

PRESTAKUNTZA-ATALAREN IDENTIFIKAZIO-DATUAK

PRESTAKUNTZA-ATALA	POLIMEROEN TRANSFORMAZIO-INDUSTRIETAKO LANEKO ARRISKUEN PREBENTZIOA (Zeharkakoa)	Iraupena	30
		Berariazkoa	
Kodea	UF0988		
Lanbide-arloa	KIMIKA		
Lanbide-eremua	Polimeroen transformazioa		
Profesionaltasun-ziurtagiria	Kautxu-transformazioaren antolamendua eta kontrola	Maila	3
Prestakuntza-modulua	Polimeroen transformaziorako instalazioak, makinak eta zerbitzu osagarriak (Zeharkakoa)	Iraupena	130
Modulua osatzen duten gainerako prestakuntza-atalak	Polimeroen transformaziorako zerbitzu osagarriak (Zeharkakoa)	Iraupena	60
	Molde eta ekipo osagarrien muntaketa eta mantentze-lanak (Zeharkakoa)		40

A atala: **GAITASUN-ERREFERENTEA**

Prestakuntza-atal hau bat dator UC0781_3: POLIMEROEN TRANSFORMAZIO-PROZESUKO MAKINEN, INSTALAZIOEN ETA ZERBITZU OSAGARRIEN EGOERA ETA FUNTZIONAMENDUA EGIATZATZEA gaitasun-ataleko LB5 lanbide-burutzapenarekin

B atala: **AHALMENEN ETA EDUKIEN ZEHAZTAPENA**

Ahalmenak eta ebaluazio-irizpideak

A1: Polimeroak transformatzeko instalazio bateko segurtasun-elementuak identifikatzea, norbera babesteko ekipoak identifikatzea eta martxan jartzeko lanetan eta mantentze-lanetan kontuan hartu beharreko neurriak identifikatzea.

EI1.1 Ekipo osagarrietako eragiketetan, makinak eta instalazioak martxan jartzeko lanetan eta haien mantentze-lanetan aplikatu beharreko segurtasun-arauak identifikatzea.

EI1.2 Material polimerikoen transformazio-eragiketen inguruko arriskuak deskribatzea.

EI1.3 Polimeroen transformaziorako makinaren segurtasun-elementuak identifikatzea.

EI1.4 Polimeroen transformaziorako instalazioetako segurtasun-arau orokorrak azaltzea.

EI1.5 Lan-eremuan ordena eta garbitasun egokia zainduz lortutako abantailak justifikatzea.

EI1.6 Makinen segurtasun-elementuak kontrolatzeko eta mantentzeko programa bat finkatzea.

A2: Segurtasun-plana aplikatzea, eta, horretarako, enpresako prebentzio- eta segurtasun-neurriak eta ingurumena babestekoak 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 disfuntzio eta gertaera arriskutsuen berri ematea.
- Larrialdietan eraikinak ebakutzea, ezarritako prozedurei jarraikiz.

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

Edukiak

1. Laneko segurtasunaren eta osasunaren oinarrizko kontzeptuak

- Lana eta osasuna.
- Arrisku profesionalak.
- Arrisku-faktoreak.
- Lanetik eratorritako ondorioak eta kalteak:
 - Lan-istripua.
 - Gaixotasun profesionala.
 - Lanetik eratorritako beste patologia batzuk.
 - Ondorio ekonomikoak eta funtzionamendukoak.
- Laneko arriskuen prebentzioaren arloko oinarrizko 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, prebentzioa eta babes-ekipoak

- Tresna eta ekipoak erabiltzeak dituen arriskuak.
- Sistema eta instalazioak maneiatzeak dituen arriskuak.
- Produktu kimikoak garraiatzeak, altxatzeak, manipulatzeko eta biltegitratzeak dituen arriskuak.
- Lan-inguruneari lotutako arriskuak: Agente fisiko, kimiko edo biologikoekiko esposizioa. ▫ Sua.
- Lan-kargatik eratorritako arriskuak: Neke fisikoa. Neke mentala. Txandakako lana. Lanean pozik ez egotea.

3. Norbera babesteko ekipoak eta babes kolektiboko ekipoak.

- Norbera babesteko ekipoak.
- Norbera babesteko ekipoen hautespena. Hautatze-irizpideak.
- Norbera babesteko ekipoen mantentze-lanak.
- Norbera babesteko ekipoei buruzko araudia.
- Babes kolektiboko ekipoak.
- Babes kolektiboko ekipoek norbera babesteko ekipoen aldean dituzten abantailak.
- Diluzio eta erauzketa lokalizatu bidezko aireztapen-sistemak.

4. Arriskuen prebentzioa, polimeroen transformazioan eta elaborazioan

- Makina eta instalazioetako elementu mugikorren babesa.
- Makina eta instalazioetako mekanismo edo elementu mugikorren seinalizazioa.
- Segurtasunezko seinalizazioari buruzko araudia.
- Makina eta instalazioetan arriskuak prebenitzeko eta segurtasuna bermatzeko mekanismoak. Egiaztapena eta mantentze-lanak.
- Ordena eta garbiketa lan-eremuan.

5. Segurtasuna polimeroen transformazioan

- Polimeroen transformaziorako makina eta instalazioetako segurtasun elektrikoa. Instalazio eta ekipoetako babesa.
- Sutea edo leherketa izateko arriskua duten inguruetako babesa.
- Instalazio elektrikoetan segurtasunez lan egiteko urrezko bost arauak.
- Presiopeko aparatuak. Fluidoan eta presiopeko gasen instalazioetako segurtasuna. Arriskuak. Legeak.
- Makinei buruzko segurtasun-arauak.
- Polimeroen transformaziorako makinetan segurtasun-arauak hautatzea.
 - Makinaren mugak ongi zehaztea.
 - Arriskuen identifikazioa.
 - Arrisku-ebaluazioa.
- Prebentzio intrintsekoa.
- Diseinatzaileak/fabrikatzaileak hartu behar dituen babes-neurriak.
- Enpresak hartu behar dituen babes-neurriak.

6. Larrialdietan eta ebakuazioetan egin beharrekoak

- Istripu-motak. Zaurituaren lehen mailako ebaluazioa.
- Lehen laguntza. Sorospena. Larrialdi-egoerak.
- Su-itzalgailuak. Suaren araberako itzalgailu-motak. Su-itzalgailuen erabilera.
- Barruko larrialdi-planak.
- Kanpoko larrialdi-planak.
- Ebakuazioa.
- Larrialdietako jarduerarako informazio osagarria.

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.
- 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: Kautxu-transformazioaren antolamendua eta kontrola.