

Goi Mailako  
Lanbide  
Heziketa

Elektrizitatea  
eta elektronika

# Automatizazioko eta robotika industrialeko 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

# Automatizazioko eta robotika industrialeko goi mailako teknikaria

## Zure etorkizuneko bizibidea

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

### Automatizazio industrialeko sistemen proiektuak garatzea

- Automatizazio industrialeko sistemetan, prozesu sekuentzialetarako kontrol-sistemen proiektuak garatzea.
- Automatizazio industrialeko sistemetan, neurketa eta erregulazio sistemen proiektuak garatzea.
- Automatizazio industrialeko sistemetan, komunikazio-sareen proiektuak garatzea.

### Automatizazio industrialeko sistemak muntatzeko eta mantentzeko lanak kudeatzea eta gainbegiratzea

- Automatizazio industrialeko sistemak muntatzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea.
- Automatizazio industrialeko sistemak mantentzeko prozesuak kudeatzea eta gainbegiratzea.
- Automatizazio industrialeko sistemak abian jartzeko prozesua gainbegiratzea eta egitea.

### KONTUAN HARTU BEHAR DUZUNA

Titulu hau lortzen duten pertsonak sistema automatiko industrialekin lotzen diren enpresa publikoetan eta pribatuetan egiten dute lan, automatizazio industrialeko sistemak diseinatzearen, muntatzearen eta mantentzearen arloetan.

Hauek dira jarduera eta lanpostu aipagarriak:

- Automatizazio industrialeko sistemen muntaketa gainbegiratzen duen taldeko burua.

- Automatizazio industrialeko sistemen mantentze-lanak gainbegiratzen dituen taldeko burua.
- Aparatu, koadro eta ekipamendu elektronikoen egiaztatzailea.
- Lantegi elektromekanikoko taldeko burua.
- Automatizazio industrialeko sistemak mantentzeko lanen antolamenduko teknikaria.
- Automatizazio industrialeko sistemak abian jartzeko teknikaria.
- Automatizazio industrialeko sistemetako kontrol-sistemen proiektugilea.
- Automatizazio industrialeko sistemetako neurketa eta erregulazio sistemen proiektugilea.
- Automatizazio industrialeko sistemetan, komunikazio-sareen proiektugilea.
- Robot industrialen programatzaile kontrolatzailea.
- Kontrol elektrikoko sistemen diseinuko teknikaria.
- Automatizazio industrialean integratutako zirkuituen eta sistemen diseinatzailea.

### ZIKLOAREN MODULUAK

- Sistema elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak.
- Sistema sekuentzial programagarriak.
- Neurketa eta erregulazio sistemak.
- Potentzia sistemak.
- Industria-informatika.
- Ingelesa.
- Dokumentazio teknikoak.
- Sistema programagarri aurreratuak.
- Robotika industrialak.
- Industria-komunikazioak.
- Automatizazio industrialeko sistemen integrazioak.
- Lanerako prestakuntza eta orientabideak.
- Enpresa eta ekimen sortzailea.
- Automatizazioko eta robotika industrialeko proiektua.
- Lantokietako prestakuntza.