

### PRESTAKUNTZA-ATALAREN IDENTIFIKAZIO-DATUAK

PRESTAKUNTZA-ATALA	GAS-OBREN MUNTAKETAREN KALITATEA ETA KUDEAKETA	Iraupena	60
		Baldintzatua	
Kodea	UF0554		
Lanbide-arloa	ENERGIA ETA URA		
Lanbide-eremua	Gasa		
Profesionaltasun-ziurtagiria	Gas-sareen muntaketaren eta mantentze-lanen kudeaketa	Maila	3
Prestakuntza-modulua	Gas-sareetako obren garapena	Iraupena	120
Modulua osatzen duten gainerako prestakuntza-atalak	Gas-obren muntaketa	Iraupena	60

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

Prestakuntza-atal hau bat dator UC1203\_3. GAS-SAREETAKO OBREN GARAPENA KONTROLATZEA gaitasun-ataleko LB3 eta LB4 lanbide-burutzapenekin.

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

##### Ahalmenak eta ebaluazio-irizpideak

- A1: Gas-sare baten muntaketaren kalitatean eragina duten eskakizunak eta faktoreak.
- EI1.1 Zangak egiteko eta hodiak finkatzeko eta jartzeko kalitate-irizpideak zerrendatzea, eta faktore erabakigarriak balioestea.
  - EI1.2 Kanalizazioak eta erregistro-sistemak konektatzeko kalitate-irizpideak definitzea, eta faktore erabakigarriak balioestea.
  - EI1.3 Eragintza-, kontrol- eta neurketa-elementuak ipintzeko kalitate-irizpideak zehaztea, eta faktore erabakigarriak balioestea.
  - EI1.4 Sareak automatizatzeke kalitate-irizpideak azaltzea, eta faktore erabakigarriak balioestea.
  - EI1.5 Obrako zangen betetze- eta trinkotze-lanak eta, oro har, betetze- eta trinkotze-lanak egiteko kalitate-irizpideak definitzea.
  - EI1.6 Obraren bertan sareen materialen eta eraikuntza-elementuen kalitate-kontrolerako egin beharreko saiakuntzak eta probak egitea.
- A2: Obraren kontrolari lotutako dokumentazio tekniko eta administratiboa kudeatzea.
- EI2.1 Gas-sare baten proiektua, memoria teknikoa edo muntaketa-plana osatzen duten dokumentuak deskribatzea, muntaketa antolatzeke.
  - EI2.2 Obra baten zati bakoitza egiteko beharrezkoak diren materialez, ekipamenduez eta makinez hornitzeko premiak finkatzea.
  - EI2.3 Obra gauzatzeko beharrezkoak diren materialen eta ekipamenduen horniduraren epeei, entrega-lekuei eta baldintzei lotutako dokumentazioa interpretatzea.
  - EI2.4 Gas-sareetako obrak egiteko prozesuarekin lotutako dokumentazio administratiboa betetzea.
  - EI2.5 Gas-sareetako obren jarraipena eta kontrola egiteko programa informatikoak erabiltzea.

##### Edukiak

##### 1. Kalitatea gas-sareen muntaketan

- Gas-sareetan erabilitako materialen kalitate-kontrola.
- Kalitatea muntaketa-eragiketetan:
  - Altzairuzko sareen soldadura-kontrola.
  - Polietilenoazko sareen lotura-kontrola.
  - Burdinurto nodularreko sareen lotura-kontrola.
  - Kobrezko sareen lotura-kontrola.
  - Lotura mekanikoen kontrola.
  - Erresistentzia-probak prestatzea eta egitea.
  - Estankotasun-probak prestatzea eta egitea.
  - Erresistentzia- eta estankotasun-proba bateratuak prestatzea eta egitea.
- Kalitatearen dokumentazio teknikoko prozesuak:
  - Prozeduren eskuliburua.
  - Obra-liburua.
  - Obra-amaierako ziurtagiria.
- Kalitatearen kudeaketa.

## 2. Gas-sareetako obren kudeaketa

- Kronogramak.
- Materialei buruzko dokumentazioa.
- Obrako langileak kudeatzeko dokumentuak.
- Aurrekontua kontrolatzeko sistemak.
- Gas-sareen muntaketaren gainbegiratzea.

### 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

UF0553 gainditua izan behar du: Gas-obren muntaketa.

Prestatzaileen, instalazioen eta ekipamenduen arloko eskakizunei dagokienez, profesionaltasun-ziurtagiri honetarako ezarritako eskakizunak hartuko dira kontuan: Gas-sareen muntaketaren eta mantentze-lanen kudeaketa.