



Objetivo general

Identificar y reconocer el funcionamiento de los diversos componentes mecánicos y sistemas de una grúa horquilla. Aplicar conocimientos generales de mecánica para localizar averías e informarlas oportunamente al departamento de mantención.



Objetivos específicos

- Conducir y operar la grúa horquilla en forma responsable y segura, proyectando una imagen de buen servicio.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo I

Análisis de la importancia de la grúa horquilla como equipo crítico en el proceso de producción de la empresa.

Módulo II

Descripción de una grúa horquilla.
Motor.
Transmisión.
Frenos.
Dirección.
Sistema hidráulico.

Módulo III

Definición y funcionamiento del motor.
Clasificación de los motores.
Descripción y división del motor.
Ciclo de trabajo de 4 tiempos: explosión diesel.

Módulo IV

Sistema necesario para el funcionamiento del motor.
Sistema de distribución.
Sistema de alimentación con bencina.
Sistema de alimentación con gas y petróleo.
Sistema de alimentación e inyección diesel.
Sistema de lubricación.
Sistema de refrigeración.
Sobrealimentación de motores diesel: turbo.

Módulo V

Sistema eléctrico de la grúa.
Batería.
Sistema de arranque.
Sistema de encendido convencional y electrónico.
Sistema de carga.

Módulo VI

Sistema de transmisión.
Mecánica.
Automática.
Convertidor de torque.

Módulo VII

Sistema hidráulico de levante.
Bomba hidráulica.
Caja de válvula de control.
Cilindros y mangueras.

Módulo VIII

Reconocimiento del equipo.
Reconocimiento de sistemas generales.
Reconocimiento de los accesorios de los diferentes sistemas y sus fallas más comunes de acuerdo al análisis de los síntomas que presenta.
Revisiones de niveles y revisiones generales diarias y periódicas.

Módulo IX

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl