



## CURSO CERTIFICADO DE: SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN DE GRÚAS MÓVILES

### Descripción:

El curso se ha desarrollado con el propósito de que los participantes sean capaces de operar grúas móviles de forma segura. También aprenderán a utilizar correctamente las tablas para el cálculo de las capacidades de carga.

### Incluye:

Material impreso para cada participante.  
Talleres.  
Certificado de participación.  
Certificación del Grupo ITS.

### Temario:

- Tipos de grúas móviles.
- El principio de palanca.
- Efectos de la sobrecarga.
- Formas en que se sobrecargan las grúas.
- Los cuadrantes de operación.
- Área de barrido.
- Las tablas de capacidades.
- El largo y ángulo de la pluma.
- El radio de la grúa.
- Las capacidades limitadas por estructuras o estabilidad.
- Las tablas de capacidades de las plumas principales.
- Capacidad bruta vs capacidad neta.
- Cómo determinar las partes de línea para un levante.
- Peso del cable.
- Factores que reducen la capacidad de la grúa.
- Responsabilidades del operador.

**Instructor:** Jorge Lee Las Heras.

Fecha: 18 y 19 de Marzo de 2019.

Horario: 8:00a.m. a 12:00p.m. ; 1:00p.m. a 5:00p.m.

Costo B/.375.00 + ITBMS.

Duración: 16 horas.

**Observación:** El participante deberá abonar ya sea por cheque, efectivo o tarjeta de crédito el 50 % para garantizar el cupo.

**Lugar:** Instalaciones del Grupo ITS, ubicadas en Urbanización Chanis, diagonal al Banco Nacional de Panamá.  
**Teléfono:** 221-2253 • 323-7500 • **email:** mercadeo@j3corp.net • capacitaciones@grupo-its.com