

SIGMA-CP-05**CURSO:****DURACIÓN:** 20 horas**GRÚAS TELESCÓPICAS SOBRE UNIDADES FLOTANTES.****DIRIGIDO A:**

Todo el personal de la Organización relacionado con la operación y mantenimiento de Grúas telescópicas sobre Unidades Flotantes.

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Reconocer y Aplicar las Normas COVENIN que aplican en la operación de Grúas telescópicas sobre Unidades Flotantes.
2. Identificar y aplicar las normas de comunicación y operación en el manejo de Grúas Telescópicas sobre Unidades Flotantes.
3. Aplicar las estrategias requeridas para la inspección y mantenimiento básico de los sistemas de elevación con Grúas Telescópicas sobre Unidades Flotantes.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Normas COVENIN
2. Elevación y movilización de cargas, Fuerzas, Inercia, Frenado.
3. Guayas, cadenas, Tipos. Manejo seguro. Sintomatología de falla. Mantenimiento.
4. Aseguramiento de la carga. Eslingas. Amarres.
5. Grúas Telescópicas sobre Unidades Flotantes. Componentes mecánicos.
Movilización: longitudinal, Transversal, Vertical.
6. Accionamientos y Mandos.
7. Rutinas de inspección de las unidades y accesorios.
8. Operación segura: Movilización, Ascenso, descenso, aparcamiento. El ambiente de trabajo.
9. Maniobras seguras: Inestabilidad y colisiones
10. Seguridad dentro y fuera del área.
11. Estandarización de la comunicación.

METODOLOGÍA:

1. Exposición teórico-práctica por parte del facilitador, a través de recursos de enseñanza.
2. Aplicación de dinámica de grupos.
3. Discusión de casos prácticos.
4. Practicas de campo.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

1. Pizarra.
2. Videos.
3. Video-Beam.
4. Computador.