

PROGRAMES DE FORMACIÓ I INSERCIÓ

1. Identificació del perfil professional

Perfil professional: Auxiliar en treballs de fusteria i instal·lació de mobles
Codi: PFI FS01
Família professional: Fusta, moble i suro
Títol de referència: Professional bàsic en fusteria i moble
Durada total: 1000 hores

2. Perfil professional.

2.1. Competència general del perfil.

La competència general del perfil consisteix a realitzar operacions bàsiques de fabricació, instal·lació i muntatge d'elements de fusteria i moble, mecanitzant fusta i derivats, condicionant superfícies, aplicant productes d'acabat i ajudant en els processos d'entapissar, col·laborant en l'elaboració de productes amb l'estètica i acabats requerits, operant amb la qualitat indicada, observant les normes de prevenció de riscos laborals i protecció mediambiental corresponents.

2.2. Competències del perfil professional

Aquest perfil desenvolupa les següents competències:

- a) Posar a punt el lloc de treball, eines, maquinària auxiliar i màquines necessaris per dur a terme les operacions de mecanització, acabat i entapissat d'elements de fusteria i moble.
- b) Seleccionar i reunir materials i productes per a la fabricació i instal·lació d'elements de fusteria i moble d'acord a les instruccions tècniques.
- c) Efectuar operacions de traçat, tall i mecanització en fusta, tela i derivats, utilitzant els procediments establerts.
- d) Realitzar unions en fusta, tela i derivats, seguint criteris de resistència, economia i funcionalitat.
- e) Realitzar operacions d'acabat i entapissat, a mà i a màquina, preparant prèviament les superfícies, així com els equips i materials perquè actuïn en òptimes condicions de qualitat i seguretat.
- f) Muntar i ajustar mobles mitjançant eines portàtils, inclosos els mobles modulars i entapissats, comprovant la funcionalitat requerida i, en el seu cas, les condicions per al seu embalatge i transport.
- g) Realitzar operacions auxiliars de transport, desmuntatge, muntatge i/o instal·lació d'elements de fusteria i moble en les condicions d'abastament i qualitat establertes.
- h) Realitzar operacions bàsiques a la instal·lació de parquet, tarima o frisos, aplicant pastes d'anivellament, polint superfícies i operant en els processos d'ajust i acabats.
- i) Realitzar pressupostos i elaborar factures d'acord amb les característiques i dimensions dels productes requerits, complint els requisits legals.
- j) Atendre el client, demostrant interès i preocupació per resoldre satisfactòriament les seves necessitats.
- k) Complir les tasques pròpies del seu nivell amb autonomia i responsabilitat, emprant criteris de qualitat i eficiència en el treball assignat i efectuant-lo de forma individual o com a membre d'un equip.
- l) Comunicar-se eficaçment, respectant l'autonomia i competència de les diferents persones que intervenen en el seu àmbit de treball, contribuint a la qualitat del treball realitzat.
- m) Assumir i complir les mesures de prevenció de riscos i seguretat laboral en la realització de les activitats laborals evitant danys personals, laborals i ambientals.

2.3. Relació de qualificacions i unitats de competència del Catàleg Nacional de Qualificacions Professional incloses en el perfil professional.

2.3.1. Qualificacions professionals completes:

Treballs de fusteria i moble, MAM276_1, (RD 1136/2007 de 31 d'agost), que comprèn les següents unitats de competència:

UC0162_1: Mecanitzar fusta i derivats.

UC0173_1: Ajustar i embalar productes i elements de fusteria i moble.

UC0882_1: Participar en el muntatge i instal·lació d'elements de fusteria i moble.

2.4. Entorn professional

2.4.1. Aquest professional exerceix la seva activitat en petites, mitjanes i grans empreses, per compte d'altri o pròpia, dedicades a la fabricació i instal·lació d'elements de fusteria i moble, així com a l'aplicació de productes d'acabat i entapissat de mobles en general

2.4.2. Les ocupacions i llocs de treball més rellevants són els següents:

- Muntador de productes d'ebenisteria en general.
- Muntador de mobles de fusta o similars.
- Muntador productes de fusta excepte ebenisteria.
- Muntador d'envasos/embalatges de fusta i similars.
- Acabador de mobles de fusta.
- Polidor-envernissador de parquet.
- Envernissador-lacador d'artesanía de fusta.
- Envernissador-lacador de moble de fusta.
- Operador de tren d'acabat de moble.
- Embalador/empaquetador/etiquetador a mà.
- Peó de la indústria de la fusta i del suro.
- Tapisser de mobles.

