

## OPERADOR DE GRUA TORRE

### Modalidad



Presencial

### Duración



210 horas

### Precio



A consultar

Bonificable para empresas a través de  
crédito FUNDAE)

Este curso pretende dotar al alumno de los conocimientos teórico-prácticos precisos para el manejo y el mantenimiento de esta máquina.

Superada esta formación, se obtienen los requisitos mínimos exigidos para el acceso al examen teórico- práctico que convoca la Dirección General de Industria, para otorgar el reconocimiento de “carnet de operador de grúa torre”.

*Los contenidos que se desarrollan este curso están especificados en el R.D 836/2003, que se aprueba en la Instrucción técnica complementaria “MIE-AEM-2” DEL Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones.*

*Esta acción Formativa desarrolla los contenidos establecidos en el Anexo XII apartado 2 del VI Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (Contenido formativo para operadores de aparatos elevadores).*

### DESTINATARIOS

Personas ocupadas o en situación de desempleo que deseen adquirir las competencias necesarias y la acreditación exigida para la utilización y mantenimiento de la grúa torre.

### REQUISITOS

Requisitos obligatorios para el alumno:

- Edad. mayor de 18 años.

- Titulación mínima ESO o formación equivalentes.

## OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL

Manejar de manera óptima, tanto desde el punto de vista de los rendimientos, como de la seguridad, una grúa torre, conociendo las partes, componentes y equipos de la misma, así como el mantenimiento que la máquina requiere para incrementar su productividad y alargar su vida útil estando capacitado para superar los exámenes teóricos y prácticos para la obtención del carné de operador

## CONTENIDOS

### PARTE I. INTRODUCCIÓN A LA GRÚA TORRE

UD.1. Referente histórico.

UD.2. Legislación.

### PARTE II. DESCRIPCIÓN DE LA GRÚA E INICIACIÓN A LA MECÁNICA

UD.3. La grúa torre como instrumento de trabajo.

UD.4 Características principales de una grúa torre.

UD.5. Mecanismos de una grúa torre.

UD.6. Colocación y asentamiento de la grúa.

UD.7. Fuerzas que actúan en una grúa torre.

UD.8. Estabilidad en las grúas torre.

### PARTE III. CONOCIMIENTOS GENERALES DE ELECTRICIDAD

UD.9. Naturaleza de las electricidad. Generalidades eléctricas.

UD.10. La ley de OHM. Magnitudes eléctricas.

UD.11. Potencia eléctrica.

UD.12. El elemento de maniobra, control y protección.

### PARTE IV. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA GRÚA

UD.13. Manteneinto y conservación de las grúa torre.

UD.14. Trabajos de mantenimiento del operador de grúa torre.

### Contenido de la parte común:

### PARTE V. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

UD.1. Definición de los trabajos.

UD.2. Medios auxiliares, equipos y herramientas.

UD.3. Verificación, identificación y vigilancias del lugar de trabajo y su entorno.

UD.4. Interferencias entre actividades.

UD.5. Derechos y obligaciones.

UD.6. Primeros auxilios y medidas preventivas.



## Contenido de la parte específica:

UD.1. Definición de los trabajos.

UD.2. Técnicas preventivas específicas.

### METODOLOGÍA

- Esta acción formativa tiene una duración de 210 horas estructuradas en 60 horas de teoría y 150 horas de práctica.
- Este curso relaciona de forma permanente la teoría con la práctica.

El objetivo de cada unidad formativa es el asentamiento de conocimientos y aplicación práctica directa mediante el uso de la grúa torre.

Las prácticas consistirán en la superación de unos ejercicios básicos, que deben ser realizados con la máxima precisión, en el mínimo tiempo posible y sin golpear la carga.

Previo al uso de la grúa, las maniobras se ensayan en un simulador especial. Una vez se tiene el dominio preciso que permite la estabilidad de la carga y cierta precisión en los movimientos, se pasa a la utilización de la grúa torre.

### PROFESORADO

El profesor que imparte esta formación cuenta con acreditación experiencia tanto en lo relacionado con la conducción, uso y manejo de grúas torre, como en el ámbito de la formación. Asimismo, dispone de los conocimientos que se requieren para este curso, en materia de prevención de riesgos laborales.

### MATERIAL DIDÁCTICO

- Curso presencial, en el que al inicio de la formación el alumno recibirá los materiales correspondientes.
- Manual PRL para APARATOS ELEVADORES
- Manuales del curso OPERADOR DE GRÚA TORRE.
- Cascos, guantes, gafas, chaleco reflectante.

### CERTIFICACIÓN

El alumno que finalice el curso superando el sistema de evaluación establecido, recibirá, en el caso de

haber sido calificado como APTO, un diploma acreditativo de la formación realizada expedido por la Fundación Laboral de la Construcción. En el caso de NO SER APTO, el alumno recibirá un certificado de participación en el curso expedido igualmente por la Fundación Laboral de la Construcción, siempre y cuando haya satisfecho el requisito establecido sobre asistencia a las clases (mínimo 75%).

**NOTA: Realización del curso sujeta a la matriculación de un número mínimo de alumnos.**