



TECNICAS DE IZAJE

-Curso realizado de forma On- Line plataforma asincrónica, el programa en este formato está compuesto de una duración de 56 Horas cronológicas.

-Curso realizado de forma presencial está compuesto de 56 horas cronológicas.

-

Mínimo de alumno 12 para ambos formatos el cual se realice el programa

TEMARIO PROPUESTO

1-. Conceptos generales, transferencia de carga, resistencia de materiales de equipos, accesorios y elementos de izaje, conceptos de SWL, WLL, factor de seguridad, torque o momento, uso de tablas de resistencia.

2-. Equipos, accesorios y elementos de izaje, características y funciones

Eslingas (fajas, cables y cadenas) propiedades, especificaciones, inspecciones, prácticas seguras, errores operacionales

2.1-. Trabajo manual de acuerdo al marco legal (a pulso y con elementos auxiliares)

2.2-. Sistema de Tecles y Polipastos

- Tipos: mecánicos. Eléctricos, hidráulicos.
- Lubricación, inspección y mantenimiento
- Operación, riesgos y medidas de prevención
- Capacidades

2.3-. Ganchos, grilletes, cáncamos, conectores, guarda cabos, grapas, otros.

- Tipos
- Materiales
- Sistemas de trabajo.
- Carga de trabajo
- Normas o criterios de inspección y sustitución
- Operación, riesgos y medidas de prevención

2.4-. Eslingas de cadenas, cables y fajas

- Características y componentes
- Materiales y Medidas
- Tablas de capacidad de acuerdo a diámetro y forma de trabajo.
- Carga de trabajo
- Carga de rotura
- Normas o criterios de inspección y sustitución

- Operación, riesgos y medidas de prevención

2.5-. Pruebas de operatividad de equipos, accesorios y elementos de izaje.

- Pruebas no destructivas
- Pruebas destructivas
- Apoyo de videos

3-. MANIOBRAS: ángulos de trabajo, incidencia del centro de gravedad, cargas estables e inestables, cargas de gran peso, formas y volúmenes.

4-. CALCULOS

4.1-. Calculo de tensiones de eslingas de acuerdo a la carga de trabajo, de cargas rígidas y flexibles.

4.2-. Incidencia en el centro de gravedad de cargas con efecto de superficie libre, producto de cargas liquidas.

4.3-. Calculo de cargas sumergidas y el efecto ejercidas sobre ellas del empuje del agua

5-. Medidas preventivas referente a la operación, personal, equipo, maniobra y entorno.

6-. PRACTICAS

- Sistemas de evaluación de elementos y accesorios de izaje a través de listas de chequeo
- Maniobras de acuerdo al tipo de cargas, considerando: peso, forma, volumen y centro de gravedad de la carga
- Criterios de selección y revisión de equipos, elementos y accesorios de izaje.



Mail :
capacitación@capacitacionmaritimglobal.cl

Fono contacto +56 9 61924250 .-
Dirección Uno Poniente 18 Oficina B2

V i ñ a d e l M a r