



INESEM

BUSINESS SCHOOL

MAMS0108 Instalación de Elementos de Carpintería

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

MAMS0108 Instalación de Elementos de Carpintería

duración total: 420 horas

horas teleformación: 210 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de la madera, mueble y corcho, es necesario conocer la instalación de elementos de carpintería. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para las mediciones para la instalación de elementos de carpintería, el montaje e instalación de puertas y ventanas de madera, la instalación de estructuras de madera y la instalación de revestimientos de madera y similares.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Comprobar condiciones de la obra, efectuar mediciones y toma de datos, para la realización de los croquis y la planificación de la instalación de los elementos de carpintería, según las bases de trabajo.
- Elaborar propuestas gráficas de instalación aplicando medios manuales y/o e informáticos para obtener la solución constructiva de la instalación conforme al plan de trabajo.
- Relacionar los materiales y los componentes de carpintería necesarios a emplear en la instalación en función de los criterios establecidos, para valorar modo y plazo de provisión.
- Efectuar cálculos sencillos de estructuras de madera y derivados para facilitar el aprovisionamiento de la fabricación e instalación acorde con los requerimientos y prioridades del cliente.
- Comprobar que el material responde a lo estipulado en el proyecto para verificar que el aprovisionamiento es el idóneo y las condiciones del local permiten el inicio de los trabajos a desarrollar, según lo establecido.
- Realizar los trabajos necesarios con precisión, para colocar y fijar las puertas y las ventanas de madera y derivados, según prescripciones técnicas y cumpliendo las normas de seguridad y salud laboral.
- Realizar las tareas necesarias para incorporar los complementos y ajustar los elementos instalados, siguiendo los métodos adecuados, asegurando su funcionamiento.
- Retocar manualmente los daños ocasionados en el transporte e instalación de los elementos que se utilizarán en el montaje, para la eliminación de los desperfectos presentes y de las futuras instalaciones.
- Especificar las herramientas, los materiales y los productos necesarios para la instalación de revestimientos, según la solución constructiva adoptada y con arreglo a las características de la instalación de revestimientos.
- Efectuar la preparación y la composición de los elementos para realizar la instalación de los revestimientos, según los sistemas de fijación y las características del soporte base y respetando las normas de seguridad y salud laboral.
- Preparar máquinas y útiles necesarios para realizar las operaciones de ensamblaje y ajuste de las instalaciones de revestimiento, siguiendo el proceso establecido y cumpliendo las normas de seguridad y salud laboral.
- Realizar la preparación de los elementos que se utilizarán en el montaje para el acabado de las superficies, retocando manualmente los daños ocasionados en el transporte, observando la normativa de seguridad y salud laboral.
- Definir los medios necesarios, atendiendo a criterios de capacidad, seguridad y acceso, para el transporte a obra de los productos de instalación, según tipo de material y características físicas de los elementos.
- Realizar las comprobaciones necesarias para el replanteo de la instalación en función de las características reales del lugar de trabajo, proponiendo las modificaciones necesarias y observando que se cumplen las normativas de seguridad e higiene en el ámbito laboral.
- Realizar los trabajos necesarios con precisión para colocar y fijar la estructura de carpintería en el lugar de instalación, según prescripciones técnicas, atendiendo a las necesidades de resistencia y calidad, cumpliendo las normas de seguridad y salud laboral.
- Realizar la preparación de los elementos que se utilizarán en la aplicación de los tratamientos para la protección, retoque y restauración de los daños ocasionados en el transporte e instalación, observando la normativa de seguridad y salud laboral.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad MAMS0108 Instalación de Elementos de Carpintería certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en las áreas de instalación de grandes, medianas y pequeñas empresas, por cuenta ajena o de forma autónoma, dedicadas tanto a la fabricación como a la comercialización e instalación de elementos de carpintería.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0101 Toma de Datos, Mediciones y Croquis para la Instalación de Elementos de Carpin
- Manual teórico 'UF0102 Elaboración de Soluciones para la Instalación de Elementos de Carpintería'
- Manual teórico 'MF0884_2 Montaje e Instalación de Puertas y Ventanas de Madera'
- Manual teórico 'MF0886_2 Instalación de Estructuras de Madera'
- Manual teórico 'UF0103 Instalación de Suelos de Madera y Derivados'
- Manual teórico 'UF0104 Instalación de Revestimientos de Paredes, Techos, Armarios y Similares de Made



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

PARTE 1. MEDICIONES PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA

UNIDAD FORMATIVA 1. TOMA DE DATOS, MEDICIONES Y CROQUIS PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE PLANOS.

