



**Oferta Especial (US\$) \$1,800.00**

Valor normal: (\*US\$) 2,100.00

**Duración** : 32 horas 4 días a  
jornada completa

**Modalidad:** Intensivo Presencial

Formación especializada y personalizada

**Horario** : 09:00 a 17:00 horas, de  
Lunes a viernes

**Cupos** : Cupos Limitados

(\* )Valor en Dólares

### Requisitos:

Requisitos: Educación media completa, experiencia mínima de 5 años como operador de Equipos de izaje crítico. Manejo computacional a nivel usuario. Contar con notebook o netbook También pueden optar, trabajadores del área izaje con acercamiento a equipos de izaje crítico. Prevencionistas de Riesgos, Ingenieros mecánicos, Ingenieros en Mina, entre otros

### Competencias a desarrollar:

Al final del curso, los asistentes desarrollarán competencias y capacidades para inspeccionar con seguridad y en forma correcta equipos de izaje como grúas, utilizando técnicas e instrumentos adecuados.

### Programa General:

#### Módulo I. Técnicas de Izaje Crítico

- Estándar ASME B30.5
- Calculo de peso de la carga y tipos de carga
- Centro de gravedad y centro de carga
- Interpretación de Tablas de Carga
- Teorema de Pitágoras
- Sistemas de Estrobamiento y tensión de carga
- Cálculo de Tensión de Carga
- Cálculo de Pérdida de Eficiencia en una pasada
- Tipos de Eslingas ASME B30.9 y B30.26
- Confección de Ojo Sencillo en Eslinga de Cable
- Conformación del Cable y riesgos asociados a su uso
- Instalación de Cuerdas Guías
- Instrumentos y Equipos Protección Personal
- Inspección de accesorios ASME B30.20 Y B30.26
- Factor de Seguridad en Accesorios de Izaje
- El Gancho ASME B30.10
- Seguridad cerca de líneas energizadas
- Áreas de Responsabilidad en izamiento

#### Módulo II. Competencias Profesionales del Inspector de Equipos de Izaje

- Consideraciones generales en la inspección de un equipo
- Protocolos de Inspección
- Elaboración de Pautas de Inspección
- Informes de inspección
- Práctica

El asistente debe crear una carpeta en su computador denominada "Portafolio de Evidencias", con trabajos generados durante el curso.

**Metodología Didáctica:** Metodología: Didáctica andragógica - sinérgica, basada en el "Aprender Haciendo" que considera: - Diagnóstico de saberes previos - Talleres interactivos - Recursos visuales - Evaluaciones de proceso - Portafolio de evidencias