

## Carpintero y prevención en obra



**Área:** Pack Ingenierías y constructoras

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 60 h

**Precio:** 450.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

 [Tienda online](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Cada profesión tiene sus técnicas operativas y procedimientos. Este programa formativo perteneciente al área de oficios centra su atención en el conocimiento de las particularidades de la materia objeto de estudio, siempre desde un punto de vista teórico-práctico de cara a que quien lo cursa progrese profesionalmente. Como complemento a la especialidad descrita se incluye un programa formativo general sobre Prevención de Riesgos Laborales específicos y su prevención en obras

### CONTENIDOS

Carpintero - 1 Marcado y trazado de carpintería y mueble - 1.1 El equipo de herramientas - 1.2 Equipo básico de herramientas - 2 Cómo conservar y utilizar las herramientas - 2.1 Sierras - 2.2 Formones y escoplos - 2.3 Herramientas para taladrar - 2.4 Conservar y utilizar herramientas - 2.5 Cepillos para usos especiales - 2.6 Herramientas de uso general - 2.7 Utillajes auxiliares - 2.8 Gatos - 3 Máquinas ligeras para trabajar madera - 3.1 Sierra circular - 3.2 Sierra de cinta - 3.3 Cepilladora - 3.4 Lijadoras - 3.5 Máquinas manuales - 4 Construcción - 4.1 Introducción - 4.2 Puertas lisas - 4.3 Puertas grandes - 4.4 Puertas correderas - 4.5 Persianas de tambor - 4.6 Bastidores de ventana - 5 Uniones - 5.1 Ensamble caja y espiga - 5.2 Uniones enclavijadas - 5.3 Ensamblados a media madera - 5.4 Uniones en entalla - 5.5 Uniones a inglete - 5.6 Juntas de lazos en cola de milano - 5.7 Uniones de armazones - 5.8 Tableros prefabricados - 6 Herrajes - 6.1 Colocación de una cerradura entallada - 6.2 Trazado de la posición - 6.3 La mortaja - 6.4 La placa de canto y ajuste de la placa de golpeo - 6.5 Bisagras y tipos - 6.6 Pernios de elevación - 6.7 Colgar puertas - 6.8 Clavos y tornillos - 7 Chapeado - 7.1 Madera maciza - 7.2 Adhesivos y colas - 7.3 Chapeado a la plancha y a martillo - 8 Talla de madera - 8.1 Gama de herramientas - 8.2 Afilado de herramientas - 8.3 Uso de las herramientas - 9 Torneado - 9.1 Torneado entre puntos - 9.2 Trabajo con la gubia - 9.3 Torneado de canales - 9.4 Raspado - 9.5 Torneado en el plato - 10 Maderas y materiales - 10.1 Maderas duras - 10.2 Contrachapado - 10.3 Tablero laminado - 10.4 Tablero aglomerado - 10.5 Tableros de recubrimiento - 11 Acabado de la madera - 11.1 Pintura - 11.2 Acabado de muebles - 11.3 Adhesivos - 12 Generalidades sobre la mesa - 12.1 Estructura de la madera - 12.2 Deformaciones de la madera - 12.3 Curado de la madera - 12.4 Elección y compra de la madera - 12.5 Corte y armado de las piezas - 12.6 Acabado de la madera - 12.7 Representación de cuerpos - 13 Diseños - 13.1 Carrito de te con bandeja suelta - 13.2 Invernaderos de jardín - 13.3 Banco de carpintero - 13.4 Mesita auxiliar - 13.5 Divisor de habitación - 13.6 Construcción de los armarios - 13.7 Pajarera transportable - 13.8 Jardinera - 13.9 Aparador de teca o caoba - 14 Operaciones básicas del trabajo de la madera - 14.1 Operaciones básicas - 15 La madera como material de construcción - 15.1 Clasificación - 15.2 Estructura - 15.3 La corta de la madera - 15.4 Propiedades técnicas - 16 Transformación de la madera - 16.1 Operaciones para la transformación de la madera - 16.2 Desperdicio - 16.3 Aserrado - 16.4 Maquinaria para la transformación de la madera - 16.5 Medios auxiliares para la unión de maderas uniones - 17 Preservación y uso de la madera - 17.1 Secado de la madera - 17.2 Enfermedades de la madera - 17.3 Defectos - 18 La madera en el comercio - 18.1 Formas usuales de la madera en el comercio - 18.2 Tolerancias - 18.3 Calidades - 18.4 Contrachapado - 18.5 Tableros de fibra de madera - 18.6 Tableros novopan - 19 Cálculo de las distintas piezas - 19.1 Cálculo de las distintas piezas - 19.2 Empalmes - 19.3 Piezas sometidas a esfuerzos de compresión - 19.4 Compresión admisible - 20 Cubiertas - 20.1 Soluciones de las plantas de