1. Interpretación de planos arquitectónicos de distribución e instalaciones en locales y espacios. Signos y símbolos convencionales.

2. Interpretación de signos y símbolos de instalaciones complementarias (electricidad, gas y fontanería, etc.).

3. Escalas.

4. Interpretación de planos de instalación de los elementos de carpintería y de la estructura de madera.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TOMA DE DATOS DEL LUGAR DE INSTALACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA.

1. Parámetros del lugar de instalación: dimensiones, nivelación, verticalidad y estado (humedades, etc.). Técnicas e instrumentos.

2. Instalaciones complementarias a tener en cuenta (luz, gas, agua, etc). Características específicas del lugar de instalación.

3. Útiles de medida. Características. Aplicación.

4. Plantillas: Finalidad, materiales, técnicas, equipos y utensilios, usos y sistemas de codificación.

5. Croquizado del lugar de la instalación. Planta, alzado, perfil. Características, acotación y datos a incluir.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MATERIAS PRIMAS PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA.

1. Madera aserrada. Maderas comerciales - especies de madera. Características físicas y estéticas relacionadas con la definición de soluciones constructivas (estructura, textura, grano, fibra, veta, color, densidad, dureza y contracción)

2. Tableros derivados de la madera: Características físicas y estéticas relacionadas con la definición de soluciones constructivas.

3. Sistemas de unión madera-madera, tablero-madera. Tipos y usos.

4. Herrajes y sistemas de unión, para instalación de elementos de carpintería: tipos (para uniones fijas y para uniones móviles) y usos.

5. Herrajes y sistemas de unión, para instalación de elementos estructurales y de estructuras de madera: tipos y usos.

6. Adhesivos. Tipos y usos.

7. Productos de acabado y de protección utilizados en estructuras de madera.

8. Otros productos utilizados en construcción en madera - materiales para el aislamiento térmico y acústico. Tipos y usos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONCEPTOS BÁSICOS DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA.

1. Puertas de madera, componentes y elementos de remate y fijación. Nomenclatura, dimensiones normalizadas, materiales, tipos y usos.

2. Ventanas de madera, componentes y elementos de remate. Nomenclatura, normativa aplicable dimensiones normalizadas, materiales, tipos y usos.

3. Revestimientos verticales de madera, componentes y elementos de remate. Nomenclatura, normativa aplicable dimensiones normalizadas, materiales, tipos y usos.

4. Revestimientos verticales de madera, componentes, elementos de remate, molduras, tapajuntas, sistemas de fijación, etc. Nomenclatura, normativa aplicable dimensiones normalizadas, materiales, tipos y usos

5. Suelos de madera, componentes y elementos de remate y fijación. Nomenclatura, normativa aplicable dimensiones normalizadas, materiales, tipos y usos.

6. Productos estructurales de madera (madera aserrada, madera laminada encolada, tableros estructurales, perfiles estructurales de productos derivados de

7. la madera), componentes y elementos de remate y fijación. Nomenclatura, normativa aplicable dimensiones normalizadas, materiales, tipos y usos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA APLICABLE A LA TOMA DE DATOS PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA.

1. Normativa de producto y dimensiones normalizadas de elementos de carpintería.
2. Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la toma de datos de elementos de carpintería: tipos de riesgos inherentes al trabajo de toma de datos, métodos de protección y prevención, útiles personales de protección, primeros auxilios.
3. Normativa medioambiental aplicable a la toma de datos para la instalación de elementos de carpintería.