3. Desenvolupament del perfil

3.1. Objectius generals del perfil

Els objectius generals d'aquest perfil són els següents:

- a) Identificar les principals fases dels processos de fabricació de fusteria i moble determinant la seqüència d'operacions per disposar el lloc de treball i posar a punt màquines i eines.
- b) Interpretar documents tècnics, esbossos, croquis i plànols relatius als treballs de fusteria i moble identificant les seves especificacions tècniques per seleccionar i reunir els materials i productes per a la seva fabricació o instal·lació.
- c) Seleccionar la informació tècnica rellevant i els recursos de fabricació i instal·lació disponibles seqüenciant les operacions necessàries per traçar, tallar i mecanitzar fusta, tela i derivats.
- d) Seleccionar els equips, eines i accessoris necessaris identificant els criteris que cal aplicar per realitzar unions en fusta, tela i derivats.
- e) Aplicar tècniques manuals i convencionals de preparació i acabament de superfícies d'elements de fusteria i moble manejant equips, eines i instruments per realitzar les operacions d'acabat i entapissat.
- f) Utilitza les eines portàtils adequades interpretant les especificacions del procediment que cal

- aplicar per realitzar les operacions de muntatge i ajust de mobles.
- g) Determinar els recursos necessaris d'acord amb les especificacions del procediment establert manejant amb destresa i seguretat els equips i eines per realitzar les operacions auxiliars per al seu transport, desmuntatge, muntatge i/o instal·lació.
 - h) Aplicar tècniques manuals de preparació i acabat de paraments en fusta i derivats manejant eines per realitzar les operacions auxiliars d'instal·lació de parquet, tarimes i frisos.
 - i) Calcular les quantitats de materials, mà d'obra i altres recursos necessaris per a l'elaboració dels treballs seleccionant la informació rellevant d'acord amb els procediments establerts per a la realització de pressupostos i factures.
 - j) Descriure els procediments d'encàrrec, realització i lliurament dels treballs relacionats amb la fabricació i instal·lació de fusteria i moble reconeixent les responsabilitats implicades en l'atenció de clients per comunicar queixes i reclamacions.
 - k) Desenvolupar la confiança en si mateix, la participació i l'esperit crític per resoldre situacions i incidències tant de l'activitat professional com de la personal.
 - l) Desenvolupar treballs en equip, assumint els seus deures, respectant als altres i cooperant amb ells, actuant amb tolerància i respecte als altres per a la realització eficaç de les tasques i com a mitjà de desenvolupament personal.
 - m) Utilitzar les tecnologies de la informació i de la comunicació per informar-se, comunicar-se, aprendre i facilitar-se les tasques laborals.
 - n) Relacionar els riscos laborals i ambientals amb l'activitat laboral per tal d'utilitzar les mesures preventives corresponents per a la protecció personal, evitant danys a les altres persones i en el medi ambient.
 - o) Desenvolupar les tècniques de la seva activitat professional assegurant l'eficàcia i la qualitat en el seu treball.

3.2. Mòduls professionals.

Els mòduls d'aquest cicle formatiu, són els que a continuació es relacionen:

- MFP3074. Operacions bàsiques de mecanització de fusta i derivats.
- MFP3075. Instal·lació d'elements de fusteria i moble.
- MFPE017. Acabats bàsics de la fusta.
- MFCT. Formació en centres de treball.
- MPI. Projecte Integrat.
- MPRL. Formació bàsica en Prevenció de Riscos Laborals.

3.3. Desenvolupament dels mòduls:

Mòdul Professional: Operacions bàsiques de mecanització de fusta i derivats

Codi: MFP3074.

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació.

1. Interpreta documentació tècnica distingint vistes, peces, seccions unions, detalls, perfils i cotes.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han identificat i traslladat al material la informació relativa a escales i cotes de la documentació tècnica.
- b) S'ha interpretat i traslladat al material la informació relativa als tipus de superfícies, talls, trepants i ferramentes identificades en la documentació tècnica.
- c) S'han utilitzat les diferents vistes i detalls de la peça per aconseguir una visió completa de la tasca a realitzar.
- d) S'ha interpretat i traslladat al material de forma coherent tota informació verbal, escrita o

gràfica proporcionada per l'encarregat.