**EMAIL:** [info@mferrerconsultores.com](mailto:info@mferrerconsultores.com)

**TELÉFONO:** 635952170

<https://www.mferrerconsultores.com>

cubierta - 20.2 Planta de cubiertas - 20.3 Inclinación adecuada de las pendientes - 20.4 Armazon de cubiertas - cuchillos - 20.5 Entramados - 20.6 Huecos en las cubiertas - 20.7 Cubiertas de torreones - 20.8 Cuchillos curvos - 20.9 Aleros - 21 Supuestos prácticos de cálculo de armaduras - 21.1 Cargas a determinar - 21.2 Sobrecarga por viento - 21.3 Peso propio - 21.4 Peso de cielos rasos - 21.5 Cálculo de un cuchillo - 21.6 Supuesto práctico - 21.7 Reducción por pandeo - 21.8 Otro supuesto práctico - 21.9 Ejemplo de estructura especial de madera - 22 Enviado continuo sobre pilares - 22.1 Vigas continuas - 22.2 Apoyos jabalconados - 22.3 Supuesto práctico - 23 Paredes - 23.1 Paredes para edificaciones rurales - 23.2 Esquinas y huecos - 23.3 Acondicionamiento y entramados - 23.4 Chapado y revestimiento de paredes - 23.5 Tabiques desmontables - 23.6 Vallas - 24 Suelos solapados y techos - 24.1 Suelos - 24.2 Apoyos de las vigas - 24.3 Solados - 24.4 Envigados de pisos intermedios - 24.5 Forjados - 24.6 Suelos mixtos - 24.7 Techos de cielorraso - 24.8 Cielos rasos de tableros de fibras - 24.9 Cielos rasos con tableros especiales - 24.10 Techos artesonados - 25 Puertas - 25.1 Puertas sencillas de listones y tablas - 25.2 Colocación de puertas - 25.3 El cerco - 25.4 Puertas forradas - 25.5 La puerta prefabricada - 25.6 Puertas de paneles - 25.7 Operaciones - 25.8 Puertas de montante - 25.9 Puertas interiores - 25.10 Puertas correderas - 25.11 Puertas oscilantes - 25.12 Puertas vidriadas - 25.13 Herrajes - 25.14 El tablero de fibras - 25.15 Nuevo sistema de colgado de puertas - 26 Ventanas - 26.1 Ventanas - 26.2 Recibido de cercos - 26.3 Protección contra el agua - 26.4 Ventanas sencillas - 26.5 Ventanas de batientes con un solo marco - 26.6 Tragaluces o vidrieras fijas - 26.7 Ventanas de más de dos hojas - 26.8 Ventanas que abren hacia dentro - 26.9 Ventanas de doble marco y dobles - 26.10 Ventanas basculantes - 26.11 Ventanas de guillotina - 26.12 Ventanas de cabecero circular - 26.13 Ideas sobre ventanas metálicas - 26.14 Herrajes en las ventanas - 26.15 Escaparates - 26.16 Persianas y cierres - 27 Escaleras - 27.1 Escaleras - 27.2 Dimensiones de escaleras - 27.3 Trazado de una escalera - 27.4 Escalones - 27.5 Construcción de una escalera de madera - 27.6 Escaleras de tramo recto - 27.7 Cómo se estudia y proyecta una escalera - 27.8 Marcha según en el trazado de una escalera - 27.9 Zancadoras - 27.10 Zancas hechas a mano - 27.11 Escaleras de ida y vuelta - 27.12 Escaleras de ida y vuelta con tramo curvo - 27.13 Escaleras de caja abierta - 27.14 Escaleras de tipo mixto - 27.15 Escaleras de caracol - 27.16 Tramos de abanico - 27.17 Cuestionario: Cuestionario final Carpintería - Prevención en obra Riesgos específicos - 1 Conceptos básicos sobre seguridad y salud - 1.1 El trabajo y la salud - 1.2 Los Riesgos Profesionales - 1.3 Factores de Riesgo Laboral - 1.4 Incidencia de los factores de riesgo sobre la salud - 1.5 Daños derivados del trabajo - 1.6 Accidentes de trabajo - 1.7 Enfermedades profesionales - 1.8 Diferencia entre Accidentes de trabajo y Enfermedad profesional - 1.9 Otras patologías derivadas del trabajo - 1.10 Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos - 1.11 Deberes y obligaciones básicas en esta materia - 1.12 Política de Prevención de Riesgos Laborales - 1.13 Fomento de la toma de conciencia - 1.14 Participación, información, consulta y propuestas - 1.15 El empresario - 1.16 El