UNIDAD FORMATIVA 2. ELABORACIÓN DE SOLUCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA.**UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE INSTALACIONES DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA.**

1. Dibujo técnico aplicado a la instalación: Representación. Medidas normalizadas. Acotaciones y escalas.
2. Croquizado de soluciones constructivas de instalaciones de elementos de carpintería. Vistas (planta, alzado y perfiles) y acotación. Medidas normalizadas. Signos símbolos convencionales.
3. Instalaciones complementarias. Representación en croquizado, símbolos y signos convencionales.
4. Planos de montaje y de conjunto.
5. Sistemas de representación (Perspectiva caballera, axonométrica, etc.)
6. Representación gráfica de secciones y detalles.
7. Normalización y escalas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPRESENTACIÓN GRÁFICA MEDIANTE SISTEMAS DE DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR.

1. Programas de diseño asistido por ordenador. Utilización y manejo.
2. Sistemas de representación (Perspectiva caballera, axonométrica, etc.)
3. Planos de planta, alzado y perfil.
4. Normalización y escalas.
5. Secciones y detalles.
6. Signos y símbolos normalizados.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEMORIA DE LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA.

1. Contenidos básicos, sistemas de presentación de memorias.
2. Determinación del coste de instalación. Costes de mano de obra. Coste horario. Estimación de tiempos de montaje. Parámetros tipo para determinar coste.
3. Presupuesto de instalación. Técnicas para elaboración de presupuestos.
4. Técnicas de organización y codificación de la documentación del proyecto.
5. Manejo de programas informáticos de edición de texto.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIALES Y EQUIPOS DE TRANSPORTE Y EMBALAJE DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA.

1. Transporte y manejo de materiales y productos. Máquinas y equipos utilizados en el transporte de elementos de carpintería y de piezas y estructuras de madera. Tipos y usos.
2. Embalaje y protección de elementos de carpintería y de piezas y estructuras de madera en su transporte. Tipos, usos, problemas que generan.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA APLICABLE A LA ELABORACIÓN DE SOLUCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA.

1. Normativa de producto y dimensiones normalizadas de elementos de carpintería para la elaboración de soluciones de instalación.
2. Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la elaboración de soluciones de instalación de elementos de carpintería: tipos de riesgos inherentes al trabajo de elaborar soluciones constructivas, métodos de protección y prevención, útiles personales de protección, primeros auxilios
3. Normativa medioambiental aplicable a la elaboración de soluciones de instalación de elementos de carpintería.

PARTE 2. MONTAJE E INSTALACIÓN DE PUERTAS Y

VENTANAS DE MADERA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA.

1. Puertas: componentes, elementos de remate y fijación (hojas, unidades de hueco, jambas, marcos, premarcos, herrajes) Nomenclatura, tipos, características, materiales y usos. Dimensiones. Acabados. Control de calidad. Norma.
2. Ventanas de madera, componentes, elementos de remate y fijación (hojas, unidades de hueco, jambas, marcos, premarcos, herrajes). Nomenclatura, tipos, características, materiales y usos.. Dimensiones. Acabados. Control de calidad. Normas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACOPIO DE MATERIALES Y DESEMBALADO DE PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA.

1. Dimensiones críticas para la ubicación del material en destino.
2. Movimiento de cargas para la instalación.
3. Máquinas y equipos utilizados en el transporte de elementos de carpintería.
4. Embalaje y protección de elementos de carpintería en su transporte. Tipos, usos, problemas que generan.
5. Técnicas de comprobación de recepción de mercancía. Documentos, finalidad, control visual del embalaje y del producto.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE INSTALACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA.

