

1.- OCUPACION

Módulo Nivel 2 : Armador / Prensador

Definición

En esta ocupación se ensamblan entre sí diferentes perfiles mecanizados para formar componentes o elementos acabados de carpintería, tales como : bastidores de ventanas, puertas planas, puertas carpinterías, y elementos de madera laminada encolada

Ámbito de Desarrollo

Dentro del Sector Madera, Mueble y Corcho, los saberes y capacidades que el Armador - Montador de Carpintería ha de desarrollar, así como los niveles de competencia son inherentes principalmente a la actividad de :
Fabricación en serie de elementos de carpintería.

Sistema Organizativo

En esta ocupación existen una serie de operarios que bajo la dirección del Jefe de Producción o Director Técnico de fabricación, realizan las operaciones de armado y prensado de acuerdo con el siguiente esquema:

Jefe de Producción / Director Técnico de Fabricación

Fase : Armado de Bastidores y Elementos de Carpintería
Subfases : Armado de bastidores/ armado de elementos de carpintería / encolado / rechapado / prensado

Operario de la encoladora.
Operario de armar elementos de carpintería :puertas planas y puertas de carpintería en relieve.
Operario de armar piezas de madera laminada encolada.
Operario de la prensa
Operario de armar bastidores.
Rechapador.
Ayudantes.

Perfiles de la Ocupación

Se presentan y se ensamblan entre sí los distintos perfiles que componen un bastidor, o los distintos productos que componen un elemento de carpintería, actuando como medio de unión generalmente la cola y utilizando diferentes tipos de prensas.

Perfil del Trabajador

Para la realización de las diferentes funciones y tareas de la ocupación se estima conveniente :

formación académica : Certificado escolar y FP1.

experiencia profesional : La formación de los trabajadores de esta ocupación se realizará en la propia empresa.

Para el nivel 2 se estima una experiencia previa.

Evolución de la Ocupación

Esta ocupación es la que más mano de obra emplea en la industria de la carpintería, haciéndose difícil su sustitución. El armado de los elementos de carpintería se hace prácticamente a mano, y no se prevén grandes innovaciones en un futuro próximo.

Por lo que corresponde al prensado, la evolución se encamina a acortar los tiempos de fraguado de las colas, lo cual implica emplear prensas cada vez más sofisticados : radio frecuencia, infrarrojos...etc.

2.- MODULOS OCUPACIONALES O NIVELES GENERALES DE FORMACION

Ocupación : Armador/Prensador de Carpintería

Módulo Nivel 1 : Ayudantes

2.1 Modulo Nivel 1

Definición : Ayudante de operario de máquinas de armar y prensar.

Perfil del Modulo

Bajo la dirección del Armador/ Prensador realiza las operaciones que dentro de la actividad no necesitan ningún tipo de especialización.

funciones y competencias : Fundamentalmente ayudará al manejo de los distintos componentes del elemento que se quiere armar, mediante el acarreo y la presentación de los mismos en la mesa de armar. Respecto a la fase de prensado, se encargará de alimentar las prensas y de retirar los elementos prensados y apilarlos convenientemente para la siguiente fase del sistema productivo.

grado de responsabilidad : Bajo.

Perfil de Acceso del Alumno.

Formación académica : sin alfabetizar, sin certificado escolar, certificado escolar.

Experiencia profesional : Ninguna.

Nuevas Tecnologías : No aplicables a este nivel.

Relación del Modulo Dentro del Proceso Productivo de la Ocupación.

Primer módulo de la ocupación, correspondiente al nivel 1 de formación e inmediatamente anterior al módulo de Operador de máquinas de armado y prensado.

Este nivel corresponde a las características profesionales de : ayudante, peón y oficial de 3ª.

2.2 Modulo Nivel 2

Definición : Operario de máquinas de armar y prensar.

Perfil del Modulo

Bajo la dirección del Jefe de Fabricación realiza las operaciones de armado o prensado de los elementos de carpintería.

funciones y competencias.

Será el responsable de la presentación de los distintos componentes que forman el elemento que se quiere armar. Aplicará la presión necesaria y la mantendrá durante el tiempo necesario para el fraguado de la cola. Cuidará del mantenimiento básico de las prensas de armar. Vigilará el estado de las colas que utiliza.

grado de responsabilidad : Alto.