trabajador - 1.17 Cuestionario: Conceptos básicos sobre seguridad y salud - 2 Riesgos generales y su prevención - 2.1 Caídas de personas a distinto o al mismo nivel - 2.2 Proyección de fragmentos o partículas - 2.3 Golpes o cortes por objetos y herramientas - 2.4 Atrapamiento por vuelco de máquina - 2.5 Golpes atrapamientos por derrumbamiento - 2.6 Contacto eléctrico - 2.7 Sobre esfuerzo - 2.8 Exposición al polvo o a ruidos - 2.9 Dermatitis profesional y riesgos de contaminación - 2.10 Riesgos ligados al medio ambiente del trabajo - 2.11 Contaminantes químicos - 2.12 Toxicología laboral - 2.13 Medición de la exposición a contaminantes - 2.14 Corrección ambiental - 2.15 Contaminantes físicos - 2.16 Energía mecánica - 2.17 Energía térmica - 2.18 Energía electromagnética - 2.19 Contaminantes biológicos - 2.20 La carga del trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral - 2.21 Sistemas elementales de control de riesgos - 2.22 Protección colectiva - 2.23 Equipos de Protección individual - 2.24 Protección del cráneo - 2.25 Protectores del aparato auditivo - 2.26 Protectores de la cara y del aparato visual - 2.27 Protectores de las vías respiratorias - 2.28 Protección de las extremidades y piel - 2.29 Protectores del tronco y el abdomen - 2.30 Protección total del cuerpo - 2.31 Control de riesgos derivados de trabajos en altura - 2.32 Características del riesgo de caída de altura - 2.33 Características generales de los dispositivos - 2.34 Clasificación y campos de aplicación - 2.35 Planes de emergencia y evacuación - 2.36 Organización del plan de emergencia - 2.37 Señalización - 2.38 Clases de señalización y utilización - 2.39 Señalización óptica - 2.40 Señales en forma de panel - 2.41 Señales gestuales - 2.42 Señales luminosas - 2.43 Señalización acústica y otras señalizaciones - 2.44 El control de salud de los trabajadores - 2.45 La vigilancia de la salud de los trabajadores - 2.46 Integración de los programas de vigilancia de la salud - 2.47 Cuestionario: Riesgos generales y su prevención - 3 Prevención en Riesgos específicos - 3.1 Riesgos en la fase de movimientos de tierra - 3.2 Riesgos en la fase de cimentación - 3.3 Riesgos en la fase de encofrado - 3.4 Riesgos en la fase de revestimiento de fachadas - 3.5 Riesgos en la fase de albañilería - 3.6 Riesgos en la fase de cubiertas - 3.7 Riesgos en la fase de carpintería de madera - 3.8 Riesgos en la fase de carpintería metálica - 3.9 Riesgos en la fase de pintura - 3.10 Riesgos en la fase de instalaciones - 3.11 Fuentes y causas de caída de persona a distinto nivel - 3.12 Prevención y precauciones de caída de persona a distinto nivel - 3.13 Fuentes y causas de caída de persona en el uso de medios auxiliares - 3.14 Prevención y precauciones de caída de persona en el uso de medios auxiliares - 3.15 Fuentes y causas de caída de objetos desprendidos - 3.16 Prevención y precauciones de caída de objetos desprendidos - 3.17 Fuentes y causas de pisadas sobre objetos - 3.18 Prevención y precauciones de pisadas sobre objetos - 3.19 Fuentes y causas de caídas de personas al mismo nivel - 3.20 Prevención y precauciones de caídas de personas al mismo nivel - 3.21 Fuentes y causas de choques y golpes contra objetos móviles - 3.22 Prevención y precauciones de choques y golpes contra objetos móviles - 3.23 Fuentes y causas de vuelco de máquinas y vehículos - 3.24 Prevención y precauciones de vuelco de máquinas y vehículos - 3.25 Fuentes y causas de proyección de partículas - 3.26 Prevención y precauciones de proyección de partículas - 3.27 Fuentes y causas de riesgo de sobre esfuerzos - 3.28 Prevención y

