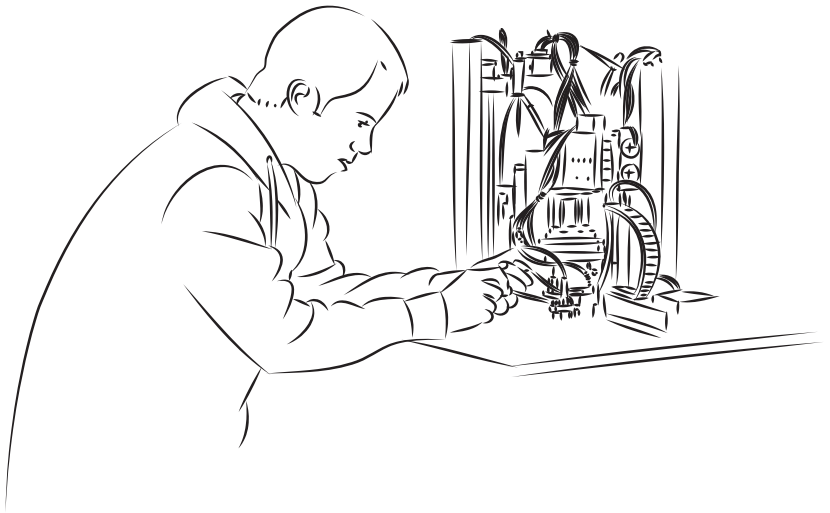


Goi Mailako  
Lanbide  
Heziketa

Elektrizitatea  
eta elektronika

# Sistema elektrotekniko eta automatizatueta goi mailako teknikaria



Nafarroako  
Gobernua  Gobierno  
de Navarra



Fondo Social Europeo  
Europako Gizarte Funtza

El FSE invierte en tu futuro  
EGFk zure etorkizunean inbertitzen du

UNIÓN EUROPEA  
EUROPAR BATASUNA

# Sistema elektrotekniko eta automatizatuetak goi mailako teknikaria

## Zure etorkizuneko bizibidea

Ziklo hezigarri hau amaitzen duzunean kalifikatuta egongo zara hurrengo jarduera profesionalak garatzeko:

### Eraikinen ingurunean instalazio elektrikoek muntaia eta mantentze-lanak kudeatu eta ikuskatzea

- Eraikinen ingurunean eta xede berezietako instalazio elektrikoak muntatzeko prozesuak antolatu eta kudeatzea.
- Eraikinen ingurunean eta xede berezietako instalazio elektrikoak muntatzeko prozesuak ikuskatzea.
- Eraikinen ingurunean eta xede berezietako instalazio elektrikoak mantentzeko prozesuak antolatu eta kudeatzea.
- Eraikinen ingurunean eta xede berezietako instalazio elektrikoak mantentzeko prozesuak ikuskatzea.

### Eraikinen ingurunean eta xede berezietako instalazio elektrikoek proiektuak garatzea

- Etxebizitza-erakinen, industriaren, bulegoen eta lokal publikoen ingurunean behe tentsioko instalazio elektrikoek proiektuak garatzea.
- Ezaugarri berezietako lokaletan eta xede bereziak dituzten instalazioetan behe tentsioko instalazio elektrikoek proiektuak garatzea.

### Behe tentsioko eta kanpoko argiteriako sare elektrikoek muntaia eta mantentze-lanak kudeatu eta ikuskatzea (328/2008 Errege Dekretua, otsailaren 29koa), ondoko gaitasun unitate hauek biltzen dituenak

- Behe tentsioko eta kanpoko argiteriako sare elektrikoek muntaia eta mantentze-lanak planifikatu eta kudeatzea.
- Behe tentsioko eta kanpoko argiteriako sare elektrikoek muntaia ikuskatu eta egitea.
- Behe tentsioko eta kanpoko argiteriako sare elektrikoek mantentze-lanak ikuskatu eta egitea.

