

OPERACIÓN DE GRUAS DE CELOSÍA (OGC)

Las operaciones de izamiento de carga son aquellas que permiten levantar, bajar, girar o transportar cargas de diversas toneladas de peso en forma controlada, a través de equipos y accesorios diseñados especialmente para este fin (grúas telescópicas, de celosía, de brazo hidráulico, otros).

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.

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 de celosía.

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 con Orugas, o con Estabilizadores
- 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 de Celosía 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 celosía 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.