

MAKINA ELEKTRIKOEN OINARRIAK

GAIA	Elektronika eta energia
ECTS/ORDUAK	24 ORDU
EGUTEGIA	2024/01/01 - 2026/04/18
TOKIA	Aukeran
HIZKUNTZA	Gaztelania
MODALITATEA	Aurrez aurrekoa

**Informazio gehiago
eta izen-ematea**

HELBURUAK

Ikastaroan, makina elektriko birakariei aplikatutako ingeniari-tza elektrikoaren arloko oinarriko printzipioak eta praktikak aztertzen dira. Hiru modulu egituratu eta dinamikoren bidez, parte hartzaileek oinarriko ezagutzak eskuratuko dituzte, elektrizitateari buruzko oinarriko kontzeptuetatik hasi eta eskemen interpretazio aurreratura eta makineria elektriko modernoaren testuinguruan sentzorizazioa arte.

Ikastaro hau makina elektrikoetan ezagutza zabaldu nahi duten produkzio langileentzat eta teknikarientzat diseinatuta dago, eta ekoizpen kateko arazo komunak identifikatzeko eta konpontzeko eta arlo dinamiko honetan sortzen ari diren berrikuntza teknologikoetara egokitzeko behar diren trebetasunez hornituta daude.

1. Langileak makina elektrikoaren funtsezko oinarrietan trebatzea, elektrizitate aplikatuari eta ekipo birakarien funtzionamenduari buruzko ezagutza sendoak eskainiz.
2. Ekoizpen langileei makina elektrikoaren diseinuarekin, fabrikazioarekin eta mantentze-lanekin lotutako jarduerak egiteko autonomia eta gaitasun tekniko handiagoak ematea, I+G sailaren mendekotasuna murrizteko.
- 3.- Ekoizpen-kateko kalitate kontroleko eta probetako ohiko akatsak identifikatzeko, aztertze eta konpontzeko trebetasun espezifikoak garatzea.
- 4.- Plano mekanikoak eta eskema elektrikoak interpretatzeko gaitasuna hobetzea, batez ere fabrikazio prozesuan prototipo eta diseinu berriak inplementatzean.

NORI ZUZENDUA

Ikastaroa ekoizpen langileei eta makina elektriko birakariei buruz gehiago jakin nahi duten teknikariei zuzenduta dago. Ingeniari-tza elektriko aplikatuaren printzipioei eta praktikei buruzko prestakuntza integrala eskaintzen du, eta diseinurako, fabrikaziorako, mantentze lanetarako eta akatsak konpontzeko gaitasunak hobetzen ditu. Halaber, ezin hobea da gaitasun aurreratuak eskuratu eta arloko berrikuntza teknologikoetara egokitu nahi duten gainbegirale eta prestakuntzan ari diren profesionalentzat.

PROGRAMA

Programa hiru modulutan egituratuta dago:

- Makina elektriko birakarien oinarrizko kontzeptuak (8 ordu)
 - Elektrizitatearen oinarrizko oinarriak
 - Makina elektrikoen oinarriak
 - Isolamendu elektrikoa
 - Makinen sailkapena IEC60034 arauaren arabera
 - Datu-orrien eta plaka bereizgarrien interpretazioa
 - Kalitate-kontrola

- Harilkatuei buruzko teoria (8 ordu)
 - Haril-motak
 - Harilkatuen kalitate-kontrola
 - Eskemak interpretatzea

- Sentsorizazioa (8 ordu)
 - Transformadoreak
 - Sentsoreak eta tresneria
 - Eskemak interpretatzea

IRAKASLEAK

Madina Hernandez, Patxi
Ugalde Rosillo, Gaizka
Zarate Barriga, Sergio