### *Osatugabeko lanbide kualifikazioa*

### Behe eta goi tentsioko sare elektrikoek proiektuak garatzea

- Behe tentsioko sare elektrikoek proiektuak garatzea.
- Transformazio-zentroetako instalazio elektrikoek proiektuak garatzea.
- Kanpoko argiteriako instalazioek proiektuak garatzea.

## KONTUAN HARTU BEHAR DUZUNA

Profesional honek proiektuak garatu, eraikinen ingurunean eta xede berezietako instalazio elektrikoek muntaia eta mantentze-lanak kudeatu eta ikuskatu, sistema domotikoak eta imotikoak instalatu, eraikinetan telekomunikazio azpiegiturak garatu, behe tentsioko sare elektrikoak instalatu eta sistema automatizatuak ezartzen dituzten enpresetan (gehienbat, enpresa pribatuak) lan egiten du, norberaren kontura zein inoren kontura.

Hauek dira jarduera eta lanpostu aipagarrienak:

- Proiektu elektroteknikoek teknikaria.
- Proiektugile elektroteknikoa.



+ INFO

T 848 42 66 16 | 848 42 64 00

[www.educacion.navarra.es/eu/web/dpto/formacion-profesional](http://www.educacion.navarra.es/eu/web/dpto/formacion-profesional)

# Elektrizitatea eta elektronika

- Etxebizitza eta eraikinetarako behe tentsioko elektrifikazio instalazioen proiektugilea.
- Lokal berezietarako behe tentsioko elektrifikazio instalazioen proiektugilea.
- Kanpoko argiteriako instalazioen proiektugilea.
- Erdi tentsioko eta transformazio-zentroetako energia elektrikoa banatzeko linea elektrikoaren proiektugilea.
- Etxebizitza eta eraikinetarako antena eta telefonía instalazioen proiektugilea.
- Eraikinetarako behe tentsioko instalazio elektroteknikoen koordinatzaile teknikoa.
- Tresneria eta instalazio elektroteknikoak eta automatizatuak ikuskatu, egiaztatu eta kontrolatzeko teknikaria.
- Kanpoko argiteriako instalazioak ikuskatzeko teknikaria.
- Instalazio elektroteknikoetako obraren langileburua.
- Eraikinetarako behe tentsioaren instalatzaileen taldeburua.
- Behe tentsioko eta kanpoko argiteriako sare elektrikoaren koordinatzaile teknikoa.
- Behe tentsioko banaketako eta kanpoko argiteriako sare elektrikoaren tresneria ikuskatu, egiaztatu eta kontrolatzeko teknikaria.
- Behe tentsioko banaketako eta kanpoko argiteriako sare elektrikoaren langileburua.
- Behe tentsioko banaketako eta kanpoko argiteriako sare elektrikoaren arduraduna.

- Behe tentsioko banaketako eta kanpoko argiteriako sare elektrikoaren instalatzaileen taldeburua.
- Banaketako eta kanpoko argiteriako instalazio elektrikoak mantentzeko kudeatzailea.

## ZIKLOAREN MODULUAK

---

- Instalazio elektrikoetako teknikak eta prozesuak.
- Instalazio elektrikoaren dokumentazio teknikoa.
- Sistema eta zirkuitu elektrikoak.
- Instalazio domotiko eta automatikoen konfigurazioa.
- Instalazio elektrikoaren konfigurazioa.
- Enpresa eta ekimena.
- Ingelesa I.
- Telekomunikazio azpiegitura komunetako instalazioetako prozesuak.
- Instalazio domotiko eta automatikoetako teknikak eta prozesuak.
- Sare elektrikoaren eta transformazio-zentroen garapena.
- Instalazio elektrikoak muntatzeko eta mantentzeko kudeaketa.
- Lanerako prestakuntza eta orientazioa.
- Sistema elektrotekniko eta automatizatuen proiektua.
- Lantokietako prestakuntza.