

GICA INGENIEROS

ESCUELA DE GESTIÓN, PROYECTOS Y MANTENIMIENTO

MAQUINARIA PESADA Y OLEHIDRAÚLICA
MODALIDAD VIRTUAL



14 AÑOS **GICA**
INGENIEROS
MAQUINARIA PESADA Y OLEHIDRAULICA

WWW.GICAINGENIEROS.COM

DIPLOMADO VIRTUAL
MANTENIMIENTO
DE MAQUINARIA
PESADA
MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN



▶▶ WWW.GICAINGENIEROS.COM

Diplomado Modalidad Virtual
Mantenimiento de Maquinaria Pesada
Minería y Construcción

Estructura Curricular

Módulo 1: Sistemas de Transmisión

- 1.1.- Engranajes: Tipos, Movimientos
- 1.2.- Torque y Acoplamiento hidráulico
- 1.3.- Convertidor de Torque: Funcionamiento, tipos
- 1.4.- Cajas de engranajes de Transferencia
- 1.5.- Transmisiones Powershift
- 1.6.- Conjunto de engranajes planetarios
- 1.7.- Servo transmisión Planetaria
- 1.8.- Diferencial y Ejes
- 1.9.- Grupo de Frenos
- 1.10.- Mando Final con Grupo Planetario

Módulo 2: Cargador Frontal para Construcción

- 2.1.- Introducción
- 2.2.- Sistema de Motor
- 2.3.- Tren de Potencia
- 2.4.- Sistema de Implementos
- 2.5.- Sistema de Dirección
- 2.6.- Sistema de Frenos
- 2.7.- Sistema de Monitoreo

Módulo 3: Cargador Frontal para Minería

- 3.1.- Introducción
- 3.2.- Sistema de Motor
- 3.3.- Tren de Potencia
- 3.4.- Sistema de Implementos
- 3.5.- Sistema de Dirección
- 3.6.- Sistema de Frenos
- 3.7.- Sistema de Monitoreo

Módulo 4: Camión Minero

- 4.1.- Introducción
- 4.2.- Sistema de Motor
- 4.3.- Tren de Potencia
- 4.4.- Sistema de Implementos
- 4.5.- Sistema de Dirección
- 4.6.- Sistema de Frenos
- 4.7.- Sistema de Monitoreo



DIPLOMADO VIRTUAL
MANTENIMIENTO DE
MAQUINARIA PESADA
MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Módulo 5: Motoniveladora

- 5.1.- Introducción
- 5.2.- Sistema de Motor
- 5.3.- Tren de Potencia
- 5.4.- Sistema de Implementos
- 5.5.- Sistema de Dirección
- 5.6.- Sistema Electrónico de Implementos y Dirección
- 5.7.- Sistema de Frenos y Ventilador
- 5.8.- Sistema de Monitoreo

Módulo 6: Tractor de Orugas

- 6.1.- Introducción
- 6.2.- Sistema de Motor
- 6.3.- Tren de Potencia
- 6.4.- Sistema de Implementos
- 6.5.- Sistema de Dirección y Frenos
- 6.6.- Sistema de Monitoreo

Módulo 7: Perforadora Hidráulica

- 7.1.- Introducción Perforadora
- 7.2.- Sistema Hidráulico de la Perforadora
- 7.3.- Sistema Neumático de la Perforadora
- 7.4.- Sistema Eléctrico de la Perforadora

Módulo 8: Mantenimiento Preventivo

- 8.1.- Mantenimiento Preventivo (PM)
- 8.2.- Componentes, Alcance, Beneficios y Costos de PM
- 8.3.- Metodología para mantenimiento preventivo
- 8.4.- Plan de Implementación PM
- 8.5.- Manual Operación Mantenimiento
- 8.6.- Formato de Control de Calidad PM
- 8.7.- Formato de Orden de Trabajo
- 8.8.- Formato Inspección Equipo
- 8.9.- Formato MP Cargador Frontal 966H
- 8.10.- Reporte de Trabajos Pendientes
- 8.11.- Reporte del OperadorMódulo

Módulo 9: Trabajo de Aplicación

- 9.1.- Planificación y Organización del Mantenimiento, mediante Foros y Webinars Online.

Informes

Atención: Lunes a Viernes: 8:00 a 13:00 / 14:00 a 18:00 Sábados: 8:00 a 13:00

Teléfono: (51) 044 243 730

Claro / RPC 955 708 050

Movistar 947 936 565 / RPM *636565

E-mail Administración: info@gicaingenieros.com

Sitio Web: <http://www.gicaingenieros.com>

GICA INGENIEROS

MAQUINARIA PESADA Y OLEHIDRAÚLICA

- ESTUDIA CON EXCELENCIA
- DESDE CAULQUIER LUGAR
- CON HORARIO FLEXIBLE
- Y CON LAS MEJORES HERRAMIENTAS