- e) S'han eliminat possibles errors d'interpretació, dibuixant esbossos i croquis delimitats de les tasques que cal realitzar.
- f) S'han traçat plànols senzills, delimitats i a escala a partir de les idees, esbossos i croquis seguint la normativa UNE.
- g) S'han elaborat vistes, talls, línies de ruptura i detalls que complementen la informació general.
- h) S'ha elaborat la nota de fusta i full de processos a partir de la documentació gràfica realitzada maximitzant-se els recursos i eliminant temps morts.

2. Selecciona les fustes i els seus productes derivats, relacionant les seves característiques tècniques amb les seves aplicacions.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han identificat les fustes i els seus productes derivats convencionals del mercat.
- b) S'ha classificat les fustes en funció de les seves característiques o origen.
- c) S'ha triat correctament la cara mestra de la peça en funció de la seva absència de defectes i altres paràmetres de qualitat.
- d) S'ha triat correctament la cara de referència en funció del seva planitud i escairada.
- e) S'han elegit els estris de mesurament i traçat més apropiats en funció de les característiques del material i de les mesures que cal verificar.
- f) S'han traslladat les mesures de la nota de fusta al material de forma exacta o, en el seu cas, maximitzat per compensar les operacions posteriors de polit.
- g) S'ha demostrat responsabilitat davant d'errors i fracassos.
- h) S'han identificat els riscos laborals i ambientals, així com les mesures de prevenció dels mateixos.

3. Aplica les operacions bàsiques de mecanització sobre fusta i derivats amb eines manuals o amb maquinària identificant els diferents processos i les condicions idònies de mecanització.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han agrupat les matèries primeres al magatzem en funció de les seves característiques (material, mida, forma, defectes) i de la seva aplicació.
- b) S'ha establert un ordre d'execució en funció de la maximització dels recursos.
- c) S'han alimentat correctament les màquines manuals tenint en compte els defectes de forma i qualitat de la fusta i la direcció de la fibra.
- d) S'han alimentat les màquines automàtiques, tenint en compte el procés a desenvolupar i els paràmetres de la màquina.
- e) S'han mecanitzat peces de fusta i derivats amb la serra de cinta utilitzant plantilles per obtenir un major rendiment.
- f) S'han mecanitzat peces en la tupí utilitzant plantilles o a l'aire, amb subjecció correcta de la peça i respectant les mesures de seguretat.
- g) S'han mecanitzat taulers i cantellejar taulons a la serra circular manejant l'escairadora.
- h) S'han verificat amb plantilles o mesuraments les peces i productes obtinguts després de la mecanització, corregint possibles errors.
- i) S'ha mantingut l'àrea de treball amb el grau apropiat d'ordre i neteja.
- j) S'han aplicat les normes de seguretat i salut laboral utilitzant correctament les proteccions de les màquines i els mitjans individuals de protecció.

4. Realitza unions en fusta i derivats distingint les més apropiades en funció del material, de la funcionalitat i de criteris d'economia.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han unit les parts mecanitzades mitjançant acoblaments o elements de fixació.
- b) S'han unit els taulers mitjançant elements de subjecció específics.
- c) S'han reforçat les unions en fusta mitjançant ferramentes, claus i altres elements.
- d) S'ha triat el tipus correcte d'aglutinant en funció del material, condicions de treball i atmosfèriques a la que serà sotmesa la peça una vegada posada en obra.
- e) S'ha mantingut l'equilibri entre la funcionalitat i l'economia en el nombre d'elements de subjecció fixats a les peces.
- f) S'han descrit les tasques de manteniment bàsic de les eines, estris i maquinària utilitzats.
- g) S'han aplicat les mesures i normes de prevenció i seguretat en les activitats realitzades.
- h) S'ha responsabilitzat de la tasca que desenvolupa, comunicant-se de manera eficaç amb la persona adequada en cada moment.

Durada: 160 hores.

Continguts bàsics

Interpretació de documentació tècnica:

- Interpretació de plànols constructius. Distingir peces, unions i perfils.
- Estris de mesurament tipus i usos. Metre, calibre, compàs, escaira, fals escaire, peu de rei.
- Traçat: estris (rosset, rosset de perfils, plomada traçadora, punta de traçar, fulla), realització de plantilles.

