

GERENCIA MANTENIMIENTO E INGENIERÍA
MANTENIMIENTO REFINERÍA
SERVICIOS MANTENIMIENTO II

CARGO: OFICIAL SERVICIOS MANTENIMIENTO B
Especialidad: Operador de Grúa

PROGRAMA DE CONOCIMIENTOS

Prueba teórica:

CONOCIMIENTOS GENERALES

- Las 4 operaciones fundamentales con números enteros, decimales y quebrados. Unidades de medida en el sistema métrico decimal e inglés con sus equivalencias: longitud, superficie, volumen y peso. Cálculo de pesos (aproximado). Porcentajes, etc.
- Ángulos, unidades de medida, perímetro y superficie de figuras planas comunes. Superficie lateral y volumen de sólidos. Nociones y unidades de medida de masa y peso, densidad y peso específico, presión y temperatura.
- Instrumentos de medida usados en el oficio.
- Conocimiento teórico y práctico sobre manejo, funcionamiento y mantenimiento de los equipos mecánicos.
- Conocimientos generales sobre el funcionamiento y mantenimiento de motores de combustión interna.
- Determinación de los equipos y accesorios adecuados para la realización de cada tarea.
- Carga y descarga de bultos.
- Conocimiento de medidas y resistencias de cables de acero, cabos y fajas textiles (elección de éstas para tareas específicas)
- Señales utilizadas para indicar las maniobras.
- Conocimiento de las normas de seguridad exigidas para el desarrollo de sus tareas y el manejo de los equipos mecánicos.

Prueba Práctica:

Se valorará:

- Manejo y operación de una Grúa, incluyendo maniobras.
- La forma de conducción y elección de los elementos de izaje.
- Las condiciones de seguridad tomadas para la realización de la operación.
- Cuidado de la unidad.
- Precauciones a tomar antes de la maniobra, señalización y etc.
- Responsabilidades con la carga elevada y cuidados en el manejo de la misma.
- Materiales usados en el movimiento de cargas, fajas textiles, cables de acero, accesorios usados, cálculo de dichos materiales, etc.