Mantenimiento de Tren de Fuerza

Modalidad:	Presencial	**Tipo:**	Curso Corto
Duración:	60.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Curso

En el curso se estudian los métodos de transferencia de potencia y analizan los componentes y las operaciones básicas y funcionamiento de los sistemas de transmisión de potencia, que incluyen los embragues hidráulicos; la servotransmisión Power Shift de contraejes y planetaria controladas por un ECM usados en maquinaria pesada y del sistema del tren rodamiento.

En las tareas de mantenimiento, hace uso de los software de especificaciones y mantenimiento, así como de los manuales de servicio recomendados por el fabricante.

Temario

Nro.	Tema
1	Clasificación de los sistemas de transmisión del Equipo Pesado.
2	Sistemas de transmisión en maquinaria pesada.
3	Convertidor de par. Desmontaje, desarmado, verificaciones y armado.
4	Sistema de transmisión Power Shift.
5	Caja Power Shift. Desarmado, verificaciones y armado de partes y componentes. Relaciones de transmisión. Pruebas y controles.
6	Mandos finales sobre ruedas. Componentes. Funcionamiento. Mantenimiento.
7	Sistema de rodamiento sobre orugas. Componentes. Diagnóstico. Evaluación.
8	Tránsito sobre orugas. Diagnóstico de los componentes. Mecanismos de tensado de las orugas. Desarmado, verificaciones y armado de la rueda guía. Ajustes y pruebas con la máquina.