Selecció de fustes de productes derivats:

- La fusta. Classificació: dures, toves/exòtiques, indígenes/coníferes, frondoses.
- Malalties i defectes de la fusta: tipus, solucions.
- Dimensions i classificació de la fusta.
- Derivats de la fusta: taulers de partícules, de fibres (DM), contraxapats.
- Accions sobre la fusta: Assecatge natural i artificial. Tractaments preventius.
- Mesurament i traçat de peces.
- Valoració de l'origen de les fustes.
- Especificacions de prevenció de riscos laborals i mediambientals aplicables.

Operacions bàsiques de mecanització de fusta i derivats:

- Eina manual: fonament, ús manteniment afilat.
- Eina elèctrica i electre portàtil: fonament, ús, manteniment.
- Maquinària de taller: serra de cinta, serra circular, tupí, màquina d'obrar, regruixadora. Emmetxadora, torn, fregadora, trepant. Parts, utilitat i funcionament, posada en marxa i control. Manteniment bàsic.
- Operacions bàsiques de mecanització: serrat, raspallada, escairada, retestat, acanalat, fresatge, trepat.
- Mesures de prevenció de riscos laborals.
- Mitjans de protecció en màquines.
- Mitjans de protecció al taller.

Unions en fusta i derivats:

- Juntes de fusta: entroncaments, acoblaments, acoblaments.
- Tècniques d'unió: desmuntable, encolades, mecanitzades, reforçades.
- Preparació de la fusta. Preparació i aplicació de les coles (adhesius)
- Mesures de prevenció de riscos laborals.

- Mitjans de protecció individuals.

Orientacions pedagògiques:

Aquest mòdul professional conté la formació associada a les operacions de transformació de la fusta i els seus derivats.

La definició d'aquesta funció inclou aspectes com a:

- La interpretació de la documentació tècnica.
- La classificació de les fustes.
- Les operacions de mecanització i unió.

Mòdul Professional: Instal·lació d'elements de fusteria i moble.

Codi: MFP3075.

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Realitza operacions auxiliars a la instal·lació de terres, parquet, tarimes i recobriments de plafons de fusta en paraments horitzontals i verticals, interpretant els plànols de muntatge.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han interpretat correctament els plànols<A[plans|plànols]> de muntatge distribuïnt de forma racional el material i la maquinària necessària.
- b) S'han anivellat els paraments horitzontals i verticals amb massilla per a una correcta rebuda dels elements.
- c) S'han reconegut els tipus de terres, parquet i tarimes.
- d) S'han ajustat als paraments i cantonades els elements constructius, deixant espai per a les dilatacions.
- e) S'han realitzat les operacions d'acoltellat i envernissat de parquet amb les condicions de qualitat exigides.
- f) S'han rectificat els baixos de les portes després de la instal·lació de terres de fusta o moquetes.
- g) S'han realitzat les operacions de manteniment bàsic de les màquines, estris i eines.
- h) S'han aplicat les mesures de prevenció de riscos laborals i mediambientals requerides.
- i) S'han ocupat els equips de protecció individual.

2. Realitza operacions auxiliars a la instal·lació d'elements de fusteria i mobles, relacionant-les amb la funcionalitat de la instal·lació.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han reconegut els diferents tipus d'instal·lació i les seves finalitats.
- b) S'han obtingut les dades i mesures de la instal·lació a partir de croquis o plantilla del muntatge.
- c) S'han col·locat les ferramentes en la proporció i alçada adequades, per aconseguir la subjecció correcta de la fulla de la porta o finestra.
- d) S'ha comprovat que la inclinació del cantell a les fulles és d'adequada despulla i que l'elecció de les ferramentes d'obertura és la correcta (a dretes o a esquerres).
- e) S'ha efectuat la instal·lació sense que els elements arquitectònics, marcs i premarcs, les instal·lacions o les persones pateixin danys.
- f) S'han fixat portes block-port considerant les característiques dels elements arquitectònics

suports.

