



# MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

**Curso 100% Virtual - Inicio 05 de Julio**

[capacitaciones@belcasbol.com](mailto:capacitaciones@belcasbol.com)

 78492505 / 78164943

# MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA - KOMATSU

## TEMARIO

### 1. Definiciones

- Mantenimiento preventivo
- Mantenimiento predictivo
- Mantenimiento planificado
- Mantenimiento correctivo

### 2. Componentes básicos en palas hidráulicas medianas.

- Identificación de componentes y funciones de sistemas
- Sistema hidráulico
- Motor
- Transmisión
- Frenos

### 3. Principales mecanismos de funcionamiento

- Bombas hidráulicas
- Mecanismos Planetarios
- Circuitos de engrase
- Circuitos de lubricación

### 4. Rendimiento de la maquina

- Fallas y diagnósticos, casos típicos, ejercicios prácticos
- Condiciones anormales de funcionamiento, ejercicios prácticos
- Bombas hidrostáticas, fallas y ejercicios prácticos.

### 5. Mantenimiento diario (Check List)

- Equipo y herramienta de trabajo
- Combustible, lubricantes y grasa
- Reporte del Operador
- Condiciones óptimas y máximas
- Factores Individuales
- Exigencias del ambiente
- Prevención de riesgos

### 6.Sistema Eléctrico

- Batería
- Voltaje
- Corriente

## OBJETIVOS

- Adquirir conocimiento de las máquinas: funcionamiento de sus principales sistemas
- Mantención de los sistemas
- Diagnostico
- Cultura de prevención de riesgos

Clase virtual, exposición del temario con manuales Komatsu y guías de mantenimiento. Ejemplos de casos graves de fallas y como se podían evitar en un futuro. Casos de estudio y resolución de problemas en línea.

## DIRIGIDO A

Trabajadores de maquinaria pesada, técnicos e ingenieros.

## HORARIOS

Lunes 05 de Julio: de 19:00 a 21:30PM

Martes 06 de Julio: de 19:00 a 21:30PM

Miércoles 07 de Julio: de 19:00 a 22:00PM

Jueves 08 de Julio: 19:00 a 21:30PM

Viernes 09 de Julio: 19:00 a 21:30PM

Sábado 10 de Julio: 16:00 a 18:00PM

Curso completo: 15 horas Reloj de clases en vivo.

## INVERSIÓN

**-450 BS:** Todos los paquetes cuentan con IVA, Material Digital, Clases Grabadas y Certificados con Valor Curricular de 21 horas académicas

- Descuentos corporativos para grupos de 3 o más personas

## PROMOCIÓN

**Inscritos hasta el 28 de Junio, invierte 400Bs.**

## CAPACITACIÓN VIRTUAL

Curso 100% virtual y al vivo por medio de la plataforma ZOOM, donde podrás interactuar con tu docente.

## INSCRIPCIONES

- Banco Nacional - BNB : A nombre de BELCAS S.R.L.

Nº Cuenta: 2000182683. Cuenta Corriente. Nit: 375983023

- Tigo Money: 76070714

-Banco Fassil - Titular: BELCAS S.R.L.

Nº Cuenta: 1948150 / Cuenta Corriente

NIT: 375983023

## CAPACITADOR

**Ing. Sergio Nicolás Aguirre Zapata**

Ingeniero Mecatrónico – post grado en Educación Superior – Universidad del Valle.

Diplomado GNU/Linux

Experiencia en Komatsu División Minería Chile y Bolivia, YPFB Gran Chaco - Yacuiba, Sistemas de Aeronaves Operadas a Distancia – Piloto Certificado por la Federal Aviation Administration (FAA), Mecánica, Electrónica, Redes y Comunicaciones.

Capacitador a personal mecánico, soldadura y electricidad en la Corporación Agroindustrial Amazonas, Beni. Docente de inglés en el Instituto Nacional de Aviación Civil en La Paz.