

OPERACIÓN DE GRUAS TELESCÓPICAS TERRESTRES (OGTT)

Las operaciones de izamiento de carga son aquellas que permiten levantar, bajar, girar o transportar cargas hasta de 6.000 toneladas en forma controlada, a través de equipos y accesorios diseñados especialmente para este fin.

Innumerables accidentes han ocurrido durante las actividades de izamiento, los cuales han traído como consecuencia pérdidas materiales de altísimo costo, lesiones parciales y totales, incapacidades temporales y permanentes, llegando incluso a pérdidas de vidas humanas.

Las investigaciones de estos accidentes han determinado que la causa principal de estos, se debe a fallas en las operaciones y manejo adecuado de los equipos de izamiento de cargas, debido a que en la mayoría de los casos, el personal que participa en las labores de izamiento carece de formación técnica, desconoce su responsabilidad e incluso ignora las implicaciones que conlleva su actuación.

La Norma Venezolana COVENIN para el manejo de equipos de Izamiento de Carga, establece que:

Todo operador de equipos de izamiento cargas o supervisor (persona responsable de la planificación, realización y cierre de toda operación de izamiento) deben estar certificados y poseer experiencia para este tipo de operación y/o supervisión, así como los aparejadores de equipos de izamiento de carga.

¿A quién está dirigido?

Esta acción de adiestramiento está dirigida a operadores de grúas, en ella se identifican los equipos, accesorios y señales requeridos para realizar la operación de las grúas, además de determinar el peso de la carga que puede izarse en diversas condiciones de operación.

Objetivo general

Impartir los conocimientos y normativas relevantes que les permita realizar una efectiva operación de grúas telescópicas terrestres.

Objetivos específicos

Se pueden destacar:

- Identificar los equipos, accesorios y señales requeridos para realizar la operación de las grúas
- Adquirir los conocimientos y herramientas necesarias para determinar el peso de la carga que puede izarse en diversas condiciones de operación de grúas
- Identificar las normas de higiene y seguridad industrial relacionadas con este oficio, descritas en las normas COVENIN para izamiento de carga
- Conocer de los deberes y responsabilidades supervisorias para la buena conducción y utilización de todo el personal, equipos, materiales y ayudas necesarias para llevar a cabo la operación de izamiento de carga
- Conocer los deberes y responsabilidades del operario de estos equipos

Contenido Programático

- Responsabilidad del Operador
- Definición de Términos Básicos
- Nivelación del Equipo
- Estabilidad del Equipo
- Carga por condiciones estructurales
- Radio de Trabajo
- Diagrama de Carga
- Determinación del Peso de la Carga
- Determinación del Centro de Gravedad
- Accesorios para el Izamiento de la Carga
- Uso de Tablas de Accesorios
- Seguridad en el Manejo de la Carga
- Control de la Carga
- Balanceo de la Carga Horizontal y Vertical
- Normas Covenin para el izamiento de la Carga
- Manejo de Tablas de Grúas Telescópicas para el izamiento de carga
- Resolución de Problemas Típicos de Izaje Aplicando las Tablas Asociadas
- Planes de Izaje

Metodología

Nos enfocamos en que el participante adquiera los conocimientos necesarios para la Conducción u Operación Preventiva de estas unidades y adopte, de hecho, una actitud razonada para dicho proceso, bajo un condicionamiento positivo desde el punto de vista psicoemocional. Sustentado en el conocimiento de la unidad que opera o conduce, el conocimiento del Marco de las Normas y aquellas necesarias, referido a las maquinarias y equipos de izamiento tipo y sus implicaciones que rige a esta actividad, así como de su cumplimiento y responsabilidades por parte del personal operador.

El programa educativo se desarrollará con un balance teórico - práctico que incluye la evaluación final para la obtención de la CERTIFICACIÓN DE OPERADORES de estos equipos acorde a lo dictaminado en la NORMAS COVENIN que apliquen.

- Incluye una clase magistral relativa a los tópicos de índole teórico sobre las grúas telescópicas acorde al contenido indicado anteriormente, para un total de 16 hrs., durante los primeros dos (02) días del evento
- Durante el tercer (3er) día, ocho (08) horas, se realizaría la CERTIFICACIÓN, la cual incluye las actividades prácticas con el equipo, con una prueba escrita

Modalidad: Presencial

Beneficios de atender a este curso

- Atenuar la ocurrencia de eventos indeseables (pérdida de vida humana e instalaciones)
- Maximizar eficiencia operacional
- Minimizar potencial pérdida de ingresos por instalaciones fuera de operación, así como costos de restauración de las instalaciones
- Impartir / transmitir a través del participante los conocimientos adquiridos al personal de la organización
- Mejorar la capacitación del Recurso Humano dentro de un sector productivo, logrando mayor calidad y pertinencia
- Aumenta el capital humano disponible y mejora las condiciones de vida y de trabajo de las personas
- Adquirir las bases para el desarrollo de políticas estatales relativas a la normalización y certificación de trabajadores y trabajadoras

Duración

El curso tiene una duración de veinticuatro (24) horas de docencia.

Horario

Iniciando a las 8:00 AM y concluyendo a las 5:00 PM.

Instructores que dictan este curso

- Ing. en Mecánica. Magí-ster Informática Educativa.