- g) S'han calçat provisionalment les portes, comprovant que encaixen correctament amb el marc.
- h) S'han aplicat les mesures de prevenció de riscos laborals i mediambientals requerides

3. Ajusta peces, ferramentes i mecanismes, reconeixent la seva funció en l'element de fusteria o moble.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han reconegut els diferents tipus d'instal·lació i les seves finalitats.
- b) S'han relacionat els diferents sistemes de fixació d'elements amb els suports a què es fixen.
- c) S'han identificat les principals ferramentes a utilitzar en mobles i elements de fusteria per a unions amb o sense moviment.
- d) S'han enumerat els factors a tenir en compte en l'ajust de subconjunts a la instal·lació de mobles.
- e) S'han col·locat les peces, ferramentes i mecanismes segons les instruccions de muntatge, verificant que és l'adequat i que compleixen amb la funció per a la qual van ser instal·lats.
- f) S'ha comprovat que les eines i mitjans utilitzats per a la instal·lació són els més idonis.
- g) S'han restaurat per eliminació de residus les condicions higièniques del lloc d'instal·lació després de finalitzar el treball.
- h) S'ha verificat que el desplaçament de les peces mòbils es realitza sense impediments i respon a les especificacions del projecte.
- i) S'han aplicat les normes de seguretat i prevenció de riscos laborals.

4. Transporta material i estris per a la instal·lació d'elements de fusteria i mobles, identificant les mesures de protecció.

Criteris d'avaluació:

- a) S'han embalat els productes de fusta i mobles manualment utilitzant cartró, plàstic de bombolla, retràctil o poliuretà expandit, quedant fermament subjectes i amb les proteccions fixades al lloc indicat.
- b) S'han ajustat correctament els paràmetres de l'embaladora termos- retràctil en funció dels productes per embalar (mida del rotlle de plàstic, velocitat del tapet i temperatura del forn).
- c) S'han identificat mitjançant etiquetes o altres mitjans especificats els productes embalats.
- d) S'han embalat amb les proteccions especificades els productes a embalar amb plàstic termoretràctil.
- e) S'ha protegit amb cartró o material similar les zones de contacte del fleix amb el moble.
- i) S'han apartat per al seu procés aquelles peces que després de l'embalat presenten no conformitats.
- j) S'han aplicat les mesures de prevenció de riscos laborals relacionades amb el transport de càrregues embalat.
- k) S'ha transportat el moble embalat seguint les normatives del sector de transports.

Durada: 130 hores.

Continguts bàsics.

Operacions auxiliars a la instal·lació de terres, parquet, tarimes i recobriments de plafons de fusta:

- Sistemes de muntatge de terres, parquet, tarimes i recobriments de plafons de fusta.
- Eines, màquines i accessoris emprats per a instal·lació. Maneig i manteniment.

- Acoltelltat i envernissat de parquet.
- Mesures de prevenció de riscos laborals relacionades.

Instal·lació d'elements de fusteria i moble:

- Preparació del treball. Replanteig en obra.
- Màquines, estris i eines utilitzades a la instal·lació.
- Operacions d'instal·lació de mobles i fusteria.
- Mesures de prevenció de riscos laborals relacionades.

Ajust de peces, ferramentes i mecanismes:

- Sistemes de fixació. Aplicació. Característiques dels suports.
- Ferramentes i accessoris. Tipus, característiques i aplicacions.
- Tipus d'ajustos que poden portar-se a terme en mobles i elements de fusteria.
- Mesures de prevenció de riscos laborals relacionades.

Transport de material i estris:

- Càrrega i descàrrega d'elements de fusteria i moble.
- Maneig i transport de components de mobiliari (vidres, miralls i d'altres).
- Sistemes d'embalatge més freqüents.
- Simbologia emprada a l'embalatge.
- Mesures de prevenció de riscos laborals relacionades amb el transport de càrregues embalat
- Etiquetatge. Verificació de la qualitat. Transport. Desembalat.

Orientacions pedagògiques

Aquest mòdul professional conté la formació associada a la funció de muntatge i instal·lació d'elements de fusteria i moble.

La definició d'aquesta funció inclou aspectes com a:

- El muntatge de terres, parquet i tarimes.
- La instal·lació de portes i finestres.
- El muntatge de mobles modulars.
- Embalat i transport de mobles i elements de fusteria.

Mòdul Professional específic del perfil del programa de formació i inserció (PFI):

Acabats bàsics de la fusta.

Codi: MFPE017

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació.

1. Realitza aplicacions de productes d'acabat amb pistola i altres mitjans manuals sobre superfícies de fusteria i mobiliari.

