

PRESTAKUNTZA-ATALAREN IDENTIFIKAZIO-DATUAK

PRESTAKUNTZA-ATALA	LANEKO ETA INGURUMENEKO ARRISKUEN PREBENTZIOA LINEA AUTOMATIZATUEN MANTENTZE-LANETAN	Iraupena	30
		Berariazkoa	
Kodea	UF0627		
Lanbide-arloa	Instalazioa eta mantentze-lanak		
Lanbide-eremua	Makineria eta ekipo industrialak.		
Profesionaltasun-ziurtagiria	Ekipo industrialaren mantentze-lanak eta muntaketa mekanikoa	Maila	2
Prestakuntza-modulua	Linea automatizatuaren mantentze-lan mekanikoa	Iraupena	240
Modulua osatzen duten gainerako prestakuntza-atalak	Linea automatizatuaren sistema mekanikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak	Iraupena	70
	Linea automatizatuetakoa sistemen mantentze-lanak		70
	Linea automatizatuetakoa funtzionamenduaren programazioa eta kontrola		70

A atala: **GAITASUN-ERREFERENTEA**

Prestakuntza-atal hau bat dator UC0117_2 EKOIZPEN-LINEA AUTOMATIZATUETAKO SISTEMA MEKANIKOAK, HIDRAULIKOAK ETA PNEUMATIKOAK MANTENTZEA gaitasun-ataleko LB5 lanbide-burutzapenarekin.

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 Instalazioak eta ekipoak manipulatuak 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 laneo arrisku espezifikoak eta haiek zuzentzeko neurriak zehaztea.
 - EI1.5 Gerta litezkeen istripuetarako lehen laguntzaren 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 Detektatzen diren arriskuaren aurrean prebentzio-neurriak eta neurri zuzentzaileak aplikatzea, barne harturik norbera babesteko ekipoak eta babes kolektibokoak hautatzea, egoera onean izatea eta behar bezala erabiltzea.
 - EI2.2 Jarduera-protokoloak aplikatzea gerta litezkeen larrialdietan, kasurako:
 - Zeregin espezifikoek arduratu behar duten pertsonak identifikatzea.
 - Detektatutako disfuntzio eta gertaera arriskutsuen berri ematea.
 - Larrialdietan eraikinak ebakutzea, ezarritako prozedurei jarraikiz.
 - EI2.3 Gerta litezkeen istripuetan, oinarriko osasun-neurriak eta lehen laguntzako teknikak aplikatzea eta istripua izan dutenak eramatea.
- A3: Linea automatizatuaren mantentze-lan mekanikoetan erabiltzen diren segurtasun-baliabideak eta -ekipoak egon litezkeen arriskuekin lotzea.
- EI3.1 Babes pertsonaleko arropa eta ekipo ohikoaren ezaugarriak eta erabilera deskribatzea.
 - EI3.2 Suteak itzaltzeko sistema-motak zerrendatzea, haien ezaugarriak zehaztea, eta haietako bakoitzaren ezaugarriak eta erabilerak deskribatzea.
 - EI3.3 Arauzko seinale eta alarman ezaugarriak eta helburua deskribatzea, arrisku-lekuak eta/edo larrialdi-egoerak adierazteko.
 - EI3.4 Sendaketak egiteko, lehen laguntza eskaintzeko eta istripua izan dutenak lekualdatzeko ekipoen eta baliabideen ezaugarriak eta erabilerak deskribatzea.
 - EI3.5 Hainbat lan-ingurueren deskribapena abiapuntu harturik:
 - Segurtasun- eta babes-baliabide eta -ekipoen espezifizioak zehaztea.
 - Dokumentazio teknikoaren prestatzea, indarrean dagoen legediarekin bat etorritik, eta, han, informazio hau sartzea: larrialdi-ekipoen, seinaleen, alarman eta irteera-puntuen kokapena.

Edukiak

1. Laneko segurtasunaren eta osasunaren oinarritzko kontzeptuak

- Lana eta osasuna.
- Lan-arriskuak.
- Arrisku-faktoreak.
- Lanetik eratorritako ondorioak eta kalteak:
 - Lan-istripua.
 - Gaixotasun profesionala.
 - Lanetik eratorritako beste patologia batzuk.
 - Ondorio ekonomikoak eta funtzionamendukoak.
- Laneko arriskuen prebentzioaren arloko oinarritzko arau-esparrua:
 - Lan-arriskuak prebenitzeko 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

- Tresna eta ekipoak erabiltzeak dituen arriskuak.
- Sistemak eta instalazioak manipulatzeko dituen arriskuak.
- Kargen garraioak eta biltegiak 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.

3. Larrialdietan eta ebakuazioetan egin beharrekoak

- Istripu-motak.
- Istripua izan duenaren lehen mailako ebaluazioa.
- Lehen laguntza.
- Sorospena.
- Larrialdi-egoerak.
- Larrialdi- eta ebakuazio-planak.
- Larrialdietako jarduerarako informazio osagarria.

4. Linea automatizatuen mantentze-lanetan erabiltzen diren segurtasun-baliabideak, -ekipoak eta -teknikak

- Linea automatizatuen mantentze-lanetako arrisku ohikoenak.
- Linea automatizatuen mantentze-lanetako arriskuak prebenitzea eta ezabatzea.
- Ekipoak mugitzeko teknika.
- Makina eta ekipoen babesa.
- Norbera babesteko arropak eta ekipoak.
- Ingurumena babesteko arauak:
 - Energia-aurrezpena.
 - Kutsadura atmosferikoa.
 - Zarata kontrolatzea eta kentzea.
 - Hondakinen tratamendua eta kudeaketa.
- Laneko arriskuak prebenitzeko arauak.
- Suteak itzaltzeko sistemak: motak, Ezaugarriak. Bakoitzaren propietateak eta erabilera. Suteen kontrako babesari dagozkion arauak.
- Seinaleak: Larrialdiko ekipoen kokapena. Irteera-puntuak.

C atala: **ESKAKIZUNAK ETA BALDINTZAK**

Baldintza hauekoren bat bete behar da:

- Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu-titulua izatea.
- 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Lanbide-arlo eta lanbide-eremu bereko 1. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana.
- 25 urtetik gorakoentzako 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: Ekipo industrialaren mantentze-lanak eta muntaketa mekanikoa.