

## ***SUPERVISOR IZAMIENTO DE CARGA (SIC)***

La presencia, cada vez mayor, de estos equipos con potencial de manipulación de cargas cada vez más importante (pesos enormes), es fundamental y posibilita la ejecución de trabajos, sin olvidar que a pesar de ello, siempre existe un alto riesgo de accidente y especialmente si consideramos que el 90% de los casos de accidentes relacionados con grúas son causados por error humano y que son la clave para prevenir estos incidentes.

Por lo anterior, cada día cobra mayor importancia para las empresas e instituciones de seguridad en operaciones, a acatar y reglamentar respectivamente disposiciones, normativas, legislaciones, para el uso y operación de grúas y equipos de izamiento, con el fin de posibilitar la ejecución de estos trabajos con una disminución del riesgo de accidente.

### ***¿A quién está dirigido?***

Esta acción de adiestramiento está dirigida a los supervisores en general involucrados en la operación de izamiento de cargas y a los responsables de toda la operación de trabajo en la que sea necesario mover o levantar cargas.

### ***Objetivo general***

El objetivo principal de este curso es aplicar las técnicas necesarias para minimizar los riesgos las operaciones de izamiento de carga, utilizando los equipos y accesorios requeridos, siguiendo las normas de izamiento e higiene y seguridad industrial.

### ***Objetivos específicos***

Se pueden destacar:

- Identificar los equipos, accesorios y señales de mano necesarias para realizar las labores de izamiento así como determinación del peso, ángulo y radio de colocación de la carga.
- Describir y utilizar los procedimientos que deben seguirse para realizar las tareas de izamiento de cargas
- Adquirir los conocimientos relativos a las normas de higiene y seguridad industrial relacionadas con este oficio descritas en las normas COVENIN para izamiento de carga.
- Conocer de las responsabilidades del supervisor de izamiento
- Seleccionar el personal que participa en la labor de izamiento y asignar las tareas responsabilidades de cada uno.
- Elaborar planes de izaje.

### ***Contenido Programático***

- Responsabilidad del Supervisor
- Responsabilidad de los Miembros del Equipo de Izamiento
- Definición de Términos Básicos
- Tipos de Grúas
- Partes de la Grúa
- Nivelación y puesta en sitio de la grúa
- Uso de planchas de madera
- Tablas de radio y altura
- Determinación del Peso de la Carga
- Determinación del Centro de Gravedad
- Accesorios para el Izamiento de la Carga
- Selección de Aparejos
- Uso de Tablas de Accesorios
- Seguridad en el Manejo de la Carga
- Normas Covenin para el Izamiento de la Carga (asme a nivel internacional, según aplique cliente país región).
- Manejo de Tablas de las Grúas para el Izamiento de Carga
- Planes de Izaje

### ***Metodología***

Nos enfocamos en suministrar las herramientas necesarias a objeto que el participante posea los conocimientos suficientes para la dirección de las actividades relativas a la Conducción y 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 Normativo" (Normativas y procedimientos COVENIN o ASME sobre el izamiento de cargas, según apliquen, Normas de Seguridad, Especificaciones Técnicas propias del equipo) que rige a esta actividad, así como el cumplimiento de las "Normas y Procedimientos" de la empresa para la cual se desempeña.

Inducción a los participantes sobre los riesgos y peligros que puede confrontar en su medio laboral e informarle sobre los accidentes más comunes que ocurren durante el uso y operación de grúas y su forma de prevenirlos. Métodos para la prevención de accidentes y, por ende, la reducción de los accidentes, sus efectos y consecuencias.

**Modalidad:** Presencial

### *Beneficios de atender a este curso*

- Atenuar la ocurrencia de eventos indeseables (pérdida de vida humana y daños materiales en 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.

### *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.