando propiedades, ventajas y modos de utilización.
 - Interpretar el etiquetado y la ficha de seguridad de los productos de limpieza, describiendo la actuación acorde.
 - Seleccionar el producto a utilizar según el tipo de superficie a limpiar justificando su elección
 - Efectuar la manipulación y dosificación del producto de limpieza de acuerdo con sus aplicaciones para obtener el resultado esperado.
- CE1.8 Describir las condiciones para el almacenamiento de los productos de limpieza, teniendo en cuenta sus características.
- C2: Identificar, seleccionar y manejar los tipos de barredoras para la limpieza de suelos, en función de las distintas superficies a limpiar.
- CE2.1 Describir los tipos de barredoras, accesorios y útiles de limpieza, señalando sus posibilidades, la manera de utilización y proceso de aplicación.
- CE2.2 Señalar los riesgos específicos asociados al uso de una barredora indicando la forma de prevenirlos.
- CE2.3 Comparar los tipos de barredoras, analizando ventajas e inconvenientes de cada una de ellas en función del tipo de superficie y del espacio a limpiar.
- CE2.4 Enunciar los pasos a seguir para realizar la revisión de una máquina barredora verificando su estado.
- CE2.5 En un supuesto práctico de limpieza con barredoras:

- Identificar las características físicas de los diversos materiales constituyentes de la superficie a limpiar, para seleccionar la barredora adecuada según tarea a desarrollar.
 - Manejar la máquina siguiendo las indicaciones del fabricante
- C3: Identificar y manejar la máquina fregadora, accesorios y útiles a utilizar en la limpieza y tratamiento de las distintas superficies, en función de las posibles acciones a desarrollar.
- CE3.1 Describir fregadoras, accesorios y útiles de limpieza reconociendo sus funciones, normas de utilización y proceso de aplicación.
- CE3.2 Examinar las máquinas fregadoras, analizando, ventajas e inconvenientes de cada una de ellas en función del tipo de superficie y los soportes y sistemas de colocación de los materiales, que pueden determinar el procedimiento a emplear para realizar la limpieza del espacio a limpiar.
- CE3.3 Reconocer los riesgos que ocasiona la utilización de máquinas fregadoras señalando la forma de prevenirlos.
- CE3.4 Enunciar los pasos a seguir para realizar la supervisión de la máquina fregadora verificando su estado antes de su utilización.
- CE3.5 En un supuesto práctico utilizando diferente maquinaria:
- Analizar las características físicas de los diversos materiales constituyentes de la superficie a limpiar e identificar los soportes y sistemas de colocación de los materiales para seleccionar la máquina fregadora, accesorios y útiles necesarios, según la tarea a desarrollar
 - Delimitar el perímetro de suelo a trabajar para evitar caídas o accidentes.
 - Manejar la máquina verificando los resultados obtenidos.
- C4 Analizar y aplicar el procedimiento de decapado para eliminar los restos de cera y/o la suciedad excesiva del suelo.
- CE4.1 Explicar el procedimiento de decapado a seguir considerando los restos de productos y/o suciedad adherida a la superficie a tratar.
- CE4.2 Seleccionar los productos de limpieza y efectuar la manipulación y dosificación de los productos de limpieza de acuerdo con sus aplicaciones, para obtener el resultado esperado, interpretando el etiquetado y la ficha de seguridad proporcionada por el fabricante del producto.
- CE4.3 Describir máquinas, accesorios y útiles para realizar el decapado, evidenciando sus utilidades, la manera de ser utilizadas.
- CE4.4 Valorar los potenciales riesgos derivados del uso de productos decapantes y de máquinas que realizan esa función indicando la forma de prevenirlos. CE4.5 En un supuesto práctico de limpieza de suelo con maquinaria:
- Determinar el perímetro de suelo a trabajar, delimitando el mismo para evitar caídas o accidentes.
 - Elegir la maquinaria, accesorios y productos, justificando su selección.
 - Realizar el decapado, garantizando los resultados esperados.
 - Realizar las tareas para mantener la máquina en condiciones de ser utilizada con posterioridad.
- C5 Describir el procedimiento de encerado para proteger y abrillantar el suelo, garantizando la consecución de los resultados esperados.
- CE5.1 Definir el procedimiento del encerado señalando la secuencia lógica de pasos a dar.
- CE5.2 Reconocer el estado del suelo verificando si requiere sellado previo.
- CE5.3 En un supuesto práctico relativo a encerado de suelo:
- Delimitar el perímetro de suelo a trabajar evitando caídas o accidentes.
 - Identificar las características físicas de los diversos materiales constituyentes de la superficie a tratar.
 - Seleccionar los útiles, máquinas, accesorios, que intervienen en la ejecución de las distintas operaciones de preparación y aplicación de la técnica y justificar su elección.
 - Determinar los productos de limpieza y efectuar la manipulación y dosificación de los productos, de acuerdo con sus aplicaciones para obtener el resultado esperado, interpretando el etiquetado y la ficha de seguridad.
- CE5.4 Argumentar los beneficios de la eliminación de los residuos de los productos tóxicos atendiendo a la normativa de protección medioambiental.
- CE5.5 Describir las consecuencias del consumo equilibrado de agua y energía, teniendo en cuenta un uso responsable.
- C6 Seleccionar y aplicar el procedimiento de abrillantado-cristalizado del suelo atendiendo a los resultados esperados tras la consecución del trabajo.
- CE6.1 Identificar las máquinas, accesorios, útiles y productos que se emplean para realizar la tarea de abrillantar-cristalizar, relacionándolos con el tipo de suelo donde se aplican.
- CE6.2 Explicar el procedimiento de abrillantado-cristalizado del suelo, garantizando la consecución de los resultados previstos.
- CE6.3 Describir los tipos de máquinas, accesorios y útiles de limpieza para el abrillantado-cristalizado del suelo, reconociendo sus funciones, normas de utilización y riesgos asociados a su manipulación
- CE6.4 En un supuesto práctico de procedimiento de abrillantado - cristalizado de suelo:
- Seleccionar útiles, productos, accesorios y máquinas acordes a la superficie a tratar.
 - Delimitar el perímetro permitiendo llevar a cabo la aplicación de la máquina.
 - Efectuar el seguimiento, supervisión y limpieza de la máquina y accesorios, como acción previa a su almacenaje.
- C7 Determinar procedimientos de limpieza y protección de superficies y mobiliarios textiles seleccionando máquinas, útiles y productos.

