



MANTENCIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos fundamentales sobre la mantención de sistemas eléctricos en maquinaria agrícola. Capacitar a los participantes en la identificación y solución de problemas eléctricos. Mejorar la eficiencia operativa a través del mantenimiento preventivo.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de los sistemas eléctricos en maquinaria agrícola. Identificar componentes eléctricos comunes y sus funciones. Aplicar técnicas de diagnóstico para la identificación de fallas. Implementar prácticas de mantenimiento preventivo para prolongar la vida útil de los equipos.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos Del Sistema Eléctrico En Maquinaria Agrícola

Duración: 1.5 Horas

Contenidos:

Componentes Principales Del Sistema

Eléctrico En Maquinaria Agrícola.

Principios Básicos De Electricidad Aplicados A Equipos Agrícolas.

Interpretación De Diagramas Eléctricos Básicos.

Normas De Seguridad En Trabajos Eléctricos En Terreno.

Actividad Práctica: Análisis Guiado De Un Diagrama Eléctrico Para Identificar Componentes Y Circuitos Principales.

Módulo 2

Sistema De Arranque Y Carga

Duración: 1.5 Horas

Contenidos:

Funcionamiento Del Motor De Arranque Y Sus Componentes.

Baterías En Maquinaria Agrícola Y

Procedimientos De Verificación.

Alternador Y Regulador De Voltaje.

Diagnóstico De Fallas En El Sistema De Arranque Y Carga.

Actividad Práctica: Simulación De Diagnóstico De Falla En Sistema De Arranque Mediante Estudio De Caso Técnico.

Módulo 3

Sistemas De Iluminación Y Señalización

Duración: 1.5 Horas

Contenidos:

Circuitos De Iluminación En Tractores Y Maquinaria Agrícola.

Sistemas De Señalización Y Seguridad Operacional.

Revisión Y Mantenimiento Preventiva De

Luminarias Y Conectores.

Detección De Cortocircuitos Y Fallas

Comunes.

Actividad Práctica: Identificación De Fallas En Un Caso Simulado De Sistema De Iluminación Mediante Análisis De Síntomas.

Módulo 4

Sensores, Actuadores Y Sistemas Electrónicos

Duración: 1.5 Horas

Contenidos:

Tipos De Sensores Utilizados En Maquinaria Agrícola.

Funcionamiento De Actuadores Eléctricos Y Electrónicos.

Introducción A Módulos De Control Electrónico.

Procedimientos Básicos De Verificación Y Reemplazo De Componentes.

Actividad Práctica: Evaluación De Lecturas De Sensores Para Determinar Posibles Fallas En Sistema Electrónico.

Módulo 5

Mantenimiento Preventiva Y Diagnóstico Integral

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Planificación De Mantenimiento Preventiva Del Sistema Eléctrico.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl