

**Erdi Mailako  
Lanbide  
Heziketa**

**Garraioa eta  
ibilgailuen  
mantentze-lanak**

# Ibilgailu automobilien elektromekanikako 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**

# Ibilgailu automobilen elektromekanikako teknikaria

## Zure etorkizuneko bizibidea

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

### Ibilgailuen sistema elektrikoak eta elektronikoak mantentzea

- Ibilgailuen karga eta arrankatze sistemak mantentzea.
- Ibilgailuen zirkuitu elektriko lagungarriak mantentzea.
- Ibilgailuen segurtasuneko eta erosotasuneko sistemak mantentzea.

### Motorra eta haren sistema lagungarriak mantentzea

- Motor termikoa mantentzea.
- Motor termikoaren sistema lagungarriak mantentzea.

### Ibilgailu automobilen indarraren transmisiorako sistemak eta errodaje-trenak mantentzea

- Sistema hidraulikoak eta sistema pneumatikoak, direkzioa eta esekidura mantentzea.
- Transmisio sistemak eta balaztak mantentzea.

### KONTUAN HARTU BEHAR DUZUNA

Lanbide profil hau daukaten pertsonak ibilgailuen eraikuntzaren eta mantentzearen sektorearen jarduten dute lanean, automobilen, motozikleten eta ibilgailu astunen azpisektoreetan. Bai eta honakoetan ere: ibilgailuak alokatzeko flotak dauzkaten enpresak; zerbitzu publikoak; bidaiariaren eta salgaien garraioa; ibilgailuak eta haien osagarriak fabrikatzen dituzten enpresak; ibilgailuen ikuskatze teknikoko enpresak; ibilgailuen egiaztatze- eta diagnosi-ekipoak eta ordeko piezak fabrikatzeko, saltzeko eta merkaturatzeko enpresak; eta elektromekanikako mantentze-lanak (multzo elektrogenoak, eztanda-motorra daukaten uhal garraiatzaileak, besteak

beste) egiten diren sektore produktiboetan kokaturiko enpresak.

Hauek dira jarduera eta lanpostu aipagarrienak:

- Ibilgailuen elektronizista.
- Automozioren arloko mantentzeetarako eta konponketetarako elektrizista elektronikoa.
- Automobilen mekanikaria.
- Automobilen elektrizista.
- Automobilen elektromekanikaria.
- Automobiletako eta motozikletetako motorren eta haien sistema lagungarrien mekanikaria.
- Sistema pneumatiko eta hidraulikoan konpontzailea.
- Transmisio sistemetako eta balaztetako konpontzailea.
- Direkzio- eta esekidura-sistemetako konpontzailea.
- IATEko langilea.
- Ibilgailuetako osagarrien instalatzailea.
- Ordezko piezen fabrikazioan diharduten enpresetako langilea.
- Motozikleten elektromekanikaria.
- Ordezko piezen eta diagnosi-ekipoen saltzailea/banatzailea.

### ZIKLOAREN MODULUAK

- Motorrak.
- Fluidoaren zirkuituak. Esekidura eta direkzioa.
- Kargatze- eta arrankatze-sistemak.
- Segurtasuneko eta erosotasuneko sistemak.
- Oinarrizko mekanizazioa.
- Enpresa eta ekimena.
- Motorraren sistema laguntzaileak.
- Transmisio-sistemak eta balaztatze-sistemak.
- Ibilgailuaren zirkuitu elektriko laguntzaileak.
- Lanerako prestakuntza eta orientazioa.
- Ibilgailu hibridoan, elektrikoan eta hidrogenozkoen mantentzea.
- Lantokietako prestakuntza.

+ 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)