

PROGRAMA FORMATIVO

Toma de datos, mediciones y croquis para la instalación de elementos de carpintería

➤ **Modalidad: On line**

➤ **Objetivos:**

Interpretar, tomar datos y representar el espacio de instalación de elementos de carpintería. Reconocer los distintos materiales que intervienen en la instalación de elementos de carpintería. Diferenciar los distintos tipos de elementos de carpintería a instalar y analizar sus características básicas.

➤ **Contenidos:**

Interpretación de planos

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

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

Escalas.

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

Toma de datos del lugar de instalación y representación gráfica

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

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

Útiles de medida. Características. Aplicación.

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

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

Materias primas para la instalación de elementos de carpintería

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).

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

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

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

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

Adhesivos. Tipos y usos.

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

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

PROGRAMA FORMATIVO

Conceptos básicos de elementos de carpintería

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

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

Revestimientos verticales de madera. Componentes y elementos de remate. Nomenclatura (molduras, tapajuntas, sistemas de fijación, etc.). Normativa aplicable y dimensiones normalizadas, materiales, tipos y usos.

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

Productos estructurales de madera (madera aserrada, madera laminada encolada, tableros estructurales perfiles estructurales de productos derivados de la madera), componentes y elementos de remate y fijación. Nomenclatura, normativa aplicable y dimensiones normalizadas, materiales, tipos y usos.

Normativa aplicable a la toma de datos para la instalación de elementos de carpintería

Normativa de producto y dimensiones normalizadas de elementos de carpintería.

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.

Normativa medioambiental aplicable a la toma de datos para la instalación de elementos de carpintería.