**EMAIL: [info@mferrerconsultores.com](mailto:info@mferrerconsultores.com)**

**TELÉFONO: 635952170**

**<https://www.mferrerconsultores.com>**

precauciones de riesgo de sobreesfuerzos - 3.29 Tabla de riesgos presentes en la obra - 3.30 Servicios higiénicos y locales de descanso en obra - 3.31 Cuestionario: Prevención en obras - 4 Elementos básicos de gestión de la prevención - 4.1 Intervención de las administraciones públicas en materia preventiva - 4.2 Organización preventiva del trabajo - 4.3 Procedimiento general de la planificación - 4.4 Documentación - recogida, elaboración y archivo - 4.5 Representación de los trabajadores - 4.6 Cuestionario: Elementos básicos de gestión de la prevención - 5 Primeros auxilios - 5.1 Procedimientos generales - 5.2 Eslabones de la cadena de socorro - 5.3 Evaluación primaria de un accidentado - 5.4 Normas generales ante una situación de urgencia - 5.5 Reanimación cardiopulmonar - 5.6 Actitud a seguir ante heridas y hemorragias - 5.7 Fracturas - 5.8 Traumatismos craneoencefálicos - 5.9 Lesiones en columna - 5.10 Quemaduras - 5.11 Lesiones oculares - 5.12 Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos - 5.13 Plan de actuación - 5.14 Cuestionario: Cuestionario final -

## METODOLOGIA

La actividad tutorial será bidireccional, es decir, tanto el alumno se puede poner en contacto con el tutor para solventar dudas o dificultades como el tutor con el alumno para establecer un contacto directo con él, comprobar su nivel de progreso en el estudio, su grado de motivación y su situación personal en relación con su participación en la acción formativa.

Las características de la metodología de este tipo de acciones formativas son:

**Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.

En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.

**Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.

**El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo test de autoevaluación.

**Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

## REQUISITOS

**Los requisitos técnicos mínimos son:**

Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.

No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.

Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.

Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.

32 Mbytes de RAM o superior.

---

**EMAIL: [info@mferrerconsultores.com](mailto:info@mferrerconsultores.com)**

**TELÉFONO: 635952170**

**<https://www.mferrerconsultores.com>**



## CONTROLES APRENDIZAJE

Se llevará a cabo una **evaluación continua**, con el seguimiento a través de las tutorías que van haciendo los profesores, para comprobar si ha habido un aprovechamiento real del curso. Para ello, el alumnado deberá realizar todos los ejercicios que acompañan a los contenidos del curso (evaluaciones, autoevaluaciones, cuestionarios, ejercicios prácticos, etc.) para evaluar que van consiguiendo los contenidos adecuados.

De igual modo, se realizará una **evaluación final**, donde el alumno deberá de responder adecuadamente al examen de evaluación final que será corregido automáticamente una vez realizado.

Plazos de realización:

**Evaluación continua:** con objeto de garantizar el máximo aprovechamiento del curso, se recomienda al alumnado que entregue los ejercicios prácticos, autoevaluaciones, cuestionarios a lo largo del curso.

**Evaluación final:** se recomienda que se realice una vez finalizado todo el curso, es decir, el último día del mismo, para poder responder adecuadamente a las preguntas que se indiquen.

**Evaluación continua:** durante todos los días del curso.

**Evaluación final:** un día después de la finalización del curso.

---

**EMAIL: [info@mferrerconsultores.com](mailto:info@mferrerconsultores.com)**

**TELÉFONO: 635952170**

**<https://www.mferrerconsultores.com>**