1. Interpretación de planos de soluciones constructivas para instalaciones de puertas y ventanas.
2. Interpretación de planos de montaje de herrajes y complementos.
3. Trabajos de instalación in situ de puertas y ventanas: Preparación del trabajo. Replanteo en obra. Comprobación del lugar de instalación: dimensiones, nivelación y verticalidad. Técnicas e instrumentos.
4. Instalación de puertas y componentes. Sistemas de montaje y ajuste. Control de calidad.
5. Instalación de ventanas y sus componentes. Sistemas de montaje y ajuste. Control de calidad.
6. Mecanizado, colocación y fijación de herrajes en puertas y ventanas de madera. Tipología, Ajustes, Finalidad y Técnicas. Maquinaria utilizada (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento).
7. Mecanizado en obra y colocación de elementos de remate en instalación de puertas y ventanas (aserrado, cepillado, taladrado, fresado, tronzado, ingletado, etc.) Maquinaria utilizada (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento), manejo y ajuste de parámetros.
8. Grapado, clavado y atornillado: Descripción. usos y tecnología de aplicación. Maquinaria utilizada (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento).
9. Encolado en instalación: Adhesivos, colas y siliconas utilizadas en el montaje: Finalidad. Tipos. Usos y parámetro de aplicación. Tecnología de aplicación (Tipos, descripción y mantenimiento).
10. Instalaciones eléctricas, fontanería, gas, ventilación. Conocimientos básicos. Seguridad.
11. Seguridad e higiene en el trabajo en los procesos de instalación de elementos de carpintería y en la maquinaria y equipos utilizados.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIALES DE AISLAMIENTO Y ACABADO EN LA INSTALACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA.

1. Espumas y productos de fijación y sellado. Control de calidad. Normas.
2. Materiales de retoque. Tipos. Características. Aplicaciones.
3. Materiales de retoque y acabado. Características. Productos. Obtención de colores. Colores complementarios. Tonos. Manipulación. Riesgos. Reciclaje. Caducidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA APLICABLE A LA INSTALACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA.

1. Normativa de producto-proceso y dimensiones normalizadas en la instalación de puertas y ventanas.
2. Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la instalación de puertas y ventanas: tipos de riesgos inherentes trabajo de instalación de puertas y ventanas, métodos de protección y prevención, útiles personales de protección, primeros auxilios.
3. Normativa medioambiental aplicable a la instalación de puertas y ventanas.

PARTE 3. INSTALACIONES DE REVESTIMIENTOS DE MADERA Y SIMILARES

UNIDAD FORMATIVA 1. INSTALACIÓN DE SUELOS DE MADERA Y DERIVADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SUELOS DE MADERA Y DERIVADOS.

1.Revestimientos de madera horizontales y sus complementos (suelos de madera, rastreles, aislamiento, fijaciones, herrajes, rastreles etc.). Nomenclatura, tipos, características, materiales y usos.. Dimensiones. Acabados. Control de calidad. Normas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACOPIO DE MATERIALES Y DESEMBALADO PARA SUELOS DE MADERA Y DERIVADOS

- 1.Dimensiones críticas para la ubicación del material en destino.
- 2.Movimiento de cargas para la instalación.
- 3.Máquinas y equipos utilizados en el transporte de suelos de madera y derivados.
- 4.Embalaje y protección de suelos de madera y derivados en su transporte. Tipos, usos, problemas que generan.
- 5.Técnicas de comprobación de recepción de mercancía. Documentos, finalidad, control visual del embalaje y del producto.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE INSTALACIÓN DE SUELOS DE MADERA Y DERIVADOS.

- 1.Interpretación de planos de soluciones constructivas para instalaciones de suelos de madera y derivados.
- 2.Interpretación de planos de montaje de herrajes y complementos.
- 3.Trabajos de instalación in situ de suelos de madera y derivados: Preparación del trabajo. Replanteo en obra. Técnicas e instrumentos.
- 4.Condiciones de la instalación. Parámetros (dimensiones, nivelación y verticalidad). Estado del lugar de instalación (humedad relativa y temperatura del aire, humedad de soleras, finalización enfoscados, instalación acristalamiento, encendido calefacción. etc.). Equipos de medición. Técnicas e instrumentos,
- 5.Instalación de suelos de madera y sus componentes. Sistemas de montaje y ajuste. Control de calidad.
- 6.Holguras en la instalación de suelos de madera. Ubicación, redistribución, necesidades, etc.
- 7.Mecanizado, colocación y fijación de sistemas de suelos de madera y derivados.
- 8.Tipología. Ajustes. Finalidad. Técnicas. Maquinaria utilizada (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento)
- 9.Mecanizado en obra de suelos de madera y sus componentes (aserrado, seccionado, cepillado, etc.) Maquinaria utilizada (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento), manejo y ajuste de parámetros.
- 10.Grapado, clavado y atornillado: Descripción. usos y tecnología de aplicación. Maquinaria utilizada (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento).
- 11.Encolado en instalación: Adhesivos, colas y siliconas utilizadas en el montaje:
- 12.Finalidad. Tipos. Usos y parámetros de aplicación. Tecnología de aplicación: tipos, descripción y mantenimiento.
- 13.Instalaciones eléctricas, fontanería, gas, ventilación. Conocimientos básicos.
- 14.Seguridad.
- 15.Seguridad e higiene en el trabajo en los procesos de instalación de suelos de madera y derivados y en la maquinaria y equipos utilizados

