



CRECERMÁS

INSTITUTO DE FORMACIÓN TÉCNICA

Curso Formativo Operador de
Grúa Hidraulica





Operador Grúa Hidraulica



Introducción a conceptos básicos en la operación	Matemática aplicada a la operación	Técnicas de rigging	Mecánica básica	Legislación y normativa vigente	Entrenamiento teórico de equipo específico	Entrenamiento práctico en equipo específico
Reconocimiento general de conceptos operacionales tales como: Conceptos de palanca, radio de operación, longitud de pluma etc.	Trigonometría aplicada a izaje	Normativa técnica aplicable	Motor a combustión interna	Responsabilidad en accidentes de trabajos	Evaluación de tarea de izaje utilizando conceptos y principios básicos en la operación como radio, altura de trabajo, peso de la carga, estabilidad del terreno etc.	Reconocimiento de panel y mandos de grúa
Sistemas de poleas y ventaja mecánica	Teorema de pitágoras	Inspección y criterios de rechazo	Tren de potencia	Fuentes de la responsabilidad por accidente de trabajo	Métodos y/o técnicas operacionales para posicionamiento de equipo	Prueba de ruta; uso de frenos continuos, direcciones separadas, bloqueo de diferencia longitudinal y transversal etc
Distintos sistemas de telescopaje	Cálculo de área volumen y peso de distintos cuerpos	Identificación y uso correcto de grilletes, cáncamos y argollas	Turbo compresor	Código del trabajo		Evaluación de trabajo y riesgos asociados
Evaluación de terreno y conceptos operacionales referidos	Cálculo de centro de gravedad pesos combinados	Prácticas correctas de eslingado	Sistema hidráulico y principales componentes	Ley 16.744	Llenado correcto de plan de izaje utilizando conceptos de matemática y técnicas de rigging	Evaluación de configuración de equipos
Tabla y diagrama de carga	Factor de ángulo y cálculo de tensión de elementos de izaje	Diámetro D/d y comportamiento de elementos de izaje	Transductor de presión	Código penal		Izaje de cargas y prácticas de motricidad y manejo de superestructura
Limitantes de capacidades de carga	Transformación de unidades de medida	Pérdida de capacidad según ángulo de trabajo	Bloqueos de ejes	Código civil	Selección de elementos de izaje según técnicas de rigging	
Influencia en elevación de cargas	Cálculo de palanca	Cálculo de porcentaje según uso	Sistemas eléctricos de seguridad y su funcionamiento	Ley de sub contratación N° 20.123		
Trabajos cercanos a tendido eléctrico						

Nuestra malla curricular

Este plan formativo esta ideado para otorgar a nuestros alumnos los conocimientos teóricos-prácticos necesarios para el desempeño exitoso como operadores y operadoras de equipos de izaje de cargas.

Se realizan prácticas operacionales solo en equipos reales, incluyendo todos los conceptos propios de una operación de grúa, tales como: cambio de reenvíos, configuración de extensiones fijas (jib) distintas configuraciones, prueba de ruta etc.

Modalidad y duración de capacitación

Condiciones

- Ofrecemos este curso bajo dos modalidades; 100% presencial y modalidad mixta (Online módulos teóricos y presencial práctica en equipos)
- Se otorga diploma y credencial.
- Duración de 2 semanas modalidad intensiva y/o 2 meses en modalidad discontinua (permite acomodarnos a tiempos y disponibilidad del alumno)
- Prácticas a realizar en ciudad de Linares en equipos modelos RT y AT
- Valor curso presencial: 1.500.000
- Valor curso modalidad mixta: 1.300.000

Nuestra institución

Instituto de Formación Técnica Crecer Más, RUT 77.280.581-0 es una institución académica debidamente acreditada bajo Norma Chile 2728:2015 y con registro vigente numero 3568 en el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo.

Contáctenos



www.grupofulcro.cl



ift.crecermas@grupofulcro.cl



+56 9 35783477 / +56 9 85671417



instituto de formación técnica crecer más