Perfil de Acceso del Alumno.

Formación académica : FP1.

Experiencia profesional: Adquirida en fábrica. Es necesario que tenga experiencia dentro de la ocupación, en el desarrollo de los conocimientos del nivel 2.

Nuevas Tecnologías

No aplicables a este nivel, ya que las operaciones que realiza y las máquinas que maneja, han llegado al punto más alto de su automatización.

Relación del Modulo dentro del Proceso Productivo de la Ocupación.

Este Módulo se encuentra en el Nivel superior dentro del proceso productivo de la ocupación, le corresponde el segundo módulo de la ocupación correspondiente al nivel 2.

Este nivel corresponde a las características profesionales de : oficial de 2ª y oficial de 1ª.

1.- OCUPACION

Definición

Esta ocupación consiste en colocar en obra los suelos y recubrimientos de madera de acuerdo con las normas de calidad actualmente vigentes en el sector de la construcción.

Ambito de Desarrollo

Dentro del Sector Madera, Mueble y Corcho, los saberes y capacidades que el Instalador de suelos y recubrimientos ha de desarrollar, así como los niveles de competencia son inherentes principalmente a la actividad de :
Colocación en obra de elementos de carpintería.

Sistema Organización

En la instalación en obra de suelos y recubrimientos, hay un Encargado de Instalación, que depende del Director de Comercialización, el cual transmite a los distintos trabajadores de la ocupación las órdenes según el esquema siguiente :

Gerente / Director de Comercialización.

Fase : Colocación en obra de suelos y recubrimientos de madera

Subfases : Preparación de la solera / Fijación del soporte / Colocación del suelo propiamente dicho / Lijado y barnizado de suelo.

Encargado de colocación en obra de suelos y recubrimientos
Instalador de suelos de madera
Ayudantes

Perfil de la ocupación

Esta ocupación consiste en colocar en obra los distintos tipos de suelos y recubrimientos de madera, de acuerdo con las normas de calidad vigentes .

Perfil de Trabajo

Para la realización de las diferentes funciones y tareas de la ocupación se estima conveniente :
formación académica : Certificado escolar, FP1 y FP2.
experiencia profesional : La formación de los trabajadores de esta ocupación se realizará en la propia empresa.

Para el nivel 2 y 3, se estima una experiencia previa.

Evolución de la Ocupación

La evolución de la ocupación se encamina hacia la instalación de productos con mayor grado de acabado en el taller, de tal forma que se reduzcan al máximo el tiempo y el número de operaciones a realizar durante el proceso de instalación en obra.

2.- MODULOS OCUPACIONALES O NIVELES GENERALES DE OCUPACION

Ocupación : Instalador en obra de suelos y recubrimientos

Módulo Nivel 3 : Encargado de instalación en obra de suelos y recubrimientos.

Módulo Nivel 2 : Instalador en obra de suelos y recubrimientos.

Módulo Nivel 1 : Ayudantes de instalación en obra de suelos y recubrimientos.

2.1 Módulo Nivel 1

Definición : Ayudante de instalador de suelos y recubrimientos.

Perfil del Modulo

Se trata de un obrero sin especializar o aprendiz que bajo la

dirección del instalador o encargado de instalación realiza las operaciones que dentro de la actividad no requieren ningún tipo de especialización.

Funciones y competencias : Acarrear los materiales que componen el suelo al lugar de instalación. Ayudar en las tareas de instalación propiamente dichas.

Grado de responsabilidad : Bajo.

Perfil de Acceso del Alumno

Formación académica : sin alfabetizar, sin certificado escolar y con certificado escolar.

Experiencia profesional : Ninguna.

Nuevas Tecnologías : No aplicables a este nivel.

Relación del modulo dentro del proceso productivo de la ocupación.

Primer módulo de la ocupación, correspondiente al nivel 1 de formación e inmediatamente anterior al módulo de Instalador de suelos y recubrimientos de madera.

Este nivel corresponde a las características profesionales de : ayudante, peón y oficial de 3ª.

