

OPERACIÓN DE GRUAS DE CELOSIA SOBRE UNIDADES FLOTANTES (OGCUF)

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 capacitación 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 sobre unidades flotantes

Objetivos específicos

- 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 supervisorías 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 y de la Gabarra o Barcaza
- Estabilidad de la Gabarra y de La Grúa
- Máxima Escora y Balance
- 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 sobre Unidades Flotantes
- Resolución de Problemas Típicos de Izaje aplicando las Tablas Asociadas
- Planes de Izaje sobre La Gabarra y de Barcaza a Gabarra

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: 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.