Mondragon Unibertsitatea

OINARRIZKO ELEKTRIZITATEARI BURUZKO FORMAKUNTZA

GAIA	Elektronika eta energia
ECTS/ORDUAK	12 ORDU
EGUTEGIA	2024/01/01 - 2024/01/01 As
TOKIA	Aukeran
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Aurrez aurrekoa

Informazio gehiago eta izen-ematea

HELBURUAK

Oinarrizko elektrizitateari buruzko formakuntza lan ingurunean moldatzeko oinarrizko oinarriak ematera bideratuta dago.

Hauek dira formakuntzaren helburuak:

- Parte hartzaileei oinarrizko printzipio elektrikoak ulertzea.
- Mantentze lanetako profesionalak eskema elektrikoekin, osagai elektroniko komunekin eta haien funtzioekin ohitzea.
- Oinarrizko mantentze lan elektrikoak eta elektronikoak egiteko trebetasun praktikoak garatzea.
- Ekipo elektrikoak erabiltzeko segurtasuna hobetzea, arriskuak eta istripuak saihesteko.

Prestakuntzaren edukiak enpresaren beharretara egokitu daitezke.

NORI ZUZENDUA

Ikastaroa mantentze lanetako teknikarientzat, industria instalazioetako langileentzat eta elektrizitateari buruzko oinarrizko ezagutza behar den inguruneetan lan egiten duten profesionalentzat da. Halaber, egokia da mantentze lan elektriko eta elektronikoen arloko langile berrientzat, baita ekipo elektrikoak erabiltzeko gaitasunak eta segurtasuna hobetu nahi dituztenentzat ere.
Enpresa industrialek, hezkuntza erakunde teknikoek eta langileak elektrizitatearen oinarrizko printzipioetan trebatu nahi dituzten erakundeek beren taldearen gaitasunak indartzeko tresna bat aurkituko dute ikastaro honetan.

PROGRAMA

Programa 3 bloketan egituratuta dago:

1. multzoa: Korronte zuzeneko zirkuituen oinarrizko teoria (3,5 ordu)

- Ohm-en legea
- Erresistentzia
- Erresistentziaren energia eta potentzia elektrikoa
- Serie-Paralelo konexioak
- Korronte zuzeneko zirkuituen ebazpena
- Praktikak, neurketak

2. multzoa: Automatismoak/Armairu Elektrikoa (5 h)

- Transformadoreak. Teoria eta praktikak (identifikazioa eta egiaztapenak).
- Kontaktorea. Teoria eta praktikak (identifikazioa eta egiaztapenak).
- Motor trifasikoa. Teoria eta praktikak (egiaztapenak eta izar/triangelu konexioak).
- Eskemak. Praktikak (identifikazioa, egiaztapenak eta akatsen zuzenketa).
- Ebakigailua. Teoria.
- Diferentziala. Teoria.
- Magnetotermikoa. Teoria.

3. multzoa: Sentsoreak (3,5 ordu)

- Sentsoreen ezaugarriak.
- Sentsore-motak.
- Praktikak.

IRAKASLEAK

Miguelez Perez, Nahikari