2.2 Módulo Nivel 2

Definición : Instalador de suelos y recubrimientos.

Perfil del Modulo

Realiza las operaciones de instalación de suelos y recubrimientos de madera propiamente dichas.

Funciones y competencias.

Comprueba la planitud de los tabiques y soleras, y en su caso aplica las pastas de nivelación correspondientes cuando sea necesario.

Comprueba visualmente el estado de las colas, y barnices que utiliza, y los almacena en lugares adecuados durante el proceso de instalación.

Fija los rastreles de apoyo del suelo o del revestimiento propiamente dicho, cuando la instalación así lo requiera.

Aplica la cola a la solera o pared, cuando se trate de parquet o revestimientos pegados.

Coloca el suelo o revestimiento propiamente dicho fijándolo al soporte, bien mediante pegado o bien clavándolo a los rastreles de apoyo.

Lija el suelo, o el revestimiento en su caso, una vez instalado. Aplica los tapaporos al suelo o al revestimiento (el número de manos especificado)

Lija el suelo o el revestimiento entre dos aplicaciones consecutivas de tapaporos.

Coloca los rodapiés en el caso de los suelos o las molduras de decoración en el caso de los revestimientos.

grado de responsabilidad : Alto dentro en los trabajos correspondientes a su ocupación.

Perfil de Acceso del Alumno

Formación académica : FP1

Experiencia profesional : Adquirida en obra. Es necesario que tenga experiencia dentro de la ocupación en el desarrollo de los conocimientos del Nivel 2.

Nuevas Tecnologías : No aplicables a este nivel.

Relación del Modulo dentro del Proceso Productivo de la Ocupación.

Segundo módulo de la ocupación, correspondiente al nivel 2 de formación e inmediatamente anterior al módulo de Encargado de instalación de suelos y recubrimientos de madera.

Este nivel corresponde a las características profesionales de : oficial de 1ª y oficial de 2ª.

2.3 Módulo Nivel 3

Definición : Encargado de instalación de suelos y recubrimientos.

Perfil del Modulo

Dirige, organiza y controla los trabajos de instalación en obra de suelos y recubrimientos de madera. A su vez tendrá conocimientos generales sobre la coordinación de las distintas fases de construcción.

Funciones y competencias.

Controlar, organizar y planificar los trabajos de instalación de suelos y recubrimientos de madera en la obra.

Controlar visualmente la calidad del producto cuando lo recepciona en la obra.

Dar las instrucciones pertinentes para un correcto almacenamiento del producto en la obra hasta que se inicie el proceso de instalación. Comprobar la humedad de la madera en el momento de iniciarse la instalación.

Comprobar la humedad ambiental de la obra, humedades de tabiques y de solera, antes de iniciarse el proceso de instalación. Comprobar visualmente el estado de las colas, y barnices que utiliza, y almacenarlos en lugares adecuados durante el proceso de instalación.

Grado de responsabilidad : Muy alto dentro de los trabajos correspondientes a su ocupación.

Perfil de Acceso del Alumno

Formación académica : FP2

Experiencia profesional : Adquirida en obra. Es necesario que tenga experiencia dentro de la ocupación en el desarrollo de los conocimientos del Nivel 3.

Nuevas Tecnologías : No aplicables a este nivel.

Relación del modulo dentro del proceso productivo de la ocupación.

Este Módulo se encuentra en el Nivel superior dentro del proceso de instalación de la ocupación, le corresponde el tercer módulo de la ocupación correspondiente al nivel 3.

Este nivel corresponde a las características profesionales de : FP2.

1.- OCUPACION

Definición

Esta ocupación consiste en colocar en obra puertas y ventanas de madera de acuerdo con las normas de calidad actuales en el sector de la construcción.

Ámbito de Desarrollo

Dentro del Sector Madera, Mueble y Corcho, los saberes y capacidades que el Instalador de puertas y ventanas ha de desarrollar, así como los niveles de competencia son inherentes principalmente a la actividad de :

Colocación en obra de elementos de carpintería.

Sistema Organizativo

En la instalación en obra de puertas y ventanas, existe un Encargado de Instalación, que depende del Director de Comercialización, el cual transmite a los distintos instaladores las órdenes según el esquema siguiente :

Gerente / Director de Comercialización.

