



OPERACIÓN SEGURA DE HIDROELEVADOR

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el conocimiento técnico, operativo y preventivo del hidroelevador, promoviendo una operación segura, eficiente y conforme a las normativas de seguridad vigentes.



Objetivos específicos

- Identificar las partes fundamentales del hidroelevador y comprender su funcionamiento para asegurar una operación correcta y eficiente.
- Aplicar criterios de estabilidad y montaje adecuado considerando las condiciones del terreno y las zonas estructurales del equipo.
- Reconocer los sistemas de seguridad del equipo (mandos, válvulas de contrabalanceo, estabilizadores y nivelación de barquilla) para prevenir incidentes durante su uso.
- Ejecutar procedimientos de operación segura bajo condiciones normales y de emergencia, integrando buenas prácticas de mantenimiento preventivo e inspección hidráulica.



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 1: El hidroelevador y sus partes

Identificación de componentes principales del hidroelevador: barquilla, brazo articulado/telescópico, sistema hidráulico, chasis, estabilizadores, mandos.

Funcionamiento general del hidroelevador: comprensión del flujo de energía desde la fuente (motor) hasta los actuadores hidráulicos.

Módulo 2: Montajes: Zonas de estabilidad y estructurales

Criterios de selección del lugar de montaje: evaluación del terreno, inclinaciones, condiciones climáticas y obstáculos.

Revisión de zonas estructurales del vehículo: puntos de anclaje, resistencia de la estructura y condiciones para instalación segura.

Módulo 3: Bases de apoyo: Torreta y sistema de giro

Inspección y funcionamiento de la torreta: revisión de ejes de giro, lubricación y alineación.

Sistema de giro: control y riesgos asociados: rotación de la barquilla, velocidades de giro, bloqueo seguro en posición.

Módulo 4: Sistema de nivelación de barquillas

Tipos de sistemas de nivelación (manual y automático): ventajas, limitaciones y mantenimiento.

Procedimiento para verificar la correcta nivelación antes de operar: pasos de inspección previa y medidas correctivas.

Módulo 5: Mandos

Mandos de base y barquilla: identificación, uso correcto y funciones específicas de cada mando.

Protocolos de emergencia y paro de seguridad desde los mandos: ubicación y uso del botón de paro de emergencia y control manual.

Módulo 6: Válvulas de contrabalanceo

Función de la válvula de contrabalanceo en sistemas hidráulicos: prevención de caídas bruscas o retroceso de cilindros.

Mantenimiento preventivo y diagnóstico de fallas comunes: fugas, pérdida de presión, funcionamiento errático.

Módulo 7: Estabilidad

Factores que afectan la estabilidad del hidroelevador: distribución del peso, viento, carga en la barquilla, nivel del terreno.

Uso correcto de estabilizadores y calzos: despliegue, fijación y supervisión constante durante la operación.

Módulo 8: Operación segura

Normas y protocolos de seguridad durante la operación: EPP, zonas de riesgo, comunicación con el operador en tierra.

Procedimientos seguros en situaciones de emergencia: evacuación de la barquilla, fallas hidráulicas o eléctricas.

Módulo 9: Hidráulica

Principios básicos del sistema hidráulico aplicado al hidroelevador: presión, caudal, cilindros, bombas y actuadores.

Diagnóstico de fallos hidráulicos frecuentes: fugas, pérdida de potencia, calentamiento del fluido.

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