16.Adhesivos para suelos de madera. Características, tipos y usos. Control de calidad. Normas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACABADOS DE SUPERFICIES DE SUELOS DE MADERA Y DERIVADOS.

- 1.Productos de acabado para suelos de madera y derivados: Tipos. Características. Propiedades. Manipulación. Limpieza. Reciclado.
- 2.Materiales de retoque. Tipos. Características. Aplicaciones
- 3.Operaciones de acabado de suelos de madera y derivados (lijado, acuchillado, aplicación de productos, masillado, igualación de tonos, etc.). Descripción. Parámetros de control
- 4.Máquinas y herramientas en el acabado de suelos de madera y derivados. Funcionamiento. Manejo. Ajuste. Limpieza.
- 5.Acabados de suelos de madera y derivados. Control de calidad. Normas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA APLICABLE A LA INSTALACIÓN DE SUELOS DE MADERA Y DERIVADOS.

- 1.Normativa de producto-proceso y dimensiones normalizadas en la instalación de suelos de madera y derivados.
- 2.Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la instalación de suelos de madera y derivados: tipos de riesgos inherentes al trabajo de instalación de suelos de madera y derivados, métodos de protección y prevención, útiles personales de protección, primeros auxilios.
- 3.Normativa medioambiental aplicable a la instalación de suelos de madera y derivados.

UNIDAD FORMATIVA 2. INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS DE PAREDES, TECHOS, ARMARIOS Y SIMILARES DE MADERA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REVESTIMIENTOS DE PAREDES, TECHOS, ARMARIOS Y SIMILARES.

- 1.Revestimientos de madera verticales. Tipos: madera maciza y tableros. Composición. Aplicaciones. Control de calidad. Normas.
- 2.Revestimientos de madera horizontales. Tipos: madera maciza y tableros. Composición. Aplicaciones. Control de calidad. Normas.
- 3.Revestimientos de madera. Armarios y similares. Tipos: madera maciza y tableros. Composición. Aplicaciones. Control de calidad. Normas.
- 4.Propiedades de los revestimientos de paredes, techos, armarios y similares: Resistencia: a las agresiones físicas (medio ambientales); mecánicas (entre otros rozamiento y abrasión); químicas (entre otros productos de limpieza y alimentos).
- 5.Adhesivos. Características, tipos y usos. Control de calidad. Normas.
- 6.Rástreles: Tipos, dimensiones, ubicación. Control de calidad. Normas.
- 7.Materiales de aislamiento. Tipos. Composición. Aplicaciones. Control de calidad. Normas.
- 8.Espumas y productos de fijación y sellado.
- 9.Herrajes y accesorios en instalación de revestimientos: Tipos. Trabajo de los sistemas (valoración, carga, esfuerzo)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACOPIO DE MATERIALES Y DESEMBALADO PARA REVESTIMIENTOS DE PAREDES, TECHOS, ARMARIOS Y SIMILARES.

- 1.Dimensiones críticas para la ubicación del material en destino.
- 2.Movimiento de cargas para la instalación.
- 3.Máquinas y equipos utilizados en el transporte de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera.
- 4.Embalaje y protección de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera, en su transporte. Tipos, usos, problemas que generan.
- 5.Técnicas de comprobación de recepción de mercancía. Documentos, finalidad, control visual del embalaje y del producto.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS DE PAREDES, TECHOS, ARMARIOS Y SIMILARES DE MADERA.