Fase : Colocación en obra de puertas y ventanas de madera.

Subfases : Preparación del hueco / Presentación del cerco en el hueco y acañado previo/Aplomado/ nivelado / Fijación definitiva a la obra / Relleno y sellado de juntas entre cerco y obra/ Colocación de tapajuntas / Colgado de partes abatibles : hojas.

Encargado de colocación en obra de puertas y ventanas
Instalador de puertas y ventanas
Ayudantes

Perfil de la Ocupación

Esta ocupación consiste en colocar en obra elementos de carpintería de huecos : puertas y ventanas de madera, de acuerdo con las normas de calidad vigentes .

Perfil del Trabajador

Para la realización de las diferentes funciones y tareas de la ocupación se estima conveniente :

formación académica : **Certificado escolar, FP1 y FP2**

experiencia profesional : La formación de los trabajadores de esta ocupación se realizará en la propia empresa.

Para el nivel 2 y 3, se estima una experiencia previa.

Evolución de la Ocupación

La evolución de la ocupación se encamina hacia la instalación de productos con mayor grado de acabado en el taller, de tal forma que se reduzcan al máximo el tiempo y el número de operaciones a realizar durante el proceso de instalación en obra.

2.- MODULOS OCUPACIONALES O NIVELES GENERALES DE FORMACION

Ocupación : Instalador en Obra de Puertas y Ventanas.

Módulo Nivel 3 : Encargado de instalación en obra de puertas y ventanas.

Módulo Nivel 2 : Instalador en obra de puertas y ventanas.

Módulo Nivel 1 : Ayudantes de instalación en obra de puertas y ventanas

2.1 Módulo Nivel 1

madera.

Definición : Ayudante de instalador de puertas y ventanas de

Perfil del Modulo

Se trata de un obrero sin especializar o aprendiz que bajo la dirección del Instalador o Encargado de Instalación, realiza las operaciones que dentro de la actividad no requieren ningún tipo de especialización.

Funciones y competencias.

Acarrear las puertas y ventanas hasta el lugar de instalación. . Ayudar en las tareas de instalación propiamente dichas.

Grado de responsabilidad : Bajo.

Perfil de Acceso del Alumno

Formación académica : sin alfabetizar, sin certificado escolar, certificado escolar.

Experiencia profesional : Ninguna.

Nuevas Tecnologías : No aplicables a este nivel.

Relación del Modulo Dentro del Proceso Productivo de la Ocupación.

Primer módulo de la ocupación, correspondiente al nivel 1 de formación e inmediatamente anterior al módulo de Instalador de puertas y ventanas de madera.

Este nivel corresponde a las características profesionales de : ayudante, peón y oficial de 3ª.

2.2 Módulo Nivel 2

Definición : Instalador de puertas y ventanas de madera.

Perfil del Módulo

Realiza las operaciones de instalación de puertas y ventanas de madera.

Funciones y competencias.

Comprueba las dimensiones de los huecos donde se va a instalar la puerta o la ventana.

Presenta el elemento de carpintería en su hueco correspondiente. .Nivela, aploma y acaña el cerco de la puerta o la ventana en su hueco correspondiente.

En el caso de las ventanas y puertas de entrada a vivienda, realiza una serie de taladros distribuidos por todo el perímetro del cerco, de acuerdo con la prescripciones descritas por el fabricante de carpintería, para introducir en ellos los tornillos de fijación.

Introduce los tornillos de fijación de la carpintería a la obra y los aprieta convenientemente.

En el caso de puertas interiores. Introduce los clavos sin cabeza en el cerco, para fijarlo al premarco.

Realiza con la fresadora portátil las cajas de las bisagras (siempre que esta operación no se realice en el taller)

fijalas bisagras al cerco y a las hojas respectivamente

Cuelga las hojas en sus cercos correspondientes y comprueba que las hojas funcionan correctamente.

Realiza algunos pequeños repasos con el cepillo en las zonas que así lo requiera la instalación.

Para las ventanas y puertas exteriores, cuando la instalación lo requiera, sella con silicona o productos elásticos las juntas entre la obra y la carpintería.

