GUIA DE ESTUDIO PARA EVALUACIÓN DE RIGGER

CONOCIMIENTO BASICO

- Responsabilidades del Rigger
- Conocimientos básicos de las regulaciones ASME B30.5
- Conocimientos básicos de las regulaciones ASME B30.9
- Conocimientos básicos de las regulaciones ASME B30.10
- Conocimiento de la conformación del cable de acero.
- Conocimiento específico de construcción de cables de acero.
- Conocimiento de criterios de rechazo de cables de acero para grúas.
- Conocimiento de criterios de rechazo de estrobos según ASME.
- Conocimiento de eslingas sintéticas para operaciones de levante.
- Conocimiento de criterios de rechazo de eslingas sintética según ASME.
- Conocimiento de eslingas de cadena para operaciones de levante.
- Conocimiento de criterios de rechazo de eslingas de cadena según ASME.
- Conocimiento de amarre con estrobos, eslingas sintética y eslingas de cadena.
- Conocimiento de accesorios de levante (Grilletes, Cáncamo, Grampas, Ganchos).
- Conocimiento de interpretación de cartilla de levante.

CONOCIMIENTOS INTERMEDIOS

- Conocimiento de conversión de unidades. (kilos, libras, metros, pulgadas, km/hr, m/seg).
- Conocimiento de cálculo de peso de cuerpos simples y compuestos.
- Conocimiento de cálculo de centro de gravedad de cuerpos simples y compuestos.
- Conocimiento de cálculo de tensión de eslingas con diferentes centro de gravedad.
- Conocimiento de cálculo de ángulos horizontales y ángulo incluido entre dos eslingas.
- Conocimiento y confección de plan de maniobras simples.

CONOCIMIENTOS AVANZADOS

- Conocimiento de interpretación de tabla de carga para grúas y camiones plumas.
- Conocimiento de operación en equipos de levante, grúas.
- Conocimiento de planificación de maniobras de levante.
- Conocimiento y confección de procedimientos de levante.
- Conocimiento y planificación de maniobras complejas.
- Conocimiento avanzado de armado de andamios para maniobras de levante.