Mondragon Unibertsitatea

CURSO EN INTRODUCCIÓN A LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS

TEMÁTICA	Electrónica y energía
HORAS/ECTS	24 HORAS
CALENDARIO	17/05/2027 - 19/05/2027 Lun-Mar-Mie
LUGAR	Arrasate-Mondragón
IDIOMA	Español
MODALIDAD	Presencial

Más información e inscripción

OBJETIVOS

El curso ofrece una exploración completa de los principios y prácticas fundamentales en el ámbito de la ingeniería eléctrica aplicada a máquinas eléctricas rotativas. A través de tres módulos estructurados y dinámicos, los participantes adquirirán conocimientos esenciales que abarcan desde los conceptos básicos de electricidad hasta la interpretación avanzada de esquemas y la sensorización en el contexto de la maquinaria eléctrica moderna.

Este curso está diseñado para operarios de producción y técnicos que deseen ampliar su conocimiento en máquinas eléctrica, equipándolos con las habilidades necesarias para identificar y resolver problemas comunes en la cadena de producción, así como para adaptarse a las innovaciones tecnológicas emergentes en este campo dinámico.

1. Capacitar al personal en los fundamentos esenciales de las máquinas eléctricas, proporcionando conocimientos sólidos en electricidad aplicada y funcionamiento de equipos rotativos.
2. Facilitar a los operarios de producción una mayor autonomía y habilidades técnicas para realizar actividades relacionadas con el diseño, fabricación y mantenimiento de máquinas eléctricas, reduciendo así la dependencia del departamento de I+D.
3. Desarrollar habilidades específicas en la identificación, análisis y solución de fallos comunes en los puntos de control de calidad y pruebas a lo largo de la cadena de producción.
4. Mejorar la capacidad de interpretación de planos mecánicos y esquemas eléctricos, especialmente en la implementación de nuevos prototipos y diseños en el proceso de fabricación.

DIRIGIDO A

El curso está dirigido a operarios de producción y técnicos que buscan ampliar sus conocimientos en máquinas eléctricas rotativas. Ofrece una formación integral en los principios y prácticas de la ingeniería eléctrica aplicada, mejorando habilidades en diseño, fabricación, mantenimiento y solución de fallos. También es ideal para supervisores y profesionales en formación que desean adquirir competencias avanzadas y adaptarse a innovaciones tecnológicas en el campo.

PROGRAMA

El programa está estructurado en 3 módulos:

- Conceptos Básicos de Máquinas Eléctricas Rotativas (8 horas)
  - Fundamentos básicos de la electricidad
  - Fundamentos de las máquinas eléctricas
  - Aislamiento Eléctrico
  - Clasificación de máquinas según norma IEC60034
  - Interpretación de las hojas de datos y placas características

- Teoría sobre Devanados (8 horas)
  - Tipos de devanados
  - Interpretación de esquemas

- Sensorización (8 horas)
  - Transformadores
  - Sensores e instrumentación
  - Interpretación de esquemas

PROFESORADO

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

CALENDARIO

17/05/2027 - 19/05/2027

Lunes-Martes-Miércoles

08:00-17:00

PRECIO

Comida incluida.
