

## Diagnóstico electrónico de sistemas de maquinaria pesada

<b>Modalidad:</b>	Presencial	<b>Tipo:</b>	Programa Integral
<b>Duración:</b>	72.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Programa

Para obtener un alto índice de disponibilidad y operatividad durante el trabajo continuo del equipo pesado en los diferentes sectores industriales tales como minería, construcción y transporte, es necesario tener un control minucioso de los diferentes parámetros del equipo. Por ello una de las actividades clave para lograr minimizar el tiempo del estado de falla, y así maximizar la disponibilidad es el diagnóstico efectivo de todos los sistemas. La idea general del presente programa es brindar al participante conocimientos y habilidades para diagnosticar el equipo pesado empleando herramientas e instrumentos de acuerdo a los requerimientos de una empresa moderna.

### Módulos y Temario

#### **Módulo 1: Metodologías de Diagnóstico del Equipo Pesado (36 h.)**

Nro.	Tema
1	Sistemas del equipo pesado.
2	Procesos de diagnóstico.
3	Instrumentación y equipos de medición.
4	Resultados del diagnóstico.

#### **Módulo 2: Diagnóstico del Sistema Eléctrico y Electrónico del Equipo Pesado (36 h.)**

Nro.	Tema
1	Lectura e Interpretación de esquemas eléctricos.
2	Análisis de operación del sistema de carga y arranque.
3	Evaluación de sensores, actuadores y controladores electrónicos del equipo pesado.
4	Evaluación del sistema eléctrico utilizando software de diagnóstico