

## Sistemas Eléctricos y Electrónicos del Equipo Pesado

<b>Modalidad:</b>	Presencial	<b>Tipo:</b>	Programa Integral
<b>Duración:</b>	108.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Programa

Este programa desarrolla competencias en electricidad, sistemas de carga, arranque y electrónica aplicada al equipo pesado, fortaleciendo capacidades en interpretación de esquemas, medición y mantenimiento de sistemas eléctricos y electrónicos.

### Módulos y Temario

#### **Módulo 1: Electricidad del equipo pesado (36 h.)**

Nro.	Tema
1	Fundamentos de electricidad aplicados al equipo pesado
2	Circuitos eléctricos
3	Uso del voltímetro en sistemas eléctricos
4	Medición de circuitos eléctricos
5	Circuitos de iluminación con control electromagnético
6	Interpretación de esquemas eléctricos del sistema de luces en equipos pesados

#### **Módulo 2: Sistema de carga y arranque del equipo pesado (36 h.)**

Nro.	Tema
1	Funcionamiento del sistema de carga y mantenimiento
2	Interpretación de esquemas eléctricos del sistema de carga
3	Funcionamiento de sistema de arranque y mantenimiento
4	Mantenimiento del sistema de arranque
5	Pruebas al sistema de carga y arranque

#### **Módulo 3: Sistemas electrónicos del equipo pesado (36 h.)**

Nro.	Tema
1	Fundamentos de electrónica aplicados al equipo pesado
2	Tipo de señales
3	Circuitos de rectificación y semiconductores
4	Instrumentación y técnicas de medición
5	Identificación y verificación de conectores y cables
6	Mantenimiento preventivo de conectores y arneses eléctrico