- CE7.1 Señalar los procedimientos a utilizar en la limpieza de superficies textiles justificando la selección.
- CE7.2 Reconocer las máquinas, herramientas y productos que se utilizan en mobiliarios y superficies textiles, explicando sus posibilidades de limpieza según aplicación.
- CE7.3 En un supuesto práctico de procedimiento de limpieza y protección de superficies y mobiliarios textiles:
- Extraer la información relevante que permita seleccionar el procedimiento de limpieza acorde a la superficie a tratar.
 - Describir el proceso de aplicación eligiendo máquina, accesorios, útiles y productos acordes.
 - Preparar el producto siguiendo las instrucciones de uso y dosificación, teniendo en cuenta los principios básicos de seguridad.
 - Manejar la máquina con precisión, controlando su funcionamiento y productos o materiales que requiere.
 - Mantener en perfecto uso las máquinas, accesorios y útiles empleados, garantizando su posible utilización cuando sea requerida.
- CE7.4 Indicar la forma de valorar los resultados obtenidos tras la ejecución del trabajo, determinando el modo y circunstancias en que sea necesario corregir errores.
- CE7.5 Argumentar los beneficios de la eliminación de los residuos de los productos tóxicos atendiendo a la normativa de protección medioambiental.
- CE7.6 Describir las consecuencias del consumo equilibrado de agua y energía, teniendo en cuenta un uso responsable.
- C8 Describir las tareas de revisión de las máquinas de limpieza para garantizar su funcionamiento de acuerdo con las características técnicas de la misma.
- CE8.1 Explicar las operaciones revisión visual y limpieza que requiere cada tipo de máquina, de acuerdo con el programa establecido.
- CE8.2 Explicar las ventajas de poner en práctica un plan de mantenimiento preventivo, de seguimiento y supervisión de la maquinaria estableciendo la forma de desarrollarlo.
- CE8.3 Enunciar las tareas para mantenerse en perfecto uso de operación, permitiendo su utilización en cualquier momento que se requiera.

Contenidos

1. Limpieza con máquinas: Clasificación, componentes y mantenimiento.

- Tipología de maquinaria
- Componentes de la maquinaria
 - o Componentes eléctricos
 - o Componentes mecánicos
 - o Resto de componentes
- Técnicas de mantenimiento de maquinaria
 - o Mantenimiento preventivo: interpretación de los planes de mantenimiento preventivo
 - o Mantenimiento correctivo: valoración del alcance de las averías.
 - o Almacenaje de la diferente maquinaria.
- Interpretación de fichas técnicas y señalizaciones de la maquinaria.

2. Utilización de productos de limpieza: Identificación, propiedades y almacenamiento.

- Tipología de productos de limpieza con máquinas.
- Criterios para la utilización de productos de limpieza con máquinas:
 - o Dosificación de productos. Tipos de dosificadores.
 - o Almacenaje de productos de limpieza.
 - o Riesgos para la salud derivados de la manipulación de productos de limpieza.
 - o Forma de actuación frente a posibles casos de toxicidad.
- Interpretación del etiquetaje: simbología presente en el etiquetaje.
- Repercusiones medioambientales: buenas prácticas medioambientales.

3. Procesos de limpieza con maquinaria:

- Organización del trabajo:
 - o Interpretación y ejecución de las instrucciones recibidas.
 - o Preparación del entorno y mantenimiento del orden.
 - o Desarrollo de las tareas de limpieza con personas en su puesto de trabajo o en las inmediaciones (personas en tránsito).
- Técnicas de limpieza con maquinaria:
 - o Barrido.
 - o Fregado.
 - o Decapado.
 - o Encerado.
 - o Abrillantado-cristalizado.
 - o Aspirado.
 - o Peinado.
 - o Diferenciación de los tipos de tratamientos.

- Secuenciación de actividades en cada tratamiento.
- Ejecución de los diferentes tratamientos.
- Verificación de los tratamientos ejecutados.

4. Selección, utilización y conservación de útiles, herramientas y accesorios

- Identificación y selección de los diferentes tipos de útiles, herramientas y accesorios
- Uso, colocación y aplicación de los diferentes útiles, herramientas y accesorios
- Conservación de útiles, herramientas y accesorios

5. Medidas relacionadas con la seguridad y salud de los trabajadores –

- Identificación de los riesgos:
 - Inherentes a las actividades propias de limpieza.
 - Relacionados con el centro de trabajo en el que se desarrollen la actividad de limpieza.
 - Riesgos específicos del trabajo con máquinas.
- Identificación y uso de los equipos de protección individual.
- Condiciones mínimas de seguridad ante la presencia de personas en el entorno de trabajo

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Criterios de acceso

Sin criterios de acceso

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: Limpieza de superficies y mobiliario en edificio y locales.