- 1.Interpretación de planos de soluciones constructivas para instalaciones de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares.
- 2.Interpretación de planos de montaje de herrajes y complementos.
- 3.Trabajos de instalación in situ en revestimientos de paredes, techos, armarios y similares: Preparación del trabajo Replanteo en obra. Técnicas e instrumentos.
- 4.Condiciones de la instalación. Parámetros (dimensiones, nivelación y verticalidad). Estado del lugar de instalación (humedad relativa y temperatura del aire, humedad, finalización enfoscados, instalación acristalamiento, encendido calefacción. etc.). Equipos de medición. Técnicas e instrumentos.
- 5.Sistemas de anclaje y unión en instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares: Tipos. Trabajo de los sistemas (valoración, carga, esfuerzo).
- 6.Calidad en la instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares: Factores que intervienen. Valoración de la calidad. Elementos a considerar.
- 7.Instalación de de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares. Sistemas de montaje y ajuste. Control de calidad.
- 8.Holguras en la instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares. Ubicación, redistribución, necesidades, etc.
- 9.Mecanizado, colocación y fijación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares. Tipología. Ajustes. Finalidad. Técnicas. Maquinaria utilizada (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento).
- 10.Mecanizado en obra de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares (aserrado, seccionado, cepillado etc) Maquinaria utilizada (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento), manejo y ajuste de parámetros.
- 11.Grapado, clavado y atornillado: Descripción. usos y tecnología de aplicación. Maquinaria utilizada (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento).
- 12.Encolado en instalación: Adhesivos, colas y siliconas utilizadas en el montaje: Finalidad. Tipos. Usos y parámetros de aplicación. Tecnología de aplicación: tipos, descripción y mantenimiento.

13. Instalaciones eléctricas, fontanería, gas, ventilación. Conocimientos básicos. Seguridad.

14. Seguridad e higiene en el trabajo en los procesos de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares y en la maquinaria y equipos utilizados.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACABADOS DE SUPERFICIES DE REVESTIMIENTOS DE PAREDES, TECHOS, ARMARIOS Y SIMILARES DE MADERA.

1. Preparación de las superficies. Repaso. Limpieza. Masillado. Igualación de tonos.

2. Productos de acabado: Tipos. Características. Propiedades. Manipulación. Limpieza. Reciclado.

3. Materiales de retoque. Tipos. Características. Aplicaciones.

4. Operaciones de acabado de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares en obra (lijado, aplicación de productos, otras). Descripción. Parámetros de control.

5. Máquinas y herramientas en el acabado de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares. Funcionamiento. Manejo. Ajuste. Limpieza.

6. Acabados de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares. Control de calidad. Normas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA APLICABLE A LA INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS DE PAREDES, TECHOS, ARMARIOS Y SIMILARES DE MADERA.

1. Normativa de producto-proceso y dimensiones normalizadas en la instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera.

2. Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera: tipos de riesgos inherentes al trabajo de instalación de revestimientos de madera y similares, métodos de protección y prevención, útiles personales de protección, primeros auxilios.

3. Normativa medioambiental aplicable a la instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera.

PARTE 4. INSTALACIONES DE ESTRUCTURAS DE MADERA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES PARA INSTALACIONES DE ESTRUCTURAS DE MADERA.

1. Madera aserrada, madera laminada, tableros y productos estructurales compuestos de madera para la construcción de estructuras de madera: Nomenclatura, tipos, características, materiales y usos.. Dimensiones. Acabados. Control de calidad. Normas. Clases resistentes. Normas. Recepción en obra: comprobaciones.

2. Herrajes y sistemas de unión, para instalación de elementos estructurales y de estructuras de madera. Tipos (clavos, tirafondos, conectores, placas clavos y pernos). Descripción. Aplicaciones. Tecnología de aplicación y ajuste.

3. Arriostramientos. Tipos y aplicaciones.

4. Barreras de vapor y de viento. Características.

5. Materiales de aislamiento térmico y acústico. Características. Colocación.

6. Otros productos utilizados en construcción en madera - materiales para el aislamiento térmico y acústico. Características, tipos y usos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACOPIO DE MATERIALES Y DESEMBALADO PARA INSTALACIONES DE ESTRUCTURAS DE MADERA.