Criteris d'avaluació

- a) S'han realitzar aplicacions de productes d'acabat amb màquines automàtiques de procés continu.
- b) S'ha executat accions de control en la realització del procés d'aplicació en acabats de fusteria i moble.
- c) S'ha identificat la maquinària utilitzada: tipus, descripció, funcionament i manteniment.
- d) S'han executat correctament les accions de posada a punt dels equips de polit i acabat final.
- e) S'han realitzat les accions correctes de fregat i polit de les superfícies d'elements de fusteria i moble.
- f) S'han fet les accions de condicionar la superfície per a l'aplicació del producte final i s'ha controlat l'assecat en productes de fusteria i moble.
- g) S'han posat a punt i s'ha mantingut el lloc d'assecat en condicions.
- h) S'han portat a terme les accions correctes per la protecció mediambiental i tractament de residus i per a l'aprofitament i eliminació de residus.
- i) S'han seguit les normes de seguretat i salut laboral en l'acabat.

Durada: 110 hores.

Continguts bàsics

Acabats de fusta bàsics:

- Diferents productes d'acabats per tractament, manteniment i decoració en diferents tipus de suport en fusta i moble.
- Eines, màquines i accessoris emprats per fer l'acabat final en fusta i moble.
- Tècniques bàsiques de fregat i polit tant manualment com amb maquinària.
- Condicionament i manteniment del lloc d'assecat i treball.
- Mesures per preservar el medi ambient durant el procés de treball.
- Mesures de prevenció de riscos laborals relacionades amb el procés de treball.

Orientacions pedagògiques

Aquest mòdul professional conté la formació associada a la funció d'acabats bàsics de la fusta.

La definició d'aquesta funció inclou aspectes com a:

- Coneixement dels diferents productes per l'acabat de fusta i la seva tècnica d'aplicació.
- Coneixement dels diferents estris i maquinàries per portar a terme l'acabat final.
- Coneixement bàsics de la manipulació dels residus generats.
- Coneixements bàsics de les normes de seguretat.

Mòduls de formació professional comuns a tots els perfils

Mòdul: Formació en centres de treball

Codi: MFCT

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació.

1. Identifica l'estructura, l'organització i les condicions de treball de l'empresa, centre o establiment i les relaciona amb les activitats que realitza de la seva especialització.

Criteris d'avaluació:

- a) Identifica les característiques generals de l'empresa, centre o establiment i l'organigrama i les funcions de cada àrea.
- b) Identifica els procediments de treball en el desenvolupament de l'activitat.
- c) Identifica les competències dels llocs de treball en el desenvolupament de l'activitat.
- d) Identifica l'entorn de l'empresa, tipus de clients i proveïdors.
- e) Identifica les activitats de responsabilitat social de l'empresa, centre o servei envers l'entorn.
- f) Identifica el canals de comunicació més freqüents en l'empresa o establiment.
- g) Relaciona avantatges i inconvenients de l'estructura de l'empresa o establiment davant d'altres tipus d'organització relacionades.
- h) Identifica el conveni col·lectiu o el sistema d relacions laborals al qual s'acull l'empresa o establiment.
- i) Valora les condicions de treball en el clima laboral de l'empresa o establiment.
- j) Valora i sap treballar en equip per aconseguir amb eficàcia els objectius pactats en el pla d'activitat.

2. Desenvolupa actituds correctes i ètiques laborals pròpies de l'activitat professional d'acord amb les característiques del lloc de pràctiques i els procediments establerts pel centre de treball.

Criteris d'avaluació:

- a) Compleix l'horari de treball.
- b) Mostra una presentació i higiene personal correcta.
- c) Es mostra responsable en les tasques assignades.
- d) S'adapta als canvis de les tasques assignades.
- e) Valora les seves activitats professionals en el lloc de pràctiques.
- f) Manté i deixa organitzat el seu lloc de treball.
- g) Té cura dels materials, equips de treball i eines que utilitza en la seva pràctica diària.
- h) Manté una actitud clara de respecte vers el medi ambient.
- i) Es coordina amb el personal del seu equip on fa les pràctiques.
- j) Estableix una comunicació i relació correcta amb el personal de l'empresa o establiment.

3. Realitza les activitats formatives de referència seguint protocols establerts pel centre de treball.

Criteris d'avaluació:

- a) Realitza les tasques segons els procediments establerts.
- b) Identifica les característiques particulars dels mitjans de producció, equips i eines.
- c) Aplica i segueix les normes de riscos laborals en l'activitat professional.
- d) Fa ús dels equips de protecció individual segons activitat de especialitat que cursa.
- e) Entén, interpreta i expressa la informació amb la terminologia i els mitjans propis de l'activitat.

