



En el campo de la producción existe una creciente demanda de personas que cuenten con la capacidad para instalar y dar mantenimiento a sistemas y equipos electromecánicos, de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes y de las normas de calidad.

Electromecánica Industrial

HABILIDADES Y DESTREZAS

- Realizar diagnósticos y pruebas funcionamiento de motores eléctricos, generadores de energía, sistemas de refrigeración y aire acondicionado, sistemas neumáticos e hidráulicos, utilizando herramientas, equipos e instrumentos de medición y aplicando normas de seguridad e higiene.
- Realizar mantenimiento a elementos electromecánicos mediante la aplicación de procesos de soldadura y maquinados.
- Realizar y supervisar el mantenimiento preventivo correctivo y la instalación de sistemas electromecánicos.
- Dominar el dibujo por computadora para ilustrar y demostrar en gráficas la estructura y el funcionamiento de maquinaria y equipo eléctrico.
- Dibujar planos y diagramas mediante técnicas geométricas en actividades de instalación y mantenimiento electromecánico.

Materias

Desarrollo e interpretación de planos
Y diagramas
Mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas
Manejo de componentes electrónicos

Oportunidades De Empleo

Jefe supervisor o auxiliar en áreas de mantenimiento correctivo y en áreas de sistemas automatizados de producción.

Jefe supervisor o auxiliar en la localización de fallas eléctricas en maquinaria industria (Tornos, sistemas operativos y centros de carga).

Responsable u operador en la reparación de motores eléctricos de cualquier tipo de corriente alterna y corriente directa.

Responsable o asistente en el uso de controladores básicos programable PLC (controles automáticos de alumbrado y producción de sistemas de emergencia) en industrias.

Responsable o auxiliar en departamentos de soldadura.

Jefe de negocio o auxiliar en departamentos de venta de equipos eléctricos y electrónicos.

Instructor o supervisor en áreas de producción u operación o en talleres de maquinaria y equipo electromecánico.

Dueño o responsable de taller independiente.

Centros De Trabajo

Industrias de la transformación: áreas de producción, mantenimiento o supervisión.

Talleres dedicados al mantenimiento y reparación de instalaciones electromecánicas.

Industrias en áreas de automatización y robótica.

Industrias en áreas de operación.

Talleres dedicados a la automatización y control de procesos.

Talleres de reparación de maquinaria y equipo electromecánico en general.