

MÓDULO PROFESIONAL 4: INSTALACIÓN Y ACABADO EN CARPINTERÍA Y MUEBLE A MEDIDA

CONTENIDOS (Duración 235 horas)

- **Dibujo técnico aplicado a la instalación de carpintería y mueble**
 - . Planos arquitectónicos de distribución e instalaciones de locales y espacios. Simbología. Acotación.
 - . Planos de instalación de carpintería y mueble. Planta. Alzado. Perspectiva. Despiece. Detalles.

- **Organización de los trabajos de instalación y acabado manual**
 - . Métodos de organización de trabajos "in situ". Factores. Variables.
 - . Secuencias, fases y operaciones que hay que realizar en la instalación.
 - . Asignación de tareas. Distribución. Organización personal.
 - . Temporización de trabajos. Fechas inicio y duración.
 - . Coordinación de los trabajos. Previsión de servicios y suministros (transporte, energía, materiales, herramientas).

- **Trabajos de instalación "in situ" de carpintería y mueble**
 - . Transporte y manejo de materiales y productos. Protección. Carga y descarga. Distribución y emplazamiento en obra.
 - . Preparación del trabajo. Medición y marcaje. Replanteo en obra.
 - . Máquinas portátiles, útiles y herramientas manuales utilizadas en instalación. Tipos. Características. Aplicación.
 - . Operaciones con las máquinas, útiles y herramientas. Mecanizado/ajuste. Montaje. Fijación.
 - . Preparación, mantenimiento y conservación de las máquinas portátiles, útiles y herramientas.
 - . Operaciones de instalación de:

- Puertas, ventanas y mamparas
 - Escaleras, tarimas y barandillas
 - Decorados en madera. Revestimientos
 - Muebles de fabricación industrial
 - Muebles a medida y armarios empotrados
 - Muebles de cocina
- Reparaciones "in situ" de carpintería y muebles. Remates y retoques.
 - Realización de instalaciones sencillas de electricidad, ventilación y fontanería.
 - Seguridad en las operaciones de instalación. Riesgos. Medidas de protección.
- **Acabado manual en instalación**
 - Productos para acabado manual. Preparación. Mezclas.
 - Preparación de las superficies. Lijado. Sobre madera y sobre capa de acabado.
 - Útiles y equipos de aplicación. Pistolas. Pinceles.
 - Operaciones de aplicación. Condiciones ambientales.
 - Secado/endurecimiento del producto. Condiciones. Duración.
 - Seguridad en el acabado. Riesgos. Medidas de protección.
- **Calidad en la instalación de carpintería y mueble**
 - Factores que intervienen en la calidad de la instalación:
 - Materiales y componentes
 - Elementos construidos
 - Características del local
 - Procedimientos/técnicas de instalación
 - Elementos que hay que considerar en la valoración de la calidad:
 - Dimensiones
 - Resistencia
 - Funcionamiento
 - Acabado

- . Relación entre calidad, satisfacción del cliente y reputación profesional.
- . Repercusiones económicas de la calidad.