

Planos Hidráulicos y Eléctricos del Equipo Pesado

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Programa Integral
Duración:	96.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Programa

El crecimiento del sector minero, de construcción y el transporte pesado en el Perú se caracteriza por el empleo de equipos de movimiento de tierras y procesos tecnológicos modernos, y por ello demanda la necesidad de personal técnico especializado y con sólidas competencias personales para realizar adecuadamente las diversas tareas técnicas. Una de las herramientas es los planos de los sistemas, lo cuál con una correcta lectura e interpretación permitirán emitir diagnósticos correcto para lograr la disponibilidad de la máquina.

Módulos y Temario

Módulo 1: Componentes Hidráulicos - Simbología (24 h.)

Nro.	Tema
1	Componentes Hidráulicos
2	Simbología Hidráulica
3	Simulación de Circuitos Hidráulicos

Módulo 2: Lectura e Interpretación de Planos Hidráulicos de Equipo Pesado (24 h.)

Nro.	Tema
1	Sistema Load Sensing y Presión Compensada
2	Lectura e Interpretación de Plano de WL 950H
3	Lectura e Interpretación de Planos de Excavadora 336DL
4	Lectura e Interpretación de Plano de Tractor D8T
5	Casos de Problemas en Sistemas Hidráulicos
6	Proyecto Aplicativo

Módulo 3: Componentes Eléctricos - Simbología (24 h.)

Nro.	Tema
1	Componentes Eléctricos
2	Simbología Eléctrica
3	Simulación de Circuitos Hidráulicos
4	Taller: Evaluación del sistema eléctrico del equipo

Módulo 4: Lectura e Interpretación de Planos Eléctricos de Equipo Pesado (24 h.)

Nro.	Tema
1	Planos Eléctricos
2	Lectura e Interpretación de Planos Eléctricos de WL 950H
3	Lectura e Interpretación de Excavadora 336DL
4	Lectura e Interpretación de Plano Eléctrico de Tractor D8T
5	Casos de Problemas Eléctricos
6	Proyecto Aplicativo