

PRESTAKUNTZA-ATALAREN IDENTIFIKAZIO-DATUAK

PRESTAKUNTZA-ATALA	MINERALEN TRATAMENDU-INSTALAZIOKO ERAGIKETAK	Iraupena	50
		Berariazkoa	
Kodea	UF0762		
Lanbide-arloa	ERAUZKETA-INDUSTRIAK		
Lanbide-eremua	Meataritza		
Profesionaltasun-ziurtagiria	Mineral, arroka eta beste materialen tratamendu eta ustiapena	Maila	2
Prestakuntza-modulua	Mineral, arroka eta bestelako materialen tratamendu-instalazioen egikaritzapena eta kontrola	Iraupena	170
Modulua osatzen duten gainerako prestakuntza-atalak	Mineralen tratamendu-instalazioko material-fluxuaren kontrola	Iraupena	70
	Mineralen tratamenduaren eta ustiapenaren arrisku-prebentzioa eta ingurumen-kudeaketa (zeharkakoa)		50

A atala: **GAITASUN-ERREFERENTEA**

Prestakuntza-atal hau bat dator UC0421_2 MINERAL, ARROKA ETA BESTELAKO MATERIALEN TRATAMENDU-INSTALAZIOAK EGIKARITZEA ETA KONTROLATZEA gaitasun-ataleko LB1 eta LB4 lanbide-burutzapenekin

B atala: **AHALMENEN ETA EDUKIEN ZEHAZTAPENA**

Ahalmenak eta ebaluazio-irizpideak

A1: Materialak maneiatzea materialak hartzeko eta biltegitratzeko prozedura teknikoak aplikatuz.

EI1.1 Tratamendu-instalazio bateko material-mota desberdinak sailkatzea eta haien jatorriak identifikatzea.

EI1.2 Ibilgailuak edo bagoiak pisatzeko eta tara zehazteko prozedurak deskribatzea eta materialen irteera- eta sarrera-parteak egitea.

EI1.3 Laginak metodo desberdinen bidez materialak jasotzerakoan hartzea eta ondoren identifikatzea eta laborategira bidaltzea.

EI1.4 Loteak alde zuzen zehaztutako lekuetan deskargatzen, pilatzen eta eratzen direla kontrolatzea jasotako material gordinen ezaugarrien eta tamainen arabera.

EI1.5 Elikadura-zirkuituen segida biltegitratze-toberei eta material metalikoak eta elementu arrotzak kentzeko haien gailuei aplikatzea.

EI1.6 Azken produktuak biltegitratzea (toberetan edo piletan) kontrolatzea, ezaugarrien eta lortutako tamainen arabera.

EI1.7 Informazio-parteak lantzea argibideen arabera.

A2: Mineralak tratatzeko instalazioa egikaritzea prozedura tekniko aplikagarri jarraikiz.

EI2.1 Ekipoak martxan jartzeko eta geratzeko segida egokia aplikatzea.

EI2.2 Neurketa- eta kontrol-tresnak instalatzeko edo egiaztatuzko behar bezala muntatzea eta desmuntatzea.

EI2.3 Instalazioa ikuskatzea eta izan daitezkeen buxadurak identifikatzea.

EI2.4 Gertatzen diren buxadurak deuseztatzea ezarritako prozedurei jarraikiz.

EI2.5 Laginak hartzea prozesuaren kontrol-sisteman deskribatutako puntuetan.

EI2.6 Abisu- eta alarma-sistemak identifikatzea instalazioko jarraitutasun-prozesua eragotz dezaketen geldialdi, buxadura, matxura edo bestelako kasuetan.

Edukiak:

1. Mineralen tratamendu-instalazioko material-motak.

- Mineralak:
 - Ezaugarri nagusiak.
 - Identifikazio bisuala.
- Arrokak:
 - Ezaugarri nagusiak.
 - Identifikazio bisuala.
- Beste material batzuk:
 - Ezaugarri nagusiak.
 - Identifikazio bisuala.
- Materialak sailkatzeko sistemak.
- Material-nahasketa.

2. Mineralak tratatzeko instalazioko ekipamenduak eta instalazioak.

- Baskulak.

- Pisaketa jarraituko ekipamenduak.
- Dosifikatzaileak.
 - Motak.
 - Kalibrazioa.
- Neurketa-tresna eta - ekipamenduen lehen mailako mantentze-lanak.
- Biltegitratzeko sistemak:
 - Toberak.
 - Pilak.
 - Aletegiak.
 - Siloak.
 - Tontorrak.
- Ellikagailuak:
 - Motak.
 - Funtzionamendu-printzipioak.
- Ponpak:
 - Ur garbikoak.
 - Lohienak.

3. Mineralen tratamendu-instalazioko kalitate-kontrola.

- Kontzeptua.
- Produktibitatea.
- Normalizazioa.
- Ziurtapena.
- Ikusapena.
- Entseguak.
- Kalitate-kontrolako teknikak.
- Kalitatearen espezifikazio teknikoak.
- Laginak hartzea.
 - Metodoak.
 - Laginak hartzeko makinak motak.

4. Mineralen tratamendu-instalazioan jarduteko oinarrizko eragiketak.

- Prozesua abiarazteko eta gelditzeko eragiketak.
- Neurketa- eta kontrol-tresnen muntaketa.
- Laginak hartzeko sistema.
- Abisu- eta alarma-sistemak.

C atala: **ESKAKIZUNAK ETA BALDINTZAK**

Baldintza hauetakoren bat bete behar da:

- Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu-titulua izatea.
- 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.
- Lanbide-arlo eta -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: Mineral, arroka eta beste materialen tratamendu eta ustiapena