

### PRESTAKUNTZA-ATALAREN IDENTIFIKAZIO-DATUAK

PRESTAKUNTZA-ATALA	LANEKO ETA INGURUMENEKO ARRISKUEN PREBENTZIOA MEKANIZAZIO, KONFORMAZIO ETA MUNTAKETA MEKANIKOKO EKOIZPENEAN (Zeharkakoa)	Iraupena	30
		Espezifikoa	
Kodea	UF1154		
Lanbide-arloa	FABRIKAZIO MEKANIKOA		
Lanbide-eremua	Ekoizpen mekanikoa		
Profesionaltasun-ziurtagiria	Mekanizazio, konformazio eta muntaketa mekanikoko ekoizpena	Maila	3
Prestakuntza-modulua	Mekanizazio eta konformazio mekanikoko zenbakizko kontrol konputerizatua	Iraupena	120
Modulua osatzen duten gainerako prestakuntza-atalak	Zenbakizko kontrol konputerizatuaren (CNC) programazioa	Iraupena	90

#### A atala: **GAITASUN-ERREFERENTEA**

Prestakuntza-atal hau bat dator UC0596\_3 ZENBAKIZKO KONTROL KONPUTERIZATUA (CNC) PROGRAMATZEA MEKANIZAZIO ETA KONFORMAZIO MEKANIKOKO MAKINA EDO SISTEMETAN gaitasun-unitateko LB2 lanbide-burutzapenekin, arriskuen prebentzioari dagokionez.

#### B atala: **AHALMENEN ETA EDUKIEN ZEHAZTAPENA**

##### Ahalmenak eta ebaluazio-irizpideak

A1: Instalazio eta ekipoetako manipulazio-jardueretarako prebentzio-eta segurtasun-neurriak (sektoreko enpresetako segurtasun-planetan jasotzen direnak) aztertzea.

EI1.1 Instalazio eta ekipoetako manipulazioak eragin ditzakeen arriskuekin lotutako prebentzio- eta segurtasun-arauak zehaztea.

EI1.2 Arrisku-faktoreak eta arriskuak identifikatu eta ebaluatzea.

EI1.3 Produktu kutsatzaileekin egiten diren jardueretarako ingurumen-babeseko eskakizunak identifikatzea.

EI1.4 Lan-eremuen eskakizunak eta haiek prestatzeko prozedurak deskribatzea, eta laneko arrisku espezifikoak eta haiek zuzentzeko neurriak zehaztea.

EI1.5 Izan litezkeen istripuetarako lehen sorospenen eskakizunak aztertzea.

EI1.6 Langileek eta enpresak prebentzio- eta segurtasun-arloan dituzten eskubide eta betebeharrak definitzea.

A2: Segurtasun-plana aplikatzea, eta, horretarako, enpresako prebentzio- eta segurtasun-neurriak eta ingurumena babestekoak aztertzea.

EI2.1 Prebentzio-neurriak eta neurri zuzentzaileak aplikatzea detektatzen diren arriskuei, norbera babesteko ekipoak eta babes kolektibokoak hautatzea, egoera onean izatea eta behar bezala erabiltzea barne.

EI2.2 Jarduera-protokoloak aplikatzea izan litezkeen larrialdietan, kasurako:

- Zeregin espezifikoek arduratu behar duten pertsonak identifikatzea.
- Detektatutako disfuntzio eta gertaera arriskutsuen berri ematea.
- Larrialdietan eraikinak ebakutzatzea, ezarritako prozedurei jarraikiz.

EI2.3 Gerta litezkeen istripuetan, oinarritzko osasun-neurriak eta lehen laguntzako teknikak aplikatzea eta zaurituak eramatea.

A3: Mekanizazioan, konformazioan eta muntaketa mekanikoan erabiltzen diren makinatako eragiketetan arriskuak prebenitzeko aplikatu beharreko prebentzio-neurriak eta ingurumeneko arauak aztertzea.