1. Dimensiones críticas para la ubicación del material en destino.

2. Movimiento de cargas para la instalación.

3. Máquinas y equipos utilizados en el transporte de elementos, piezas y estructuras de madera. Tipos, usos, descripción, funcionamiento, mantenimiento y sistemas de seguridad asociadas a los mismos

4. Embalaje y protección de elementos para estructuras de madera en su transporte. Tipos, usos, problemas que generan.

5. Técnicas de comprobación de recepción de mercancía. Documentos, finalidad, control visual del embalaje y del producto.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADERA.

1. Interpretación de planos de soluciones constructivas para instalaciones de estructuras de madera.

2. Interpretación de planos de montaje de herrajes y complementos para estructuras de madera.

3. Condiciones de la instalación. Parámetros (dimensiones, nivelación y verticalidad). Estado del lugar de instalación

(humedad de soleras, finalización enfoscados, etc.). Equipos de medición. Técnicas e instrumentos.

4.Trabajos de instalación in situ de estructuras de madera: Preparación del trabajo. Replanteo en obra. Técnicas e instrumentos.

5.Instalación de estructuras de madera y sus componentes. Sistemas de montaje y ajuste. Control de calidad.

6.Estructuras de carpintería de armar tradicional. Tipologías: pilares, muros, forjados y cubiertas. Piezas integrantes

7.Ensamblados de carpintería de armar. Tipos y aplicaciones.

8.Mecanizado, colocación y fijación de elementos de estructuras de madera. Tipología. Ajustes. Finalidad. Técnicas Maquinaria utilizada (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento).

9.Mecanizado en obra de elementos de estructuras de madera (aserrado, seccionado, cepillado, etc.) Maquinaria utilizada (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento), manejo y ajuste de parámetros.

10.Grapado, clavado y atornillado: Descripción. usos y tecnología de aplicación. Maquinaria utilizada (Tipos, descripción, funcionamiento y mantenimiento).

11.Encolado en instalación: Adhesivos, colas y siliconas utilizadas en el montaje: Finalidad. Tipos. Usos y parámetros de aplicación. Tecnología de aplicación: tipos, descripción y mantenimiento.

12.Instalaciones eléctricas, fontanería, gas, ventilación. Conocimientos básicos. Seguridad.

13.Seguridad e higiene en el trabajo en los procesos de instalación de estructuras de madera y en la maquinaria y equipos utilizados

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACABADOS DE SUPERFICIES DE ESTRUCTURAS DE MADERA.

1.Acabado de la madera. Finalidad. Características naturales de la madera a tener en cuenta.

2.Protección de la madera. Finalidad. Durabilidad natural. Impregnabilidad.

3.Agentes degradadores de la madera.

4.Tipos de protección. Clases de riesgo.

5.Productos protectores y de acabado para estructuras de madera: Tipos. Características. Propiedades. Manipulación. Limpieza. Reciclado.

6.Operaciones de protección y acabado de estructuras de madera (aplicación de productos, masillado, sellados, etc Descripción. Parámetros de control.

7.Métodos de tratamientos preventivos para estructuras de madera. Sistemas de tratamiento. Parámetros de tratamiento. Penetración y retención. Fijación de los productos protectores.

8.Espacios, medios y productos necesarios en función del tratamiento a aplicar.

9.Detalles constructivos que mejoran la protección de la madera.

10.Máquinas y herramientas en la protección y/o acabado de estructuras de madera. Funcionamiento. Manejo. Ajuste Limpieza.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA APLICABLE A LA INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADERA.

1.Normativa de producto-proceso y dimensiones normalizadas en la instalación de estructuras de madera.

2.Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la instalación de estructuras de madera: tipos de riesgos inherentes al trabajo de instalación de estructuras de madera, métodos de protección y prevención, útiles personales protección, primeros auxilios.

3.Normativa medioambiental aplicable a la instalación de estructuras de madera.