

OPERADOR DE GRUAS TORRES. GRUISTA

70
HORAS

DESCRIPCIÓN

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: ELEMENTOS AUXILIARES A UTILIZAR EN LA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES. 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.