EI3.1 Mekanizazioan erabiltzen diren materialak, produktuak, eskuzko erremintak, tresnak, makinak eta garraiatzeko baliabideak manipulatzeko dituen arriskuak eta arriskugarritasuna identifikatzea.

EI3.2 Makinen segurtasun-elementuak eta mekanizazio, konformazio eta muntaketa mekanikoko eragiketetan erabili beharreko sistemak eta jantziak deskribatzea.

EI3.3 Egingo diren eragiketek, inguruneak, materialak eta erabiliko diren baliabideek zehaztutako suposizio praktikoa bat oinarri hartuta:

- Makinak prestatzeko eta martxan jartzeko eragiketetan behar diren segurtasun-kondizioak zehaztea.
- Hartu beharreko segurtasun- eta prekauzio-neurriak ezartzea, eragiketetan aplikatu beharreko arau eta argibide espezifikoaren arabera.

EI3.4 Hondakinak identifikatu, hautatu eta sailkatzea, haien arriskugarritasunaren eta ingurumen-inpaktuaren arabera.

##### Edukiak

##### 1. Laneko segurtasunaren eta osasunaren oinarritzko kontzeptuak.

- o Lana eta osasuna.
- o Lan-arriskuak.

- Arrisku-faktoreak.
- Lanetik eratorritako ondorioak eta kalteak:
  - Lan-istripua.
  - Lanbide-gaixotasuna.
  - Lanetik eratorritako beste kalte batzuk.
  - Ondorio ekonomikoak eta funtzionamendukoak.
- Laneko arriskuen prebentzioaren arloko oinarritzko arau-esparrua:
  - Lan Arriskuen Prebentziorako Legea.
  - Prebentzio-zerbitzuen araudia.
  - Irismena eta oinarri juridikoak.
  - Laneko segurtasunari eta osasunari buruzko direktibak.
- Laneko segurtasunarekin eta osasunarekin zerikusia duten erakunde publikoak:
  - Estatuko erakundeak.
  - Autonomia-erkidego mailako erakundeak.

## **2. Arrisku orokorrak eta haien prebentzioa. Larrialdietan eta ebakuazioetan egin beharrekoak.**

- Tresna eta ekipoak erabiltzeak dituen arriskuak.
- Sistema eta instalazioak maneiatzeak dituen arriskuak.
- Kargen garraioak eta biltegitratzeak dituzten arriskuak.
- Lan-inguruneari lotutako arriskuak:
  - Agente fisiko, kimiko edo biologikoekiko esposizioa.
  - Sua.
- Lan-kargatik eratorritako arriskuak:
  - Neke fisikoa.
  - Neke mentala.
  - Lanean pozik ez egotea.
- Langileen segurtasunaren eta osasunaren babesa.
  - Babes kolektiboa.
  - Banakako babesa.
- Istripu-motak.
- Zaurituaren lehen mailako ebaluazioa.
- Sorospena.
- Larrialdi-egoerak.
- Larrialdi- eta ebakuazio-planak.
- Larrialdietako jarduerarako informazio osagarria.

## **3. Mekanizazio, konformazio eta muntaketa mekanikoko ekoizpeneko arrisku espezifikoaren prebentzioa.**

- Manipulazioaren eta biltegitratzearen arriskuak.
- Instalazioetako arriskuak identifikatzea: Erorketak. Partikulak jaurtitzea.
- Makinen segurtasun-elementuak.
- Substantzia korrosiboekiko kontaktuak.
- Koipe, lubrifikatzaile eta olioen toxikotasuna eta ingurumen-arriskugarritasuna.
- Babes kolektiboko ekipoak (txirbil-harroketa bidezko mekanizazioarako behar direnak).
- Norbera babesteko ekipoak (segurtasun-botak, lan-jantzia, eskularruak, betaurrekoak, kaskoa, mantala).

### **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-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.

Prestatzaileen, instalazioen eta ekipamenduen arloko eskakizunei dagokienez, profesionaltasun-ziurtagiri honetarako ezarritako eskakizunak hartuko dira kontuan: Mekanizazio, konformazio eta muntaketa mekanikoko ekoizpena.