Durada: 180 hores

Continguts bàsics

- Estructura i organigrama d'una empresa o establiment.
- Canals de comunicació i bones pràctiques laborals
- Treball en Equip.
- Autonomia en el treball.
- Capacitat en el treball.
- Compromís.
- Respecte per la diversitat d'opinions.
- Planificació.
- Normes de prevenció de riscos laborals característiques i pròpies del lloc de pràctiques.
- Normes i respecte cap al mediambient.

Mòdul: Projecte integrat

Codi: MPI

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Aplica de manera globalitzada diverses competències desenvolupades al llarg del procés d'aprenentatge relacionades amb el perfil professional i amb l'entorn laboral corresponent.

Criteris d'avaluació:

- a) Realitza les activitats seguint pautes teòriques apreses per la posada en marxa el projecte
- b) Identificar les necessitats del projecte.
- c) Identifica les fases del projecte
- d) Amplia coneixements i fa recerca d'informació per realitzar el projecte, si s'escau.
- e) Fa ús de les TIC per fer recerca i completar les fases del projecte.

2. Desenvolupa actituds i aptituds que segueixen al model que promou al màxima la vinculació amb l'entorn productiu, el treball en contextos reals i l'exposició i difusió del treball a l'exterior.

Criteris d'avaluació:

- a) Sap escoliar i rebre instruccions en benefici del projecte i del grup de treball
- b) Sap treballar de manera autònoma quan ho requereix el projecte.
- c) Acaba les tasques encomanades de manera correcta.
- d) Sap treballa en equip i valora la feina dels altres
- e) Respecta els temps de les fases del projecte.
- f) Es mostra actiu i amb interès per acabar el Projecte amb el temps marcat.

Durada: 40 hores (transversals)

Continguts bàsics

Organització d'un projecte en un àmbit real de feina:

- Planificació de les fases del PI
- Treball en Equip.
- Autonomia en el treball.
- Capacitat en el treball.
- Compromís.
- Respecte per la diversitat d'opinions.

Mòdul: Formació bàsica en prevenció de riscos laborals
Codi: MPRL

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Avalua els riscos derivats de l'activitat professional, analitzant les condicions de treball i els factors de risc presents en l'entorn laboral.

Criteris d'avaluació:

- a) Valora la importància de la cultura preventiva en tots els àmbits i activitats de l'empresa.
- b) Relaciona les condicions laborals amb la salut del treballador.
- c) Classifica els factors de risc en l'activitat i els danys derivats dels mateixos.
- d) Identifica les situacions de risc més habituals en els entorns de treball derivats d'aquest perfil professional del cycle.
- e) Identifica les condicions de treball amb significació per a la prevenció en els entorns de treball relacionats amb el perfil professional del cycle.

2. Aplica mesures de prevenció i protecció individual i col·lectiva, determinant les més adequades a les tasques i funcions d'aquest perfil professional.

Criteris d'avaluació:

- a) Determina les tècniques de prevenció i de protecció individual i col·lectiva que s'han d'aplicar per evitar els danys en el seu origen i minimitzar les seves conseqüències en cas que siguin inevitables.
- b) Analitza el significat i l'abast dels diferents tipus de senyalització de seguretat.
- c) Identifica els protocols d'actuació en cas d'emergència.
- d) Identifica la composició i l'ús de la farmaciola de l'empresa.
- e) Identifica els requisits i les condicions per a la vigilància de la salut del treballador o treballadora i la seva importància com a mesura de prevenció.

Durada: 35 hores

Continguts bàsics

Avaluació de riscos professionals

- L'avaluació de riscos en l'empresa com a element bàsic de l'activitat preventiva.
- Importància de la cultura preventiva en totes les fases de l'activitat professional.
- Efectes de les condicions de treball sobre la salut.
- Risc professional. Anàlisi i classificació de factors de risc.
- Riscos genèrics en el seu sector professional.
- Determinació dels possibles danys a la salut dels treballadors que poden derivar-se de les situacions de risc detectades en el seu sector professional.

Aplicació de mesures de prevenció i protecció en l'empresa

- Identificació de les mesures de prevenció i protecció individual i col·lectiva.
- Interpretació de la senyalització de seguretat.
- Consignes d'actuació davant d'una situació d'emergència.
- Protocols d'actuació davant d'una situació d'emergència.
- Identificació dels procediments d'atenció sanitària immediata