

### PRESTAKUNTZA-ATALAREN IDENTIFIKAZIO-DATUAK

PRESTAKUNTZA-ATALA	LAN- ETA INGURUMEN-ARRISKUEN PREBENTZIOA HOZTEKO INSTALAZIOETAN (zeharkakoa)	Iraupena	60
		Baldintzatua	
Kodea	UF0415		
Lanbide-arloa	Instalazioa eta mantentze-lanak		
Lanbide-eremua	Hotza eta aire-girotzea		
Profesionaltasun-ziurtagiria	Hozteko instalazioen muntaketaren plangintza, kudeaketa, mantentze-lanak eta ikuskapena egitea	Maila	3
Prestakuntza-modulua	Hozteko instalazioen mantentze-lanak egitea eta ikuskatzea	Iraupena	210
Modulua osatzen duten gainerako prestakuntza-atalak	Hozteko instalazioen mantentze-lan prebentiboa egitea eta ikuskatzea	Iraupena	60
	Hozteko instalazioen mantentze-lan zuzentzailea egitea eta ikuskatzea		90

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

Prestakuntza-atal hau bat dator UC1175\_3 HOZTEKO INSTALAZIOEN MANTENTZE-LANAK EGITEA ETA IKUSKATZEA 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 haien prestatzeko prozedurak deskribatzea, eta laneko arrisku espezifikoak eta haien 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 babesteko aztertzea.

EI2.1 Detektatzen diren arriskuen 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 disfuncio eta gertaera arriskutsuen berri ematea.
- Larrialdietan eraikinak ebakutzea, ezarritako prozedurei jarraikiz.

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

A3: Segurtasun-plana aplikatzea, enpresaren prebentzio, segurtasun eta ingurumen-babeseko neurriak —hozteko instalazioen muntaketa- eta mantentze-lanei buruzkoak— aztertuz, ezarritako neurriak aplikatuz, eta indarrean dagoen araudia eta legedia betez.

EI3.1 Hozteko instalazioen muntaketa- eta mantentze-lanekin erlazionatutako segurtasun-araudiaren alderdiak aztertzea.

EI3.2 Hozteko instalazioen muntaketa- eta mantentze-lanetan izaten diren arrisku profesionalak identifikatzea eta ebaluatzea.

EI3.3 Lan-eremuen eskakizunak eta haien prestatzeko prozedurak deskribatzea, eta laneko arrisku espezifikoak eta haien zuzentzeko neurriak zehaztea, bereziki garbitasun-, ordena- eta segurtasun-irizpideak kontuan hartuta.

EI3.4 Hozteko instalazioen muntaketa- eta mantentze-lanen prozesuetako kalitateari eta energia-eraginkortasunari buruzko arauak aplikatzea, ezarritako prozedurei jarraikiz.

EI3.5 Instalatuakotako ekipoen egoera eta energia-eraginkortasuneko parametroak neurtzea, ezarritako prozeduren eta segurtasun-baldintzen arabera.

EI3.6 Hozteko instalazioen muntaketa- eta mantentze-lanei aplikatu beharreko araudien arabera energia aurrezteko erabiltzen diren oinarritzko eskakizun teknikoak deskribatzea (hozteko instalazioetarako segurtasun-araudia, behe-tentsioko araudi elektroteknikoa, ingurumen-araudiak, etab.).

## 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 biologikoen 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. Laneko eta ingurumeneko prebentzioa hozteko instalazioetan

- Hozteko instalazioetarako segurtasun-araudia eta argibide tekniko osagarriak.
- Norbera babesteko ekipoak, hozteko instalazioen muntaketa- eta mantentze-lanetan.
- Larrialdi-egoerak hozteko instalazioen muntaketa- eta mantentze-lanetan.
- Hozteko industriari energia aurrezteko erabilitako teknikak.
- Hozgarri ekologikoen erabilera.
- Gas hozgarriek ozono-geruzan eta berotegi-efektuan duten inpaktua.
- Gas hozgarriak manipulatzeko, tokiz aldatzeko eta berreskuratzeko tekniken jardunbide egokiak.

## C atala: **ESKAKIZUNAK ETA BALDINTZAK**

Baldintza hauetakoren bat bete behar da:

- Batxilergoko titulua izatea.
- 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Lanbide-erlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo goi-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: Hozteko instalazioen muntaketaren plangintza, kudeaketa, mantentze-lanak eta ikuskapena egitea