

## Duración

50 horas

## 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

- ✔ **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.
  
- ✔ **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.
  
- ✔ **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.
  
- ✔ **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.
  
- ✔ **El riesgo derivado de la instalación y utilización de la grúa torre.**
  - ✔ Riesgos que entraña el trabajo con grúas.
  - ✔ Normas de seguridad laboral.

☑ **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.