



## Inspección de Grúas Móviles y Puentes Grúa según ASME B30.2 y B30.5

EnginZone Chile  
info@enginzone.cl  
www.enginzone.cl

# OBJETIVO

Dar los lineamientos de inspección de grúas móviles, con la finalidad de entrenar inspectores y/o certificadores de grúas para las siguientes tareas: inspección anual, plan de izaje, certificación del plan de izaje, certificación de grúas y resolución de problemas.

# DIRIGIDO A

El presente curso, va dirigido a los responsables de la inspección y operación de equipos de izamiento, personal que ejerce la responsabilidad como inspectores, técnicos, jefes de mantenimiento, responsables de izamientos y operadores

# DESCRIPCIÓN

Presentar toda la parte teórica del tema, combinando con algunos ejercicios o casos prácticos, una inspección práctica a una grúa (en lo posible).



**TIEMPO DE DURACIÓN**  
3 DÍAS (24 HORAS ACADÉMICAS)



## DIPLOMA

*Será emitido cuando los participantes cumplan con el 80% de asistencia; el diploma que reciben será de participación emitido por ASME.*

# TEMARIO

## **Módulo I Prácticas De Seguridad Operacional**

- Definiciones
- Operadores.
- Disposiciones Generales:
- Levantamiento y Manejo De Carga:
- Carga de Combustible
- Izaje Crítico
- Plataformas para izar Personal
- Diseño para las Plataformas de Personal
- Responsabilidades

## **Módulo II Clasificación De Grúas**

- Tipos de Grúas
- Interpretación de Tablas de Carga

## **Módulo III Procedimientos De Inspección De Grúas**

- Inspecciones Iniciales
- Inspecciones Regulares
- Inspecciones Especiales o Dirigidas
- Inspecciones a Equipos Sin Uso Regular
- Elementos Fundamentales a Inspeccionar
- Condiciones Críticas que Declaran un Equipo de Izaje como No Apto
- Poleas y Tambores
- Ganchos
- Pasadores; Criterios de Inspección
- Estructuras de Celosía
- Matriz de Valuación Recomendada Aplicación



# TEMARIO

## **Módulo IV Procedimientos De Prueba**

- Pruebas de Carga
- Procedimiento de Prueba
- Pruebas de Estabilidad
- Registros y Cálculos

## **Módulo V Cables De Acero**

- Clasificación
- Selección de Cables de Acero
- Inspección de los Cables de Acero

## **Módulo VI Procedimientos De Ensayos No Destructivos**

- Ensayos No Destructivos: La Herramienta más Importante del Inspector de Grúa.
- Inspección visual (V.T)
- Inspección de Líquido Penetrante (P.T)
- Inspección por Partículas Magnéticas (M.T)
- Inspección de Ultrasonido (U.T)
- Inspección Radiográfico (R.T)

## **Módulo VII Configuraciones De Eslingas Y/O Tipos De Ataduras**

- Configuraciones de Eslingas y/o Tipos De Ataduras
- Consideraciones Generales para la Selección de Eslingas y/o Ataduras
- Limite Seguro de Cargas en Eslingas (L.S.C.)
- Consideraciones Generales para la Selección del Material de Conformado de La Eslinga
- Procedimiento General para el Eslingamiento de Cargas

# TEMARIO

## Módulo VIII Suplemento De Grúas Pórtico

- Inspección
- Inspección frecuente
- Inspección periódica
- Inspección de Ruedas
- Inspección de Rieles