Para el caso de ventanas y puertas exteriores o de entrada a piso, rellena la juntas entre el precerco y el cerco con espumas de poliuretano.

Si la puerta o la ventana no está barnizada en el taller, aplica los tapaporos, barnices de acabado o lasures.

Coloca los tapajuntas del hueco por ambas partes.

Grado de responsabilidad : alto dentro en los trabajos correspon

dientes a su ocupación.

Perfil de Acceso del Alumno

Formación académica : FP1

Experiencia profesional : adquirida en la empresa. Es necesario que tenga experiencia dentro de la ocupación en el desarrollo de los conocimientos del Nivel 2.

Nuevas Técnicas : no aplicables a este nivel.

Relación del Modulo dentro del Proceso Productivo de la Ocupación.

Segundo módulo de la ocupación, correspondiente al nivel 2 de formación e inmediatamente anterior al módulo de Encargado de instalación de puertas y ventanas de madera.

Este nivel corresponde a las características profesionales de : oficial de 1ª y oficial de 2ª.

2.3 Módulo Nivel 3

Definición : Encargado de instalación de puertas y ventanas de madera.

Perfil del Módulo

Dirige, organiza y controla los trabajos de instalación en obra de puertas y ventanas de madera. A su vez tendrá conocimientos generales sobre la coordinación de las distintas fases de la construcción.

Funciones y competencias.

Controlar, organizar y planificar los trabajos de instalación de puertas y ventanas de madera en obra.

Controlar visualmente la calidad del producto cuando lo recepciona en la obra.

to
instalación.

Dar las instrucciones pertinentes para un correcto almacenamiento del producto en la obra hasta que se inicie el proceso de

Comprobar la humedad de la madera en el momento de iniciarse la instalación.

Comprobar la humedad ambiental de la obra, humedades de tabiques y de solera, antes de iniciarse el proceso de instalación.

Grado de responsabilidad : Muy alto dentro de los trabajos correspondientes a su ocupación.

Perfil de Acceso del Alumno.

Formación académica : FP2

Experiencia profesional : Adquirida en la empresa. Es necesario que tenga experiencia dentro de la ocupación en el desarrollo de los conocimientos del Nivel 3.

Nuevas Tecnologías : No aplicables a este nivel.

Relación del Módulos dentro del Proceso Productivo de la Ocupación

Este Módulo se encuentra en el Nivel superior dentro del proceso de instalación de la ocupación, le corresponde el tercer módulo de la ocupación correspondiente al nivel 3.

Este nivel 3 corresponde a las características profesionales de FP2.

04 Instalador de Carpintería de armar: estructuras de madera

1.- OCUPACION

Definición

Esta ocupación consiste en instalar en obra estructuras de madera, ya sean estas de madera aserrada o de madera laminada, de acuerdo con las prescripciones del proyecto y las normas de calidad actualmente vigentes en el sector de la construcción.

Ámbito de Desarrollo

Dentro del Sector Madera, Mueble y Corcho, los saberes y capacidades que el Instalador de carpintería de armar ha de desarrollar, así como los niveles de competencia son inherentes principalmente a la actividad de :
Colocación en obra de estructuras de madera.

Sistema Organizativo

En la instalación en obra de carpintería de armar, existe un Encargado de Instalación, que depende del Director de Comercialización o del Gerente, el cual transmite a los instaladores las órdenes según el esquema siguiente :

Gerente / Director de Comercialización.

Fase : Colocación en Obra de Estructuras de Madera

Subfases : Preparación de los apoyos / Fijación de los herrajes unión / Presentación del elemento estructural /Fijación definitiva.

Encargado de instalación en obra de estructuras de madera
Instalador de estructuras de madera
Ayudantes

Perfil de la Ocupación

Esta ocupación consiste en colocar en obra los distintos tipos de estructuras o elementos estructurales de madera, de acuerdo con las prescripciones del proyecto y las normas de calidad vigentes

Perfil del Trabajador

Para la realización de las diferentes funciones y tareas de la ocupación se estima conveniente :

formación académica : Certificado escolar, FP1 y FP2

experiencia profesional : La formación de los trabajadores de esta ocupación se realizará en la propia empresa. Para el nivel 2 y 3, se estima una experiencia previa.

