

# OPERADOR DE GRÚAS TORRE

70  
HORAS

## DESCRIPCIÓN

Capacitar al alumno en el manejo de las operaciones de carga y descarga de materiales, utillaje y herramientas, manejando de forma eficiente y segura la grúa torre, de forma que se apliquen las normas de seguridad establecidas y las instrucciones recibidas, así como la realización de la "puesta fuera de servicio" y mantenimiento preventivo y conservación de la grúa torre en estado óptimo.

## OBJETIVOS

Capacitar al alumno en el manejo de las operaciones de carga y descarga de materiales, utillaje y herramientas, manejando de forma eficiente y segura la grúa torre, de forma que se apliquen las normas de seguridad establecidas y las instrucciones recibidas, así como la realización de la "puesta fuera de servicio" y mantenimiento preventivo y conservación de la grúa torre en estado óptimo.

## CONTENIDOS

UNIDAD 1: ENTORNO SOCIAL Y NORMATIVA BÁSICA VIGENTE, RELACIONADOS CON LA GRÚA TORRE: Condiciones, conocimientos y obligaciones del operador de grúa - Obtención del carné de operador de grúa - Reglamentos que regulan la instalación y manejo de las grúas torre.

UNIDAD 2: LA ELECTRICIDAD COMO ELEMENTO ENERGÉTICO DE ALIMENTACIÓN DE LA GRÚA TORRE: Conocimientos básicos de electricidad - Instalaciones eléctricas en obras de construcción - Instalación eléctrica en la grúa.

UNIDAD 3: UTILIZACIÓN Y MANEJO DE LA GRÚA TORRE EN LA OBRA: Definición de una grúa torre - Tipos de grúas torre - Componentes de una grúa torre - Movimientos de la grúa torre y mecanismos empleados para ello - Dispositivos de seguridad - Documentación de la grúa torre - Montaje de las grúas torre - Manejo adecuado de las grúas.

UNIDAD 4: PREPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA GRÚA: Responsabilidad del operador en el mantenimiento de grúa torre - Clases de mantenimiento - Inspecciones periódicas oficiales - Controles a los que debe someterse la grúa torre - Control de los elementos auxiliares - Detección de averías.

UNIDAD 5: EL RIESGO DERIVADO DE LA INSTALACIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA GRÚA TORRE: Riesgos que entraña el trabajo con grúas - Normas de seguridad laboral.

UNIDAD 6: : Forma de realizar la carga y el transporte, atendiendo a normas de seguridad: - Elementos auxiliares para carga y transporte - Enganche y sujeción de las cargas.