

PRESTAKUNTZA-ATALAREN IDENTIFIKAZIO-DATUAK

PRESTAKUNTZA-ATALA	ERAIKUNTZA METALIKOETAKO LOTURA- ETA MUNTAKETA-PROZESUETAKO DOKUMENTU TEKNIKOAK	Iraupena	30
		Especifikoa	
Kodea	UF0868		
Lanbide-arloa	FABRIKAZIO MEKANIKOA		
Lanbide-eremua	Eraikuntza metalikoak		
Profesionaltasun-ziurtagiria	Eraikuntza metalikoetako ekoizpenaren kudeaketa	Maila	3
Prestakuntza-modulua	Eraikuntza metalikoetako lotura- eta muntaketa-prozesuak	Iraupena	100
Modulua osatzen duten gainerako prestakuntza-atalak	Eraikuntza metalikoetako lotura- eta muntaketa-prozesuetako fabrikazio-prozedurak.	Iraupena	40
	Eraikuntza metalikoetako lotura-prozedura homologatuak		30

A atala: GAITASUN-ERREFERENTEA

Prestakuntza-atal hau bat dator UC1152_3 ERAIKUNTZA METALIKOETAKO LOTURA- ETA MUNTAKETA-PROZESUAK DEFINITZEA gaitasun-ataleko LB5 lanbide-burutzapenarekin.

B atala: AHALMENEN ETA EDUKIEN ZEHAZTAPENA

Ahalmenak eta ebaluazio-irizpideak

A1: Fabrikatu behar den eraikuntza metalikoko produktuari buruzko dokumentu teknikoak (multzo-planoak, eraikuntza-planoak, informazio teknikoak eta beste) interpretatzea, loturari eta muntatzeari buruzko informazioa lortzeko.

EI1.1 Irudikapenak (bistak, perspektibak, sekzioak, ebakidurak eta beste) lotzea haietako bakoitzak eman dezakeen informazioarekin.

EI1.2 Funtzio- edo muntaketa-akotazioak bereiztea.

EI1.3 Eraikuntza metalikoen loturen eta muntatzeen planoen bistak, sekzioak eta xehetasunak interpretatzea.

EI1.4 Lotura- eta muntaketa-prozesuari eragiten dioten laneko eta inguruneko arriskuen prebentzio-planaren alderdiak deskribatzea.

EI1.5 Kasu praktiko batean, loturari eta muntaketari buruzko informazio teknikoa duten eraikuntza metalikoen multzo baten osoko plano eta piezkatze-planoetatik abiatuta, hau lortzea:

- Produktuaren informazioa eta dimentsio totalak.
- Produktuaren eraikuntza-xehetasunak.
- Definitutako merkataritza-elementuak.
- Produktua osatzen duen atal bakoitzaren eta multzoaren funtzioak.
- Produktuaren profilak eta gainazal kritikoak.
- Kalitatearen espezifikazioak.
- Loturaren eta muntaketaren kalitatearen espezifikazioak.
- Produktuen elementu bakoitzaren materialen espezifikazioak.
- Tratamendu termikoen eta gainazal-tratamenduen espezifikazioak.
- Oinarriko materialen eta ekarpenekoen kalitateari, formei eta dimentsioei buruzko arauak.
- Lotura- eta muntaketa-prozesuari eragiten dioten laneko arriskuen prebentzioaren eta ingurumenaren planaren espezifikazioak.

A2: Metalezko eraikuntzen fabrikazioko eta konponketetako lotura- eta muntaketa-prozesuen kostuak zehaztea.

EI2.1 Kostuak nola zehazten diren deskribatzea.

EI1.3 Kostuaren osagaiak deskribatzea.

EI1.5 Eraikuntza metalikoko muntaketa-prozesu praktiko batean:

- Kostu-osagaiak zehaztea.
- Fabrikazio-irtenbideak alderatzea ikuspegi ekonomikotik.
- Parametroren bat aldatzeak kostuan zer eragin duen balioztatzea.
- Fabrikazioaren aurrekontu bat egitea, dagozkion dokumentuak eginez.

Edukiak:

1. Eraikuntza metalikoetako loturen eta muntaketaren irudikapen grafikoa

- o Marrazketako normalizazioaren hastapenak.
- o Piezkatze-planoak eta multzo-planoak bereiztea.
- o Planoak interpretatzea, bistetatik, perspektibetatik, ebakiduretatik eta sekzioetatik abiatuz.
- o Perdoiak erabiltzea.

- Funtzio- eta muntaketa-akotazioak bereiztea.
- Profil eta elementu normalizatuen espezifikazioak.
- Krokisak egitea.
- Loturaren eta muntaketaren espezifikazioak.
- Soldadura-ikurrak.
- Planoak tolestea.

2. Eraikuntza metalikoetako loturen eta muntaketa-prozesuen dokumentu teknikoak

- Dokumentu teknikoak tratatzea eta aztertzea:
 - Materialen zerrendak.
 - Multzo- eta piezkatze-planoak.
 - Kalitatearen, materialen, tratamendu termikoen eta gainazal-tratamenduen arauak eta espezifikazioak.
 - Laneko arriskuak prebenitzeko eta ingurumena babesteko planaren espezifikazioak.
 - Katalogoak, aldizkariak eta abar erabiltzea.
- Programa informatikoak erabiltzea dokumentu teknikoak tratatzeko.
- Lotura eta muntaketako akatsen eta eraginaren azterketa modalaren prozesua egitea eta interpretatzea.
 - Produktuen AEAMa.
- Prozesuaren AEAMa.

3. Lotura- eta muntaketa-prozesuen denborekin eta kostuen azterketa

- Fabrikazio-denborak zehaztea.
- Kostu-motak.
- Kostu-faktoreak.
- Eraikuntza metalikoetako lotura- eta muntaketa-prozesuen kostua kalkulatzeko.
 - Lehengaien kostuak.
 - Zuzeneko eskulanaren kostuak.
 - Ekipoen amortizazioaren kostuak.
 - Erreminten, tresnen eta kontsumigarrien kostua.
 - Kostu orokorrak: eskulana, energia, berokuntza...
- Kostuak murriztea.
- Eraikuntza metalikoetako lotura- eta muntaketa-prozesuen aurrekontuak egitea.

C atala: ESKAKIZUNAK ETA BALDINTZAK

Baldintza hauetakoren bat bete behar da:

- Batxilergoko titulua izatea.
- 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana.
- 25 urte baino gehiagokoentzako eta/edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana.
- Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagapenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.

Prestatzaileen, instalazioen eta ekipamenduen arloko eskakizunei dagokienez, profesionaltasun-ziurtagiri honetarako ezarritako eskakizunak hartuko dira kontuan: Eraikuntza metalikoetako ekoizpena.