Evolución de la Ocupación

La evolución de la ocupación se encamina hacia la instalación de productos con mayor grado de acabado en el taller, de tal forma que se reduzcan al máximo el tiempo y el número de operaciones a realizar durante el proceso de instalación en obra.

2.- MODULOS OCUPACIONALES O NIVELES GENERALES DE FORMACION

Ocupación : Instalador en Obra de Carpintería de Armar.
Módulo Nivel 3 : Encargado de instalación en obra de estructuras de madera.
Módulo Nivel 2 : Instalador en obra de estructuras de madera.
Módulo Nivel 1 : Ayudantes de instalación en obra de estructuras de madera.

2.1 Módulo Nivel 1

Definición : Ayudante de instalador de estructuras de madera.

Perfil del Módulo

2.2 Módulo Nivel 2

Definición : Instalador de Estructuras de Madera.

Perfil del Módulo : realiza las operaciones de instalación de estructuras de madera.

funciones y competencias :

Coloca los herrajes de unión de los distintos elementos estructurales
Presenta el elemento estructural en el lugar donde ya a ir colocado
Fija definitivamente el elemento estructural

grado de responsabilidad : Alto dentro en los trabajos correspondientes a su ocupación.

Perfil de Acceso del alumno.

Formación académica : FP1

Experiencia profesional : Adquirida en la empresa. Es necesario que tenga experiencia dentro de la ocupación en el desarrollo de los conocimientos del Nivel 2.

Nuevas tecnologías : No aplicables a este nivel.

Relación del modulo dentro del proceso productivo de la ocupación.

Segundo módulo de la ocupación, correspondiente al nivel 2 de formación e inmediatamente anterior al módulo de Encargado de instalación de estructuras de madera.

Este nivel corresponde a las características profesionales de : oficial de 1ª y oficial de 2ª.

2.3 Módulo Nivel 3

Definición : Encargado de instalación de estructuras de madera.

Perfil del Modulo : Dirige, organiza y controla los trabajos de instalación en obra de estructuras de madera. A su vez tendrá conocimientos generales sobre la coordinación de las distintas fases de la construcción.

funciones y competencias :

Planifica, organiza y controla los trabajos de instalación de estructuras de madera en la obra.

Controla visualmente la calidad del producto cuando lo recepciona en la obra.

Almacena convenientemente el producto en la obra hasta que se inicie el proceso de instalación.

Comprueba la humedad de la madera en el momento de iniciarse la instalación.

Comprueba el estado de los apoyos de la estructura

grado de responsabilidad : Muy alto dentro de los trabajos correspondientes a su ocupación.

Perfil de Acceso del Alumno

Formación académica : FP2

Experiencia profesional : Adquirida en la empresa. Es necesario que tenga experiencia dentro de la ocupación en el desarrollo de los conocimientos del Nivel 3.

Nuevas Tecnologías : no aplicable a este nivel

Relación del modulo dentro del proceso productivo de la ocupación.

Este Módulo se encuentra en el Nivel superior dentro del proceso de instalación de la ocupación, le corresponde el tercer módulo de la ocupación correspondiente al nivel 3.

Este nivel corresponde a las características profesionales de : FP2.

Se trata de un obrero sin especializar o aprendiz que bajo la dirección del Instalador o Encargado de Instalación realiza las operaciones que dentro de la actividad no requieren ningún tipo de especialización.

funciones y competencias.

Acarrear los materiales que componen la estructura. Ayudar en las tareas de instalación propiamente dichas.

grado de responsabilidad : Bajo.

Perfil de Acceso del Alumno

Formación académica : sin alfabetizar, sin certificado escolar y con certificado escolar.

Experiencia profesional : Ninguna.

Nuevas Tecnologías : No aplicables a este nivel.

Relación del módulo dentro del proceso productivo de la ocupación.

Primer módulo de la ocupación, correspondiente al nivel 1 de formación e inmediatamente anterior al módulo de Instalador de Estructuras de Madera.

Este nivel corresponde a las características profesionales de : ayudante, peón y oficial de 3ª.

corres